



2e Nota van Inlichtingen 3-2025

Opdrachtgever: Gemeente Waddinxveen
Referentie: INFR240687- Relinen riolering 2025
Revisie: 2.0
Datum: 8-8-2025

Iv-Infra b.v.

Ingenieursbureau met Passie voor Techniek



Titel document: INFR240687- Relinen riolering 2025

Besteknummer: 3-2025

Revisie: 2.0

Datum: 8-8-2025

Opdrachtgever: Gemeente Waddinxveen

Contactpersoon: G. Hofland / W. Braumuller-Fahner

Auteur(s): T. Vink



Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk: 3-2025

Betreft: 2e Nota van Inlichtingen.

Op 7 augustus jl. is aanvullend op de eerste Nota van Inlichtingen onderstaande vraag gesteld:
Na het verkrijgen van de laatste NVI's op 18 en 21 juli hebben wij enkele tegenstrijdigheden opgemerkt tussen de aantallen in het bestek en bijlage 12. Aangezien in de NVI van 21/07 enkel wordt gesproken over verschillen tussen de shape-files en bijlage 12 willen we deze even aanhalen.

Het betreft besteksposten:

- 110010, 110020 en 110040;
- 120010 en 120020;
- 140010, 140020 en 140030;
- 150010 en 150020;
- 200110, 200120, 200130 en 200140;
- 410010, 410020 en 410030;
- 420010 en 420020.

Deze constatering is juist.

De hoeveelheden van genoemde besteksposten zijn aangepast.



lv-Infra
RAW0983-152564

Relinen riolering Waddinxveen 2025 besteknr. 3-2025
2e Nota van Inlichtingen d.d. 8-8-2025
Opdrachtgever: gemeente Waddinxveen

Bladnr. I
Afdrukdatum:
08-08-2025

Inhoudsopgave

2.2 Nadere beschrijving

2



2.2 Nadere beschrijving



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
110010			Deze bestekspost is gewijzigd.				
110010	257501	. 1.2.2.2.1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft reinigen voorafgaand aan inspectie volgens bestekspostnr. 120010 Grootste putafstand: 29 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 300 en 400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 820010	m	6.752,00	V	
110020			Deze bestekspost is gewijzigd.				
110020	257501	. 1.3.2.2.1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft reinigen voorafgaand aan inspectie volgens bestekspostnr. 120010. Grootste putafstand: 39 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 820010	m	127,00	V	
110040			Deze bestekspost is gewijzigd.				
110040	257502	. 1.1.2.2.1	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft reinigen voorafgaand aan inspectie volgens bestekspostnr. 120010. Grootste putafstand: 17 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): ei 300/450mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 820010	m	25,00	V	
120010			Deze bestekspost is gewijzigd.				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
120010	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft inspectie vooraf, vaststellen van de beginsituatie en benodigde maatregelen voor het relinen. 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. Nadere eisen zie deel 3 van dit bestek. Grootste putafstand: 57 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: 300 t/m 500 mm .1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren .2. Opnamen aanleveren .2. Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren videobeelden aanleveren op USB harddisk of USB memorystick. Deze bestekspost is gewijzigd.	m	6.879,00	V
120020						
120020	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft inspectie vooraf, vaststellen van de beginsituatie en benodigde maatregelen voor het relinen. 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. Nadere eisen zie deel 3 van dit bestek. Grootste putafstand: 17 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: 300/450 mm .1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren .2. Opnamen aanleveren .2. Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren videobeelden aanleveren op USB harddisk of USB memorystick. Deze bestekspost is gewijzigd.	m	25,00	V
140010						
140010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft reinigen voorafgaand aan inspectie volgens bestekspostnr. 150010 Grootste putafstand: 57 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): 300 en 400 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 820010 Deze bestekspost is gewijzigd.	m	6.752,00	V
140020						



lv-Infra
RAW0983-152564

Relinen riolering Waddinxveen 2025 besteknr. 3-2025
2e Nota van Inlichtingen d.d. 8-8-2025
Opdrachtgever: gemeente Waddinxveen

Bladnr. 5 van 9
Afdrukdatum:
08-08-2025

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
140020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft reinigen voorafgaand aan inspectie volgens bestekspostnr. 150010 Grootste putafstand: 39 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): 500 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 820010 Deze bestekspost is gewijzigd.	m	127,00	V	
140030							
140030	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft reinigen voorafgaand aan inspectie volgens bestekspostnr. 150020 Grootste putafstand: 17 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): ei 300/450mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 820010 Deze bestekspost is gewijzigd.	m	25,00	V	
150010							
150010	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft inspectie vooraf, vaststellen van de beginsituatie en benodigde maatregelen voor het relinen. 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: 57 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: 300 t/m 500 mm .1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren .2. Opnamen aanleveren .2. Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren videobeelden aanleveren op USB harddisk of USB memorystick. Deze bestekspost is gewijzigd.	m	6.879,00	V	
150020							



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
150020	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft inspectie vooraf, vaststellen van de beginsituatie en benodigde maatregelen voor het relinen. 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. Nadere eisen zie deel 3 van dit bestek. Grootste putafstand: 17 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: 300/450 mm .1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren .2. Opnamen aanleveren .2. Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren videobeelden aanleveren op USB harddisk of USB memorystick. Deze bestekspost is gewijzigd.	m	25,00	V
200110						
200110	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Situering: te relinen strengen conform tekeningnr. 001 Toestand riolering: zie inspectiegegevens in de bijlage. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 140010 Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: bestekspostnr. 180010 Gemiddelde putafstand: 29 m 1. Materiaal bestaand riool: beton .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 300 mm .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .1. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt verwezen naar het riool inspectie bestand en tekeningen .1. Voering: naaldvilt of glasvezel ter keuze van de aannemer. De toe te passen liner dient een geldige DIBt toelating te hebben. Deze dient bij inschrijving overlegd te worden. Deze bestekspost is gewijzigd....	m	4.177,00	V
200120				m		4.177,00 L



lv-Infra
RAW0983-152564

Relinen riolering Waddinxveen 2025 besteknr. 3-2025
2e Nota van Inlichtingen d.d. 8-8-2025
Opdrachtgever: gemeente Waddinxveen

Bladnr. 7 van 9
Afdrukdatum:
08-08-2025

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
200120	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Situering: te relinen strengen conform tekeningnr. 001 Toestand riolering: zie inspectiegegevens in de bijlage. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 140020 Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: bestekspostnr. 180010 Gemiddelde putafstand: 31 m 1. Materiaal bestaand riool: beton .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 400 mm .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .1. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt verwezen naar het riool inspectie bestand en tekeningen .1. Voering: naaldvilt of glasvezel ter keuze van de aannemer. De toe te passen liner dient een geldige DIBt toelating te hebben. Deze dient bij inschrijving overlegd te worden.	m	175,00	V	
200130			Deze bestekspost is gewijzigd.				
200130	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Situering: te relinen strengen conform tekeningnr. 001 Toestand riolering: zie inspectiegegevens in de bijlage. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 140020 Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: bestekspostnr. 180010 Gemiddelde putafstand: 39 m 1. Materiaal bestaand riool: beton .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 500 mm .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .1. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt verwezen naar het riool inspectie bestand en tekeningen .1. Voering: naaldvilt of glasvezel ter keuze van de aannemer. De toe te passen liner dient een geldige DIBt toelating te hebben. Deze dient bij inschrijving overlegd te worden.	m	34,00	V	
200140			Deze bestekspost is gewijzigd.				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
200140	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Situering: te relinen strengen conform tekeningnr. 001 Toestand riolering: zie inspectiegegevens in de bijlage. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 140010 Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: bestekspostnr. 180010 Gemiddelde putafstand: 17 m 1. Materiaal bestaand riool: beton .2. Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 300/450 mm .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .1. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt verwezen naar het riool inspectie bestand en tekeningen .1. Voering: naaldvilt of glasvezel ter keuze van de aannemer. De toe te passen liner dient een geldige DIBt toelating te hebben. Deze dient bij inschrijving overlegd te worden.	m	25,00	V	
410010			Deze bestekspost is gewijzigd.	m			25,00 L
410010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft reinigen voorafgaand aan inspectie volgens bestekspostnr. 420010. Grootste putafstand: 29 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): 300 en 400 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 820010	m	6.752,00	V	
410020			Deze bestekspost is gewijzigd.				
410020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft reinigen voorafgaand aan inspectie volgens bestekspostnr. 420010 Grootste putafstand: 29 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): 500 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 820010	m	127,00	V	
410030			Deze bestekspost is gewijzigd.				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
410030	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft reinigen voorafgaand aan inspectie volgens bestekspostnr. 420020 Grootste putafstand: 17 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): ei 300/450mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 820010	m	25,00	V	
420010			Deze bestekspost is gewijzigd.				
420010	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft inspectie na relinen (oplevering) 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: 29 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: 300 t/m 500 mm .1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren .2. Opnamen aanleveren .2. Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren videobeelden aanleveren op USB harddisk of USB memorystick.	m	6.879,00	V	
420020			Deze bestekspost is gewijzigd.				
420020	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft inspectie na relinen (oplevering) 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. Nadere eisen zie deel 3 van dit bestek. Grootste putafstand: 17 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: 300/450 mm .1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren .2. Opnamen aanleveren .2. Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren videobeelden aanleveren op USB harddisk of USB memorystick.	m	25,00	V	

Behoort bij: 3-2025

.....

INSCHRIJVINGSBIJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 3-2025

.....

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020). In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en de gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)
(functie)

B)

(handtekening)



C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)



Behoort bij: 3-2025

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

- A)
gevestigd te:
- B)
gevestigd te:
- C)
gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)



lv-Infra
RAW0983-152564

Relinen riolering Waddinxveen 2025 besteknr. 3-2025
DEFINITIEF bestek d.d. 25-4-2025 incl. Nota's van Inlichtingen
Gemeente Waddinxveen

Bladnr. 2 van 5
Afdrukdatum:
08-08-2025

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	Algemene informatie				
1	Vorbereidende werkzaamheden				
10	Afsluiten riolering en ompompen				
1001	<u>Afsluiters</u>				
100110	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR		N	
1002	<u>Ompompvoorziening</u>				
100210	Ompompvoorziening rioolwater	uur	80,00	V	
11	Reinigen vooraf				
110010	Riool reinigen onder hoge druk rond 300 en 400 mm	m	6.752,00	V	
110020	Riool reinigen onder hoge druk rond 500 mm	m	127,00	V	
110040	Riool reinigen onder hoge druk EI 300/450	m	25,00	V	
12	Inspecteren vooraf				
120010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, rond 300-500mm	m	6.879,00	V	
120020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, EI 300/450mm	m	25,00	V	
13	Maatregelen				
130010	Verwijderen obstakel uit riool	st	20,00	V	
130020	Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool	st	50,00	V	
130030	Verwijderen bezonken afzetting uit riool	st	10,00	V	
130040	Herstellen waterdichtheid riool d.m.v. injecteren	st	30,00	V	
130050	Leveren materiaal t.b.v. injecteren.	l	150,00	V	
130060	Verwijderen wortels uit riolering	keer	71,00	V	
130080	Verwijderen inhangend voegmateriaal	st	2,00	V	
14	Reinigen voor relinen				
140010	Riool reinigen onder hoge druk rond 300 en 400 mm	m	6.752,00	V	
140020	Riool reinigen onder hoge druk rond 500 mm	m	127,00	V	
140030	Riool reinigen onder hoge druk EI 300/450	m	25,00	V	
15	Inspecteren voor relinen (verificatie)				
150010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool rond 300-500 mm	m	6.879,00	V	
150020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, EI 300/450mm	m	25,00	V	
150030	Inmeten inlaten riool, rond riool	st	565,00	V	
150040	Inmeten inlaten riool, EI profiel	st	3,00	V	
16	Werkzaamheden aan inspectieputten				
160010	Toegankelijk maken blinde put	st	10,00	V	
160020	Aanbrengen afdekplaat+putdeksel op blinde put	st	10,00	V	
160030	Vervangen putafdekking	st	10,00	V	
18	Sterkteberekeningen				
180010	Uitvoeren sterkteberekening conform ATV-M-127-2	st	4,00	N	
2	Renovatie riolering				
2001	<u>Leveren en aanbrengen CIPP liners</u>				
200110	Leveren/aanbrengen CIPP-liner, ø300 mm	m	4.177,00	V	
200120	Leveren/aanbrengen CIPP-liner, ø400 mm	m	175,00	V	



lv-Infra
RAW0983-152564

Relinen riolering Waddinxveen 2025 besteknr. 3-2025
DEFINITIEF bestek d.d. 25-4-2025 incl. Nota's van Inlichtingen
Gemeente Waddinxveen

Bladnr. 3 van 5
Afdrukdatum:
08-08-2025

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
200130	Leveren/aanbrengen CIPP-liner, ø500 mm	m	34,00V		
200140	Leveren/aanbrengen CIPP-liner, ei 300/450mm	m	25,00V		
2002	<u>Openen inlaten</u>				
200210	Heropenen inlaat van binnenuit, ronde profielen	st	550,00V		
200220	Heropenen inlaat van binnenuit, eivormige profielen	st	3,00V		
2003	<u>Openen putten</u>				
200310	Afwerken putten, zagen, doorgaande liner	st	75,00V		
200320	Afwerken putten, zagen, eindput/beginput	st	120,00V		
3	Deelreparaties				
300010	Lev./ aanbr. deelreparatie, 300 mm	m	139,50V		
300020	Lev./ aanbr. deelreparatie, 400 mm	m	6,00V		
300030	Lev./ aanbr. deelreparatie, 500 mm	m	4,50V		
4	Oplevering				
41	Reinigen na relinen en deelliners				
410010	Riool reinigen onder hoge druk rond 300 en 400 mm	m	6.752,00V		
410020	Riool reinigen onder hoge druk rond 500 mm	m	127,00V		
410030	Riool reinigen onder hoge druk EI 300/450	m	25,00V		
42	Inspecteren na relinen (opleveringsinspectie)				
420010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool rond 300-500 mm	m	6.879,00V		
420020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, EI 300/450mm	m	25,00V		
43	Proefstukken				
430010	Nemen proefstuk uit relining	st	50,00V		
44	Documentatie				
440010	Aanleveren documentatie	st	4,00N		
5	Communicatie				
500010	Maken communicatieplan	EUR	N		
500020	Opstellen bewonersbrieven	st	20,00N		
500030	Opstellen en verspreiden bewonersbrieven	st	700,00N		
500040	Communicatie met bewoners t.b.v. toegang tot terrein	EUR	N		
500050	Communicatie met hulpdiensten	EUR	N		
500060	Communicatie met afvalinzameldiensten	EUR	N		
8	Werkzaamheden van algemene aard				
80	Uitvoeren styreenmetingen				
800010	Uitvoeren styreenmetingen	EUR	N		
81	Verkeersmaatregelen				
810010	Opstellen verkeersplan.	EUR	N		
810020	Opstellen verkeerstekening(en).	EUR	N		
810030	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	40,00V		
810040	Toepassen omleidingsroutes.	EUR	N		
810050	Toepassen tekstborden.	st	10,00V		
810060	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	50,00V		
810090	Invoeren gegevens in Meldsysteem Melvin.	EUR	N		



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
82	Vervoeren rioolslib				
820010	Rioolslib vervoeren.	ton	200,00	V	
83	Aanleveren plannen				
830020	Plan vrijkomende materialen.	EUR		N	
85	Inzamelen huisvuil				
850010	Inzameling huishoudelijk afval.	EUR		N	
87	Toepassen voorzieningen bereikbaarheid				
870010	Toepassen platen of schotten (voetgangers).	EUR		N	
870020	Toepassen rijplatenbaan.	EUR		N	
870030	Toepassen maatregelen bereikbaarheid.	EUR		N	
88	Inzetten werknemers en materieel				
880040	Inzetten vrachtauto.	uur	8,00	V	
880050	Inzetten reinigungsunit	uur	16,00	V	
880060	Inzetten freesunit	uur	16,00	V	
880070	Inzetten inspectieunit	uur	16,00	V	
	SUBTOTAAL				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010		EUR		N	
910020		EUR		N	
910030		EUR		N	
910040		EUR		N	
910050		EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	Stelposten				
950010	Stelpost. leveranties en werkzaamheden.	EUR	5.000,00V		
950030	Stelpost. Verkeersmaatregelen	EUR	5.000,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				



Waarderweg 40
2031 BP Haarlem
Nederland

Telefoon +31 88 943 3200

Nevelgaarde 10
3436 ZZ Nieuwegein
Nederland

Telefoon +31 88 943 3200

Pettelaarpark 10-15
5216 PD 's-Hertogenbosch
Nederland

Telefoon +31 88 943 3200

iv-Infra b.v.
Trapezium 322
3364 DL Sliedrecht
Nederland

Telefoon +31 88 943 3200

Postbus 135
3360 AC Sliedrecht
www.iv-infra.nl