

1e Nota van Inlichtingen
Besteknr. IBD/2024/0092168
Reconstructie Haringvlietstraat en Wielingenstraat
Projectnummer 0065
Datum: 28-04-2025

Ingenieursbureau Drechtsteden
Postbus 8
3300 AA Dordrecht
Tel. 078 - 770 2810
www.ingenieursbureaudrechtsteden.nl

versie: 2024 Q4 std 2020

VRAGEN AANNEMERS

- Vraag 01: Bestek, deel 2.2 bestekspostnr.860100
Deze bestekspost geeft dat ON de omgevingsmanager van ITC moet coördineren, terwijl in deel 3 01 13 08 staat beschreven dat ON het omgevingsmanagement voert.
Kun u verduidelijken wat de taakverdeling is tussen de omgevingsmanager van ITC en van ON?
- Antwoord: Opdrachtnemer stemt wekelijks de werkzaamheden af met de omgevingsmanager van ITC. Op basis hiervan communiceert de omgevingsmanager via de omgevingsapp Haringvlietstraat met de omgeving. Bij overlastgevende werkzaamheden of afwijkingen op de planning zoekt opdrachtnemer proactief de omgevingsmanager op zodat de omgeving goed op de hoogte blijft.
- Vraag 02: Aanbestedingsleidraad, criterium Circulariteit en hergebruik van materialen.
Aan de uitvraag ligt het RAW-bestek ten grondslag, met af te prijzen activiteiten met bij behorende hoeveelhedenresultaatsverplichting. Hoe ziet u de toepassing van de R-ladder in relatie tot het bestek? Hoe kan ON bijvoorbeeld iets doen in R0 t/m R2 zonder dat dit in strijd is met de RAW?
- Antwoord: Opdrachtgever hecht waarde aan materialen die zo hoog mogelijk opnieuw ingezet worden in de R-ladder. Dit zonder afbreuk te doen aan de eisen in het bestek. Het toepassen van R0 tot en met R2 ligt daarom niet voor de hand.
Het niet toepassen van tegels (Refuse R0) door gazon te vervangen kan niet, over het ontwerp is goed nagedacht en afgestemd met de omgeving.
- Vraag 03: Aanbestedingsleidraad.
De waardering per kwaliteitscriterium komt automatisch uit op een heel getal zonder decimalen. Op hoeveel decimalen rond u het prijs criterium en dus ook het totaal af?
- Antwoord: Het totaal wordt afgerond op hele getallen. Zie hiervoor de rekenvoorbeelden uit hoofdstuk 4.1 uit de aanbestedingsleidraad
- Vraag 04: bestek, deel3 artikel 01 04 02, Risicoregeling.
Wij verzoeken u toch gezien de lange doorlooptijd van het werk, loon- en prijsverrekening conform CBS-index te hanteren met aanbestedingsdatum als peildatum.
- Antwoord: De aanbestedende dienst gaat mee in een indexering op dit werk. De indexering wordt toegevoegd in deel 3 van het bestek
- Vraag 05: Bestek, deel 2.2 bestekspostnr. 162310
Frezen teerhoudend asfalt.
Er zijn boringen gedaan en de gemiddelde asfalt dikte is 150 mm.
Het bestek gaat uit van frezen dik 100 mm (post 162310) welke dikte is juist?
- Antwoord: De asfalt dikte van 100 mm in bestekspostnr. 162310 is juist. Het betreft hier een fietspad.
De bestekspost wordt niet aangepast.
- Vraag 06: Blvc plan.
Bouwhekdoek. met hoeveel doeken moeten wij rekening houden?
- Antwoord: 3 stuks bouwhekdoeken die iedere fase mee schuiven met de hekwerken.
- Vraag 07: Blvc plan.
Tegelwip toernooi: ook hier de vraag met welk materieel, materiaal en personeel dienen wij te rekenen, en welke dag is het?
- Antwoord: 2x koppel stratenmaker, 1x grondwerker, klein materieel zoals kruiwagens.
Afvoeren van vrijkomende materialen conform bestek. Moment nader te bepalen en onderling af te stemmen na gunning.
- Vraag 08: Blvc plan.
6.5: bomenplantdag.
De aannemer stelt schoppen etc ter beschikking en is verantwoordelijk voor de aanvoer van grond. Hoeveel mensen moeten er aanwezig zijn voor begeleiding?
Kunt u aangeven hoeveel grond en wordt dit op het bestek verrekend?
- Antwoord: Grond conform bestek. Eventuele inzet afhankelijk van aantal deelnemende bewoners.
Afrekening inzet middels TBS posten
- Vraag 09: V&G plan.
Hier komt met regelmaat de OOO in voor. In het bestek komt dit niet voor. Hoe moeten wij hiermee omgaan. Is het gebied verdacht? Zo ja is er een onderzoek beschikbaar?
- Antwoord: Het projectgebied is vrij van verdachte gebieden m.b.t. oorlogsresten

-
- Vraag 10: Bestek, deel 3 hoofdstuk 01 10 01.
Diverse vergunningen moeten wij nog aanvragen kunt u hiervoor besteksposten opnemen in deel 2.2?
- Antwoord: Alle kosten m.b.t. de vergunningsaanvraag zijn voor rekening van de aannemer.
- Vraag 11: Bestek, deel 2.2 bestekspostnr. 840210
Toepassen verkeersmaatregelen buiten de verkeersomleidingen van Bureau Omleiding.
Wat dienen wij hier dan af te prijzen?
- Antwoord: De bestekspost is bedoeld voor tijdelijke afzettingen die nodig zijn buiten de omleidingsplannen om, zoals een schrikhek met C01 bord
Opdrachtnemer dient zelf een inschatting te maken.
- Vraag 12: Bestek, deel 2.2 bestekspostnr. 660040
Aanbrengen fietsleunhek hergebruik.
Er is wel een resultaatverplichting leveren op genomen; wat moeten we aanhouden.
- Antwoord: Het betreft hier inderdaad hergebruik: de Hoeveelheid resultaatverplichting moet I zijn i.p.v. L.
De bestekspost is aangepast.
- Vraag 13: Bestek, deel 2.2 bestekspostnr. 438110
Aanbrengen steunrug van asfalt. Asfalt dient warm aangebracht te worden. Mag dat in 1 keer of moet dit per fasering. Dit levert dan wel een verhoogde kostprijs op.
- Antwoord: Uitvoeren per fasering
- Vraag 14: Bestek, deel 2.2 bestekspostnrs. 431130 en 432520
Aanbrengen diverse hulpstukken. Kan deze post gesplitst worden i.v.m. verschillende prijzen voor de hulpstukken. Bij overschrijding wordt het lastig dit te verrekenen.
- Antwoord: Besteksposten blijven gehandhaafd
- Vraag 15: Bestek, deel 2.2 bestekspostnrs. 346310 en 346320
Leveren te kort komende kolken aan te brengen volgens post 345240.
Dit is aanbrengen betonput; de verwijzing lijkt ons niet juist.
- Antwoord: De juiste verwijzing moet zijn bestekspostnr. 346240; de besteksposten zijn aangepast.
- Vraag 16: Bestek, deel 2.2 bestekspostnr. 345500
Leveren stelringen.
Dit zijn 2 verschillende hoogten.
Graag 2 verschillende posten maken i.v.m. kosten homogeen van de post
- Antwoord: Bestekspost gesplitst in 2 aparte posten: post 345500 aangepast en 345510 toegevoegd.
- Vraag 17: Bestek, deel 2.2 bestekspost 3342
Verwijderen persleiding nazorgsysteem
Verwijderen diverse leidingtypes, grondwerk volgens hoofdstuk 2; welke post is dit?
Tevens staat bij posten 334240, 334250 en 334260 de kreet "door de aannemer te bepalen".
Wat moet de aannemer bepalen?
- Antwoord: Het grondwerk zit in de besteksposten ontgraven rioolsleuf conform hoofdstuk 211 en 218.
De tekst "door de aannemer te bepalen" is verwijderd.
- Vraag 18: Bestek, deel 2.2 bestekspostnr. 321010
Reinigen riool onder hoge druk; klopt de grootste putafstand van 10,00 meter?
Lijkt ons heel dicht op elkaar.
- Antwoord: Dit betreft korte aansluitleidingen komende uit het plan, bestekspost blijft gehandhaafd.
- Vraag 19: Bestek, deel 2.2 bestekspostnr. 231050
Aanbrengen inlage van kunststof: stelt u het doek ter beschikking?
- Antwoord: Het doek wordt niet ter beschikking gesteld: de Hoeveelheid resultaatverplichting moet L zijn (leveren)
De bestekspost is aangepast.
- Vraag 20: Bestek, deel 2.2 bestekspostnrs. 200010, 200030 en 200040.
Verontreinigingsaspecten. 1 eur. Er zijn geen maatregelen door u voorgeschreven.
E.e.a. is wel in de CROW vastgelegd om uniformiteit en gelijke uitgangspunten te hebben dat de OG aangeeft wat ie afgeprijsd wilt hebben in deze post.
Immers in deze post kunnen niet de variabele kosten worden begroot.
Op welke post moet dat geschieden?
- Antwoord: In het bestek en in het bodemonderzoek staat duidelijk aangegeven waar de verschillende veiligheidklassen zich bevinden.
Besteksposten blijven ongewijzigd

- Vraag 21: Bestek, deel 2.2 Hoofdstuk 226
 Partij keuring. Moet dit inclusief PFAS en Asbest zijn?
 Antwoord: Partijkeuring moet inclusief pfas zijn: bestekspostnr. 226010, 226020 en 226030 zijn aangepast.
- Vraag 22: Bestek, deel 2.2 bestekspostnr. 161110
 Opbreken sbs: voldoet deze aan de 5% eis; is dit reeds onderzocht?
 Antwoord: De vrijgekomen straatbakstenen hebben een maatafwijking groter dan 5% besteksposten 441410 en 481010 zijn aangepast
- Vraag 23: Bestek, deel 2.2 bestekspostnr. 151030
 Opbreken teervrije funderingslaag: is het juist dat het hier een asfaltverharding betreft?
 Antwoord: Dat is juist
- Vraag 24: Bestek, deel 2.2 bestekspostnr. 110010
 Schoonmaken verhardingsoppervlak.
 Met hoeveel vervuiling en soort vervuiling dienen wij te rekenen?
 Antwoord: Het betreft zwerfvuil: rekening dient te worden gehouden met 4,00 m3.
- Vraag 25: Bijlage 20/21
 straatwerk plan en crow 324. Door straatwerk Nederland is de 324 on hold gezet omdat de Arbeidsinspectie uitgaat dat alles machinaal kan. Hoe moeten wij hiermee omgaan voor dit werk.
 Antwoord: Opdrachtnemer dient de laatste stand der techniek ter beperking van handmatig straatwerk toe te passen, e.e.a. conform correspondentie Bouwend Nederland en Arbeidsinspectie die openbaar online te vinden is.
- Vraag 26: Bestek, deel 2.1
 Zijn er genoeg oplaadpunten voor elektrische machines op locatie beschikbaar> zo niet is het dan niet buitenproportioneel om boete op te leggen als er geen voorzieningen zijn?
 Antwoord: Opdrachtgever hecht grote waarde aan de inzet van emissieloos materieel. Opdrachtnemer dient zelf een inschatting te maken van de aanwezige laadpunten. Er zijn openbare punten aanwezig én opdrachtgever kan in de nabijheid contact zoeken met partijen om restcapaciteit te inventariseren.
- Vraag 27: Aanbestedingsleidraad.
 Plan van aanpak dient onvoorwaardelijk te zijn en geeft Nimmer aanleiding tot meerwerk: zolang de situatie exact is zoals aangegeven in het bestek?
 Antwoord: Dit betreft het feit dat de beloften uit het plan van aanpak onvoorwaardelijk onderdeel worden van het bestek en onderdeel zijn van het contractmanagement. Indien de situatie zo is als beschreven in de vraagstelling dan wordt een en ander conform de van toepassing verklaarde UAV 2012 afgehandeld.
- Vraag 28: Aanbestedingsleidraad.
 Plan dient anoniem te zijn. Hierdoor kunnen wij veel beeldmateriaal ter verduidelijking van ons plan niet gebruiken. Kunt u deze eis schrappen?
 Antwoord: Daar gaat de aanbestedende dienst mee akkoord. De aanbestedingsleidraad wordt daarop aangepast.
- Vraag 29: WIU Dordrecht 2020
 Is er al goedkeuring voor de afzettingen zoals is meegestuurd met het bestek?
 Antwoord: Omleidingsplannen zijn akkoord bevonden

AANVULLINGEN, WIJZIGINGEN INGENIEURSBUREAU DRECHTSTEDEN

WIJZIGINGEN

DEEL 1

Paragraaf 12 **EMISSIEVRIJ MATERIEEL EN TOEPASSEN HVO100 OVERIG MATERIEEL** Gewijzigd

DEEL 2.1

Paragraaf 01 Tekeningen

De volgende tekening(en) zijn gewijzigd:

Tekeningnummer
C23 - 38 - 02A

Omschrijving
Wegenbouw nieuwe situatie blad 1 t/m 6

Datum
28 - 04 - 2025

C23 - 38 - 05A

Dwarsprofielen blad 1 en 2

28 - 04 - 2025

DEEL 2.2

- Besteksposten verwijderd/vervallen:Bestekspostnr. 442320
- Besteksposten gewijzigd:Bestekspostnr. 860010
- Besteksposten toegevoegd:Bestekspostnr. 345510
Bestekspostnr. 441420
Bestekspostnr. 6102 omschrijving
Bestekspostnr. 610210
Bestekspostnr. 610220

DEEL 3

- Bepalingen toegevoegd:01-04-01 BETALINGSREGELINGEN: PRIJSINDEXATIE

1. ALGEMEEN

12 EMISSIEVRIJ MATERIEEL EN TOEPASSEN HVO100 OVERIG MATERIEEL

De Aanbestedende dienst hecht grote waarde aan een opdrachtnemer die zich inzet voor het terugdringen van emissies. Daarom worden voor deze aanbesteding de volgende eisen gehanteerd:

1. Tijdens de uitvoering van het werk dient per termijn 20% van de totale materieel inzet emissievrij te zijn.
2. Tijdens de uitvoering van het werk dient voor het overige, niet-emissievrije materieel (werkend op diesel) HVO100 te worden toegepast.

Onder 'materieelinzet' wordt verstaan: de inzet van alle voertuigen, werktuigen, machines, gereedschappen, aggregaten etc. Voertuigen / materieel buiten de bouwplaats, zoals vrachtwagens voor aan- en afvoer van materiaal en materieel, zijn hierin inbegrepen.

De materieelinzet wordt gemeten in draaiuren (h), gewogen naar maximaal (werkelijk) vermogen (P in kW), emissievrij (ev) in te zetten conform onderstaande formule:

$$\text{Percentage emissievrij} = \frac{\text{som evP [kW]} * \text{draaiuren [h]}}{\text{som totaal P [kW]} * \text{draaiuren [h]}} * 100\% \geq 20\%$$

De materieelinzet dient per termijn door de aannemer te worden geregistreerd en bijgehouden, om de gebruikte materieelstukken, hun vermogens en draaiuren gedurende de werkzaamheden van die specifieke termijn te kunnen berekenen.

Voorbeeld

De aannemer heeft bij de uitvoering van de in de termijnstaat in rekening gebrachte werkzaamheden het volgende materieel ingezet:

- 1 mobiele kraan op diesel, 90 kW, totaal 300 draaiuren
- 1 elektrische midi-graver 48 kW, 150 draaiuren
- 1 elektrische trilplaat 5 kW, totaal 140 draaiuren

$$\text{Percentage emissievrij} = \frac{(48 * 150) + (5 * 140)}{(90 * 300) + (48 * 150) + (5 * 140)} * 100\% = 22,6\%$$

In bovenstaand voorbeeld is de totale inzet van emissievrij materieel 22,6% en voldoet de aannemer dus aan het minimum geeiste percentage emissievrij materieel van 20%.

KORTING BIJ NIET VOLDOEN AAN DE MINIMUM PERCENTAGE

Indien tijdens een bepaalde termijn niet aan minimum geeiste percentage wordt voldaan, wordt een korting ingehouden op de termijnstaat. Deze korting wordt berekend op basis van het aantal tekortkomende procentpunten, vermenigvuldigd met het totaalbedrag van de betreffende termijn. De korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

Voorbeeld

Aannemer heeft bij de uitvoering van de in de betreffende termijn gedeclareerde werkzaamheden 19,3% emissievrij materieel ingezet en komt dus 0,7 procentpunt tekort.

Het termijnbedrag van de betreffende termijn bedraagt in het voorbeeld € 89.500,-.

De korting op de betreffende termijn bedraagt derhalve 0,7% x € 89.500,- = € 626,50.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

De volgende tekening(en) zijn gewijzigd:

Tekeningnummer	Omschrijving	Datum
C23 - 38 - 02A	Wegenbouw nieuwe situatie blad 1 t/m 6	28 - 04 - 2025
C23 - 38 - 05A	Dwarsprofielen blad 1 en 2	28 - 04 - 2025

2.2. NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
110010								Gewijzigde bestekspost Tekstueel en hoeveelheid ter inlichting				
110010	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: binnen de werkgrens Betreft het schoonmaken van het bestaande verhard oppervlak Soort vervuiling: zwerfvuil Totale breedte variabel Ondergrond: elementenverharding en een asfaltverharding Losliggend vuil afvegen	m2	27.425,00 V		
		9						1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m3			4,00 I
226010								Gewijzigde bestekspost Tekstueel				
226010	172199							Uitvoeren partijkeuring AP04 (Inclusief PFAS) Situering: tijdelijk depot Betreft het uitvoeren van een partijkeuring op basis van AP04 (inclusief PFAS) Partijkeuring grond opgeslagen op depot volgens bestekpostnummer: 221020 Grondsoort: zand Uitvoeren partijkeuring in overleg met directievoerder	st	3,00 V		
226020								Gewijzigde bestekspost Tekstueel				
226020	172199							Uitvoeren partijkeuring AP04 (Inclusief PFAS) Situering: tijdelijk depot Betreft het uitvoeren van een partijkeuring op basis van AP04 (Inclusief PFAS) Partijkeuring grond opgeslagen op depot volgens bestekpostnummer: 221040 Grondsoort: klei Uitvoeren partijkeuring in overleg met directievoerder	st	5,00 V		
226030								Gewijzigde bestekspost Tekstueel				
226030	172199							Uitvoeren partijkeuring AP04 (Inclusief PFAS) Situering: tijdelijk depot Betreft het uitvoeren van een partijkeuring op basis van AP04 (Inclusief PFAS) Partijkeuring grond opgeslagen op depot volgens bestekpostnummer: 221050 Grondsoort: veen Uitvoeren partijkeuring in overleg met directievoerder	st	1,00 V		
231050								Gewijzigde bestekspost Hoeveelheid ter inlichting Leveren				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
231050	224602						Aanbrengen inlage van kunststof. Betreft: aanbrengen van een scheidingsdoek rondom het lichte ophoog materiaal uit post 231030, 231040 Grondsoorten: lavakorrels en yalibims Type: Propex 6062 of gelijkwaardig, gewichtsklasse min. 190 gr/m2	m2	1.250,00 V		
		9					Aanbrengen rondom de lavakorrels en Yalibims uit post 231030 en 231040	m2		1.250,00 L	
				9							
					4		De banen aanbrengen met een overlap van 0.50 m				
334210							Gewijzigde bestekspost Tekstueel				
334210	251103						Verwijderen kunststofbuis. Situering: binnen de werkgrens Betreft Persleiding van het Nazorgsysteem Grondwerk volgens Hoofdstuk 211 en 318; ontgraven rioolsleuf Materiaal: HDPE Nominale middellijn(en) 63 mm	m	300,00 V		
		9					Verbinding door middel van elektrolasmof Persleiding ter plaatse doorzagen en te handhaven deel afbramen				
			1				Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib				
				9			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning				
					3						
334220							Gewijzigde bestekspost Tekstueel				
334220	251103						Verwijderen kunststofbuis. Situering: binnen de werkgrens Betreft Persleiding van het Nazorgsysteem Grondwerk volgens Hoofdstuk 211 en 318; ontgraven rioolsleuf Materiaal: HDPE Nominale middellijn(en) 75 mm	m	300,00 V		
		9					Verbinding door middel van elektrolasmof Persleiding ter plaatse doorzagen en te handhaven deel afbramen				
			1				Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib				
				9			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning				
					3						
334230							Gewijzigde bestekspost Tekstueel				
334230	251103						Verwijderen kunststofbuis. Situering: binnen de werkgrens Betreft Persleiding van het Nazorgsysteem Grondwerk volgens Hoofdstuk 211 en 318; ontgraven rioolsleuf Materiaal: HDPE Nominale middellijn(en) 90 mm	m	300,00 V		
		9					Verbinding door middel van elektrolasmof Persleiding ter plaatse doorzagen en te handhaven deel afbramen				
			1				Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib				
				9			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning				
					3						
334240							Gewijzigde bestekspost Tekstueel				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5						
334240	252212						Aanbrengen PE-hulpstuk. Situering: binnen de werkgrens Betreft Afsluitkap t.b.v. afsluiten te handhaven Persleiding van het Nazorgsysteem	st	10,00	V		
		1	3				Hulpstukken, ringstijfheidsklasse: SN 8 afsluitkap	st			10,00	L
				9	9		Nominale middellijn(en) 63 mm					
						3	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. elektrolasmof					
334250							Gewijzigde bestekspost Tekstueel					
334250	252212						Aanbrengen PE-hulpstuk. Situering: binnen de werkgrens Betreft Afsluitkap t.b.v. afsluiten te handhaven Persleiding van het Nazorgsysteem	st	10,00	V		
		1	3				Hulpstukken, ringstijfheidsklasse: SN 8 afsluitkap	st			10,00	L
				9	9		Nominale middellijn(en) 75 mm					
						3	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. elektrolasmof					
334260							Gewijzigde bestekspost Tekstueel					
334260	252212						Aanbrengen PE-hulpstuk. Situering: binnen de werkgrens Betreft Afsluitkap t.b.v. afsluiten te handhaven Persleiding van het Nazorgsysteem	st	10,00	V		
		1	3				Hulpstukken, ringstijfheidsklasse: SN 8 afsluitkap	st			10,00	L
				9	9		Nominale middellijn(en) 90 mm					
						3	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. elektrolasmof					
345470							Gewijzigde bestekspost Verwijzing aangepast					
345470	252701						Aanbrengen putrand met deksel. Situering: op de rioolinspectieputten van het HWA in open verhardingen Betreft putrand met deksel voor de rioolinspectieputten: H01, H02, H14, H42, H43, H44, H45, H46, H47, H48 en H49	st	11,00	V		
				4			Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 Type 3223-240 VEPROMAX CROSS GRIP, hoogte 240mm Met opschrift: "regenwater" Producent: TBS Soest of gelijkwaardig Dagmaat 520mm., met deksel voor zwaar verkeer, gietijzeren U-vormige rand verankerd aan het beton d.m.v. verankeringshaken, zwaluwstaartvormig ingevulcaniseerde verwisselbare VEPRO zitting voor integrale opsluiting van het deksel	st			11,00	L
						9	Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton Stelringen leveren volgens bestekspostnrs. 345500 en 345510 Stelringen en putrand stellen in metselspecie Poltec 700 of gelijkwaardig Gerekend met 25kg per putrand en 15 kg per stelring (3 st) Binnen- en buitenzijde platvol voegen Binnen- en buitenzijde platvol vertinnen	kg			770,00	L
345480							Gewijzigde bestekspost Verwijzing aangepast					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE											
		1	2	3	4	5	6						
345480	252701							Aanbrengen putrand met deksel. Situering: op de rioolinspctieputten van het GWA in open verhardingen Betreft putrand met deksel voor de rioolinspectieputten: G01, G02, G03, GO5, G15, G26, G35, G36, G37, G38 en G39 En t.b.v. het aanbrengen van een putdeksel op een blinde put in het trottoir nabij put G32	st	12,00	V		
				4				Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 Type 3223-240 VEPROMAX CROSS GRIP, hoogte 240mm Met opschrift: "vuil water" Producent: TBS Soest of gelijkwaardig Dagmaat 520mm., met deksel voor zwaar verkeer, gietijzeren U-vormige rand verankerd aan het beton d.m.v. verankeringshaken, zwaluwstaartvormig ingevulcaniseerde verwisselbare VEPRO zitting voor integrale opsluiting van het deksel	st			12,00	L
					9			Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton Stelringen leveren volgens bestekspostnrs. 345500 en 345510 Stelringen en putrand stellen in metselspecie Poltec 700 of gelijkwaardig Gerekend met 25kg per putrand en 15 kg per stelring (3 st) Binnen- en buitenzijde platvol voegen Binnen- en buitenzijde platvol vertinnen	kg			840,00	L
345490								Gewijzigde bestekspost Verwijzing aangepast					
345490	252702							Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Situering: Verspreid over het werk Betreft te handhaven putten van het GWA (40 stuks) en het Nazorgsysteem (15 stuks)	st	55,00	V		
				1				Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel .					
					9			Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton Stelringen leveren volgens bestekspostnrs. 345500 en 345510 Stelringen en putrand stellen in metselspecie Poltec 700 of gelijkwaardig Gerekend met 25kg per putrand en 15 kg per stelring (4 st) Binnen- en buitenzijde platvol voegen Binnen- en buitenzijde platvol vertinnen	kg			4.675,00	L
345500								Gewijzigde bestekspost Tekstueel en hoeveelheid					
345500	252799							Leveren stelringen van beton Betreft de stelringen t.b.v. bestekspostnr(s) 345470 , 345480 en 345490	st	180,00	V		
								Stelring, hoogte 50 mm	st			180,00	L
345510								Nieuwe bestekspost					
345510	252799							Leveren stelringen van beton Betreft de stelringen t.b.v. bestekspostnr(s) 345470 , 345480 en 345490	st	110,00	V		
								Stelring, hoogte 100 mm	st			110,00	L
346310								Gewijzigde bestekspost Verwijzing aangepast					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
346310	252699						Leveren straatkolk Aquaway S 1300/85 GB1 P-Line Betreft: te kort komende straatkolk t.b.v. aanbrengen volgens bestekspostnr. 346240 Straatkolk, klasse B125 Type: Aquaway S 1300/85 GB1 P-Line Producent: Struyk Verwo of gelijkwaardig Inlaatopening Ø 160 mm aan de zijkant Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig Leveren op plaats van verwerking	st	1,00 V		
								st		1,00 L	
346320							Gewijzigde bestekspost Verwijzing aangepast				
346320	252699						Leveren trottoirkolk Aquaway T 1271/90 GB1 P-Line Betreft: te kort komende trottoirkolk t.b.v. aanbrengen volgens bestekspostnr. 346240 Trottoirkolk, klasse B125 Type: Aquaway T 1271/90 GB1 P-Line Voorzien van Putklep (scharnierend slagvast stankslot) Producent: Struyk Verwo of gelijkwaardig Inlaatopening Ø 160 mm aan de zijkant Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig Leveren op plaats van verwerking	st	86,00 V		
								st		86,00 L	
441410							Gewijzigde bestekspost Tekstueel en hoeveelheid ter inlichting				
441410	831111						Aanbrengen straatbakstenen. Situering: binnen de werkgrens Betreft her te gebruiken verharding van de rijbaan in zij-straten Straatbaksteen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur bruin Met materialen vrijgekomen uit het werk en voorbereid volgens bestekspostnr. 411010 (175,00 m2) Totale breedte 3,00 m en meer In keperverband Op zandbed Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen	m2	255,00 V		
		9					9 Inwassen met steenslag 2/6 mm,	m3		1,27 L	
			3				Bestrating afrillen en vervolgens invegen met brekerzand	m3		1,27 L	
				3			Handelingen herhalen tot voegen na afrillen geheel gevuld zijn				
					2		Inwassen gebeurt onder toevoeging van water				
						9	Vrijkomende straatbakstenen uit het tijdelijk depot (175,00 m2)	st		8.750,00 H	
							Inclusief laden en vervoeren vanuit het tijdelijk depot naar de plaats van verwerking				
							Tekortkomende straatbakstenen (80,00 m2) worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld binnen het projectgebied	st		4.000,00 T	
							Vervoer van de ter beschikking gestelde materialen volgens bestekspostnt. 441420				
441420							Nieuwe bestekspost				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
441420	831504						Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft vervoeren van door de opdrachtgever ter beschikking gestelde bestratingsmaterialen binnen het projectgebied (los gestort) T.b.v. bestekspostnr. 441410 Vervoer is inclusief het laden op middelen van vervoer en het lossen op de plaats van verwerking Met materieel van de aannemer Vervoer over het werk Straatbakstenen keiformaat (gebruikt)	m2	80,00 V		
442320		1					Vervallen bestekspost				
442320	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: Betreft verhardingen van de laad- / losplaats in de Wielingenstraat Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In elleboogverband Op zandbed Als materiaalscheiding 1 streklaag aanbrengen	m2	20,00 V		
		2					Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		900,00 L	
		6					Kleur: zwart				
			2				Intrillen na afstrooien en invegen met schoon straatzand				
				9							
					3						
						5					
481010							Gewijzigde bestekspost Tekstueel en hoeveelheid				
481010	831602						Leveren straatbakstenen. Betreft tekortkomende straatbakstenen t.b.v. bestekspostnr. - 461010	st	250,00 V		
		9					Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtkant voorzien van vellingkant en zonder afstandhouders Kwaliteitsklasse A 4-12 Dikte 80 mm Kleur: Bruno Fabrikaat Wienerberger o.g. Product: KK80 BRUNO Afmetingen: (lxbxh): ca. 203 x 102 x 84 mm Kwaliteit: A4-12	st		250,00 L	
						1	Leveren op plaats van verwerking				
6102							Nieuwe bestekspost				
6102	000000						<u>Aanbrengen verkeersborden</u>				
610210							Nieuwe bestekspost				
610210	321303						Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Betreft bebakening aan het begin van een verkeersgeleider of een verkeerseiland Plaatsing in de buizen volgens bestekspostnr. 610220	st	2,00 V		
		9					Gevulkaniseerde rubberen verkeerszuil met paal type BB22 Kleur geel, retroreflecterend, Diamond Grade DG3	st		2,00 L	
			9				Totale lengte 2,0 m				
				9			Verkeersbord, afmetingen volgens type 0 - D02ro	st		2,00 L	
					1		Retroreflecterend, Diamond Grade DG3				
						9					
610220							Nieuwe bestekspost				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
610220	321399						Bijkomende werkzaamheden verkeerszuilen Betreft het aanbrengen van een getrompte stalen buis voor de plaatsing van de verkeerszuilen volgens bestekspostnrr. 610210 In een bitumineus gebonden verharding, met daaronder zand Staal 37 Ø 159 mm wanddikte 4 mm Lengte 0,65 m Vrije ruimte tussen verkeerszuil en buis opvullen met 2 rubber ringen	st	2,00 V		
								st			2,00 L
								st			4,00 L
660040							Gewijzigde bestekspost Hoeveelheid ter inlichting I i.p.v. L				
660040	322299						Aanbrengen fietsleunhekken (hergebruik) Situering: binnen de werkgrens Betreft: aanbrengen rijwielbijzethak In een bestrating van tegelwerk Fietsleunhek vrijgekomen bij bestekspostnr. 132040 Inclusief grondwerk Vrijkomend uit tijdelijk depot Inclusief laden en vervoeren vanuit het tijdelijk depot naar de plaats van verwerking Let op: kleur afwijkend van nieuw aan te brengen fietsleunhekken	st	5,00 V		
								st			5,00 I
860010							Gewijzigde bestekspost Tekstueel				
860010	102399						Coördinatie Bureau Omleiding Betreft de coördinatie t.b.v. het afstemmen van de te treffen verkeersmaatregelen gedurende de werkzaamheden. - Zie bijlagen: - Verkeersplan : 24-1612-300-V3 Haringvlietstraat-Overzicht; - Verkeersplan : 24-1612-301-V1 Haringvlietstraat- Infra_aanpassing; - Verkeersplan : 24-1612-302-V1 Haringvlietstraat-Fase_1; - Verkeersplan : 24-1612-303-V1 Haringvlietstraat-Fase_2a; - Verkeersplan : 24-1612-304-V1 Haringvlietstraat-Fase_2b; - Verkeersplan : 24-1612-305-V1 Haringvlietstraat-Fase_3; - Verkeersplan : 24-1612-306-V1 Haringvlietstraat-Fase_4; - Verkeersplan : 24-1612-307-V1 Haringvlietstraat-Fase_5; - Verkeersplan : 24-1612-308-V1 Haringvlietstraat-Fase_6; - Verkeersplan : 24-1612-309-V1 Haringvlietstraat-Fase_7; - Verkeersplan : 24-1612-312-V1 Haringvlietstraat-Fase_8ab; - Verkeersplan : 24-1612-313-V1 Haringvlietstraat-Fase_9ab. - E.e.a. volgens de bij het bestek gevoegde faserings- en omleidingstekeningen Bureau Omleiding Coördinatie uiterlijk 15 werkdagen voorafgaand aan de start van het werk en voorafgaand aan elke fase Initiatief en verslaglegging aannemer	EUR		N	

3. BEPALINGEN

01 ALGEMENE EN ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 01 BETALINGSREGELINGEN: PRIJSINDEXATIE

01 Er vindt eenmalige indexatie van de eenheidsprijzen plaats op 1 juni 2026, volgens de procedure als beschreven in lid 02 van dit artikel. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de zogenaamde CBS StatLine-data, gepubliceerd op de website van het CBS.

De toepasselijke tabel is "Grond-, weg- en waterbouw (GWW); inputprijsindex 2015=100; kolom 42/43: Grond-, weg- en waterbouw"
(link: <https://opendata.cbs.nl/#/CBS/nl/dataset/84538NED/table>).

02 Procedure:

- Basis is het indexcijfer, zoals in voorgaand lid bedoeld, geldend voor april 2025.
- Op 1 juni 2026 wordt het op dat moment beschikbare meest recente indexcijfer afgelezen (waarschijnlijk het voorlopige indexcijfer voor januari 2026).
- Indexering van de eenheidsprijzen vindt plaats door de oorspronkelijke eenheidsprijzen te vermenigvuldigen met een factor. Deze factor wordt als volgt berekend:

op 1 juni 2026 beschikbare meest recente indexcijfer
factor = -----
indexcijfer geldend voor april 2025

- De aldus verkregen factor is vervolgens van toepassing op de eenheidsprijzen in de inschrijvingsstaat, voor de termijnstaten vanaf 1 juni 2026