

## RECONSTRUCTIE WOONSTRAAT INCLUSIEF RIOLERING, WARNSVELD

TABEL

OMSCHRIJVING

AFBEELDINGEN

### Omschrijving

#### Projectomschrijving

Betreft de reconstructie van een woonstraat inclusief riolering.

Het bestaande rioolstelsel is "volgeschuimd" en uitleggers zijn verwijderd. Er is een nieuw gescheiden stelsel aangelegd met DWA-riool van PVC en een HWA/IT-riool van PVC.

De gehele verharding is tussen de perceelgrenzen vervangen.

De bestaande verharding bestond uit een asfaltrijbaan van circa 15 cm dik teevrij asfalt, met trottoirs van 130/150 mm trottoirbanden met 300 x 300 mm betontegels.

De nieuwe verharding bestaat uit betonnen straatstenen, keiformaat (op een nieuwe fundering van menggranulaat), met trottoirs van 130/150 mm trottoirbanden en 300 x 300 mm betontegels.

#### Opdrachtgever

Gemeente Zutphen.

#### Peildatum orginele begroting

Mei 2010.

#### Start uitvoering

Augustus 2010.

### 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               |
|                              | Bijdragen         | x,xx          | x,xx                 |        | x,xx               |
| <b>Totaal indirecte</b>      |                   |               |                      | x,xx   | x,xx               |

## kosten

Totaal  
projectkosten

X,XX

X,XX

Projectgrootte  
in m<sup>2</sup>

2.790

## Hoeveelheden

| Omschrijving | Specificatie           | Hoeveelheden | Eenheid        |
|--------------|------------------------|--------------|----------------|
| Terrein      | Oppervlakte verharding | x,xx         | m <sup>2</sup> |
| Leidingwerk  | Inspectieput           | x,xx         | stuk           |
|              | PVC-riolering          | x,xx         | m              |
|              | PVC-uitleggers         | x,xx         | m              |
|              | Straat/ trottoirkolken | x,xx         | stuk           |
| Verhardingen | Parkeervakken          | x,xx         | m <sup>2</sup> |
|              | Rijbaan                | x,xx         | m <sup>2</sup> |
|              | Trottoir               | x,xx         | m <sup>2</sup> |
|              | Overige                | x,xx         | m <sup>2</sup> |

## Kostenkengetallen

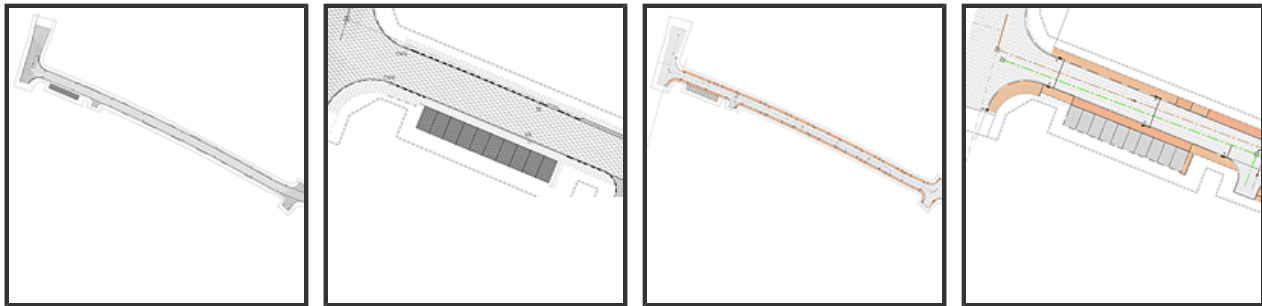
| Hoofdstuk       | Bestekpost                             | Hoeveelheid | Eenheid        | Kosten               |          |                      |
|-----------------|----------------------------------------|-------------|----------------|----------------------|----------|----------------------|
|                 |                                        |             |                | Per eenheid          | Per post | Totaal               |
| Sloopwerk       | Opnemen van betonbanden                | 486,5       | m              | <a href="#">X,XX</a> | X,XX     |                      |
|                 | Opnemen elementverhardingen            | 1.350       | m <sup>2</sup> | <a href="#">X,XX</a> | X,XX     |                      |
|                 | Opnemen asfaltverhardingen             | 1.921       | m <sup>2</sup> | <a href="#">X,XX</a> | X,XX     |                      |
|                 | Opnemen funderingslagen                | 100         | m <sup>2</sup> | <a href="#">X,XX</a> | X,XX     |                      |
|                 | Verwijderen riool                      | 260         | m              | <a href="#">X,XX</a> | X,XX     |                      |
|                 | Totaal sloopwerk                       |             |                |                      |          | <a href="#">X,XX</a> |
| Bemalingen      | Bemalingen                             | 270         | m              | <a href="#">X,XX</a> | X,XX     |                      |
|                 | Totaal bemalingen                      |             |                |                      |          | <a href="#">X,XX</a> |
| Grondwerken     | Ontgraven                              | 475         | m <sup>3</sup> | <a href="#">X,XX</a> | X,XX     |                      |
|                 | Vervoeren                              | 680         | m <sup>3</sup> | <a href="#">X,XX</a> | X,XX     |                      |
|                 | Aanvullen grond/ zand                  | 2.000       | m <sup>3</sup> | <a href="#">X,XX</a> | X,XX     |                      |
|                 | Totaal grondwerken                     |             |                |                      |          | <a href="#">X,XX</a> |
| Leidingwerk     | Leidingwerk, riolering                 | 488         | m              | <a href="#">X,XX</a> | X,XX     |                      |
|                 | Totaal leidingwerk                     |             |                |                      |          | <a href="#">X,XX</a> |
| Funderingslagen | Aanbrengen steenmengels funderingslaag | 1.900       | m <sup>2</sup> | <a href="#">X,XX</a> | X,XX     |                      |
|                 | Totaal funderingslagen                 |             |                |                      |          | <a href="#">X,XX</a> |
| Verhardingen    | Aanbrengen elementverhardingen         | 2.790       | m <sup>2</sup> | <a href="#">X,XX</a> | X,XX     |                      |

|                                                  |                                                                 |         |                      |      |                      |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|----------------------|------|----------------------|
| Werk algemene<br>aard                            | Opsluitingen                                                    | 1.740 m | <a href="#">x,xx</a> | x,xx |                      |
|                                                  | Totaal verhardingen                                             |         |                      |      | <a href="#">x,xx</a> |
|                                                  | Keet, ter beschikking<br>stellen mensen /<br>materiaal, overige | 1 post  | <a href="#">x,xx</a> | x,xx |                      |
|                                                  | Totaal werk algemene<br>aard                                    |         |                      |      | <a href="#">x,xx</a> |
| Verkeersmaatregelen<br>bij werk in<br>uitvoering | Afzettingen en omleidingen                                      | 1 post  | <a href="#">x,xx</a> | x,xx |                      |
|                                                  | Totaal<br>verkeersmaatregelen bij<br>werk in uitvoering         |         |                      |      | <a href="#">x,xx</a> |
| Totaalkosten<br>project                          |                                                                 |         |                      |      | <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            | Bemalingen                                    | 21         | <a href="#">x,xx</a> | x,xx |
| 3            | Grondwerken                                   | 22         | <a href="#">x,xx</a> | x,xx |
| 4            | Leidingwerk                                   | 25         | <a href="#">x,xx</a> | x,xx |
| 5            | Funderingslagen                               | 28         | <a href="#">x,xx</a> | x,xx |
| 6            | Verhardingen                                  | 31         | <a href="#">x,xx</a> | x,xx |
| 7            | Werk algemene aard                            | 61         | <a href="#">x,xx</a> | x,xx |
| 8            | Verkeersmaatregelen<br>bij werk in uitvoering | 62         | <a href="#">x,xx</a> | x,xx |
| Totaalkosten |                                               |            | x,xx                 | x,xx |

#### Afbeeldingen





 **BOUWKOSTEN.NL** IS ONDERDEEL VAN **igg** bouweconomie .

BOUWKOSTEN.NL B.V.

IS  
OOK  
UITGEVER  
VAN

BOUWKOSTEN.NL  
BEHEERENONDERHOUDKOSTEN.NL  
EXPLOITATIEKOSTEN.NL  
TAXAROMONLINE.NL  
BOUWKOSTENKOMPAS.NL