

|               |                                                                                        |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| PROJECT       | ■ MUMC+                                                                                |
| PROJECTNR.    | ■ 3532.01                                                                              |
| OPDRACHTGEVER | ■ MUMC+                                                                                |
| ONDERDEEL     | ■ Technische omschrijving                                                              |
| DATUM         | ■ 6 juli 2026                                                                          |
| OPGESTELD     | ■ RL                                                                                   |
| GECONTROLEERD | ■ EA                                                                                   |
| VERSIE        | ■ 01                                                                                   |
| BESTANDSNAAM  | ■ 3532.01_Technische Omschrijving Daktuin en Landschap nieuwbouw entreegebouw_v01.xlsx |

| PSB-nr.         |              |              | Onderdeel | Deelgebied                                                         |        |
|-----------------|--------------|--------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|--------|
| ATB-nr.         | Hoofdstuknr. | Paragraafnr. | Subnr.    |                                                                    |        |
|                 |              |              |           | Dak                                                                | Vallei |
| <b>14</b>       |              |              |           | <b>BUITENRIOLERING EN DRAINAGE</b>                                 |        |
| <b>14.33</b>    |              |              |           | <b>Kunststof buisleidingen</b>                                     |        |
| <b>14.33.01</b> |              |              |           | <b>Kunststof buisleidingen - Vrij verval riolering</b>             |        |
|                 |              |              | - 01      |                                                                    | x      |
|                 |              |              |           | Kolkaansluitingen                                                  |        |
|                 |              |              |           | Materiaal: PP , kleur: Zwart                                       |        |
|                 |              |              |           | Afm.: Ø160mm, SN8                                                  |        |
|                 |              |              |           | Toebehoren/ uitvoering:                                            |        |
|                 |              |              |           | - hulpstukken (bochtstukken max. 45°, Y-stukken), manchet-manchet  |        |
|                 |              |              |           | verwerken conform voorwaarden leverancier                          |        |
| <b>14.33.02</b> |              |              |           | <b>Kunststof buisleidingen - Persriolering</b>                     |        |
|                 |              |              | - 01      |                                                                    | x      |
|                 |              |              |           | Persriolering                                                      |        |
|                 |              |              |           | Materiaal: HDPE , kleur: Zwart                                     |        |
|                 |              |              |           | Afm.: Ø90, PN10                                                    |        |
|                 |              |              |           | Toebehoren/ uitvoering:                                            |        |
|                 |              |              |           | - Waarschuwinglint aanbrengen 10cm boven persleiding               |        |
|                 |              |              |           | verwerken conform voorwaarden leverancier                          |        |
| <b>14.40</b>    |              |              |           | <b>Goten</b>                                                       |        |
| <b>14.40.11</b> |              |              |           | <b>Afvoergoot</b>                                                  |        |
|                 |              |              | - 01      | x                                                                  | x      |
|                 |              |              |           | Afvoergoot loopbrug en vallei                                      |        |
|                 |              |              |           | Fabrikaat: Optigrün Rinnen                                         |        |
|                 |              |              |           | type: drainagegoot                                                 |        |
|                 |              |              |           | Materiaal: RVS v2A                                                 |        |
|                 |              |              |           | Afm. (bxh): 100x80 met goot delen 100x78/108mm                     |        |
|                 |              |              |           | Toebehoren/ uitvoering:                                            |        |
|                 |              |              |           | - Goot op maat gemaakt                                             |        |
|                 |              |              |           | - Rooster, type: langstaaf/sleuf rooster (op maat gemaakt)         |        |
|                 |              |              |           | - Roosterknevelset t.b.v. bevestiging rooster                      |        |
|                 |              |              |           | - Kopplaten en gootkoppelstukken toepassen                         |        |
|                 |              |              |           | verwerken conform voorwaarden leverancier                          |        |
|                 |              |              | - 02      | x                                                                  |        |
|                 |              |              |           | Afvoergoot loopbrug en daktuin                                     |        |
|                 |              |              |           | Fabrikaat: Optigrün Rinnen                                         |        |
|                 |              |              |           | type: drainagegoot                                                 |        |
|                 |              |              |           | Materiaal: RVS v2A                                                 |        |
|                 |              |              |           | Afm. (bxh): 100x120 met goot delen 100x108/168mm                   |        |
|                 |              |              |           | Toebehoren/ uitvoering:                                            |        |
|                 |              |              |           | - Goot op maat gemaakt                                             |        |
|                 |              |              |           | - Rooster, type: langstaaf/sleuf rooster (op maat gemaakt)         |        |
|                 |              |              |           | - Roosterknevelset t.b.v. bevestiging rooster                      |        |
|                 |              |              |           | - Kopplaten en gootkoppelstukken toepassen                         |        |
|                 |              |              |           | verwerken conform voorwaarden leverancier                          |        |
|                 |              |              |           | - rondom sluis hoekstukken toepassen (2x inwendig en 2x uitwendig) |        |
| <b>14.51</b>    |              |              |           | <b>Putten</b>                                                      |        |
| <b>14.51.60</b> |              |              |           | <b>Controle put</b>                                                |        |

|               |   |                                                                                      |
|---------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|
| PROJECT       | ■ | MUMC+                                                                                |
| PROJECTNR.    | ■ | 3532.01                                                                              |
| OPDRACHTGEVER | ■ | MUMC+                                                                                |
| ONDERDEEL     | ■ | Technische omschrijving                                                              |
| DATUM         | ■ | 6 juli 2026                                                                          |
| OPGESTELD     | ■ | RL                                                                                   |
| GECONTROLEERD | ■ | EA                                                                                   |
| VERSIE        | ■ | 01                                                                                   |
| BESTANDSNAAM  | ■ | 3532.01_Technische Omschrijving Daktuin en Landschap nieuwbouw entreegebouw_v01.xlsx |

| PSB-nr.        |                     |                     | Onderdeel                                                                        | Deelgebied     |               |
|----------------|---------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| <i>ATB-nr.</i> | <i>Hoofdstuknr.</i> | <i>Paragraafnr.</i> | <i>Subnr.</i>                                                                    | <i>Daktuin</i> | <i>Vallei</i> |
|                |                     |                     | - 01 b                                                                           |                |               |
|                |                     |                     | <i>Controle put - beton</i>                                                      |                | x             |
|                |                     |                     | <i>Bestaande uit:</i>                                                            |                |               |
|                |                     |                     | - <i>Betonnen inspectieput, inw. afm. 800x800mm, voorzien van zandvang 300mm</i> |                |               |
|                |                     |                     | - <i>Betonnen afdekplaat met mangat achthoekig dagmaat 600mm</i>                 |                |               |
|                |                     |                     | - <i>Stelringen t.b.v. op hoogte brengen putrand</i>                             |                |               |
|                |                     |                     | - <i>Gietijzeren rand met betonvoet, dagmaat Ø520mm, klasse D400</i>             |                |               |
|                |                     |                     | <i>Toebehoren/ uitvoering:</i>                                                   |                |               |
|                |                     |                     | - <i>aanbrengen op stellaag stampbeton 200mm</i>                                 |                |               |

|               |   |                                                                                      |
|---------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|
| PROJECT       | ■ | MUMC+                                                                                |
| PROJECTNR.    | ■ | 3532.01                                                                              |
| OPDRACHTGEVER | ■ | MUMC+                                                                                |
| ONDERDEEL     | ■ | Technische omschrijving                                                              |
| DATUM         | ■ | 6 juli 2026                                                                          |
| OPGESTELD     | ■ | RL                                                                                   |
| GECONTROLEERD | ■ | EA                                                                                   |
| VERSIE        | ■ | 01                                                                                   |
| BESTANDSNAAM  | ■ | 3532.01_Technische Omschrijving Daktuin en Landschap nieuwbouw entreegebouw_v01.xlsx |

| PSB-nr.         | Onderdeel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Deelgebied        |        |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Dak<br>Dak<br>Dak | Vallei |
| - 03            | <b>Controleschacht - daktuin</b><br>Fabrikaat: Optigrün Benelux<br>Type: FSA 40<br>Afm.: 400x400x350mm (bodemdeel 560x490mm)<br>of zoveel hoger als het daktuinmedium dat ter plaatsen noodzakelijk maakt<br>Materiaal: Aluminium<br>Toebehoren/ uitvoering:<br>- Controleschachtdeksel - type DSA40W, afm. 414x414x5mmmm, materiaal: Aluminium - kleur RAL 7006<br>verwerken conform voorwaarden leverancier | x                 |        |
| - 04            | <b>Controleschacht - loopbrug</b><br>Fabrikaat: Optigrün Benelux<br>Type: FSA 40<br>Afm.: 400x400x350mm (bodemdeel 560x490mm)<br>Materiaal: Aluminium<br>Toebehoren/ uitvoering:<br>- Controleschachtdeksel - type DSA40I, afm. 414x414x3mmmm, materiaal: Aluminium - kleur RAL 7006<br>verwerken conform voorwaarden leverancier                                                                             | x                 |        |
| - 05            | <b>Randcontroleschacht</b><br>Fabrikaat: Optigrün Benelux<br>Type: RSA 25<br>Afm.: 250x250x180mm (bodemplak 310x280mm)<br>Materiaal: Aluminium<br>Toebehoren/ uitvoering:<br>- incl. bijhorende deksel<br>verwerken conform voorwaarden leverancier                                                                                                                                                           | x                 |        |
| - 06            | <b>Controleschacht - betonnen bak</b><br>Fabrikaat: Optigrün Benelux<br>Type: FSA 40<br>Afm.: 400x400x200mm (geplaatst op dakbedekking)<br>Materiaal: Aluminium<br>Toebehoren/ uitvoering:<br>- Controleschachtdeksel - type DSA40D, kleur RAL 7016<br>verwerken conform voorwaarden leverancier, met dien verstande dat split over de deksel heen<br>aangebracht dient te worden opdat deksel uit zicht is   |                   | x      |
| <b>14.53</b>    | <b>Kolken</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |        |
| <b>14.53.11</b> | <b>Straat-/ trottoirkolk</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |        |
| - 01            | Trottoirkolk Rijweg<br>Fabrikaat: TBS Soest<br>Type: Q-line MAX TRK 4718/60 GB1, aansluiting t.b.v. Ø160mm<br>Afm.: 450 x 300 x 600mm<br>Materiaal: Betonnen onderbak en gietijzeren deksel<br>verwerken conform voorwaarden leverancier<br>plaatsen op een draagkrachtige ondergrond                                                                                                                         |                   | x      |
| - 02            | Herplaatsen straat- en trottoirkolk<br>Type: conform vrijkomend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   | x      |

|               |                                                                                        |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| PROJECT       | ■ MUMC+                                                                                |
| PROJECTNR.    | ■ 3532.01                                                                              |
| OPDRACHTGEVER | ■ MUMC+                                                                                |
| ONDERDEEL     | ■ Technische omschrijving                                                              |
| DATUM         | ■ 6 juli 2026                                                                          |
| OPGESTELD     | ■ RL                                                                                   |
| GECONTROLEERD | ■ EA                                                                                   |
| VERSIE        | ■ 01                                                                                   |
| BESTANDSNAAM  | ■ 3532.01_Technische Omschrijving Daktuin en Landschap nieuwbouw entreegebouw_v01.xlsx |

| PSB-nr.                                           | Onderdeel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Deelgebied        |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| ATB-nr.<br>Hoofdstuknr.<br>Paragraafnr.<br>Subnr. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Daktuin<br>Vallei |
|                                                   | <i>Materiaal: Betonnen onderbak en gietijzeren deksel<br/>verwerken conform voorwaarden leverancier<br/>plaatsen op een draagkrachtige ondergrond</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |
| 14.55                                             | <b>Bergingsvoorzieningen</b><br><i>Voor start werkzaamheden dak toetsen op vlakheid en waterdichtheid en hiervan gezamenlijk met<br/>dakdekker en bouwondernemer een rapportage opstellen.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |
| 14.55.01                                          | <b>Bergingsvoorziening - kunststof</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |
| - 01                                              | <b>Waterretentiebox - daktuin</b><br><i>Fabriek: Optigrün Benelux<br/>Type: WRB85<br/>Afm.: dikte 85mm<br/>Materiaal: PP-recycling-regeneraat<br/>Toebehoren:<br/>- Capillaire bruggen onder de beplantingsdelen<br/>- Een extra capillaire brug onder de meerstammige struiken<br/>- geen capillaire bruggen onder de verharding<br/>- Verbindingsstukken voor het maken van een verbinding tussen de waterretentieboxen<br/>verwerken conform voorwaarden leverancier</i> | x                 |
| - 02                                              | <b>Waterretentiebox - betonbak Entreegebouw</b><br><i>Fabriek: Optigrün Benelux<br/>Type: WRB95<br/>Afm.: dikte 95mm<br/>Materiaal: PP-recycling-regeneraat<br/>Toebehoren:<br/>- geen capillaire bruggen<br/>- Verbindingsstukken voor het maken van een verbinding tussen de waterretentieboxen<br/>verwerken conform voorwaarden leverancier</i>                                                                                                                         | x                 |
| - 03                                              | <b>Drainagelaag - betonnen bak</b><br><i>Fabriek: Optigrün Benelux<br/>Type: FKD 40<br/>Afm.: dikte 40mm<br/>Materiaal: HDPE-recycling-regeneraat<br/>Uitvoering:<br/>- Aanbrengen in stroken van 500mm breed<br/>verwerken conform voorwaarden leverancier</i>                                                                                                                                                                                                             | x                 |
| - 04                                              | <b>Drainagelaag - lage opbouw</b><br><i>Fabriek: Optigrün Benelux<br/>Type: FKD 25 plus<br/>Afm.: dikte 27mm<br/>Materiaal: HDPE-recycling-regeneraat<br/>Uitvoering:<br/>- Aanbrengen met minimaal 1 rij overlap<br/>- afvullen met split 2-4<br/>verwerken conform voorwaarden leverancier</i>                                                                                                                                                                            | x                 |

|               |   |                                                                                      |
|---------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|
| PROJECT       | ■ | MUMC+                                                                                |
| PROJECTNR.    | ■ | 3532.01                                                                              |
| OPDRACHTGEVER | ■ | MUMC+                                                                                |
| ONDERDEEL     | ■ | Technische omschrijving                                                              |
| DATUM         | ■ | 6 juli 2026                                                                          |
| OPGESTELD     | ■ | RL                                                                                   |
| GECONTROLEERD | ■ | EA                                                                                   |
| VERSIE        | ■ | 01                                                                                   |
| BESTANDSNAAM  | ■ | 3532.01_Technische Omschrijving Daktuin en Landschap nieuwbouw entreegebouw_v01.xlsx |

| PSB-nr.         |              |              | Onderdeel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Deelgebied |        |
|-----------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|
| ATB-nr.         | Hoofdstuknr. | Paragraafnr. | Subnr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Daktuin    | Vallei |
| <b>14.55.02</b> |              |              | <b>Stuwpijpen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |        |
|                 | - 01         |              | <b>Drossel'- stuwpijpen daktuin en loopbrug</b><br><i>Fabriek: Optigrün Benelux</i><br><i>Type: Ablaufsdrossel (ALD)</i><br><i>Afm.: afstemmen op maatvoering dakdoorvoer</i><br><i>Toebehoren/ uitvoering:</i><br>- Bovenzijde drossel plaatsen dusdanig dat er 20mm ruimte is t.o.v. bovenzijde retentiebox<br>- Drossel zonder perforatie.<br>- Afvoertoets conform NBN of EN 1253-2<br><i>verwerken conform voorwaarden leverancier</i>                                   | x          |        |
|                 | - 02         |              | <b>Drossel'- stuwpijpen bakken langs nieuwbouw</b><br><i>Fabriek: Optigrün Benelux</i><br><i>Type: Ablaufsdrossel (ALD)</i><br><i>Afm.: afstemmen op maatvoering dakdoorvoer</i><br><i>Uitvoering:</i><br>- Drossel met perforatie. Afstemmen op leeglooptijd van maximaal 24uur.<br>- Bovenzijde drossel plaatsen dusdanig dat er 20mm ruimte is t.o.v. bovenzijde retentiebox<br>- Afvoertoets conform NBN of EN 1253-2<br><i>verwerken conform voorwaarden leverancier</i> |            | x      |