

**Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:**

Raamovereenkomst met kenmerk:

## **1. Algemeen**

PAR

**01 Opdrachtgever**

**02 Directie**

**03 Locatie**

**04 Algemene beschrijving**

**05 Tijdsbepaling**

**06 Onderhoudstermijn**

**07 Kwaliteitsborging**

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**

**01 Tekeningen**

**02 Peilen en hoofdafmetingen**

**03 Kwaliteitsborging**

**04 Bijlagen**

## 2.2 Nadere beschrijving

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|----------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |   |                                   |          |
| 2031                        |                 |                                   | VERVANGEN ARMATUREN < =5 stuks<br>Wordt 'Hoeveelheid ter Inlichtingen' ipv leveren  |              |   |                                   |          |
| 2031                        |                 |                                   | VERVANGEN ARMATUREN < =5 stuks<br>Leveren conform bestekspost t/m<br>Incidentele vervanging   |              |   |                                   |          |
| 203110                      |                 |                                   | Wordt 'Hoeveelheid ter Inlichtingen' ipv leveren  |              |   |                                   |          |
| 203110                      | 340303          |                                   | Vervangen verlichtingsarmatuur.<br>Vervangen verlichtingsarmatuur lph <= 4m<br>1. Verwijderen verlichtingsarmatuur met ingebouwde<br>voorschakelapparatuur, inclusief lampen<br>.1. Aanbrengen verlichtingsarmatuur met ingebouwde<br>voorschakelapparatuur<br>Aanbrengen lamp<br>.6. Montagewijze: Divers<br>.9. Lichtpunthoogte: lph <= 4m<br>.9 Vrijgekomen armatuur inclusief lamp vervoeren<br>overeenkomstig in bestek gestelde eisen | st           | 250,00 F                                    |                                   |          |
|                             |                 |                                   |   | st           |   |                                   | 250,00 I |
|                             |                 |                                   |   | st           |   |                                   | 250,00 I |
| 203120                      |                 |                                   | Wordt 'Hoeveelheid ter Inlichtingen' ipv leveren.   |              |   |                                   |          |
| 203120                      | 340303          |                                   | Vervangen verlichtingsarmatuur.<br>Vervangen verlichtingsarmatuur lph > 4m<br>1. Verwijderen verlichtingsarmatuur met ingebouwde<br>voorschakelapparatuur, inclusief lampen<br>.1. Aanbrengen verlichtingsarmatuur met ingebouwde<br>voorschakelapparatuur<br>Aanbrengen lamp<br>.6. Montagewijze: Divers<br>.9. Lichtpunthoogte: lph > 4m<br>.9 Vrijgekomen armatuur inclusief lamp vervoeren<br>overeenkomstig in bestek gestelde eisen   | st           | 250,00 F                                    |                                   |          |
|                             |                 |                                   |   | st           |   |                                   | 250,00 I |
|                             |                 |                                   |   | st           |   |                                   | 250,00 I |
| 2071                        |                 |                                   | VERVANGEN ARMATUREN > 5 st<br>Wordt 'Hoeveelheid ter Inlichtingen' ipv leveren.   |              |   |                                   |          |
| 2071                        |                 |                                   | VERVANGEN ARMATUREN > 5 st<br>Leveren conform bestekspost t/m<br>Incidentele vervanging   |              |   |                                   |          |
| 207110                      |                 |                                   | Wordt 'Hoeveelheid ter Inlichtingen' ipv leveren.   |              |   |                                   |          |
| 207110                      | 340303          |                                   | Vervangen verlichtingsarmatuur.<br>Vervangen verlichtingsarmatuur lph <= 4m<br>1. Verwijderen verlichtingsarmatuur met ingebouwde<br>voorschakelapparatuur, inclusief lampen<br>.1. Aanbrengen verlichtingsarmatuur met ingebouwde<br>voorschakelapparatuur<br>Aanbrengen lamp<br>.6. Montagewijze: Divers<br>.9. Lichtpunthoogte: lph <= 4m<br>.9 Vrijgekomen armatuur inclusief lamp vervoeren<br>overeenkomstig in bestek gestelde eisen | st           | 400,00 F                                    |                                   |          |
|                             |                 |                                   |   | st           |   |                                   | 400,00 I |
|                             |                 |                                   |   | st           |   |                                   | 400,00 I |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|----------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |   |                                   |          |
| 207120                      |                 | . . . . .                         | Wordt 'Hoeveelheid ter Inlichtingen' ipv leveren. |              |   |                                   |          |
| 207120                      | 340303          | . . . . .                         | Vervangen verlichtingsarmatuur.                   | st           | 400,00                                      | F                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Vervangen verlichtingsarmatuur lph > 4m           |              |   |                                   |          |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Verwijderen verlichtingsarmatuur met ingebouwde   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | voorschakelapparatuur, inclusief lampen           |              |   |                                   |          |
|                             |                 | .1. . . . .                       | Aanbrengen verlichtingsarmatuur met ingebouwde    | st           |   |                                   | 400,00 I |
|                             |                 | . . . . .                         | voorschakelapparatuur                             |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen lamp                                   | st           |   |                                   | 400,00 I |
|                             |                 | . .6. . . .                       | Montagewijze: Divers                              |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . .9. . .                       | Lichtpunthoogte: lph > 4m                         |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .9                        | Vrijgekomen armatuur inclusief lamp vervoeren     |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | overeenkomstig in bestek gestelde eisen           |              |   |                                   |          |
| 210                         |                 | . . . . .                         | <b>SCHILDEREN VERLICHTINGSOBJECTEN</b>            |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Aantallen zijn aangepast                          |              |   |                                   |          |
| 210                         |                 | . . . . .                         | <b>SCHILDEREN VERLICHTINGSOBJECTEN</b>            |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Schilderwerkzaamheden betreffende                 |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | verlichtingsobjecten.                             |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Levering verfsoort in overleg met opdrachtgever.  |              |   |                                   |          |
| 210010                      |                 | . . . . .                         | Aantallen zijn aangepast                          |              |   |                                   |          |
| 210010                      | 342099          | . . . . .                         | Schilderen lichtmasten lph <= 4m                  | st           | 500,00                                      | F                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het schilderen van lichtmasten na         |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | opdracht van de directie. Schilderen in de        |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | periode van april tot september.                  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Natlaksysteem, RAL kleur dient in overleg met de  | I            |   |                                   | 500,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | directie bepaald te worden.                       |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Zie deel 3 bepaling 34 32 07                      |              |   |                                   |          |
| 210020                      |                 | . . . . .                         | Aantallen zijn aangepast                          |              |   |                                   |          |
| 210020                      | 342099          | . . . . .                         | Schilderen lichtmasten 4m < lph <= 8m             | st           | 500,00                                      | F                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het schilderen van lichtmasten na         |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | opdracht van de directie. Schilderen in de        |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | periode van april tot september.                  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Natlaksysteem, RAL kleur dient in overleg met de  | I            |   |                                   | 500,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | directie bepaald te worden.                       |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Zie deel 3 bepaling 34 32 07                      |              |   |                                   |          |
| 210030                      |                 | . . . . .                         | Aantallen zijn aangepast                          |              |   |                                   |          |
| 210030                      | 342099          | . . . . .                         | Schilderen lichtmasten lph > 8m                   | st           | 200,00                                      | F                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het schilderen van lichtmasten na         |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | opdracht van de directie. Schilderen in de        |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | periode van april tot september.                  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Natlaksysteem, RAL kleur dient in overleg met de  | I            |   |                                   | 200,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | directie bepaald te worden.                       |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Zie deel 3 bepaling 34 32 07                      |              |   |                                   |          |
| 331010                      |                 | . . . . .                         | Aantal aangepast                                  |              |   |                                   |          |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                      | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|--|----------------------------------|----------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |  |                                  |          |
| 331010                      | 262199          | . . . . .                         | Aanbrengen kabelbuis.                             | m            | 100,00                                     | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen kabelbuis in sleuf PE Ø50 mm.          |              |  |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Ten behoeve van te leggen kabel(s) OVL kabel(s)   |              |  |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | PE-buis PE Ø50 mm, dubbelwandig, buitenzijde,     | m            |  |                                  | 100,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | binnenzijde glad, kleur rood.                     |              |  |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Lengte: gemiddeld 10 m                            |              |  |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Nominale middellijn kabelbuis: 50 mm              |              |  |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Uiteinden kabelbuis afsluiten met bijpassend      | st           |  |                                  | 20,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | dekseel/kap inclusief eventueel benodigde klikmof |              |  |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | en trekkoord                                      |              |  |                                  |          |
| 370050                      |                 | . . . . .                         | Specificaties werk aangepast                      |              |  |                                  |          |
| 370050                      | 340601          | . . . . .                         | Aanbrengen aansluitvoorziening.                   | st           | 10,00                                      | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het aanbrengen van een                    |              |  |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | aansluitvoorziening in lichtmast /                |              |  |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | gevelaansluitkast.                                |              |  |                                  |          |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Aansluitvoorziening: Aansluitkast Eleq, type      | st           |  |                                  | 10,00 I  |
|                             |                 | . . . . .                         | LS-94 zonder NUL/AARD verbinding                  |              |  |                                  |          |
|                             |                 | .1. . . . .                       | Beveiliging: 6A                                   | st           |  |                                  | 10,00 I  |
|                             |                 | . .1. . . . .                     | Aanbrengen op: glijrail in lichtmast;             |              |  |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen in gevelaansluitkast.                  |              |  |                                  |          |
|                             |                 | . . .9. . . . .                   | Alleen op te voeren op aanwijzing van directie    |              |  |                                  |          |
| 380010                      |                 | . . . . .                         | Specificaties werk aangepast                      |              |  |                                  |          |
| 380010                      | 341201          | . . . . .                         | Aanbrengen schakel- en verdeelinrichting.         | st           | 2,00                                       | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren, plaatsen, aansluiten en bedrijfsvaardig  |              |  |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | opleveren   |              |  |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | van een OVL-kast compleet 16A puntdak             |              |  |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | inclusief verdeelinrichting en stalen fundatie    |              |  |                                  |          |
|                             |                 | 2. . . . .                        | Kast voor buitenopstelling                        | st           |  |                                  | 2,00 L   |
|                             |                 | .1. . . . .                       | Kast aanbrengen op fundering                      |              |  |                                  |          |
|                             |                 | . . . .1. . . . .                 | Met inbegrip van de volgende werkzaamheden:       |              |  |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - Uitvoeren werkingstest door invullen            | st           |  |                                  | 2,00 I   |
|                             |                 | . . . . .                         | checklist/logboek                                 |              |  |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - Slaan van aardpen tot de juiste                 | keer         |  |                                  | 2,00 I   |
|                             |                 | . . . . .                         | aardverspreidingsweerstand is bereikt( 0,85 ohm   |              |  |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | tot minimaal 3x30m) en aansluiten op aardpunt van |              |  |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | de kast. Zie bestekpost 380080                    |              |  |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - Bestrating aanbrengen i.o.m de directie         | m2           |  |                                  | 2,00 L   |
|                             |                 | . . . . .                         | 30x30x4,5 halfsteens gelegd incl. opsluitbanden   |              |  |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | -Inleveren meetrapport aarding                    | st           |  |                                  | 2,00 L   |
|                             |                 | . . . . .                         | -Maximaal 6 richtingen                            |              |  |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | -Schakelunit                                      | st           |  |                                  | 2,00 T   |
| 380030                      |                 | . . . . .                         | Specificaties werk aangepast                      |              |  |                                  |          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |        |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|--|----------------------------------|--------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |  |              |  |                                  |        |
| 380030                      | 341201          | . . . . .                         | Aanbrengen schakel- en verdeelinrichting.  | st           | 2,00                                       | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren, plaatsen, aansluiten en bedrijfsvaardig opleveren   |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | van een OVL-kast compleet 16A schuindak inclusief verdeelinrichting en stalen fundatie   |              |  |                                  |        |
|                             |                 | 2. . . . .                        | Kast voor buitenopstelling   | st           |  |                                  | 2,00 L |
|                             |                 | .1. . . . .                       | Kast aanbrengen op fundering   |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . .1.                         | Met inbegrip van de volgende werkzaamheden:  |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - Uitvoeren werkingtest door invullen checklist/logboek  | st           |  |                                  | 2,00 I |
|                             |                 | . . . . .                         | - Slaan van aardpen tot de juiste aardverspreidingsweerstand is bereikt( 0,85 ohm tot minimaal 3x30m) en aansluiten op aardpunt van de kast. Zie bestekpost 380080 | keer         |  |                                  | 2,00 I |
|                             |                 | . . . . .                         | - Bestrating aanbrengen i.o.m de directie 30x30x4,5 halfsteens gelegd incl. opsluitbanden  | m2           |  |                                  | 2,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | - maken opname schets en verzorgen mutatieformulier conform 61.13.02   | st           |  |                                  | 2,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | -Inleveren meetrapport aarding   | st           |  |                                  | 2,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | -Maximaal 6 richtingen   |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | -Schakelunit   | st           |  |                                  | 2,00 T |
| 380040                      |                 | . . . . .                         | Specificaties werk aangepast   |              |  |                                  |        |
| 380040                      | 340801          | . . . . .                         | Aansluiten grondkabel.   | st           | 2,00                                       | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het invoeren en afmonteren OVL Hoofdkabel 4x10 mm <sup>2</sup> en 4x25 mm <sup>2</sup> in een OVL verdeelkast buitenopstelling.                            |              |  |                                  |        |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Grondkabel: EO-YMeKaszh 4x10mm <sup>2</sup>  |              |  |                                  |        |
|                             |                 | .1. . . . .                       | In-aansluiting   |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . .1. . .                       | Wijze van afwerken van de grondkabel: Aders afwerken met schroefverbinding.  |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . .9.                         | Inclusief de volgende werkzaamheden:   |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - op slag leggen en invoeren Hoofdkabel 4x10 mm <sup>2</sup> en 4x25 mm <sup>2</sup> ;   |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - afmonteren van de Hoofdkabel 4x10 mm <sup>2</sup> en 4x25 mm <sup>2</sup> op de aansluitklemmen en onder de trekcontlasting;                                     |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - labelen van de Hoofdkabel;   | st           |  |                                  | 2,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | - uitvoeren van een werkingtest;   |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - meting van de aardingcircuit.  |              |  |                                  |        |
| 380050                      |                 | . . . . .                         | Specificaties werk aangepast   |              |  |                                  |        |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>NLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--------------|--|---------------------------------|----------|
|                             |                                   |                                   |   |              |  |                                 |          |
| 380050                      | 340802                            | . . . . .                         | Ontkoppelen grondkabel.<br>Betreft het losnemen van de OVL Hoofdkabel 4x10<br>mm <sup>2</sup> en 4x25 mm <sup>2</sup> van klemmenstrook en uitvoerenn<br>uit OVL verdeelkast buitenopstelling<br>1. . . . . Grondkabel: EO-YMeKasz 4x10mm <sup>2</sup><br>.3. . . . . Wijze van aansluiting grondkabel:<br>. . . . . schroefverbinding.<br>. . . . .1. Met inbegrip van de volgende werkzaamheden:<br>. . . . . - veiligstellen van de installatie<br>. . . . . - demonteren van de Hoofdkabel 4x10 mm <sup>2</sup> en 4x25<br>mm <sup>2</sup> van de aansluitklemmen<br>. . . . . - verwijderen voedingskabel uit OVL verdeelkast<br>. . . . .                             | st           | 2,00                                       | F                               |          |
| 521020                      |                                   | . . . . .                         | Geen Ral kleur<br>. . . . .   |              |  |                                 |          |
| 521020                      | 340251                            | . . . . .                         | Leveren lichtmast.<br>Stalen LM lichtpunthoogte 6,0 m<br>Leveren: Tekening no.:<br>1. . . . . Lichtmast van staal<br>.1. . . . . Uitvoeringsvorm: cilindrisch verjongd<br>. .1. . . . . Nominale masthoogte: 6 m<br>. . . . . Elevatiehoek: 5 graden<br>. . . . . Voetdiameter: 114 mm<br>. . . . . Topdiameter: 48 mm<br>. . .2. . . . Met niet afneembare uithouder met 1 arm<br>. . . . . Uithouderlengte: 1000 mm<br>. . . . . Elevatiehoek: 5 graden<br>. . . .4. Beschermingswijze: verzinkt en gepoedercoat<br>. . . . .1 Met grondstuk zonder grondplaat<br>. . . . . Grondstuklengte: 1000m m<br>. . . . . Beschermingswijze: met maaiveld beschermer<br>. . . . . | st           | 100,00                                     | F                               |          |
|                             |                                   | . . . . .                         |   | st           |  |                                 | 100,00 L |
| 80                          |                                   | . . . . .                         | <b>VERKEERSMAATREGELEN ALGEMEEN</b><br>Posten vervallen<br>. . . . .  |              |  |                                 |          |
| 80                          |                                   | . . . . .                         | <b>VERKEERSMAATREGELEN ALGEMEEN</b><br>. . . . .  |              |  |                                 |          |
| 800010                      |                                   | . . . . .                         | Post vervalt<br>. . . . .   |              |  |                                 |          |
| 800010                      | 620205                            | . . . . .                         | Toepassen rijdende afzetting.<br>Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden aan de<br>openbare verlichting.<br>Keer = voor een tijdsduur van 4 uur<br>1. . . . . Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks<br>. . . . . 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 37a<br>.3. . . . . Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu<br>= 30 km/h<br>. . . . .2 Met materiaal van de aannemer<br>. . . . .   | keer         | 10,00                                      | F                               |          |
| 800020                      |                                   | . . . . .                         | Post vervalt<br>. . . . .   |              |  |                                 |          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|--|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |  |              |  |                                  |
| 800020                      | 620205          | . . . . .                         | Toepassen rijdende afzetting.<br>. . . . . Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden aan de openbare verlichting.<br>. . . . . Keer = voor een tijdsduur van 4 uur<br>1. . . . . Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks<br>. . . . . 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 37b<br>.3. . . . . Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu<br>. . . . . = 30 km/h<br>. . . . . 2 Met materiaal van de aannemer           | keer         | 10,00                                      | F                                |
| 800030                      |                 | . . . . .                         | Post vervalt   |              |  |                                  |
| 800030                      | 620205          | . . . . .                         | Toepassen rijdende afzetting.<br>. . . . . Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden aan de openbare verlichting.<br>. . . . . Keer = voor een tijdsduur van 4 uur<br>1. . . . . Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks<br>. . . . . 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 37c<br>.3. . . . . Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu<br>. . . . . = 30 km/h<br>. . . . . 2 Met materiaal van de aannemer           | keer         | 10,00                                      | F                                |
| 800040                      |                 | . . . . .                         | Post vervalt   |              |  |                                  |
| 800040                      | 620205          | . . . . .                         | Toepassen rijdende afzetting.<br>. . . . . Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden aan de openbare verlichting.<br>. . . . . Keer = voor een tijdsduur van 4 uur<br>1. . . . . Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks<br>. . . . . 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 37d<br>.3. . . . . Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu<br>. . . . . = 30 km/h<br>. . . . . 2 Met materiaal van de aannemer           | keer         | 10,00                                      | F                                |
| 800050                      |                 | . . . . .                         | Post vervalt   |              |  |                                  |
| 800050                      | 620206          | . . . . .                         | Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes.<br>. . . . . Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden aan de openbare verlichting op een rotonde.<br>. . . . . Keer = voor een tijdsduur van 4 uur<br>1. . . . . Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 63a<br>.1. . . . . Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu<br>. . . . . = 30 km/h<br>. . . . . 2 Met materiaal van de aannemer | keer         | 10,00                                      | F                                |
| 800060                      |                 | . . . . .                         | Post vervalt   |              |  |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|--|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |  |              |  |                                  |
| 800060                      | 620206          | . . . . .                         | Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes.<br>Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden aan de<br>openbare verlichting op een rotonde.<br>Keer = voor een tijdsduur van 4 uur<br>1. . . . . Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in<br>Uitvoering' figuurnummer 63b<br>.1. . . . . Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu<br>= 30 km/h<br>. . . . . 2 Met materiaal van de aannemer   | keer         | 10,00                                      | F                                |
| 800070                      |                 | . . . . .                         | Post vervalt   |              |  |                                  |
| 800070                      | 620206          | . . . . .                         | Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes.<br>Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden aan de<br>openbare verlichting op een kruispunt<br>Keer = voor een tijdsduur van 4 uur<br>1. . . . . Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in<br>Uitvoering' figuurnummer 1231<br>.1. . . . . Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu<br>= 30 km/h<br>. . . . . 2 Met materiaal van de aannemer | keer         | 10,00                                      | F                                |
| 81                          |                 | . . . . .                         | <b>VERKEERSMAATREGELEN ALGEMEEN</b><br>Nieuwe posten   |              |  |                                  |
| 81                          |                 | . . . . .                         | <b>VERKEERSMAATREGELEN ALGEMEEN</b>  |              |  |                                  |
| 810010                      |                 | . . . . .                         | Nieuwe post  |              |  |                                  |
| 810010                      | 620204          | . . . . .                         | Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.<br>Ten behoeve van: Werkzaamheden aan openbare<br>verlichting<br>1. . . . . Stationaire afzetting volgens<br>CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'<br>figuurnummer 1102a   | keer         | 10,00                                      | F                                |
| 810020                      |                 | . . . . .                         | Nieuwe post  |              |  |                                  |
| 810020                      | 620203          | . . . . .                         | Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.<br>Ten behoeve van: Werkzaamheden aan openbare<br>verlichting<br>1. . . . . Stationaire afzetting volgens<br>CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'<br>figuurnummer 1201a<br>.4. . . . . Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu<br>= 50 en 30 km/h  | keer         | 10,00                                      | F                                |
| 810030                      |                 | . . . . .                         | Nieuwe post  |              |  |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|--|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |  |              |  |                                  |
| 810030                      | 620206          | . . . . .                         | Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes.   | keer         | 10,00                                      | F                                |
|                             |                 | . . . . .                         | Ten behoeve van: Werkzaamheden aan openbare verlichting                                |              |  |                                  |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1231          |              |  |                                  |
|                             |                 | .2. . . . .                       | Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 en 30 km/h                       |              |  |                                  |
| 810070                      |                 | . . . . .                         | Nieuwe post  |              |  |                                  |
| 810070                      | 620205          | . . . . .                         | Toepassen rijdende afzetting.  | keer         | 10,00                                      | F                                |
|                             |                 | . . . . .                         | Ten behoeve van: Werkzaamheden aan openbare verlichting                                |              |  |                                  |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1322 |              |  |                                  |
|                             |                 | .4. . . . .                       | Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 en 30 km/h                       |              |  |                                  |

### **3. Bepalingen**

HFD PAR ART LID

**01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**

**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN**

**01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**

**01 12 01 ALGEMEEN**

02 Lid vervalt



HFD PAR ART LID

**26 KABELWERK****26 0 KABELWERK, ALGEMEEN****26 01 BEGRIPPEN****26 01 01 KABELWERKWERKZAAMHEDEN**

- 04 Eigen OVL voedingsnet gemeente Buren: voedingskabel in het vrije domein, eigendom van de gemeente Buren, gebruikt voor de voeding van verlichtingsobjecten.

HFD PAR ART LID

**34** **INFORMATIE-OVERDRACHT****34 1** **Deelhoofdstuk 34.1****34 13** **INFORMATIE-OVERDRACHT****34 13 08** **BEHEERSYSTEEM**

- 01 De gemeente Buren beschikt over het beheersysteem Liteweb van Nobralux. De aannemer dient met dit beheersysteem vertrouwd te zijn of te geraken.

HFD PAR ART LID

**62 TECHN. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING****62 0 ALGEMEEN****62 02 EISEN EN UITVOERING****62 02 01 ALGEMEEN**

- 13 Per keer zoals bij hoeveelheden in deel 2.2. bij post 80 10 10 t/m 80 10 40 wordt dagdeel bedoeld oftewel 4 uur.



**Inhoudsopgave**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. Algemeen</b>   | <b>2</b>  |
| 01 Opdrachtgever   | 3         |
| 02 Directie  | 3         |
| 03 Locatie   | 3         |
| 04 Algemene beschrijving                                   | 3         |
| 05 Tijdsbepaling   | 3         |
| 06 Onderhoudstermijn                                       | 3         |
| 07 Kwaliteitsborging                                       | 3         |
| <b>2. Beschrijving</b>                                     | <b>4</b>  |
| <b>2.1 Algemene gegevens</b>                               | <b>4</b>  |
| 01 Tekeningen  | 5         |
| 02 Peilen en hoofdafmetingen                               | 5         |
| 03 Kwaliteitsborging                                       | 5         |
| 04 Bijlagen  | 5         |
| <b>2.2 Nadere beschrijving</b>                             | <b>6</b>  |
| 2031 <u>VERVANGEN ARMATUREN &lt; =5 stuks</u>              | 7         |
| 2071 <u>VERVANGEN ARMATUREN &gt; 5 st</u>                  | 7         |
| 210 <b>SCHILDEREN VERLICHTINGSOBJECTEN</b>                 | 8         |
| 80 <b>VERKEERSMAATREGELN ALGEMEEN</b>                      | 11        |
| 81 <b>VERKEERSMAATREGELN ALGEMEEN</b>                      | 13        |
| <b>3. Bepalingen</b>                                       | <b>15</b> |
| 01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF                              | 16        |
| 01 01 ALGEMENE BEPALINGEN                                  | 16        |
| 01 12 MAATREGELN IN HET BELANG VAN HET VERKEER             | 16        |
| 26 KABELWERK   | 17        |
| 26 0 KABELWERK, ALGEMEEN                                   | 17        |
| 26 01 BEGRIPPEN  | 17        |
| 34 INFORMATIE-OVERDRACHT                                   | 18        |
| 34 1 Deelhoofdstuk 34.1                                    | 18        |
| 34 13 INFORMATIE-OVERDRACHT                                | 18        |
| 62 TECHN. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELN WERK IN UITVOERING | 19        |
| 62 0 ALGEMEEN  | 19        |
| 62 02 EISEN EN UITVOERING                                  | 19        |