

## ONDERHOUD TWEE BETONNEN BRUGGEN

TABEL

OMSCHRIJVING

AFBEELDINGEN

### Omschrijving

#### Projectomschrijving

Onderhoud twee betonnen bruggen Duinweg Drunen.

Betreft het groot onderhoud van een tweetal betonnen bruggen in de Duinweg te Drunen. Het gaat hier om onderhoud aan de betonconstructie, de leuning, verharding op de bruggen en de voegovergangen.

Het onderhoud diende gefaseerd uitgevoerd te worden in verband met het gebruik door fiets- en voetgangers in combinatie met de beschikbaarheid van de bruggen. De verhardingsconstructie is tevens vervangen ten einde de bovenzijde van het dek te kunnen inspecteren en eventueel te herstellen.

Daarnaast diende een deel van het asfalt vervangen te worden in verband met het renoveren van de voegovergangen in beide bruggen.

#### Opdrachtgever

XXX

#### Peildatum orginele begroting

mei 2010.

#### Start uitvoering

Juni 2010 - Januari 2011

### Kosten- en gegevenstabellen

BEGROTING

HOEVEELHEDEN

KOSTENKENGETALLEN

RAW KOSTENKENGETALLEN

**INLOGGEN:** [Waarom zijn de prijzen vervangen door x-jes?](#)

### Begroting

| Kostensoort                    | Specificatie      | Bijdrage in % | Kosten               |        |                    |
|--------------------------------|-------------------|---------------|----------------------|--------|--------------------|
|                                |                   |               | Subtotaal            | Totaal | Per m <sup>2</sup> |
| <b>Directe kosten</b>          | Bouwkosten        | x,xx          | <a href="#">x,xx</a> |        |                    |
| <b>Totaal directe kosten</b>   |                   |               |                      | x,xx   | x,xx               |
| <b>Indirecte kosten</b>        | Eenmalige kosten  |               | x,xx                 |        | x,xx               |
|                                | Uitvoeringskosten | x,xx          | x,xx                 |        | x,xx               |
|                                | Algemene kosten   | x,xx          | x,xx                 |        | x,xx               |
|                                | Winst en risico   | x,xx          | x,xx                 |        | x,xx               |
|                                | Stelpost          |               | x,xx                 |        | x,xx               |
|                                | Bijdrage          | x,xx          | x,xx                 |        | x,xx               |
| <b>Totaal indirecte kosten</b> |                   |               |                      | x,xx   | x,xx               |
| <b>Totaalkosten project</b>    |                   |               |                      | x,xx   | x,xx               |

## Hoeveelheden

| Omschrijving                            | Specificatie                  | Hoeveelheden | Eenheid        |
|-----------------------------------------|-------------------------------|--------------|----------------|
| <b>Terrein</b>                          | Oppervlakte verhardingen      | x,xx         | m <sup>2</sup> |
|                                         | Oppervlakte groen             | x,xx         | m <sup>2</sup> |
| <b>Verhardingen</b>                     | Asfalt                        | x,xx         | m <sup>2</sup> |
| <b>Funderings- en betonconstructies</b> | Betonreparaties               | x,xx         | m <sup>2</sup> |
|                                         | Conserveren betonconstructies | x,xx         | m <sup>2</sup> |
| <b>Staalconstructies</b>                | Leuningwerk                   | x,xx         | m              |
|                                         | Conserveren staalconstructie  | x,xx         | m <sup>2</sup> |
| <b>Terreininrichting</b>                | Voegconstructies              | x,xx         | m              |

## Kostenkengetallen

## Vorbereidende / bijkomende werkzaamheden

| Bestekpost                                              | Hoeveelheid | Eenheid        | Kosten               |          |                      |
|---------------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------------|----------|----------------------|
|                                                         |             |                | Per eenheid          | Per post | Totaal               |
| <b>Vorbereidende werkzaamheden</b>                      | 1           | post           | <a href="#">x,xx</a> | x,xx     |                      |
| <b>Bijkomende werkzaamheden</b>                         | 1           | post           | <a href="#">x,xx</a> | x,xx     |                      |
| <b>Totaal voorbereidende / bijkomende werkzaamheden</b> |             |                |                      |          | <a href="#">x,xx</a> |
| <b>Opnemen asfaltverhardingen (frezen)</b>              | 622         | m <sup>2</sup> | <a href="#">x,xx</a> | x,xx     |                      |
| <b>Opnemen groen</b>                                    | 1,5         | are            | <a href="#">x,xx</a> | x,xx     |                      |
| <b>Opnemen staalconstructies</b>                        | 1           | stuk           | <a href="#">x,xx</a> | x,xx     |                      |
| <b>Totaal opruimingswerkzaamheden</b>                   |             |                |                      |          | <a href="#">x,xx</a> |
| <b>Asfaltverhardingen</b>                               | 622         | m <sup>2</sup> | <a href="#">x,xx</a> | x,xx     |                      |
| <b>Voegovergangconstructies</b>                         | 26,8        | m              | <a href="#">x,xx</a> | x,xx     |                      |
| <b>Totaal verhardingen</b>                              |             |                |                      |          | <a href="#">x,xx</a> |
| <b>Betonconstructies reparaties</b>                     | 79,5        | m <sup>2</sup> | <a href="#">x,xx</a> | x,xx     |                      |
| <b>Leuningwerk (compleet vervangen)</b>                 | 100         | m              | <a href="#">x,xx</a> | x,xx     |                      |
| <b>Hulpconstructies</b>                                 | 1           | post           | <a href="#">x,xx</a> | x,xx     |                      |
| <b>Totaal funderings- en betonconstructies</b>          |             |                |                      |          | <a href="#">x,xx</a> |
| <b>Betonconservering</b>                                | 1.290       | m <sup>2</sup> | <a href="#">x,xx</a> | x,xx     |                      |

|                                              |                   |                      |      |                      |
|----------------------------------------------|-------------------|----------------------|------|----------------------|
| <b>Staalconservering</b>                     | 30 m <sup>2</sup> | <a href="#">X,XX</a> | X,XX |                      |
| <b>Totaal conserveringswerkzaamheden</b>     |                   |                      |      | <a href="#">X,XX</a> |
| <b>Afzettingen en omleidingen</b>            | 1 post            | <a href="#">X,XX</a> | X,XX |                      |
| <b>Totaal tijdelijke verkeersmaatregelen</b> |                   |                      |      | <a href="#">X,XX</a> |
|                                              |                   |                      |      | <a href="#">X,XX</a> |

#### RAW Kostenkengetallen

| RAW-cluster |                                            | RAW | Kosten               |      |
|-------------|--------------------------------------------|-----|----------------------|------|
|             |                                            |     | In euro's            | In % |
| 1           | Sloopwerk                                  | 11  | <a href="#">X,XX</a> | X,XX |
| 2           | Wegverharding                              | 30  | <a href="#">X,XX</a> | X,XX |
| 3           | Betonconstructies                          | 42  | <a href="#">X,XX</a> | X,XX |
| 4           | Staalconstructies                          | 43  | <a href="#">X,XX</a> | X,XX |
| 5           | Conserveringswerken                        | 56  | <a href="#">X,XX</a> | X,XX |
| 6           | Werk algemene aard                         | 61  | <a href="#">X,XX</a> | X,XX |
| 7           | Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering | 62  | <a href="#">X,XX</a> | X,XX |
|             | Totaalkosten                               |     | X,XX                 | X,XX |

#### Afbeeldingen