

Verlängerung Gehweg Freitaler Straße und Pflasterung vorf. Gehweg  
Massen- und Kostenschätzung

Stand 10.08.2015

Neubau Gehweg von Eimmündung Burgwartsblick bis Buswendeplatz und Pflasterung vorf. Gehweg von der Siedlerstraße bis Burgwartsblick  
einschließlich Erneuerung öffentliche Beleuchtung

| Objekt                                                             | Bezeichnung                                | Menge              | ME     | EP           | GP           |            |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|--------|--------------|--------------|------------|
| Allgemeines                                                        | Baustelleneinrichtung                      | 1 psch             |        | 6.000,00 €   | 6.000,00 €   |            |
|                                                                    | Verkehrssicherung/LSA halbseltige Sperrung | 1 psch             |        | 2.000,00 €   | 2.000,00 €   |            |
|                                                                    | Bestandsdokumentation                      | 1 psch             |        | 850,00 €     | 850,00 €     |            |
|                                                                    | Absteckung der Baustelle                   | 1 psch             |        | 500,00 €     | 500,00 €     |            |
|                                                                    | Zwischensumme                              |                    |        |              | 9.350,00 €   |            |
| Gehweg Freitaler Straße<br>(Neubau)                                | Suchschürfen                               | 1 psch             |        | 250,00 €     | 250,00 €     |            |
|                                                                    | Oberbodenarbeiten                          | 120 m²             |        | 5,00 €       | 600,00 €     |            |
|                                                                    | Mineralbodenabtrag                         | 145 m³             |        | 18,00 €      | 2.610,00 €   |            |
|                                                                    | Rückbau alte Betonflächen                  | 5 m²               |        | 20,00 €      | 100,00 €     |            |
|                                                                    | Bodenaustausch                             | 65 m³              |        | 35,00 €      | 2.275,00 €   |            |
|                                                                    | FSS                                        | 65 m³              |        | 20,00 €      | 1.300,00 €   |            |
|                                                                    | Betonpflasterdecke                         | 310 m²             |        | 25,00 €      | 7.750,00 €   |            |
|                                                                    | Straßenborde Beton                         | 230 m              |        | 20,00 €      | 4.600,00 €   |            |
|                                                                    | Rücklageborde                              | 230 m              |        | 18,00 €      | 4.140,00 €   |            |
|                                                                    | Borde auf Passmaß trennen                  | 1 psch             |        | 200,00 €     | 200,00 €     |            |
|                                                                    | Fahrbahnmarkierung                         | 80 m               |        | 8,00 €       | 640,00 €     |            |
|                                                                    | Anpassung Deckelhöhen Bestandsschächte     | 2 St               |        | 150,00 €     | 300,00 €     |            |
|                                                                    | Verkehrszeichen liefern und setzen         | 3 St               |        | 250,00 €     | 750,00 €     |            |
|                                                                    | Zwischensumme                              |                    |        |              | 25.515,00 €  |            |
| Fahrbahnwiederherstellung/<br>Neuordnung Entwässerung              | Sicherung vorf. Leitungen                  | 1 psch             |        | 200,00 €     | 200,00 €     |            |
|                                                                    | Verdichtungsnachweise                      | 1 St               |        | 75,00 €      | 75,00 €      |            |
|                                                                    | Wasserhaltung im gesamten Bereich          | 1 psch             |        | 250,00 €     | 250,00 €     |            |
|                                                                    | Asphaltaufbruch                            | 150 m²             |        | 7,00 €       | 1.050,00 €   |            |
|                                                                    | Rückbau Tragschicht                        | 150 m²             |        | 15,00 €      | 2.250,00 €   |            |
|                                                                    | Mineralbodenabtrag                         | 147 m³             |        | 18,00 €      | 2.646,00 €   |            |
|                                                                    | Bodenaustausch                             | 75 m³              |        | 32,00 €      | 2.400,00 €   |            |
|                                                                    | Wdhst. FSS                                 | 72 m³              |        | 20,00 €      | 1.440,00 €   |            |
|                                                                    | Wdhst. Bitu Tragschicht (Handeinbau)       | 150 m²             |        | 24,00 €      | 3.600,00 €   |            |
|                                                                    | Wdhst. Bitu Deckschicht (Handeinbau)       | 150 m²             |        | 18,00 €      | 2.700,00 €   |            |
|                                                                    | Straßeneinläufe                            | 8 St               |        | 500,00 €     | 4.000,00 €   |            |
|                                                                    | Anschlussleitung mit Tiefbau               | 20 m               |        | 60,00 €      | 1.200,00 €   |            |
|                                                                    | Zwischensumme                              |                    |        |              | 21.811,00 €  |            |
|                                                                    | Öffentliche Beleuchtung                    |                    |        |              |              |            |
| Bodenaushub                                                        |                                            | 110 m³             |        | 18,00 €      | 1.980,00 €   |            |
| Kabelbettung                                                       |                                            | 50 m³              |        | 18,00 €      | 900,00 €     |            |
| Grabenverfüllung                                                   |                                            | 55 m³              |        | 16,00 €      | 880,00 €     |            |
| Straßenquerungen                                                   |                                            | 35 m               |        | 85,00 €      | 2.975,00 €   |            |
| Abbruch Leuchtmaste (Beton) und Entsorgung                         |                                            | 9 St               |        | 300,00 €     | 2.700,00 €   |            |
| Fundamente/Hülse setzen                                            |                                            | 13 St              |        | 75,00 €      | 975,00 €     |            |
| Ausrüstung nach Angabe FSG                                         |                                            | 1 psch             |        | 27.575,00 €  | 27.575,00 €  |            |
| Anbindung an Bestand                                               |                                            | 1 psch             |        | 1.000,00 €   | 1.000,00 €   |            |
| BE                                                                 |                                            | 1 psch             |        | 750,00 €     | 750,00 €     |            |
| Zwischensumme                                                      |                                            |                    |        |              | 39.735,00 €  |            |
|                                                                    |                                            |                    |        |              |              |            |
| Vorhandenen eingefassten<br>unbefestigten Gehweg<br>pflastern      |                                            | Abtrag Deckschicht | 400 m² |              | 2,50 €       | 1.000,00 € |
|                                                                    |                                            | Planum herstellen  | 400 m² |              | 2,00 €       | 800,00 €   |
|                                                                    | Betonpflasterdecke                         | 400 m²             |        | 25,00 €      | 10.000,00 €  |            |
|                                                                    | Borde auf Passmaß trennen                  | 1 psch             |        | 250,00 €     | 250,00 €     |            |
| Zwischensumme                                                      |                                            |                    |        | 12.050,00 €  |              |            |
|                                                                    |                                            |                    |        |              |              |            |
| Baukosten netto                                                    |                                            |                    |        | 108.461,00 € |              |            |
| Nebenkosten (Vermessung Istzustand lt. Angebotsabfrage April 2015) |                                            |                    |        |              | 1.000,00 €   |            |
| Nebenkosten (Planung)                                              |                                            |                    |        |              | 14.000,00 €  |            |
| Gesamtkosten netto                                                 |                                            |                    |        |              | 123.461,00 € |            |
| Mehrwertsteuer                                                     |                                            |                    |        |              | 23.457,59 €  |            |
| Gesamtkosten brutto                                                |                                            |                    |        |              | 146.918,59 € |            |