

## Straßenbau "Am Jägersteig" Kostenberechnung

| Pos.       | Menge                                     | ME             | Leistungsbeschreibung                          | EP           | GP                |
|------------|---|----------------|--|--------------|-------------------|
| <b>1</b>   | <b>Baunebenkosten</b>                     |                |  |              |                   |
| 1.01       | 1   | psch           | Entwurfsvermessung (vor Baudurchführung)       | 2.300,00 €   | 2.300,00 €        |
| 1.02       | 1   | psch           | Bestandsplan (nach Baudurchführung)            | 2.300,00 €   | 2.300,00 €        |
| 1.03       | 1   | psch           | Baugrundgutachten                              | 3.000,00 €   | 3.000,00 €        |
| 1.04       | 1   | psch           | Planungshonorar Straßenbauplanung              | 21.000,00 €  | 21.000,00 €       |
| 1.05       | 1   | psch           | Grenzanzeige                                   | 1.900,00 €   | 1.900,00 €        |
| 1.06       | 1   | psch           | Absteckung                                     | 2.100,00 €   | 2.100,00 €        |
| 1.07       | 1   | psch           | SIGEKO   | 3.200,00 €   | 3.200,00 €        |
| 1.08       | 1   | psch           | Sonstiges (Veröffentlichung u. ä.)             | 1.050,00 €   | 1.050,00 €        |
|            | Summe Gruppe 1                            |                |  |              | 36.850,00 €       |
| <b>2</b>   | <b>Straßenbau</b>                         |                |  |              |                   |
| <b>2.1</b> | <b>Untergrund, Unterbau, Entwässerung</b> |                |  |              |                   |
| 2.1.1      | 1   | psch           | Verkehrssicherung                              | 4.700,00 €   | 4.700,00 €        |
| 2.1.2      | 3020                                      | m <sup>2</sup> | Abbruch Fahrbahnbefestigung Asphalt            | 11,00 €      | 33.220,00 €       |
| 2.1.3      | 160                                       | t              | Zulage PAK-haltige Schwarzdecke entsorgen      | 48,00 €      | 7.680,00 €        |
| 2.1.4      | 453                                       | m <sup>3</sup> | Bodenaushub bis Planum 15 cm                   | 17,00 €      | 7.701,00 €        |
| 2.1.5      | 1520                                      | m <sup>2</sup> | Abbruch Gehwegbefestigung Asphalt              | 13,00 €      | 19.760,00 €       |
| 2.1.6      | 120                                       | m <sup>2</sup> | Abbruch Gehwegbefestigung Platten/Pflaster     | 10,50 €      | 1.260,00 €        |
| 2.1.7      | 1   | psch           | Straßenausstattung beseitigen                  | 1.600,00 €   | 1.600,00 €        |
| 2.1.8      | 2050                                      | m <sup>3</sup> | Schotter Z1.2 / Z2 entsorgen (Mischpreis) 45cm | 37,00 €      | 75.850,00 €       |
| 2.1.9      | 740                                       | t              | Zulage PAK-haltigen ungeb. Unterbau entsorgen  | 36,00 €      | 26.640,00 €       |
| 2.1.10     | 30  | St.            | Beseitigung Straßenabläufe                     | 110,00 €     | 3.300,00 €        |
| 2.1.11     | 30  | St.            | Sinkkästen neu erstellen einschl. Anbindung    | 1.300,00 €   | 39.000,00 €       |
| 2.1.12     | 5   | v.H.           | Baustelleneinrichtung 1)                       | 220.711,00 € | 11.035,55 €       |
| 2.1.13     | 3   | v.H.           | Zuschlag Kleinleistungen 2)                    | 220.711,00 € | 6.621,33 €        |
| 2.1.14     | 5   | v.H.           | Zuschlag für Unvorhergesehenes 3)              | 220.711,00 € | 11.035,55 €       |
|            | Summe Gruppe 2.1                          |                |  |              | 249.403,43 €      |
| <b>2.2</b> | <b>Oberbau</b>                            |                |  |              |                   |
| 2.2.1      | 1102                                      | m <sup>3</sup> | STS aus RCL1 einbauen Fahrbahn (Dicke 36cm)    | 22,00        | 24.235,20         |
| 2.2.2      | 593                                       | m <sup>3</sup> | STS aus RCL1 einbauen Gehweg (Dicke 39cm)      | 22,00        | 13.041,60         |
| 2.2.3      | 120                                       | m <sup>2</sup> | Planum im Angleichungsbereich regulieren       | 6,00         | 720,00            |
| 2.2.4      | 3180                                      | m <sup>2</sup> | Asphalttragschicht BKL V 10 cm                 | 14,00        | 44.520,00         |
| 2.2.5      | 3180                                      | m <sup>2</sup> | Asphaltdeckschicht BKL V 4 cm                  | 11,00        | 34.980,00         |
| 2.2.6      | 1520                                      | m <sup>2</sup> | Befestigung Gehweg/Zufahrten                   | 28,50        | 43.320,00         |
| 2.2.7      | 60  | m              | Hochborde                                      | 26,00        | 1.560,00          |
| 2.2.8      | 1040                                      | m              | Rundborde                                      | 26,00        | 27.040,00         |
| 2.2.9      | 210                                       | m              | Tiefbordsteine Gehweghinterkante               | 17,00        | 3.570,00          |
| 2.2.10     | 790                                       | m              | Pflasterband/-rinne 1-zeilig                   | 16,00        | 12.640,00         |
| 2.2.11     | 200                                       | m <sup>2</sup> | Anpassungsarbeiten Privatgrundstücke           | 52,00        | 10.400,00         |
| 2.2.12     | 55  | m <sup>2</sup> | Zulage Aufpflasterung                          | 11,00        | 605,00            |
| 2.2.13     | 46  | m              | Rampensteine                                   | 73,50        | 3.381,00          |
| 2.2.14     | 1   | psch           | Easy-Cross                                     | 5.000,00     | 5.000,00          |
| 2.2.15     | 5   | v.H.           | Baustelleneinrichtung 1)                       | 225.012,80   | 11.250,64         |
| 2.2.16     | 3   | v.H.           | Zuschlag Kleinleistungen 2)                    | 225.012,80   | 6.750,38          |
| 2.2.17     | 5   | v.H.           | Zuschlag für Unvorhergesehenes 3)              | 225.012,80   | 11.250,64         |
|            | Summe Gruppe 2.2                          |                |  |              | <b>254.264,46</b> |

## Straßenbau "Am Jägersteig" Kostenberechnung

|  |  |      |                                       |                     |              |
|--|--|------|---------------------------------------|---------------------|--------------|
| <b>2.3</b>   | <b>Sonstige besondere Anlagen und Kosten</b> |      |                                       |                     |              |
| 2.3.1  | 1  | psch | Arbeiten an Versorgungsleitungen      | 16.800,00 €         | 16.800,00 €  |
| 2.3.2  | 31   | St.  | Schachtabdeckungen regulieren         | 265,00 €            | 8.215,00 €   |
| 2.3.3  | 62   | St.  | Schieberkappen regulieren             | 44,00 €             | 2.728,00 €   |
| 2.3.4  | 2  | St.  | Baumschutz Stamm                      | 265,00 €            | 530,00 €     |
| 2.3.5  | 2  | St.  | Baumschutz Wurzel                     | 525,00 €            | 1.050,00 €   |
| 2.3.6  | 5  | v.H. | Baustelleneinrichtung 1)              | 29.323,00 €         | 1.466,15 €   |
| 2.3.7  | 3  | v.H. | Zuschlag Kleinleistungen 2)           | 29.323,00 €         | 879,69 €     |
| 2.3.8  | 5  | v.H. | Zuschlag für Unvorhergesehenes 3)     | 29.323,00 €         | 1.466,15 €   |
|  | Summe Gruppe 2.3                             |      |                                       |                     | 33.134,99 €  |
|  | Summe Gruppe 2                               |      |                                       |                     | 536.802,88 € |
| <b>3</b>   | <b>Verkehrsausstattung</b>                   |      |                                       |                     |              |
| 3.1.1  | 56   | St.  | Parkstandsmarkierung                  | 100,00 €            | 5.600,00 €   |
| 3.1.2  | 1  | psch | Beschilderung                         | 1.600,00 €          | 1.600,00 €   |
| 3.1.3  | 5  | v.H. | Baustelleneinrichtung 1)              | 7.200,00 €          | 360,00 €     |
| 3.1.4  | 3  | v.H. | Zuschlag Kleinleistungen 2)           | 7.200,00 €          | 216,00 €     |
| 3.1.5  | 5  | v.H. | Zuschlag für Unvorhergesehenes 3)     | 7.200,00 €          | 360,00 €     |
|  | Summe Gruppe 3                               |      |                                       |                     | 8.136,00 €   |
| <b>4</b>   | <b>Bepflanzung</b>                           |      |                                       |                     |              |
| 4.1.1  | 4  | St.  | Baumpflanzungen                       | 790,00 €            | 3.160,00 €   |
| 4.1.2  | 90   | m²   | Unterpflanzung herstellen und pflegen | 53,00 €             | 4.770,00 €   |
| 4.1.3  | 5  | v.H. | Baustelleneinrichtung 1)              | 7.930,00 €          | 396,50 €     |
| 4.1.4  | 3  | v.H. | Zuschlag Kleinleistungen 2)           | 7.930,00 €          | 237,90 €     |
| 4.1.5  | 5  | v.H. | Zuschlag für Unvorhergesehenes 3)     | 7.930,00 €          | 396,50 €     |
|  | Summe Gruppe 4                               |      |                                       |                     | 8.960,90 €   |
| <b>5</b>   | <b>Beleuchtung</b>                           |      |                                       |                     |              |
| 5.1.1  | 1  | psch | Straßenbeleuchtung                    | 26.000,00 €         | 26.000,00 €  |
|  | Summe Gruppe 5                               |      |                                       |                     | 26.000,00 €  |
| <b>Gesamt netto</b>  |  |      |                                       | <b>616.749,78 €</b> |              |
| <b>Mehrwertsteuer 19 %</b>                                 |  |      |                                       | <b>117.182,46 €</b> |              |
| <b>Gesamt brutto</b>                                       |  |      |                                       | <b>733.932,24 €</b> |              |
| <b>Gesamt brutto gerundet (auf tausend Euro nach oben)</b> |  |      |                                       | <b>734.000,00 €</b> |              |
|  |  |      |                                       |                     |              |
|  |  |      |                                       |                     |              |
|  |  |      |                                       |                     |              |