

## Bijlage 2, kostenraming Waterbuffer Spartaterrein Spangen

| Kosten                                                  | onvoorzien |        |                |                                |
|---------------------------------------------------------|------------|--------|----------------|--------------------------------|
| Infiltratiebron (Schijf BV) *                           | 15000      | 3500   | 23%            | 100% gem. Rotterdam            |
| Installatietechniek (B-E de Lier) *                     | 84000      | 5000   | 6%             | 100% gem. Rotterdam            |
| Voorzuivering MUW (Field Factors) *                     | 50000      | 5000   | 10%            | 100% gem. Rotterdam            |
| Zitrand MUW+ *                                          | 13000      | 2000   | 15%            | 100% gem. Rotterdam            |
| Subtotaal Installatie en Waterfilter                    | 162000     | 15500  | 10%            | 100% gem. Rotterdam            |
| Civiele deel directe kosten (oa grondwerk en kratten)   | 449307     | 89861  | 20%            |                                |
| Civiele deel indirecte kosten (oa grondwerk en kratten) | 58130      |        |                | 100% gem. Rotterdam            |
| Veld groot kunstgras ontmantelen en nieuw plaatsen      | 224206     |        |                |                                |
| Subtotaal bws                                           | 893643     | 105361 | 12%            | 100% gem. Rotterdam            |
| Legeskosten (ingraving vergunning)                      | 7500       |        |                | 100% gem. Rotterdam            |
| <b>Totaal bws</b>                                       | 901143     | 105361 | <b>1006504</b> | 100% gem. Rotterdam            |
| Engineeringkosten voorbereiding                         | 68147      | 0      |                |                                |
| Engineeringkosten uitvoering                            | 23356      | 0      |                |                                |
| Engineeringkosten veld                                  | 39460      |        |                |                                |
| Projectmanagement                                       | 50999      | 0      |                |                                |
| Adviseur                                                | 32214      | 0      |                |                                |
| <b>Totaal engineering IGR</b>                           | 214176     | 0      | <b>214176</b>  |                                |
| Engineeringkosten KWR/Fieldfactors                      | 137500     | 0      |                | 100% TKI Watertechnologie      |
| <b>Investeringskosten</b>                               | 1252819    | 105361 | <b>1358180</b> | "+-20% bij 70% betrouwbaarheid |

\* Wordt door KWR aanbesteed

De prijzen zijn excl. BTW.

**Dirk Enzlin**  
Projectleider  
Gemeente Rotterdam  
Stadsontwikkeling  
Project Management & Engineering  
Waterbouw & Civiele Infra  
De Rotterdam, Wilhelminakade 179  
Postbus 10902 3004 BC Rotterdam  
Mobiel 06-53297450  
Website [www.rotterdam.nl](http://www.rotterdam.nl)