

## 1. ALGEMEEN

### 05 Tijdsbepaling

1. De startdatum van de overeenkomst is 1 maart 2026.

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 2 jaar, en kan twee keer voor een periode van één jaar onder gelijkblijvende voorwaarden door de opdrachtgever worden verlengd.

Indien opdrachtgever gebruik zal maken van een verlengingsoptie, zal opdrachtgever dit uiterlijk twee maanden voor afloop van de betreffende einddatum schriftelijk kenbaar maken aan de opdrachtnemer.

De opdrachtgever hoeft geen opgaaf van reden te geven als zij besluit de overeenkomst niet te verlengen.

2. Het startoverleg dient plaats te vinden binnen 14 dagen na opdrachtverlening. Vervolgens worden per deelopdracht bouwoverleggen georganiseerd. Het bouwoverleg dient plaats te vinden binnen 14 dagen na goedkeuring van de deelopdracht. Zowel het startoverleg- als ook de bouwoverleggen worden op initiatief van- en door de aannemer van dit bestek georganiseerd op het Stads kantoor van de gemeente Arnhem.

Tijdens de eerste bouwvergadering dient tenminste het volgende aan de orde te komen:

- Concept planning van de uitvoering;
  - Aanleveren V&G plan;
  - Aanleveren Kwaliteitsplan;
  - Aangetoond dient te worden dat de benodigde vergunningen zijn aangevraagd én verstrekt.
3. Voor elke dag waarmee planning van de (i)SAT en oplevering wordt overschreden, wordt een korting toegepast van € 500,00. Deze korting is gemaximaliseerd tot de maximaal 50% van de aanneemsom van de deelopdracht.
4. Voor de aanleg van de VRI heeft de aannemer van de buiteninstallatie de coördinerende rol. Voor de uitvoering van het werk dient de aannemer van de buiteninstallatie een gecombineerde planning te maken van zowel de buiteninstallatie als de verkeersregelautomaat. Deze planning dient in samenspraak met de leverancier van de verkeersregelautomaat te worden opgesteld.

### 08 BETTER PERFORMANCE

De gemeente Arnhem hecht grote waarde aan een goede en professionele uitvoering van deze opdracht. Daarom passen wij de Better Performance systematiek van CROW toe (voorheen bekend als 'Past Performance'). De opdrachtnemer dient medewerking te verlenen aan het goed toepassen van deze systematiek.

Better Performance zet in op het verbeteren en verder professionaliseren van de samenwerking tussen ons en onze opdrachtnemers. Bij Past Performance worden de wederzijdse prestaties en de onderlinge samenwerking gemeten en besproken, waarbij de focus ligt op houding en gedrag. Hiertoe worden 2 keer per jaar de gebundelde opdrachten van het voorliggende half jaar besproken.

Wij gebruiken de eindoordelen als een beloning voor goed presterende opdrachtnemers om voor meer opdrachten in aanmerking te komen voor toekomstige onderhandse aanbestedingen. Better Performance wordt door de gemeente Arnhem toegepast op alle aanbestede opdrachten met een doorlooptijd van 1 maand en langer en een opdrachtwaarde > 10.000 euro.

### 09 PROCEDURE VERSTREKKEN DEELOPDRACHTEN

1. Deelopdrachten worden opgesteld door de opdrachtnemer - op basis van een door de opdrachtgever te leveren bestekstekening - met de te verwerken c.q. te leveren hoeveelheden. De opdrachtgever verstrekt bij het verzoek tot het opstellen van de deelopdracht een startdatum en/ of opleveringstermijn en eventueel van toepassing zijnde stelposten.

2. Uiterlijk 2 weken na het verzoek tot het opstellen van een deelopdracht wordt deze door de opdrachtnemer aangeleverd.

3. De deelopdracht dient vergezeld te zijn van een conceptplanning waarbij geldt:

- een maximale doorlooptijd van 6 weken bij het wijzigen of uitbreiden van een bestaande installatie;
- een maximale doorlooptijd van 12 weken bij een nieuwe installatie;

4. Na schriftelijke opdracht verstrekt de opdrachtnemer binnen 7 werkdagen een definitieve planning.

5. Indien een deelopdracht door de directie wordt opgeschort moet de opdrachtnemer binnen een week een herziene planning indienen die voldoet aan de gestelde doorlooptijden.

6. De opdrachtgever kan ook opdrachten aan derden verstrekken voor vervanging/aanpassing buiteninstallaties buiten dit contract om .

## 2.2. NADERE BESCHRIJVING

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
|                             |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                           |                                 |
| 112040                      |                                   |          |   |   |   |   |   | Hoeveelheidsresultaatsverplichting- en hoeveelheid ter inlichting ingevuld.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                           |                                 |
| 112040                      | 353001                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen mast.<br>Betreft het leveren, aanbrengen en aansluiten op de grondkabel.<br>Inclusief grondstukbescherming, het afvullen met draineerzand, grondwerk en herstellen bestrating.<br>Mast geschikt voor montage van een lage voetgangerslantaarn.<br>Inclusief kelmnenstrook.<br>Materiaal: thermisch verzinkt staal<br>1 Grondstukbescherming                                                                                                                                           | st<br>st     | 10,00 F                                   | 10,00 L                         |
|                             |                                   | 9        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                           |                                 |
|                             |                                   |          | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                           |                                 |
| 112820                      |                                   |          |   |   |   |   |   | Eenheid gewijzigd van uur naar st.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                 |
| 112820                      | 356099                            |          |   |   |   |   |   | Diverse werkzaamheden mastmateriaal<br>Betreft het verwijderen van (knie)opzetstukken, het dichten van gaten (inclusief het plaatselijke conserveren) in de staanders van zweepmasten en/of portalen en het plaatsen van afdekplaatjes op unimasten en staanders van zweepmasten en of portalen.                                                                                                                                                                                                 | st<br>st     | 4,00 F                                    | 4,00 I                          |
| 112840                      |                                   |          |   |   |   |   |   | Deze bestekspost is vervallen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                           |                                 |
| 1131                        |                                   |          |   |   |   |   |   | Omschrijving gewijzigd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                 |
| 1131                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Aanbrengen mastmateriaal - refurbished</u><br>Onderstaande mastmateriaal betreft door de opdrachtnemer geleverd mastmateriaal, waarbij de masten die afkomstig zijn van andere lokatie, worden gecontroleerd op o.a. juiste wanddikte en vervolgens opnieuw worden geconserveerd.<br>Bij het aanbrengen van mastmateriaal geldt dat het digitaal uitzetten van het mastmateriaal t.o.v. de aanwezige en/of nog aan te brengen (door derden) stopstreep deel uitmaakt van onderstaande posten. |              |                                           |                                 |
| 113140                      |                                   |          |   |   |   |   |   | Hoeveelheidsresultaatsverplichting- en hoeveelheid ter inlichting ingevuld.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                           |                                 |
| 113140                      | 353001                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen mast.<br>Betreft het leveren, aanbrengen en aansluiten op de grondkabel.<br>Inclusief grondstukbescherming, het afvullen met draineerzand, grondwerk en herstellen bestrating.<br>Mast geschikt voor montage van een lage voetgangerslantaarn.<br>Inclusief kelmnenstrook.<br>Materiaal: thermisch verzinkt staal<br>1 Grondstukbescherming                                                                                                                                           | st<br>st     | 20,00 F                                   | 20,00 L                         |
|                             |                                   | 9        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                           |                                 |
|                             |                                   |          | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                           |                                 |
| 115010                      |                                   |          |   |   |   |   |   | Omschrijving gewijzigd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID                  |   | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|---|---------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              | RESULTAATS-<br>VERPLICHTING |   |                                 |
| 115010                      | 262199          |          |   |   |   |   | Mantelbuisonderzoek<br>Betreft het uitvoeren van mantelbuisonderzoek per kruispunt. Voor alle aanwezige mantelbuizen (uitgaande van 8 mantelbuizen per kruispunt) wordt bepaald of- en in hoeverre de mantelbuis toegankelijk is voor de uit te voeren werkzaamheden en wat de vulgraad is van de mantelbuis. Inclusief alle benodigde werkzaamheden.<br>Het mantelbuisonderzoek wordt zo spoedig mogelijk na opdrachtverlening én voor start uitvoering uitgevoerd, zodat een eventuele uitkomst geen gevolgen heeft voor de opgestelde planning.<br>Van het onderzoek wordt een beknopte rapportage gemaakt (PDF-formaat) die vergezeld van fotos per mail aan de Directie wordt aangeleverd. | st           | 20,00                       | F |                                 |
| 115020                      |                 |          |   |   |   |   | Hoeveelheid ter inlichting aangepast van 166.666,67 naar 50.000<br>Hoeveelheid ter inlichting aangepast van 166.666,67 naar 50.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                             |   |                                 |
| 115020                      | 266002          |          |   |   |   |   | Aanbrengen grondkabel tussen VRI-kast en detectie lussen/druknoppen.<br>Betreft UXL 2x1,5 mm2 ten behoeve van detectielussen.<br>Grondkabel: Geschikt voor spanning tot 50 V<br>Kleur buitenmantel: groen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m            | 50.000,00                   | F |                                 |
|                             |                 |          | 3 |   |   |   | Buitenmantel en aderisolatie van polyethyleen<br>2-aderige grondkabel<br>Aderdoorsnede: 1,5 mm2<br>1 Markering op buitenmantel: zwarte langsstrepen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m            |                             |   | 50.000,00 L                     |
| 115060                      |                 |          |   |   |   |   | Hoeveelheid ter inlichting aangepast van 75.000 naar 7.500.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                             |   |                                 |
| 115060                      | 266001          |          |   |   |   |   | Aanbrengen grondkabel tussen VRI-kast en masten.<br>Grondkabel: Geschikt voor spanning tot 240 V<br>Kleur buitenmantel: grijs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m            | 7.500,00                    | F |                                 |
|                             |                 |          | 1 |   |   |   | Buitenmantel en aderisolatie van polyethyleen<br>12-aderige kabel<br>Aderdoorsnede: 1,5 mm2<br>Aderkleuren: rood, oranje, groen, blauw. Markering op buitenmantel: blauwe langsstrepen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m            |                             |   | 7.500,00 L                      |
| 116010                      |                 |          |   |   |   |   | Hoeveelheidsresultaatsverplichting- en hoeveelheid ter inlichting ingevuld.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                             |   |                                 |
| 116010                      | 352099          |          |   |   |   |   | Doormeten detectieveld - tot 12 detectielussen<br>Betreft het doormeten van de aanwezige detectielussen. Van de meetresultaten wordt een meetrapport gemaakt. Dit meetrapport (in PDF-formaat) wordt per mail aangeleverd aan de Directie.<br>Het doormeten wordt zo spoedig mogelijk na opdrachtverlening én start uitvoering uitgevoerd, zodat een eventuele uitkomst geen gevolgen heeft voor de opgestelde planning.<br>Op basis van dit rapport besluit de directie of de detectielussen kunnen worden gehandhaafd of opnieuw moeten worden aangebracht.                                                                                                                                   | keer<br>keer | 4,00                        | F | 4,00 L                          |
| 116020                      |                 |          |   |   |   |   | Hoeveelheidsresultaatsverplichting- en hoeveelheid ter inlichting ingevuld.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                             |   |                                 |
| 116020                      | 352099          |          |   |   |   |   | Doormeten detectieveld - 13 tot 24 detectielussen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | keer         | 8,00                        | F |                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |        |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|--------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                  |        |
| 116030                      |                 |   |   |   |   |   | Betreft het doormeten van de aanwezige detectielussen. Van de meetresultaten wordt een meetrapport gemaakt. Dit meetrapport (in PDF-formaat) wordt per mail aangeleverd aan de Directie.<br>Het doormeten wordt zo spoedig mogelijk na opdrachtverlening én start uitvoering uitgevoerd, zodat een eventuele uitkomst geen gevolgen heeft voor de opgestelde planning.<br>Op basis van dit rapport besluit de directie of de detectielussen kunnen worden gehandhaafd of opnieuw moeten worden aangebracht.                                                      | keer         |                                            |                                  | 8,00 L |
| 116030                      | 352099          |   |   |   |   |   | Hoeveelheidsresultaatsverplichting- en hoeveelheid ter inlichting ingevuld.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                  |        |
| 116030                      | 352099          |   |   |   |   |   | Doormeten detectieveld - 24 tot 48 detectielussen<br>Betreft het doormeten van de aanwezige detectielussen. Van de meetresultaten wordt een meetrapport gemaakt. Dit meetrapport (in PDF-formaat) wordt per mail aangeleverd aan de Directie.<br>Het doormeten wordt zo spoedig mogelijk na opdrachtverlening én start uitvoering uitgevoerd, zodat een eventuele uitkomst geen gevolgen heeft voor de opgestelde planning.<br>Op basis van dit rapport besluit de directie of de detectielussen kunnen worden gehandhaafd of opnieuw moeten worden aangebracht. | keer<br>keer | 8,00                                       | F                                | 8,00 L |
| 116040                      |                 |   |   |   |   |   | Hoeveelheidsresultaatsverplichting- en hoeveelheid ter inlichting ingevuld.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                  |        |
| 116040                      | 352099          |   |   |   |   |   | Doormeten detectieveld - 48 tot 96 detectielussen<br>Betreft het doormeten van de aanwezige detectielussen. Van de meetresultaten wordt een meetrapport gemaakt. Dit meetrapport (in PDF-formaat) wordt per mail aangeleverd aan de Directie.<br>Het doormeten wordt zo spoedig mogelijk na opdrachtverlening én start uitvoering uitgevoerd, zodat een eventuele uitkomst geen gevolgen heeft voor de opgestelde planning.<br>Op basis van dit rapport besluit de directie of de detectielussen kunnen worden gehandhaafd of opnieuw moeten worden aangebracht. | keer<br>keer | 8,00                                       | F                                | 8,00 L |
| 117010                      |                 |   |   |   |   |   | Omschrijving gewijzigd (tekst koppelkabels verwijderd).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                  |        |
| 117010                      | 356099          |   |   |   |   |   | Aansluiten van een verkeersregelinstallatie<br>Exclusief kosten die een netwerkbeheerder in rekening brengt voor het aansluiten.<br>Aansluiten op het energienetwerk.<br>Betreft het omzetten van bestaande aansluiting, inclusief af- en aansluiten van de aansluiting.<br>Exclusief het verzorgen van de aanvraag voor leverantie van energie bij de energieleverancier.                                                                                                                                                                                       | keer         | 20,00                                      | F                                |        |
| 117050                      |                 |   |   |   |   |   | Omschrijving gewijzigd - klein.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                  |        |
| 117050                      | 356099          |   |   |   |   |   | Inmeten, verwerken en aanleveren revisiegegevens - klein.<br>Betreft een installatie met tot 8 signaalgroepen en tot 16 detectielussen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | st           | 4,00                                       | F                                |        |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |         |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|---------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                  |         |
| 117120                      | 356099          |   |   |   |   |   | Betreft: leveren revisiegegevens buiteninstallatie. Conform bijlage "Voorschriften tekenwerk verkeersregelininstallaties". Inclusief het inmeten van alle nieuwe- en bestaande onderdelen van de verkeersregelininstallatie en inclusief alle aanwezige stopstrepen én markering op de betreffende kruispunten. Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet. Gegevens vastleggen op topografische ondergrond, digitaal. Gegevens digitaal verstrekken (*.dwg én *.PDF). | st           |                                            |                                  | 4,00 L  |
| 117120                      |                 |   |   |   |   |   | Uitbreiding posten t.b.v. revisiegegevens.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |                                  |         |
| 117120                      | 356099          |   |   |   |   |   | Inmeten, verwerken en aanleveren revisiegegevens - middel. Betreft een installatie van 16 tot 32 signaalgroepen en 16 tot 64 detectielussen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | st           | 12,00 F                                    |                                  |         |
| 117120                      |                 |   |   |   |   |   | Betreft: leveren revisiegegevens buiteninstallatie. Conform bijlage "Voorschriften tekenwerk verkeersregelininstallaties". Inclusief het inmeten van alle nieuwe- en bestaande onderdelen van de verkeersregelininstallatie en inclusief alle aanwezige stopstrepen én markering op de betreffende kruispunten. Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet. Gegevens vastleggen op topografische ondergrond, digitaal. Gegevens digitaal verstrekken (*.dwg én *.PDF). | st           |                                            |                                  | 12,00 L |
| 117130                      | 356099          |   |   |   |   |   | Uitbreiding posten t.b.v. revisiegegevens.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |                                  |         |
| 117130                      |                 |   |   |   |   |   | Inmeten, verwerken en aanleveren revisiegegevens - groot. Betreft een installatie met meer dan 32 signaalgroepen en meer dan 64 detectielussen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | st           | 4,00 F                                     |                                  |         |
| 117130                      | 356099          |   |   |   |   |   | Betreft: leveren revisiegegevens buiteninstallatie. Conform bijlage "Voorschriften tekenwerk verkeersregelininstallaties". Inclusief het inmeten van alle nieuwe- en bestaande onderdelen van de verkeersregelininstallatie en inclusief alle aanwezige stopstrepen én markering op de betreffende kruispunten. Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet. Gegevens vastleggen op topografische ondergrond, digitaal. Gegevens digitaal verstrekken (*.dwg én *.PDF). | st           |                                            |                                  | 4,00 L  |
| 117140                      |                 |   |   |   |   |   | Nieuwe post.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                  |         |
| 117140                      | 321311          |   |   |   |   |   | Verwijderen verkeersborden. Betreft het verwijderen van de aanwezige verkeersborden op te verwijderen masten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | st           | 10,00 F                                    |                                  |         |
| 117140                      |                 |   |   |   |   |   | Diverse afmetingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | st           |                                            |                                  | 10,00 I |
| 117140                      | 321311          |   |   |   |   |   | Borden dienen te worden herplaatst.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                            |                                  |         |
| 117140                      |                 |   |   |   |   |   | Gesitueerd op het kruispunt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                  |         |
| 117150                      | 321302          |   |   |   |   |   | Nieuwe post.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                  |         |
| 117150                      |                 |   |   |   |   |   | Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft het herplaatsen van de verwijderde borden uit bestekspostnr. 117140.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | st           | 10,00 F                                    |                                  |         |
| 117150                      | 321302          |   |   |   |   |   | De borden bevestigen aan: te plaatsen masten, met band-it voorzien van een rubberen laag ter bescherming van de lak van de masten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | st           |                                            |                                  | 10,00 I |
| 117150                      |                 |   |   |   |   |   | Diverse afmetingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                  |         |
| 117150                      | 321302          |   |   |   |   |   | Gisitueerd op het kruispunt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                  |         |
| 117160                      |                 |   |   |   |   |   | Omschrijving gewijzigd (tekst verkeersmaatregelen verwijderd)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                            |                                  |         |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                            | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                  |
|                             | 1               | 2        | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                  |
| 117160                      | 353099          |          |   |   |   |   | Vaststellen diameter ligger t.b.v. neiginrichtingen.<br>Betreft het op lokatie meten van de diameter van de ligger t.b.v. de neiginrichtingen. Inclusief benodigde vergunningen. E.e.a. conform de bepalingen in deel 3 van dit bestek. | st           | 10,00                                      | F                                |

### 3. BEPALINGEN

#### 01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

#### 01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

#### 01 05 02 MEER- EN MINDERWERK

- 01 Overeen te komen meer en minder werk als bedoeld in paragraaf 35 van de U.A.V. 2012 dient gespecificeerd en schriftelijk te worden ingediend bij de directie. De specificatie moet minimaal bestaan uit:

- uren en tarieven materieel
- hoeveelheden en tarieven materiaal
- uren en tarieven arbeid

Meer en minder werk dient gemeld en gespecificeerd te worden met een afwijkingsformulier. Het afwijkingsformulier bevat minimaal de volgende gegevens:

- oorzaak, gevolg, oplossing, gevolgen tijd en geld.

Meer en minderwerk wordt in principe alleen in behandeling genomen indien dit voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden is gemeld aan- én overlegd met de directie.

- 02 Uitvoeringskosten, algemene kosten en winst & risico voor overeen te komen meer en minder werk wordt verrekend door het bedrag te verhogen met het opslagpercentage afgeleid uit de inschrijvingsstaat.

Het opslagpercentage bedraagt maximaal 16%.

#### 01 06 WERKTIDJEN

#### 01 06 01 werktijden uitvoering

- 01 Werkzaamheden dienen in principe te worden uitgevoerd tijdens kantoortijden. Indien blijkt dat uitvoering buiten kantoortijden dienen plaats te vinden dan zal opdrachtgever hiervoor een afwijkingsverzoek indienen bij de opdrachtnemer.

#### 01 26 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN

#### 01 26 03 SOCIAL-RETURNVERPLICHTING

- 02 De aannemer moet bij de uitvoering van het project 5% van zijn loonsom inzetten voor social return.
- 03 Het in de aannemingssom begrepen bedrag aan loonkosten, uitgedrukt in het percentage van de aannemingssom, bedraagt 40%.
- 04 Het is de aannemer toegestaan in het kader van social return personen in dienst te nemen, in dienst te houden of op andere wijze aan zich te binden.
- 05 Verloning van in te zetten personen moet plaatsvinden volgens de in de branche gebruikelijke tarieven.
- 06 Uiterlijk bij de eindafrekening verstrekt de aannemer, via monitoringssysteem Wizzr, de directie documenten als bewijs van invulling van de overeengekomen social-returnverplichting.
- 07 Voor de monitoring van de SROI hanteert de gemeente Arnhem het bouwblokkenmodel (maart 2023). Dit model is als bijlage (beleidskader Social Return Midden Gelderland) bij het bestek gevoegd.
- 08 Binnen de gemeente Arnhem is een coördinator Social Return werkzaam om beleidsmatig en operationeel invulling te geven aan SROI. De opdrachtnemer kan in overleg met hem de maximale haalbare invulling van SROI afstemmen. Tevens kan de coördinator Social Return aangeven welke mensen eventueel beschikbaar zijn en in aanmerking komen voor dit contract.

#### 35 VERKEERSREGELINSTALLATIES

#### 35 4 BOVENGRONDSE VOORZIENINGEN

#### 35 46 BOUWSTOFFEN

**35 46 03 VERKEERSLANTAARNS**

06 In aanvulling op artikel 35.46.03 van de Standaard dient het toegepaste type LED-aspect te zijn voorzien van een heldere (grijze) lens.