

**01 Tekeningen**

Bij het bestek behoren de volgende tekeningen:

Tekeningnr.	Blad	Omschrijving	Datum
- STA-22622-UO-01 opbreek	1 van 4	Opbreektekening	01-12-2025
- STA-22622-UO-01 opbreek	2 van 4	Opbreektekening	01-12-2025
- STA-22622-UO-01 opbreek	3 van 4	Opbreektekening	01-12-2025
- STA-22622-UO-01 opbreek	4 van 4	Opbreektekening	01-12-2025
- STA-22622-UO-01 opbreek incl. KLIC	1 van 4	Opbreektekening incl. KLIC	01-12-2025
- STA-22622-UO-01 opbreek incl. KLIC	2 van 4	Opbreektekening incl. KLIC	01-12-2025
- STA-22622-UO-01 opbreek incl. KLIC	3 van 4	Opbreektekening incl. KLIC	01-12-2025
- STA-22622-UO-01 opbreek incl. KLIC	4 van 4	Opbreektekening incl. KLIC	01-12-2025
- STA-22622-UO-02 riool	1 van 4	Riooltekening	05-03-2026
- STA-22622-UO-02 riool	2 van 4	Riooltekening	05-03-2026
- STA-22622-UO-02 riool	3 van 4	Riooltekening	05-03-2026
- STA-22622-UO-02 riool	4 van 4	Riooltekening	05-03-2026
- STA-22622-UO-02 riool incl. KLIC	1 van 4	Riooltekening incl. KLIC	05-03-2026
- STA-22622-UO-02 riool incl. KLIC	2 van 4	Riooltekening incl. KLIC	05-03-2026
- STA-22622-UO-02 riool incl. KLIC	3 van 4	Riooltekening incl. KLIC	05-03-2026
- STA-22622-UO-02 riool incl. KLIC	4 van 4	Riooltekening incl. KLIC	05-03-2026
- STA-22622-UO-02 situatie	1 van 6	Situatietekening	23-01-2026
- STA-22622-UO-02 situatie	2 van 6	Situatietekening	23-01-2026
- STA-22622-UO-02 situatie	3 van 6	Situatietekening	23-01-2026
- STA-22622-UO-02 situatie	4 van 6	Situatietekening	23-01-2026
- STA-22622-UO-02 situatie dwp	5 van 6	Dwarsprofielen	05-03-2026
- STA-22622-UO-02 situatie dwp	6 van 6	Dwarsprofielen	05-03-2026

**02 Peilen en hoofdafmetingen**
**03 Bijlagen (GEWIJZIGD)**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

2	Veiligheids- en Gezondheidsplan (V&G-plan ontwerpfase)
3	Verkennd bodemonderzoek Oud Overdie te Alkmaar
4	Grondbalans
6	Werken rondom bomen
8	AERIUS-berekening
9	KLIC oriëntatiemelding
10	Kabels en leidingen inventarisatie
11	Handreiking Better performance
12	Voorbeeld inhoudsopgave overdrachtdossier
13	Voorbeeld formulier Better Performance
14	AVOV 2022 - Algemene Voorwaarden Openbare Verlichting
15.1	828 Standaard revisietekening 20181221 TDR-Voorbeeld huisaansluitingsschets
15.2	828 Standaard revisietekening 20180517 TDR-Overzicht revisie template
15.3	828 Standaard revisietekening 20180517 TDR-Voorbeeld kolkaansluitingsschets
15.4	828 Standaard revisietekening 20180517 TDR-Voorbeeld revisie riolering
15.5	Details riolering
16	Productblad GP - Tuingrond excellent
17	Voorbeeld huisaansluitingsschets
18	R20240941_Asbestinventarisatie-V1
19	Handreiking SROI_V4
20	Bemalingsadvies 18130126B.1

**04 Bijlagen**

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121110			GEWIJZIGDE BESTEKSPPOST			
121110	721016		Verwijderen paal. Situering: Evertsenstraat, Marnixstraat Betreft: houten paal 4. Uit een bestrating .9. Diamantkoppaal, hout Afmeting: ca. 150 x 150 x 1400 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar door het bevoegd gezag erkende een inrichting Incl acceptatiekosten	st	6,00	V
121120			GEWIJZIGDE BESTEKSPPOST			
121120	721016		Verwijderen paal. Situering: Bijnsstraat, Dathenusstraat, Evertsensstraat, Heemskerckstraat, Trompstraat en Heynstraat Betreft: kunststof paal 4. Uit een bestrating .9. Diamantkoppaal, kunststof Afmeting: ca. 150 x 150 x 1400 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar door het bevoegd gezag erkende een inrichting. Incl acceptatiekosten	st	52,00	V
121130			GEWIJZIGDE BESTEKSPPOST			
121130	721016		Verwijderen paal. Situering: Evertsensstraat Betreft: betonnen paal 4. Uit een bestrating .9. Achthoekige paal, beton Afmeting: ca. 150 x 150 x 1400 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar door het bevoegd gezag erkende een inrichting Incl acceptatiekosten	st	3,00	V
251010			GEWIJZIGDE BESTEKSPPOST			
251010	220299		Uitvoeren AP04-onderzoek Betreft: het uitvoeren van benodigde erkende partijkeuring conform het Besluit Bodemkwaliteit. De op te geven prijs dient te zijn voorzien van alle benodigde bijkomende werkzaamheden. Keuring dient vanuit depot te worden uitgevoerd. PFAS en asbest dient meegenomen te worden in het onderzoek. Partijkeuringen op de volgende grondsoorten en klassen: - zand voor zandbed (landbouw/natuur) - veen (industrie) - veen (wonen) - veen (landbouw/natuur) - klei (landbouw/natuur) - humeus zand (landbouw/natuur) - zand (landbouw/natuur)	st	14,00	V
401010			GEWIJZIGDE BESTEKSPPOST			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
401010	210899		Opstellen van een bemalingsplan. Betreft het opstellen van een bemalings- en monitoringsplan voor het toepassen van de open bemaling en spanningsbemaling volgens bestekspostnrs. 401140 en 401170 Het bemalingsplan opstellen conform bemalingsadvies in bijlage 20 en de Standaard art. 21.13.01 Het bemalingsplan dient met betrekking op de bemalingswerkzaamheden minimaal het volgende te beschrijven: - Periode van grondwateronttrekking; - Invloedsfeer; - Interventie- of signaleringswaarden grondwaterstand; - Monitoring grondwaterstand, bestaande uit meetmethode en meetfrequentie; - Plan met tekeningen met de globale positie van aan te brengen peilbuizen. - Hoeveelheid te onttrekken debiet; - Monstername bij laboratorium; - Communicatieschema bij overschrijding meetwaarden. In het bemalingsplan dient aangetoond te worden dat aan de eisen en randvoorwaarden gesteld aan de bemaling wordt voldaan.	EUR		N
401110			VERWIJDERDE BESTEKSPOST			
401110	210201		Aanbrengen bronbemaling. Situering: t.p.v. aan te brengen riolering Betreft: bronbemaling (ca. 1750 m) voorzien van zandvanger (lozingspunt) Conform bijlage 20 bemalingsadvies 9. Verlaging van het freatisch vlak tot ca. 0,30 m onder ontgravingsniveau .1. Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer .1. Verticale filters .2. Reserve-energievoorziening van voldoende capaciteit om de energiebehoefte ten behoeve van de bemaling te allen tijde te dekken is vereist De overname van de energievoorziening door de reserve-installatie dient automatisch te geschieden .2. Reservepomp(en) opnemen in de installatie	EUR		N
401120			VERWIJDERDE BESTEKSPOST			
401120	210299		Instandhouden bronbemaling. Betreft: bemaling aangebracht volgens bestekspostnr. 401110 Periode van instandhouding: gedurende de uitvoering van de rioleringswerkzaamheden Verlaging van het freatisch vlak tot het in bestekspostnr. 401110 vermelde niveau	week	26,00	V
401130			VERWIJDERDE BESTEKSPOST			
401130	210204		Verwijderen bronbemaling. Betreft: bemaling aangebracht volgens bestekspostnr. 401110 3. Filters en stijgbuizen verwijderen en het gat vullen met zand	EUR		N
401140			GEWIJZIGDE BESTEKSPOST			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
401140	210101		Aanbrengen open bemaling. Situering: t.p.v. aan te brengen riolering Betreft: aanbrengen van open bemaling conform bijlage 20 bemalingsadvies. 1. Ten behoeve van het drooghouden van een ontgraving .1. Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer . . . . .1 Pompinstallatie ter keuze van de aannemer . . . . .	EUR		N
401150			GEWIJZIGDE BESTEKSPPOST . . . . .			
401150	210103		Instandhouden open bemaling. Betreft: bemaling aangebracht volgens bestekspostnr. 401140 Periode van instandhouding: gedurende de uitvoering van de rioleringswerkzaamheden . . . . .	dag	182,00	V
401160			GEWIJZIGDE BESTEKSPPOST . . . . .			
401160	210104		Verwijderen open bemaling. Betreft: bemaling aangebracht volgens bestekspostnr. 401140 . . . . .	EUR		N
401170			TOEGEVOEGDE BESTEKSPPOST . . . . .			
401170	210301		Aanbrengen spanningsbemaling. Situering: t.p.v. aan te brengen riolering Betreft: aanbrengen van spanningsbemaling conform bijlage 20 bemalingsadvies. Pakket waarin de stijghoogte van het spanningswater moet worden verlaagd: conform bijlage 20 . . . . .	EUR		N
401180			TOEGEVOEGDE BESTEKSPPOST . . . . .			
401180	210303		Instandhouden spanningsbemaling. Betreft: bemaling aangebracht volgens bestekspostnr. 401170 Periode van instandhouding: gedurende de uitvoering van de rioleringswerkzaamheden . . . . .	dag	182,00	V
401190			TOEGEVOEGDE BESTEKSPPOST . . . . .			
401190	210304		Verwijderen spanningsbemaling. Betreft: bemaling aangebracht volgens bestekspostnr. 401170 . . . . .	EUR		N
401210			GEWIJZIGDE BESTEKSPPOST . . . . .			
401210	230111		Aanbrengen drains voor horizontale drainage. Situering: onder in rioolsleuf Betreft: werkdrain in maximale lengtes van 50 m in sleuf aanbrengen en met blinde buis op bemalingspomp aansluiten. Conform bijlage 20 bemalingsadvies. 1. PVC-buizen geribbeld en geperforeerd .4. Uitwendige diameter 80 mm . . . . .2.1 Omhuld met polypropenevezels met O90 450 µm . . . . .	m	1.750,00	V
401220			GEWIJZIGDE BESTEKSPPOST . . . . .			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
401220	230111		Aanbrengen drains voor horizontale drainage. Situering: rioolsleuf Betreft: blinde drain aansluiten op de werkdrain van bestekspostnr. 401210 t.b.v. bemaling. Na gereedkomen werkzaamheden zanddicht maken aanzuigopening.	m	135,00	V
		1.	PVC-buizen geribbeld en geperforeerd	m		135,00 L
		.4.	Uitwendige diameter 80 mm			
		.2.1	Omhuld met polypropeenvezels met O90 450 µm			
4014			<u>GEWIJZIGDE BESTEKSPPOST</u> GEWIJZIGDE BESTEKSPPOST			
4014			<u>Bijkomende werkzaamheden bemalingen</u> Alle peilbuizen voor aanvang van de werkzaamheden plaatsen. Locaties in overleg met de directie vaststellen. Conform bijlage 20 bemalingsadvies.			
401410			GEWIJZIGDE BESTEKSPPOST			
401410	173101		Nemen monster uit grondwater. Betreft: te nemen en te bemonsteren watermonster van de bemaling Grondwaterstand Monsterneming: zie artikel 17.02.03 van de Standaard Grondwatermonster bij lozingspunt bemaling	st	10,00	V
		.9.	Analyse van het grondwatermonster dient te geschieden op onderstaande parameters: BZV, CZV, Chloride, Sulfaat, Kjehdahl-stikstof, Ammonium-stikstof, Fosfaat-totaal, IJzer, Arseen, droogrest onopgeloste bestanddelen, Zuurgraad, Koper, Lood, Nikkel, Chroom, Zink en Zuurstofgehalte E.e.a. conform NEN-EN-ISO 15887-1 en analyse conform NEN 6426			
		.1.	Monsters op de geëigende wijze verpakken, conserveren en afleveren bij laboratorium Aanalyzeresultaten ter beschikking stellen aan de de directie			
401440			GEWIJZIGDE BESTEKSPPOST			
401440	210701		Aanbrengen waarnemingsput. Situering: locatie en eisen voor het aanbrengen van de peilbuizen i.o.m. de directie. Betreft: het aanbrengen van peilbuizen t.b.v. peilmonitoring (hoogte inmeten t.o.v. NAP) Inclusief grond- en straatwerk indien noodzakelijk Na einde werkzaamheden peilbuizen met straatpot verwijderen en situatie herstellen Diepte: tot maximaal 3,2m onder NAP	st	19,00	V
		.9.	Van iedere peilbuis dient een boorstaat t.o.v. NAP te worden verstrekt aan de directie ter controle			
		.1.	Filters met stijgbuizen: filterlengte 1,00 m, perforatie 2 mm, inwendige middellijn stijgbuis 50 mm Zonder filteromstorting	st		19,00 L
		.1.	Afwerking waarnemingsput op maaiveldhoogte: met een gietijzeren straatpot met opschrift "peilbuis"	st		19,00 L
402060			VERWIJDERDE BESTEKSPPOST			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
402060	250199		Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Betreft: het ompompen van huishoudelijk afvalwater en regenwater (DWA + HWA) tijdens de renovatie- en rioolwerkzaamheden. Werkzaamheden omvatten het plaatsen, bedrijfsklaar opleveren, instandhouden en verwijderen van een tijdelijke pompinstallatie. Pompinstallatie conform opgesteld pompplan volgens post 402040 Het plan moet voorzien in opvang en transport van vrijerval aanbod e.e.a. conform de eisen zoals vermeld in artikel 25.12.06 in deel 3 van dit bestek. Pomp voorzien van een geijkte debietmeter Een reservevoorziening is vereist.	week	76,00	V
432110			GEWIJZIGDE BESTEKSPPOST			
432110	252604		Aanbrengen put van kunststof. Situering: verspreid over het werk Betreft: kunststof VWA inspectieputten (toepassen bij kunststof riool en een aanlegdiepte van <2,50m)	st	26,00	V
		2.	Put, nominale middellijn 800 mm Type: Tegra Ø800 Inspectieput, o.g. Leverancier: Wavin Nederland B.V. Putten leveren met KOMO-keur conform BRL 2017 Voorzien van: - hoogteverstelbare telescoopstuk L= 50 cm - draaibare mofaansluitingen tot max.7,5° - vlakke voetplaat Aansluitingen en sparingen volgens tekening en conform de door de aannemer op te stellen puttenstaat. Puthoogte van ca. 1,50 m tot 2,40 m	st		26,00 L
		.9.	Put met vlakke bodem voorzien van stroomprofiel Stroomprofiel met helling banket minimaal 45°			
		.3.	Betonnen afdekplaat 900 x 900 mm; dik 120 mm Voorzien van opening met middellijn 630 mm en bijpassende rubberring	st		26,00 I
		.9.	Mangat afdekken met putafdekking aangebracht volgens bestekspostnr. 435110			
432120			GEWIJZIGDE BESTEKSPPOST			
432120	252604		Aanbrengen put van kunststof. Situering: verspreid over het werk Betreft: kunststof HWA inspectieputten (toepassen bij een aanlegdiepte van <2,50m)	st	49,00	V
		2.	Put, nominale middellijn 800 mm Type: Tegra Ø800 Inspectieput, o.g. Leverancier: Wavin Nederland B.V. Putten leveren met KOMO-keur conform BRL 2017 Voorzien van: - hoogteverstelbare telescoopstuk L= 50 cm - draaibare mofaansluitingen tot max.7,5° - vlakke voetplaat Aansluitingen en sparingen volgens tekening en conform de door de aannemer op te stellen puttenstaat. Puthoogte van ca. 1,70 m tot 2,00 m	st		49,00 L
		.9.	Put met vlakke bodem voorzien van 0,25 m zandvang			
		.3.	Betonnen afdekplaat 900 x 900 mm; dik 120 mm Voorzien van opening met middellijn 630 mm en bijpassende rubberring	st		49,00 I
		.9.	Mangat afdekken met putafdekking aangebracht volgens bestekspostnr. 435110			
432230			GEWIJZIGDE BESTEKSPPOST			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
432230	252602		Maken put van geprefabriceerde betonelementen. Situering: verspreid over het werk Betreft: betonnen VWA inspectieputten (toepassen bij beton riool en een aanlegdiepte van >2,50m)	st	16,00	V	
		1.	Put t.b.v. vrijerval systeem Onderbak inv. 1000x1000 mm Aansluitingen en sparingen volgens tekening Exacte schachthoogte en aansluiting en sparingen volgens tekening en conform de door de aannemer op te stellen puttenstaat. Puthoogte ca. van 2,00 tot 3,30 m	st			16,00 L
		.2.	In het werk te maken stroomprofiel van beton met helling banket minimaal 45° Gerekend met 0,5 m3 per put	m3			8,00 L
		.2.	Afdekplaat min. dik 120 mm dik voorzien van mangaten t.b.v. putafdekking aangebracht volgens bestekspostnr. 435110	st			16,00 L
		.5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring				
512130			GEWIJZIGDE BESTEKSPPOST				
512130	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: tegels vrijgekomen volgens bestekspostnr. 511510	m2	1.250,00	V	
		7.	Betontegels				
		.9.	Wijze ter keuze van aannemer				
		.1.	Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnr. 512310 en 512320 (vrijgekomen hele tegels: ca. 80%)	m2			1.000,00 I
		.1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting gebroken tegels: ca. 20%	st			250,00 I
5321			GEWIJZIGDE BESTEKSPPOST				
5321			GEWIJZIGDE BESTEKSPPOST				
5321			<u>Leveren straatbakstenen</u> De aannemer heeft de mogelijkheid om de volgende straatbakstenen in mei 2026 af te nemen bij Wienerberger BV. Bestekpost Reservering mei 2026 Post 532110 = Rijbaan/ Hergebr. 60 dznd MP elleboog Post 532120 =Parkeervakken 60 dznd MP Elleboog Post 532130 = Trottoir 100 dznd MP halfsteens. Post 532140 = Molgoot 120 dznd handmatig				
532110			GEWIJZIGDE BESTEKSPPOST				
532110	831602		Leveren straatbakstenen. T.b.v. bestekspostnrs. 532210 en 532410	st	114.000,00	V	
		.1.	Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: bruin/rood genuanceerd Type: KK80 Ravenna A4-12 Fabrikant: Wienerberg o.g. Leveranties straatbakstenen met KOMO-productcertificaat, ISO 14001 milieucertificaat en DUBOkeur keurmerk Ter goedkeuring van de directie	st			114.000,00 L
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
532120			GEWIJZIGDE BESTEKSPPOST				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
532120	831602		Leveren straatbakstenen. T.b.v. bestekspostnr. 532220	st	159.000,00 V		
		. . . . .1.	Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: gemêleerd (geel/rood) Type: KK80 Ravenna-Solane-mix A4-12 Fabrikant: Wienerberg o.g. Leveranties straatbakstenen met KOMO-productcertificaat, ISO 14001 milieucertificaat en DUBOkeur keurmerk Ter goedkeuring van de directie Leveren op plaats van verwerking	st		159.000,00 L	
532130			GEWIJZIGDE BESTEKSPPOST				
532130	831602		Leveren straatbakstenen. T.b.v. bestekspostnrs. 532230 en 532430	st	336.000,00 V		
		. . . . .9.	Straatbakstenen: standaard dikformaat, zonder vellingkant en zonder afstandhouder, dik 80 mm Kleur: Bruno rood-bruin Type: DF80 Bruno A4-12 Kwaliteit: A4-12 Fabrikant: Wienerberger o.g. Leveranties straatbakstenen met KOMO-productcertificaat, ISO 14001 milieucertificaat en DUBOkeur keurmerk Ter goedkeuring van de directie Leveren op plaats van verwerking			336.000,00 L	
532140			GEWIJZIGDE BESTEKSPPOST				
532140	831602		Leveren straatbakstenen. T.b.v. bestekspostnr. 532240	st	40.000,00 V		
		. . . . .1.	Straatbakstenen: standaard dikformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: gemêleerd (geel/rood) Kwaliteit: A4-12 Type: DF80 Auraton-Ravenna-mix A4-12 Fabrikant: Wienerberg o.g. Leveranties straatbakstenen met KOMO-productcertificaat, ISO 14001 milieucertificaat en DUBOkeur keurmerk Ter goedkeuring van de directie Leveren op plaats van verwerking	st		40.000,00 L	
800210			GEWIJZIGDE BESTEKSPPOST				
800210	621010		Aanbrengen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle werkzaamheden in omschreven dit bestek	keer	1,00 V		
		2.	Afzetting volgens tekeningnummer(s). gemaakt volgens bestekspostnr(s). 800050				
		.3.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V <sub>wiu</sub> = 30 km/h				
		.2	Met materiaal van de aannemer				
801			<b>GEWIJZIGDE BESTEKSPPOST</b> GEWIJZIGDE BESTEKSPPOST				
801			<b>TOEGANKELIJKHEID EN AFSCHERMING</b>				
8010			<u>TOEGEVOEGDE BESTEKSPPOST</u> TOEGEVOEGDE BESTEKSPPOST				
8010			<u>LOOPSCHOTTEN</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
801010			GEWIJZIGDE BESTEKSPPOST			
801010	101416		Aanbrengen platen of schotten (voetgangers). Met materiaal van de aannemer	m	3.500,00	V
		1.	Platen of schotten ten behoeve van de bereikbaarheid van: aanliggende percelen			
		.1.	Enkele rij in lengterichting van de looprichting			
		.2.2.	Kunststof plaat: ten minste 800 mm breed x ten minste 20 mm dik			
801020			GEWIJZIGDE BESTEKSPPOST			
801020	101499		In stand houden kunststof platen (voetgangers) Platen aangebracht volgens bestekspostnr(s). 801010	week	76,00	V
			Inclusief:			
			- vervanging van onbruikbaar materiaal			
			- onderhoud van het materiaal			
801030			GEWIJZIGDE BESTEKSPPOST			
801030	101499		Verplaatsen kunststof schotten (voetgangers). Verplaatsen: na afgeronde fase	m	3.500,00	V
			Verplaatsingsafstand in de lengterichting: minimaal 50 meter per keer			
			Verplaatsingsafstand in de breedterichting: minimaal 50 meter per keer			
			Verplaatsingen onder de bovengenoemde waarden worden gezien als instandhouding.			
			Platen of schotten (voetgangers) aangebracht volgens bestekspostnr(s). 801010			
801040			TOEGEVOEGDE BESTEKSPPOST			
801040	101436		Verwijderen platen of schotten (voetgangers). Platen of schotten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 801010	m	3.500,00	V
8011			<u>TOEGEVOEGDE BESTEKSPPOST</u> <u>TOEGEVOEGDE BESTEKSPPOST</u>			
8011			<u>RIJPLATEN</u>			
801110			TOEGEVOEGDE BESTEKSPPOST			
801110	101412		Aanbrengen rijplatenbaan. Met materiaal van de aannemer	m	1.700,00	V
		.2.	Rijplatenbaan ten behoeve van derden: bereikbaarheid van aanliggende percelen en/of panden door Nood- en Hulpdiensten.			
		.2.	Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting			
		.1.1.	Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik			
801120			TOEGEVOEGDE BESTEKSPPOST			
801120	101499		Instandhouden rijplaten (staal) Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 801110	week	76,00	V
801130			TOEGEVOEGDE BESTEKSPPOST			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
801130	101499		Verplaatsen rijplaten (staal) Verplaatsen: na afgeronde fase Verplaatsingsafstand in de lengterichting: minimaal 50 meter per keer Verplaatsingsafstand in de breedterichting: minimaal 50 meter per keer Verplaatsingen onder de bovengenoemde waarden worden gezien als instandhouding. Rijplatenbaan aangebracht volgens bestekspostnr(s). 801110	m	1.700,00	V
801140			TOEGEVOEGDE BESTEKSPPOST			
801140	101432		Verwijderen rijplatenbaan. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 801110	m	1.700,00	V
8012			TOEGEVOEGDE BESTEKSPPOST TOEGEVOEGDE BESTEKSPPOST			
8012			<u>HEKWERKEN</u>			
801210			TOEGEVOEGDE BESTEKSPPOST			
801210	101512		Aanbrengen tijdelijke afrastering. Met materiaal van de aannemer 1. Afrastering(en) ten behoeve van: de werkvakken .5. Type afrastering(en): open Hoogte 1,00 m incl bevestigingsmiddelen, klemmen, voeten van kunststof en schoren.	m	4.000,00	V
801220			TOEGEVOEGDE BESTEKSPPOST			
801220	101599		Instandhouden bouwhek. (Laag hek h. 1,00 m.) Bouwhek, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 801210	week	76,00	V
801230			TOEGEVOEGDE BESTEKSPPOST			
801230	101599		Verplaatsen bouwhek. (Laag hek h. 1,00 m.) Verplaatsen: na afgeronde fase Verplaatsingsafstand in de lengterichting: minimaal 50 meter per keer Verplaatsingsafstand in de breedterichting: minimaal 50 meter per keer Verplaatsingen onder de bovengenoemde waarden worden gezien als instandhouding Bouwhek, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 801210	m	4.000,00	V
801240			TOEGEVOEGDE BESTEKSPPOST			
801240	101532		Verwijderen tijdelijke afrastering. Afrastering, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 801210	m	4.000,00	V
880010			GEWIJZIGDE BESTEKSPPOST			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
880010	100599		Opstellen materieelplan, stikstofuitstoot. Betreft: opstellen van een werkplan voor het te gebruiken materieel in de uitvoering. In te zetten materieel dient te voldoen aan de in bijlage 8 gestelde eisen aan emissie, met als voorbeeld de in bijlage 8 genoemde materieelinzet (par. 3.2.1) Werkplan ter goedkeuring aan de directie aanbieden, rekening houden met een acceptatie termijn van minimaal 1 week. Op deze post zijn ook de kosten inbegrepen wanneer een overtreding plaatsvindt en er een nieuwe stikstofberekening met rapportage dient te worden opgesteld. Eventuele voortschrijdende kosten kunnen opgenomen worden volgens bestekspostnr(s). 880020	st	1,00	V
880020			GEWIJZIGDE BESTEKSPPOST			
880020	102399		Voorzieningen treffen materieel. In deze bestekspost de kosten opnemen voor alle te nemen maatregelen en te treffen voorzieningen ten behoeve van het toepassen van het materieel dat voldoet volgens het gestelde in bijlage 8. Een voorbeeld van een te treffen voorziening is het realiseren van een groene stroomaansluiting voor het opladen van materieel met elektromotor. Zoals aansluiting op het net of een mobiele accu (aanhanger) ter beschikking stellen	EUR		N
910100			TOEGEVOEGDE BESTEKSPPOST			
910100	101199		Kosten better performance Betreft: kosten t.b.v. better performance Uitgaande van 1 startoverleg, 2 tussentijdse beoordelingen en 1 eindbeoordeling.	EUR		N
950050			TOEGEVOEGDE BESTEKSPPOST			
950050	100301		Stelpost depot Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 9. De te treffen maatregelen t.b.v. het tijdelijke depot inrichten, instandhouden en verwijderen. Depot op maximaal 5 km afstand (enkele reis) van het werkterrein	EUR	5.000,00	V
950080			TOEGEVOEGDE BESTEKSPPOST			
950080	100301		Stelpost pompinstallatie Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 9. het plaatsen, bedrijfsklaar opleveren, instandhouden en verwijderen van een tijdelijke pompinstallatie. Pompinstallatie conform opgesteld pomplan volgens post 402040	EUR	25.000,00	V

HFD PAR ART LID

**01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling (VERWIJDERD)****01 04 01 Algemeen (VERWIJDERD)**

01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

**01 04 03 Verrekening van prijswijzigingen (VERWIJDERD)**

01 van toepassing is de CBS indexering grond- weg- en waterbouw er wordt een ondernemersrisico per bestekspost van 3,5% in mindering gebracht.

Verrekening vindt plaats bij een indexering groter dan 3,5% (dus onder 96,5% en boven 103,5%).  
Geen verrekening vindt plaats over de periode tussen aanbestedingsdatum en eerstvolgende datum/maand genoemd in de tabel.

Voor besteksposten worden onderstaande deelgebieden gehanteerd:

42/43: Grond-, weg- en waterbouw

4211a Wegen met open verharding

4211b Wegen met gesloten verharding

4212 Boven- en ondergrondse spoorwegen

4212a Spoorwegen; Aanleg

4212b Spoorwegen Exploitatie/onderhoud

4213 Bruggen en tunnels; bouw van bruggen

4221 Civieltechnische werken en bouw.

4291 Waterbouwkundige werken en bouw.

4312 Bouwrijp maken van terreinen

4321 Elektrische installatie

HFD PAR ART LID

**25 43 06****Inspectierapport, Rioolinspectie (VERWIJDERD)**

03 Het leveren van het digitale beeldmateriaal van de geïnspecteerde leidingen op een externe harde schijf. Aangeleverde bestanden dienen te zijn voorzien van pano viewer. Het beeldmateriaal dient bij het afspelen gekoppeld te zijn aan de informatie van het RibX bestand. Het opslagmedium wordt eigendom van de opdrachtgever.

Daarbij gelden de volgende voorwaarden:

- In de naam van het inspectiebestand dient minimaal het jaar van inspectie voor te komen.
- Het RibX-bestand en het bijbehorende digitale beeldmateriaal (foto's en video) dienen in één map op het opslagmedium geplaatst te worden, waarbij de naam van de map overeenkomt met de naam van het RibX-bestand.
- Van de tijdens de inspectie gebruikte werktekening(en) wordt een pdf in kleur gemaakt, welke op het opslagmedium wordt opgeslagen.
- Van het rapport inclusief de hellingmeting wordt een pdf gemaakt, welke op het opslagmedium wordt opgeslagen