

### Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk: PB24-37A "Riool- en straatrenovatie Burgemeester Rijswijkstraat e.o. te Woudrichem"

Aanbesteder-opdrachtgever: Het college van burgemeester en wethouders van gemeente Altena.

Op basis van het gestelde in het ARW 2012 worden de volgende schriftelijke of mondelinge vragen, gesteld door de gegadigden, in deze "Nota van Inlichtingen inschrijvingsfase" opgenomen:

Vraag 01: Aanbestedingsleidraad kerncompetenties, Afhankelijk van hoe u de 40% riolering eis stelt zullen wij wel of niet in kunnen schrijven. U stelt als eis dat 40% van de riolering als kerncompetentie ingediend moet worden. Betekend dat concreet dat het gaat om een totale hoeveelheid van  $1.120\text{m} \times 40\% = 448\text{ m}^1$  ? (alle diameters van 315mm en minder)

Antwoord: Betreft hoeveel 40% van het hoofdriool met een diameter van 300 mm of groter.

Vraag 02: besteksposten 771110 t/m 771210, Wij constateren dat in het bestek niet verrekenbare posten zijn opgenomen inzake het toepassen van verkeersmaatregelen. Deze verkeersmaatregelen zijn noodzakelijk om de verkeersveiligheid op en rondom uw werk te borgen. Door de aanbestedende dienst zijn geen verkeersplan en verkeerstekeningen beschikbaar gesteld. Het is daarmee voor ons een gok of de door ons beoogde invulling van de verkeersmaatregelen, wordt geaccepteerd door de opdrachtgever, de directie en vooral de wegbeheerder. In het kader daarvan hebben wij dan ook de volgende vragen:

- Hoe wordt er in de uitvoering praktisch mee omgegaan als de door ons beoogde (gecalculeerde) verkeersmaatregelen niet afdoende blijken te zijn volgens de opdrachtgever, de directie en/of wegbeheerder?
- Zou u het bestek in lijn willen (laten) brengen met het gestelde in artikel 62.17.03 van de Standaard RAW Bepalingen 2020?

Dit houdt in dat er 4 opties zijn die van toepassing kunnen zijn:

- Besteksposten opnemen met verrekenbare hoeveelheden met post voor hekken, post voor borden, post voor omleidingsborden e.d. en bestekspost opstellen verkeerstekening verrekenbaar stellen;
- Bestekspost opstellen verkeerstekening verrekenbaar stellen en toepassen verkeersmaatregelen op stelpost opnemen;
- Verkeerstekeningen aanleveren per fase zodat alle inschrijvers exact weten welke verkeersmaatregelen toegepast moeten worden en dit ook kunnen afprijzen;
- Alle posten verkeersmaatregelen laten vervallen en alles via stelpost verrekenen.

De wegbeheerder is te allen tijde verantwoordelijk voor de veiligheid op de weg en dus ook voor de kwaliteit van te treffen verkeersmaatregelen. Bij wet is alleen de wegbeheerder bevoegd verkeersmaatregelen vast te stellen. Een gemeente kan het ontwerpen en plaatsen van verkeersmaatregelen opdragen aan de aannemer, maar dat doet niets af van de verantwoordelijkheid van de wegbeheerder. Gaat er iets fout dan is de wegbeheerder juridisch aanspreekbaar en niet de aannemer.

Dus graag óf de toe te passen verkeersmaatregelen voldoende uitwerken in de voorbereidingsfase (met bijbehorende tekeningen) en deze bij de aanbestedingsstukken vóór inschrijving ter beschikking te stellen óf anders alsnog hier een stelpost voor opnemen in het bestek.

Antwoord: Verkeersmaatregelen zijn dermate simplistisch van aard dat er geen grote ronde langs opdrachtgevers en wegbeheerders plaats hoeft te vinden. Tevens is het aantal fasen en werkvakken afhankelijk van de werkwijze van de aannemer. Er zal in redelijkheid en billijkheid mee omgegaan worden. De werkzaamheden worden niet uitgevoerd langs wegen met extreme verkeersintensiteiten. Deel 3 artikel 62.17.03 blijft gehandhaafd en er worden geen aanvullende wijzigingen doorgevoerd in het bestek.

Vraag 03: Besteksposten 331120 t/m 371290, Bij het vergelijken van de hoeveelheden in het bestek en de tekeningen constateren wij enkele verschillen. Kunt u toelichten waarop de bestekshoeveelheden zijn gebaseerd, en of deze zijn afgestemd op de tekeningen?

Antwoord: Op tekening put 914352 toegevoegd nabij huisnummer 16a.

Vraag 04: Besteksposten 155310 t/m 155770, Bij het vergelijken van de hoeveelheden in het bestek en de tekeningen constateren wij enkele verschillen. Kunt u toelichten waarop de bestekshoeveelheden zijn gebaseerd, en of deze zijn afgestemd op de tekeningen?

Antwoord: Hoeveelheid bestekspostnr. 155310, 155710, 155720, 155730, 155770, 155860, 155890, 155910, 157430, 157440, 157450, 157470, 157610, 157620, 157710, 157810, 157820 en 157830 herzien, zie ook deel 2.2 van deze nota.

Vraag 05: Bestekpost 1553, In post 1553 wordt vermeld: "Verwijderen riolering beton, incl. verwijderen betonnen funderingsloof." Deze omschrijving wordt niet nader gespecificeerd.

- Kunt u toelichten wat onder “funderingsloof” wordt verstaan en wat de omvang van deze werkzaamheden is? Tevens verzoeken wij u te overwegen hiervoor een aparte post of stelpost op te nemen, met name in verband met de storkosten.
- Antwoord: De funderingsloof is niet aanwezig. Hoofdstuk 1553 gewijzigd, zie ook deel 2.2 van deze nota.
- Vraag 06: bestekpost 155610, Deze persleiding is niet aangegeven op tekeningen. Ook de locatie van de genoemde putten zijn niet aangegeven.
- Antwoord: De persleiding bevindt zich nabij Rijswijkstraat 58 en 60 in rijbaan.
- Vraag 07: besteksposten 157110, 311110 t/m 311120. De hoeveelheid in de bestekspost (bijvoorbeeld post 157110) betreft 1805 meter GWA-riool en lijkt gebaseerd op één fase. In de tekst staat dat het riool minimaal twee keer leeggepompt moet worden. Vraag: Betekent dit dat de volledige 1805 meter tweemaal moet worden leeggepompt (dus 2 x 1805 meter)? Of betreft het tweemaal leegpompen van een deeltraject, bijvoorbeeld 2 x 902,5 meter?
- Antwoord: Volgens de RAW-systematiek (CROW, deel 2.2) en UAV 2012 moet de hoeveelheid in het bestek overeenkomen met de daadwerkelijke uitvoering. Bij meervoudige uitvoering over dezelfde lengte dient de hoeveelheid ook meervoudig te worden opgenomen. Fasering afhankelijk van werkwijze aannemer. Werkzaamheden gefaseerd uitvoeren. De hoeveelheid betreft inderdaad 2 de hoeveelheid dus 2 x 1805 meter. Posten blijven gehandhaafd.
- Vraag 08: besteksposten 157110, 311110 t/m 311120. Hoe dienen wij deze post kostenhomogeen af te prijzen, aangezien er geen maximum aantal fasen is aangegeven en de uitvoering afhankelijk is van overleg? Volgens de RAW-systematiek (CROW, deel 2.2) moet een post kostenhomogeen zijn: de eenheidsprijs moet gelden voor de volledige hoeveelheid onder gelijke en vooraf bekende omstandigheden. Door het ontbreken van een vaste fasering en het opnemen van “in overleg met de directie” is de post niet eenduidig en daarmee niet af te prijzen conform RAW.
- Antwoord: Aantal fasen afhankelijk van werkwijze aannemer welke niet vooraf door de opdrachtgever worden aangegeven. De eventuele beperkingen voor de fasering staan opgenomen.
- Vraag 09: Post 371150, Ze spreken over een diameter van 800mm en een tegraput d=600? Wat is juist?
- Antwoord: Post 371150 herzien, zie ook deel 2.2 van deze nota.
- Vraag 10: Post 371290 Er wordt hier gesproken over een diameter 1000mm en een tegra put d=800 mm? Wat is juist?
- Antwoord: Post 371290 herzien, zie ook deel 2.2 van deze nota.
- Vraag 11: Verharding, In het bestek staat dat alle verhardingen moeten worden ingeveegd met brekerzand. Onder welke post valt de leverantie van het brekerzand? Deze leverantiepost ontbreekt in het huidige bestek.
- Antwoord: Dit wordt geacht inbegrepen te zijn, zie ook deel 3 artikel 83.15.01 van dit bestek.
- Vraag 12: bestek post 157210, Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool; Kan het stelsel gedurende de werkdag bufferen zonder om te pompen? Zo niet, dan graag het debiet doorgeven wat gewaarborgd dient te worden.
- Antwoord: Opdrachtnemer dient te rekenen met een afvoer met een debiet van 10 m3/uur continu en met een piek van 20 m3 voor de duur van 24 uur.
- Vraag 13: bestek post 157110, Leegpompen GWA riool; Mag inschrijver er vanuit gaan dat het bestaande stelsel zelfledigend is (geen volwater stelsel)?
- Antwoord: Ja.
- Vraag 14: Bestek hoofdstuk 1553, Verwijderen riolering beton, incl. verwijderen betonnen funderingsloof; Kunt u meer informatie geven over de te verwijderen funderingsloof (afmetingen, wapening)?
- Antwoord: Zie antwoord vraag 05.
- Vraag 15: Bestek post 141310, Toepassen rijplaten werkzaamheden aannemer; Ons is niet duidelijk waarvoor deze rijplaten bedoeld zijn. Kunt u dit verduidelijken?
- Antwoord: De rijplaten zijn bedoeld voor de werkzaamheden en bescherming van bestaande verhardingen etc. Inzet en duur afhankelijk van werkwijze aannemer.
- Vraag 16: Maatregelen bomenposter; U verwijst naar bijlage 9 (bomenposter). Deze geeft aan wat er zonder toestemming niet toegestaan is binnen de kwetsbare boomzone. Aangezien de werkzaamheden zich grotendeels binnen de kwetsbare boomzone moeten worden uitgevoerd vragen wij u concretere randvoorwaarden aan te geven waar inschrijvers

- Antwoord: rekening mee moeten houden.  
Schade aan bomen dient zoveel als mogelijk te worden voorkomen. Boomwortels groter dan 50 mm verwijderen in overleg met de directie. Daarnaast is het niet toegestaan om opslag van materialen te hebben in de nabijheid van bomen.
- Vraag 17: bestek par. 06 Fasering, De werkzaamheden gefaseerd, in korte vakken uitvoeren rekening houdend met de bereikbaarheid van woningen en zijstraten voor bewoners, bezorgdiensten en hulpdiensten; Kunt u concreter maken wat u verstaat onder "korte vakken"?
- Antwoord: Werkvakken van maximaal 40 meter en e.e.a. in overleg met de directie. E.e.a. afhankelijk van werkwijze aannemer.
- Vraag 18: 01 26 Inzet personen in het kader van social return, Kunt u aangeven met welk percentage of inzet SROI wij rekening dienen te houden?
- Antwoord: SROI is niet van toepassing. Hoofdstuk 01 26 is vervallen.
- Vraag 19: Leverantie brekerzand, Bij de posten 531130, 531140, 531250, 531290, 532110, 535310 en 555110 ontbreken de hoeveelheden te leveren brekerzand, graag deze toevoegen
- Antwoord: Zie antwoord vraag 11.
- Vraag 20: Post 4621 Leverantie schraal beton, Bij de posten 462110 en 462120 ontbreken de hoeveelheden te leveren schraal beton, graag deze toevoegen
- Antwoord: Bestekspostnrs. 462110 en 462120 aangepast, zie ook deel 2.2 van deze nota.
- Vraag 21: Post 3712 Inspectieputten HWA-riool, Bij post 371290 wordt er een put met een nominale middellijn gevraagd van 1000 mm maar geeft u een type Tegra 800 aan. Wat dienen wij aan te houden?
- Antwoord: Bestekpostnr. 371290 aangepast, zie ook deel 2.2 van deze nota.
- Vraag 22: Post 3711 Inspectieputten GWA-riool, Bij posten 371150 en 371260 worden putten met een nominale middellijn gevraagd van 800 mm maar geeft u een type Tegra 600 aan. Wat dienen wij aan te houden?
- Antwoord: Bestekpostnr. 371150 en 371260 aangepast, zie ook deel 2.2 van deze nota.
- Vraag 23: Post 3281 Maken inlaten kolkaansluitingen, Bij de posten 328130 t/m 328160 ontbreken de hoeveelheden te leveren mortelspecie, graag deze toevoegen.
- Antwoord: Bestekspostnrs. 328130, 328140, 328150 en 328160 herzien, zie ook deel 2.2 van deze nota.
- Vraag 24: Hoeveelheid metselmortel, Bij de posten 155860, 155890 en 155910 ontbreken de hoeveelheden te leveren metselmortel, graag deze toevoegen.
- Antwoord: Bestekspostnrs. 155860 155890 en 155910 herzien, zie ook deel 2.2 van deze nota.
- Vraag 25: Post 1553 Verwijderen riolering beton, Bij de posten 155310 t/m 155360 ontbreken de gegevens van de betonnen funderingssloof, graag deze toevoegen.
- Antwoord: Zie antwoord vraag 05.
- Vraag 26: Planning/fasering, U geeft bij 06 Fasering aan: In de periode van november tot maart is rioleren niet mogelijk vanwege hoge waterstanden. Houdt dit in dat de start van het werk pas vanaf april 2026 is?
- Antwoord: Correct, uiteraard kunnen voorbereidende werkzaamheden wel uitgevoerd worden. E.e.a. in overleg met de directie.
- Vraag 27: Opbreekwerkzaamheden, Bij diverse besteksposten wordt er betonstraatstenen uitgebroken voor hergebruik. In de bestekstekst dient deze niet gepallateerd te worden t.b.v. machinaal straten. Wil OG deze nog toevoegen om de kostenhomogeniteit te waarborgen?
- Antwoord: Kosten voor het palleteren worden geacht in de eenheidsprijzen te zijn opgenomen.
- Vraag 28: In de leidraad wordt aangegeven dat er een verklaring ingevuld moet worden voor de Russische betrokkenheid dat in ons geval niet van toepassing is.
- Antwoord: Document is toegevoegd bij de nota.

Mede naar aanleiding van verstrekte inlichtingen wordt ten aanzien van bovenvermeld bestek het volgende nader bepaald.

In de aanbestedingsdocumenten worden de volgende wijzigingen en aanvullingen aangebracht:

Aanbestedingsleidraad  
- Geen wijzigingen;

## RAW-bestek:

- Deel 1 Algemeen:
  - Geen wijzigingen.
- Deel 2.1 Algemeen gegevens:
  - De volgende paragraaf is gewijzigd:
    - 04 bijlagen;
- Deel 2.2 Nadere beschrijving:
  - De volgende posten zijn gewijzigd:  
1553, 155310, 155330, 155710, 155720, 155730, 155770, 155840, 155860, 155870, 155880, 155890,  
155910, 157430, 157440, 157450, 157470, 157610, 157620, 157710, 157820, 157830, 328130, 328140,  
328150, 328160, 371150, 371260, 371270, 371290, 371320, 371330, 462110 en 462120;
  - De volgende post is vervallen  
157810;
- Deel 3
  - Artikel 01.26 SROI vervallen
- TEKENINGEN
  - De volgende tekeningen zijn herzien:
    - Tekening 13-0/.1/.2/.3:
      - Putnummer 48127 als gedeeltelijk verwijderen opgenomen;
      - Dubbele diameters verwijderd nabij 1 tot 11 en 13a tot 23a;
  - De volgende tekeningen zijn herzien:
    - Tekeningen 30-0/.1/.2/.3:  
Put nabij uistroomvoorziening huisnummer 16 toegevoegd;
  - De volgende tekeningen zijn herzien:
    - Tekeningen 31-0/-0 (KLIC)/.1/.2/.3:  
Put nabij uistroomvoorziening huisnummer 16 toegevoegd;
- BIJLAGEN
  - De volgende bijlagen herzien:
    - Bijlage 01 Inschrijfbiljet en inschrijfstaat;
  - De volgende bijlage wordt toegevoegd:
    - Bijlage 10 Rusland verklaring

## INSCHRIJVINGSSTAAT

De bij het bestek behorende inschrijvingsstaat is herzien.

Opgemaakt te Almkerk, 09-09-2025

Namens de opdrachtgever,

J. Leemans

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**

## 01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

Tekeningen	Omschrijving	Rev.	Datum
20240272-D10-0	Bestaande situatie inmeting, totaaloverzicht	0	16-07-2025
20240272-D10-1	Bestaande situatie inmeting, blad 1	0	16-07-2025
20240272-D10-2	Bestaande situatie inmeting, blad 2	0	16-07-2025
20240272-D10-3	Bestaande situatie inmeting, blad 3	0	16-07-2025
20240272-D11-0	Bestaande situatie kabels en leidingen, totaaloverzicht	0	16-07-2025
20240272-D11-1	Bestaande situatie kabels en leidingen, blad 1	0	16-07-2025
20240272-D11-2	Bestaande situatie kabels en leidingen, blad 2	0	16-07-2025
20240272-D11-3	Bestaande situatie kabels en leidingen, blad 3	0	16-07-2025
20240272-D13-0	Bestaande situatie opruimwerkzaamheden, totaaloverzicht	A	09-09-2025
20240272-D13-1	Bestaande situatie opruimwerkzaamheden, blad 1	A	09-09-2025
20240272-D13-2	Bestaande situatie opruimwerkzaamheden, blad 2	A	09-09-2025
20240272-D13-3	Bestaande situatie opruimwerkzaamheden, blad 3	A	09-09-2025
20240272-D30-0	Nieuwe situatie verhardingen, totaaloverzicht	A	09-09-2025
20240272-D30-1	Nieuwe situatie verhardingen, blad 1	A	09-09-2025
20240272-D30-2	Nieuwe situatie verhardingen, blad 2	A	09-09-2025
20240272-D30-3	Nieuwe situatie verhardingen, blad 3	A	09-09-2025
20240272-D31-0	Nieuwe situatie riolering, totaaloverzicht	A	09-09-2025
20240272-D31-0	Nieuwe situatie riolering incl. KLIC, totaaloverzicht	A	09-09-2025
20240272-D31-1	Nieuwe situatie riolering, blad 1	A	09-09-2025
20240272-D31-2	Nieuwe situatie riolering, blad 2	A	09-09-2025
20240272-D31-3	Nieuwe situatie riolering, blad 3	A	09-09-2025
20240272-D40-1	Nieuwe situatie woonrijp, profielen, blad 1	0	16-07-2025
20240272-D40-2	Nieuwe situatie woonrijp, profielen, blad 2	0	16-07-2025
20240272-D50	Nieuwe situatie details	0	16-07-2025

## 02 Peilen en hoofdafmetingen

## 03 Kwaliteitsborging

## 04 Bijlagen

01. Inschrijvingsbiljet en inschrijvingsstaat;
02. Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA);
03. V&G-plan 'ontwerpfase';
04. Grondbalans;
05. Bemaalingsadvies;
06. Grondonderzoek klei;
07. Grondonderzoek veen;
08. KLIC-melding;
09. Bomenposter;
10. Eigen verklaring sanctiepakket Rusland;



## **2.2 Nadere beschrijving**

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1553			Post vervalt en wordt vervangen door: Post vervalt en wordt vervangen door:			
1553			... Verwijderen riolering beton			
155310			Post vervalt en wordt vervangen door:			
155310	251101		Verwijderen betonbuis. Situering: Fortstraat en Rijswijkstraat Betreft: Verwijderen en afvoeren beton riolering Ø250 mm. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 157430	m	140,00	V
		1.	Materiaal: ongewapend beton	m		140,00 R
		.1.	Rond profiel: nominale middellijn tot 500 mm			
		.1.	Standaardlengte buis 1,00 m			
		.1.	Type buisverbinding: rubberringverbinding			
		.1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib			
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
155330			Post vervalt en wordt vervangen door:			
155330	251101		Verwijderen betonbuis. Situering: Burgemeester van Rijswijkstraat en Wethouder Kuijpersstraat Betreft: Verwijderen en afvoeren beton riolering Ø400 mm. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 157450	m	120,00	V
		1.	Materiaal: ongewapend beton	m		120,00 R
		.1.	Rond profiel: nominale middellijn tot 500 mm			
		.1.	Standaardlengte buis 1,00 m			
		.1.	Type buisverbinding: rubberringverbinding			
		.1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib			
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
155710			Post vervalt en wordt vervangen door:			
155710	251123		Verwijderen putrand met deksel. Situering: Burgemeester van der Lelystraat, Burgemeester van Rijswijkstraat, Elftstraat, Flintstraat, Fortstraat, Steurstraat, van der Colffstraat en Wethouder Kuijpersstraat Betreft: Verwijderen en afvoeren GWA-putranden op te verwijderen putten volgens bestekspostnrs. 155730: 5 stuks 155740: 18 stuks 155750: 5 stuks 155760: 1 stuks	st	29,00	V
		1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel			
		.1.	Putrand ontdoen van grond- en specieresten			
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
155720			Post vervalt en wordt vervangen door:			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
155720	251123		Verwijderen putrand met deksel. Situering: Burgemeester van der Lelystraat, Burgemeester van Rijswijkstraat, Elftstraat, Flintstraat, Fortstraat, Steurstraat, van der Colffstraat en Wethouder Kuijpersstraat Betreft: Verwijderen en afvoeren HWA-putranden op te verwijderen putten volgens bestekspostnrs. 155770: 15 stuks 1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel .1. Putrand ontdoen van grond- en specieresten .3. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	15,00	V
155730			Post vervalt en wordt vervangen door:			
155730	251121		Verwijderen put. Burgemeester van Rijswijkstraat Betreft: Gedeeltelijk verwijderen putten in huidige tuinen waarbij het riool word volgeschuimd met putnummers: 48126 48127 48233 48253 900277 Putten gereinigd volgens bestekspostnr. 157620 2. Put bestaande uit metselwerk en geprefabriceerde betonelementen .9. Putten vullen met zand, gerekend met ca. 2,50 m3 per put .2. Uitwendig oppervlak putbodem: van 0,5 tot 1,0 m2 .2. Totale hoogte van 1,5 tot 2,5 m .1. Verwijderen tot 0,50 m beneden maaiveld .3. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	5,00	V
				m3		12,50 L
155770			Post vervalt en wordt vervangen door:			
155770	251121		Verwijderen put. Situering: Burgemeester van der Lelystraat, Burgemeester van Rijswijkstraat, Elftstraat, Flintstraat, Fortstraat, Steurstraat, van der Colffstraat en Wethouder Kuijpersstraat Betreft: Verwijderen en afvoeren riool betonputten, putten gereinigd volgens bestekspostnr. 157610 Putnummers: 48658 48660 48661 48662 48663 Put groenstrook huisnummer 33 48664 48665 48666 48667 Put groenstrook huisnummer 17a 48668 48404 48404A (nabij huisnummer 62) 48404B (nabij huisnummer 62) 2. Put bestaande uit metselwerk en geprefabriceerde betonelementen .2. Uitwendig oppervlak putbodem: van 0,5 tot 1,0 m2 .1. Totale hoogte tot 1,5 m .3. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	15,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
155840	250111	. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
		. . . . .					
155840		. . . . .	Post vervalt en wordt vervangen door:				
155840	250111	. . . . .	Vullen buitenwerking gestelde leiding.	m	220,00 V		
		. . . . .	Situering: Burgemeester van Rijswijkstraat en Fortstraat				
		. . . . .	Betreft: Volschuimen bestaand GWA-riool Ø300 mm.				
		. . . . .	Leiding inspecteren volgens bestekspostnr. 157820				
		1. . . . .	Leiding vooraf reinigen volgens bestekspostnr 157440				
		.1. . . .	Dichtzetten leidinggedeelte door middel van schildmuur				
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 155860				
		. .9. . .	Betreft: schuimbeton, volumieke massa 1000 kg/m3	m3			22,00 L
		. . . . .					
155860			. . . . .	Post vervalt en wordt vervangen door:			
155860	252821	. . . . .	Aanbrengen schildmuur van metselwerk.	st	8,00 V		
		. . . . .	Situering: Burgemeester van Rijswijkstraat en Fortstraat				
		. . . . .	Betreft: aanbrengen schildmuur in betonriool Ø300 mm				
		. . . . .	ten behoeve van volschuimen rioleringen volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 155840				
		. . . . .	Metselwerk; metselstenen	st			120,00 L
		. . . . .	Gebruikersklasse B1, maatklasse III				
		. . . . .	Metselmortel M15 - 17,5 voor toepassing I	kg			14,00 L
		. . . . .	gerekend met verbruik ca. 35 kg / m2				
		1. . . . .	Halfsteens schildmuur				
	.1. . . .	Afmeting: tot 0,25 m2					
	. .3. . .	Buitenzijde berapen					
	. . . . .						
155870		. . . . .	Post vervalt en wordt vervangen door:				
155870	250111	. . . . .	Vullen buitenwerking gestelde leiding.	m	140,00 V		
		. . . . .	Situering: Burgemeester van Rijswijkstraat en Fortstraat				
		. . . . .	Betreft: Volschuimen bestaand GWA-riool Ø400 mm.				
		. . . . .	Leiding inspecteren volgens bestekspostnr. 157830				
		1. . . . .	Leiding vooraf reinigen volgens bestekspostnr 157450				
		.1. . . .	Dichtzetten leidinggedeelte door middel van schildmuur				
	. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 155890					
	. .9. . .	Betreft: schuimbeton, volumieke massa 1000 kg/m3	m3			21,00 L	
	. . . . .						
155880		. . . . .	Post vervalt en wordt vervangen door:				
155880	250199	. . . . .	Aanbrengen voorzieningen in schildmuur	st	3,00 V		
		. . . . .	Situering: Burgemeester van Rijswijkstraat en Fortstraat				
		. . . . .	Betreft: aanbrengen vul- en				
		. . . . .	ontluchtingsvoorzieningen in betonriool Ø400 mm				
		. . . . .	volgens voorschriften. leverancier schuimbeton				
		. . . . .	Aanbrengen in de schildmuren aangebracht volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 155890				
		. . . . .	Materiaal HDPE				
		. . . . .	Buitendiameter conform voorschriften leverancier	st			3,00 L
		. . . . .	schuimbeton.				
155890		. . . . .	Post vervalt en wordt vervangen door:				
	. . . . .						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
155890	252821		Aanbrengen schildmuur van metselwerk. Situering: Burgemeester van Rijswijkstraat en Fortstraat Betreft: aanbrengen schildmuur in betonriool Ø400 mm ten behoeve van volschuimen rioleringen volgens bestekspostnr. 155870 Metselwerk; metselstenen Gebruikersklasse B1, maatklasse III Metselmortel M15 - 17,5 voor toepassing I gerekend met verbruik van ca. 35 kg / m2 1. Halfsteens schildmuur .1. Afmeting: tot 0,25 m2 .3. Buitenzijde berapen	st	3,00	V	
				st			45,00 L
				kg			14,00 L
155910			Post vervalt en wordt vervangen door:				
155910	252821		Aanbrengen schildmuur van metselwerk. Situering: Elftstraat Betreft: Dichtzetten aansluiting in put met putnummer 48202. Metselwerk; metselstenen Gebruikersklasse B1, maatklasse III Metselmortel M15 - 17,5 voor toepassing I gerekend met verbruik van ca. 35 kg / m2 1. Halfsteens schildmuur .3. Afmeting: 0,50 tot 1,00 m2 .3. Buitenzijde berapen	st	1,00	V	
				st			50,00 L
				kg			5,00 L
157430			Post vervalt en wordt vervangen door:				
157430	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: Fortstraat en Burgemeester Rijswijkstraat Betreft: Reinigen GWA-riolering Ø250 mm voorafgaand aan werkzaamheden Grootste putafstand: 52 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): 250 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 157710	m	140,00	V	
157440			Post vervalt en wordt vervangen door:				
157440	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: Burgemeester van Rijswijkstraat en van der Colffstraat Betreft: Reinigen GWA-riolering Ø300 mm voorafgaand aan werkzaamheden. Grootste putafstand: 72 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): 300 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 157710	m	480,00	V	
157450			Post vervalt en wordt vervangen door:				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
157450	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: Burgemeester van Rijswijkstraat, Fortstraat, en Wethouder Kuijpersstraat Betreft: Reinigen GWA-riolering Ø400 mm voorafgaand aan werkzaamheden. Grootste putafstand: 55 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): 400 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 157710	m	330,00	V
157470			Post vervalt en wordt vervangen door:			
157470	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: Burgemeester van der Lelystraat, Burgemeester van Rijswijkstraat, Elfstraat, Flintstraat, Fortstraat, Steurstraat, van der Colffstraat en Wethouder Kuijpersstraat Betreft: Reinigen GWA-riolering Ø600 mm voorafgaand aan werkzaamheden Grootste putafstand: 35 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): 600 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 157710	m	50,00	V
157610			Post vervalt en wordt vervangen door:			
157610	257511		Rioolput reinigen. Situering: Burgemeester van der Lelystraat, Burgemeester van Rijswijkstraat, Elfstraat, Flintstraat, Fortstraat, Steurstraat, van der Colffstraat en Wethouder Kuijpersstraat Betreft: Reinigen rioolputten in verband met verwijderen rioolputten met putnummers: 48658 48660 48661 48662 48663 Put groenstrook huisnummer 33 48664 48665 48666 48667 Put groenstrook huisnummer 17a 48668 48404 48404A (nabij huisnummer 62) 48404B (nabij huisnummer 62) Aard te reinigen oppervlak: Beton en metselwerk 1. Afmetingen putdeksel: rond 520 mm .2. Reinigen putwanden en putbodem .1. Puthoogte: tot 2,5 m .1. Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 .1. Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 .1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 157710	st	15,00	V
157620			Post vervalt en wordt vervangen door:			



RAW0717-153980

Gemeente Altena  
PB24-37A Riool- en straatrenovatie Burgemeester Rijswijkstraat e.o. te Woudrichem  
Datum : 09-09-2025 NOTA VAN INLICHTINGEN

Bladnr. 13 van 21  
Afdrukdatum:  
09-09-2025

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
157620	257511		Rioolput reinigen. Situering: Burgemeester van der Lelystraat, Burgemeester van Rijswijkstraat, Elfstraat, Flintstraat, Fortstraat, Steurstraat, van der Colffstraat en Wethouder Kuijpersstraat Betreft: Reinigen rioolputten in verband met verwijderen rioolputten met putnummers: 48125 48126 48127 48128 48129 48130 48131 48132 48133 48203 48204 48227 48228 48232 48233 48245 48246 48247 48252 48253 48402 48402A 48402B 48431 48432 48232A Colffstraat 48639 900277 Aard te reinigen oppervlak: Beton en metselwerk 1. Afmetingen putdeksel: rond 520 mm 2. Reinigen putwanden en putbodem 1. Puthoogte: tot 2,5 m 1. Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 1. Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 157710	st	28,00	V
157710			Post vervalt en wordt vervangen door:			
157710	257531		Rioolslib vervoeren. Situering; Gehele werk Betreft: Afvoeren rioolslib, vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 157410: 0,20 ton 157420: 3,10 ton 157430: 2,10 ton 157440: 10,25 ton 157450: 12,50 ton 157460: 9,80 ton 157470: 4,40 ton 157480: 7,80 ton 157490: 4,50 ton 157610: 8,00 ton 157620: 14,75 ton 157630: 1,10 ton 157640: 1,00 ton 157650: 0,50 ton 9. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten	ton	80,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
				dienen te zijn inbegrepen.				
157810				Post vervallen				
157820				Post vervalt en wordt vervangen door:				
157820	257103			Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	220,00	V	
				Situering: Burgemeester van Rijswijkstraat				
				Betreft: Uitvoeren inspectie GWA-riolering Ø300 mm				
				voorafgaand aan volschuimen van riolering.				
				Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 157440				
				Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand				
				bediende camera waarbij de beelden bovengronds				
				worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.				
				Grootste putafstand: 60 m				
		3.		Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf				
		.1.		Materiaal riool: beton				
		.1.		Rond riool, profielafmetingen: 300 mm				
		.3.		Tijdens inspectie hellinghoekmeting en				
				schademeting(en) uitvoeren vanaf klasse 2				
		.2.		Opnamen aanleveren op DVD of verwisselbare				
				harddisk. Informatiedragers worden eigendom van de				
				opdrachtgever				
		.9		Rapportage analoog in 1 -voud en in SUF-bestand				
				met foto's in digitaal format aanleveren				
				uiterlijk 1 week na uitvoering van de inspectie				
				Tevens de werktekening van de inspecteur				
				aanleveren.				
157830				Post vervalt en wordt vervangen door:				
157830	257103			Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	140,00	V	
				Situering: Burgemeester van Rijswijkstraat en Fortstraat,				
				Betreft: Uitvoeren inspectie GWA-riolering Ø400 mm				
				voorafgaand aan volschuimen van riolering.				
				Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 157450				
				Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand				
				bediende camera waarbij de beelden bovengronds				
				worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.				
				Grootste putafstand: 60 m				
		3.		Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf				
		.1.		Materiaal riool: beton				
		.1.		Rond riool, profielafmetingen: 400 mm				
		.3.		Tijdens inspectie hellinghoekmeting en				
				schademeting(en) uitvoeren vanaf klasse 2				
		.2.		Opnamen aanleveren op DVD of verwisselbare				
				harddisk. Informatiedragers worden eigendom van de				
				opdrachtgever				
		.9		Rapportage analoog in 1 -voud en in SUF-bestand				
				met foto's in digitaal format aanleveren				
				uiterlijk 1 week na uitvoering van de inspectie				
				Tevens de werktekening van de inspecteur				
				aanleveren.				
328130				Post vervalt en wordt vervangen door:				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
328130	252832		Maken inlaat.	st	3,00	V
			Situering: Burgemeester van Rijswijkstraat			
			Betreft: maken inlaat Ø 125 in beton Ø500 mm ten			
			behoefte van HWA-huisaansluiting.			
		1.	In ongewapende betonbuis			
		.1.	Door middel van boren			
		.1.	Wanddikte tot 50 mm			
		.1.	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis			
			Diameter inlaat 125 mm			
		.1.	As-inlaat loodrecht op as-buis			
		.1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. zadelstuk / renovatieblok	st		3,00 L
			Ø125.			
			Inclusief leverantie mortelspecie.	m3		0,15 L
			gerekend met 0,05 m3 per inlaat.			
328140			Post vervalt en wordt vervangen door:			
328140	252832		Maken inlaat.	st	1,00	V
			Situering: Burgemeester van Rijswijkstraat			
			Betreft: maken inlaat Ø 125 in beton Ø500 mm ten			
			behoefte van HWA-kolkaansluiting.			
		1.	In ongewapende betonbuis			
		.1.	Door middel van boren			
		.3.	Wanddikte 70 tot 100 mm			
		.1.	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis			
			Diameter inlaat 125 mm			
		.1.	As-inlaat loodrecht op as-buis			
		.1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. zadelstuk / renovatieblok	st		1,00 L
			Ø125.			
			Inclusief leverantie mortelspecie.	m3		0,05 L
			gerekend met 0,05 m3 per inlaat			
328150			Post vervalt en wordt vervangen door:			
328150	252832		Maken inlaat.	st	1,00	V
			Situering: Burgemeester Rijswijkstraat			
			Betreft: maken inlaat Ø 125 in beton Ø 800 mm ten			
			behoefte van kolkaansluitingen op HWA-betonriolering.			
		1.	In ongewapende betonbuis			
		.1.	Door middel van boren			
		.3.	Wanddikte 70 tot 100 mm			
		.1.	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis			
			Diameter inlaat 125 mm			
		.1.	As-inlaat loodrecht op as-buis			
		.1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. betonnen	st		1,00 L
			zadelstuk / renovatieblok Ø125.			
			Inclusief leverantie mortelspecie.	m3		0,05 L
			gerekend met 0,05 m3 per inlaat.			
328160			Post vervalt en wordt vervangen door:			
328160	252832		Maken inlaat.	st	1,00	V
			Situering: Flintstraat			
			Betreft: maken inlaat Ø 125 in huidige riool beton Ø500			
			mm ten behoeve van GWA-kolkaansluiting.			
		1.	In ongewapende betonbuis			
		.1.	Door middel van boren			
		.3.	Wanddikte 70 tot 100 mm			
		.1.	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis			
			Diameter inlaat 125 mm			
		.1.	As-inlaat loodrecht op as-buis			
		.1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. zadelstuk / renovatieblok	st		1,00 L
			Ø125.			
			Inclusief leverantie mortelspecie.	m3		0,05 L
			gerekend met 0,05 m3 per inlaat.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
371150			Post vervalt en wordt vervangen door:					
371150	252604		Aanbrengen put van kunststof. Situering: Burgemeester van der Lelystraat, Burgemeester van Rijswijkstraat, Elftstraat, Flintstraat, Fortstraat, Steurstraat, van der Colffstraat en Wethouder Kuijpersstraat Betreft: Het aanbrengen kunststof putten in GWA-riolering met hoogte kleiner dan 1,50 m. Putnrs: 914344 914346 914355 914356 914360 914363 914365 914366 914370 914374 914378 914384 914385 914393 914395 Voorzien van de benodigde springen, aansluitingen en hoekverdraaiingen. Gemiddelde hoogte 1,20 m.	st	15,00	V		
		2.	Put, nominale middellijn 800 mm Fabrikant: Wavin of gelijkwaardig Type: Tegra 800 inspectieput Kleur: zwart	st			15,00	L
		3.	Put met vlakke bodem					
		1.	Betonnen afdekplaat 900 x 900 mm; dik 120 mm Voorzien van opening met middellijn 635 mm en bijpassende rubberring	st			15,00	L
		9.	Mangat voorzien van putrand volgens bestekspostnr. 378120					
371260			Post vervalt en wordt vervangen door:					
371260	252604		Aanbrengen put van kunststof. Situering: Burgemeester van der Lelystraat, Burgemeester van Rijswijkstraat, Elftstraat, Flintstraat, Fortstraat, Steurstraat, van der Colffstraat en Wethouder Kuijpersstraat Betreft: Het aanbrengen kunststofputten in HWA-riolering met hoogte kleiner dan 1,50 m. Putnrs: 914379 914380 914392 914396 Voorzien van de benodigde springen, aansluitingen en hoekverdraaiingen. Gemiddelde hoogte 1,30 m.	st	4,00	V		
		2.	Put, nominale middellijn 800 mm Fabrikant: Wavin of gelijkwaardig Type: Tegra 800 inspectieput Kleur: zwart	st			4,00	L
		3.	Put met vlakke bodem					
		1.	Betonnen afdekplaat 900 x 900 mm; dik 120 mm Voorzien van opening met middellijn 635 mm en bijpassende rubberring	st			4,00	L
		9.	Mangat voorzien van putrand volgens bestekspostnr. 378130					



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
371270			Post vervalt en wordt vervangen door:					
371270	252604	. . . . .	Aanbrengen put van kunststof.	st	3,00	V		
		. . . . .	Situering: Burgemeester van der Lelystraat,					
		. . . . .	Burgemeester van Rijswijkstraat, Elftstraat, Flintstraat,					
		. . . . .	Fortstraat, Steurstraat, van der Colffstraat en Wethouder					
		. . . . .	Kuijpersstraat					
		. . . . .	Betreft: Het aanbrengen kunststofputten in					
		. . . . .	HWA-riolering met hoogte van 1,50 m tot 2,00 m.					
		. . . . .	Putnrs:					
		. . . . .	914357					
		. . . . .	914364					
		. . . . .	914368					
		. . . . .	Voorzien van de benodigde sparingen, aansluitingen en					
		. . . . .	hoekverdraaiingen.					
		. . . . .	Gemiddelde hoogte 1,80 m.					
		2. . . . .	Put, nominale middellijn 800 mm	st			3,00	L
		. . . . .	Fabrikant: Wavin of gelijkwaardig					
		. . . . .	Type: Tegra 800 inspectieput					
		. . . . .	Kleur: zwart					
		. . . . .	Rekening houdend met 0,20 m zandvang					
		. . . . .	3. . . . . Put met vlakke bodem					
		. . . . .	1. . . . . Betonnen afdekplaat 900 x 900 mm; dik 120 mm	st			3,00	L
		. . . . .	Voorzien van opening met middellijn 635 mm en					
		. . . . .	bijpassende rubberring					
		. . . . .	9. . . . . Mangat voorzien van putrand volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	378130					
		. . . . .						
371290			Post vervalt en wordt vervangen door:					
371290	252604	. . . . .	Aanbrengen put van kunststof.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: Jettebosstraat en Wethouder Viveenstraat					
		. . . . .	Betreft: Het aanbrengen kunststofputten in					
		. . . . .	HWA-riolering met hoogte van 2,00 m tot 2,50 m.					
		. . . . .	Putnrs:					
		. . . . .	914387					
		. . . . .	914389					
		. . . . .	Voorzien van de benodigde sparingen, aansluitingen en					
		. . . . .	hoekverdraaiingen.					
		. . . . .	Gemiddelde hoogte 2,25 m.					
		3. . . . .	Put, nominale middellijn 1000 mm	st			2,00	L
		. . . . .	Fabrikant: Wavin of gelijkwaardig					
		. . . . .	Type: Tegra 1000 inspectieput					
		. . . . .	Kleur: zwart					
		. . . . .	Rekening houdend met 0,20 m zandvang					
		. . . . .	3. . . . . Put met vlakke bodem					
		. . . . .	1. . . . . Betonnen afdekplaat 900 x 900 mm; dik 120 mm	st			2,00	L
		. . . . .	Voorzien van opening met middellijn 635 mm en					
		. . . . .	bijpassende rubberring					
		. . . . .	9. . . . . Mangat voorzien van putrand volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	378130					
		. . . . .						
371320			Post vervalt en wordt vervangen door:					
		. . . . .						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
371320	252899		Aanbrengen prefab uitstroombak aansluit Ø315 mm Situering: Rijkswijkstraat nabij huisnummer 16a. Betreft: Aanbrengen uitstroombak. Putnummers: 914352A Elementen voorzien van kogelkopankers Uitstroombak: Fabrikaat: De Hamer Beton B.V., o.g. Type: HAMUSV-2 Materiaal: beton Inwendige lengte: 900 mm Inwendige breedte: 600 mm Helling zijwanden: 1:2 Wanddikte: 100 mm diam. aansluiting: PVC 315 mm Uitvoering: - rvs krooshek - met schotbalksponning - zonder terugslagklep Stellen op menggranulaat en 4 perkoenpalen Perkoenpaal Ø80 mm lengte 4,00 onverduurzaamd Incl. leveren en aanbrengen kespen afmetingen 65 x 165 x 1000 mm inclusief benodigd grondwerk.	st	1,00 V	
				st		1,00 L
				st		4,00 L
				st		2,00 L
371330			Post vervalt en wordt vervangen door:			
371330	252699		Aanbrengen uitstroomvoorziening prefab beton Situering Rijkswijkstraat en Middelvaart Betreft: Aanbrengen uitstroombak. Putnummers: 914390 Uitstroombak: Leverancier: Giverbo B.V., o.g. Type: GU-V Uitstroombak Helling: nader te bepalen Afmeting (lxbxh): 400 x 420 x 360 mm Aansluiting: 125 mm Toebehoren: Voorzien van vuilrooster	st	1,00 V	
				st		1,00 L
462110			Post vervalt en wordt vervangen door:			
462110	831399		Aanbrengen opsluitbanden 120 x 250 mm-hoekstuk 90° Situering: Burgemeester van der Lelystraat, Burgemeester van Rijswijkstraat, Elfstraat, Flintstraat, Fortstraat, Steurstraat, van der Colffstraat en Wethouder Kuijpersstraat Betreft: Aanbrengen hoekstukken opsluitbanden 120 x 250 mm langs rijbaan. Inclusief maken van inkassing in fundering Schraalbeton voorzien van grind 4-16 mm en 150 kg/m3 H.O.-cement Profiel 120 x 250 mm Hoekstuk 90 graden Beenlengte: 0,45 m Werkende lengte: 0,90 m Kleur: Donkergrijs Verbinding: doorlopend hol en dol	st	10,00 V	
				m3		0,50 L
				st		10,00 L
462120			Post vervalt en wordt vervangen door:			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
462120	831399		Aanbrengen opsluitbanden 120 x 250 mm-hoekstuk	st	5,00	V	
		.	Situering: Burgemeester van der Lelystraat,				
		.	Burgemeester van Rijswijkstraat, Elfstraat, Flintstraat,				
		.	Fortstraat, Steurstraat, van der Colffstraat en Wethouder				
		.	Kuijpersstraat				
		.	Betreft: Aanbrengen hoekstukken opsluitbanden 120 x				
		.	250 mm langs rijbaan.				
		.	Inclusief maken van inkassing in fundering				
		.	Schraalbeton voorzien van grind 4-16 mm en 150	m3			0,25 L
		.	kg/m3 H.O.-cement				
		.	Profiel 120 x 250 mm				
		.	Hoekstuk 135 graden	st			5,00 L
		.	Beenlengte: 0,45 m				
		.	Werkende lengte: 0,90 m				
		.	Kleur: Donkergrijs				
		.	Verbinding: doorlopend hol en dol				
		.					

### **3. B e p a l i n g e n**



HFD PAR ART LID

01 26 Vervallen

01 26 01 Vervallen  
01 Vervallen

01 26 02 Vervallen  
01 Vervallen

01 26 03 Vervallen  
01 Vervallen  
04 Vervallen  
05 Vervallen  
06 Vervallen  
07 Vervallen  
08 Vervallen

01 26 04 Vervallen  
01 Vervallen  
02 Vervallen

01 26 05 Vervallen  
01 Vervallen  
02 Vervallen  
03 Vervallen  
04 Vervallen

01 26 06 Vervallen  
01 Vervallen  
02 Vervallen  
03 Vervallen  
04 Vervallen  
05 Vervallen  
06 Vervallen  
07 Vervallen  
08 Vervallen

01 26 07 Vervallen  
01 Vervallen  
02 Vervallen  
03 Vervallen  
04 Vervallen  
05 Vervallen  
06 Vervallen  
07 Vervallen  
08 Vervallen

01 26 08 Vervallen  
01 Vervallen  
02 Vervallen  
03 Vervallen