

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
Besteknr. 22133-20

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
2.2 Nadere beschrijving	6
3. Bepalingen	15

1. Algemeen

PAR

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tot dit bestek behoren de volgende tekeningen:

Opbreektekeningen

Tekeningnr.	Omschrijving:	Datum:
BK1272-RHD-BO-T4-DR-V-1141	Opbreek Blad 4-1	15-10-2025
BK1272-RHD-BO-T4-DR-V-1142	Opbreek Blad 4-2	15-10-2025
BK1272-RHD-BO-T4-DR-V-1143	Opbreek Blad 4-3	15-10-2025
BK1272-RHD-BO-T4-DR-V-1144	Opbreek Blad 4-4	15-10-2025

Maaiveldtekeningen:

Tekeningnr.	Omschrijving:	Datum:
BK1272-RHD-BO-DR-N-2241	Maaiveldontwerp Blad 4-1	15-10-2025
BK1272-RHD-BO-DR-N-2242	Maaiveldontwerp Blad 4-2	15-10-2025
BK1272-RHD-BO-DR-N-2243	Maaiveldontwerp Blad 4-3	15-10-2025
BK1272-RHD-BO-DR-N-2244	Maaiveldontwerp Blad 4-4	15-10-2025
BK1272-RHD-BO-DR-N-3241	Fietsbrug Lage Dwarsvaart	15-10-2025

Bebording:

Tekeningnr.	Omschrijving:	Datum:
BK1272-RHD-BO-T4-DR-N-6241	Bebording Blad 4-1	15-10-2025
BK1272-RHD-BO-T4-DR-N-6242	Bebording Blad 4-2	15-10-2025
BK1272-RHD-BO-T4-DR-N-6242	Bebording Blad 4-3	15-10-2025
BK1272-RHD-BO-T4-DR-N-6242	Bebording Blad 4-4	15-10-2025

Profielen:

Tekeningnr.	Omschrijving:	Datum:
BK1272-RHD-BO-T4-DR-N-8241	Profielen en details Blad 4-1	15-10-2025
BK1272-RHD-BO-T4-DR-N-8242	Profielen en details Blad 4-2	15-10-2025

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						
310250			Bestekspost vervalt en wordt gewijzigd in:					
310250	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	18,00	V		
			Situering: inrit Torenavalkweg voorbij brug Lage					
			Dwarsvaart, ter plaatse van nieuw betonfietspad					
			Betreft: zagen asfalt ten behoeve van					
			opbreekwerkzaamheden en aansluiting betonpad en					
			grasbetontegels					
		1.	Asfaltverharding teervrij, zie bijlage 09					
		.2.3. . . .	Zaagdiepte gemiddeld 0 mm					
			tot ten hoogste 170 mm					
								
310260			Bestekspost vervalt en wordt gewijzigd in:					
310260	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	340,00	V		
			Situering: inrit Torenavalkweg ter plaatse van nieuw					
			betonfietspad					
			Teervrij asfalt: zie onderzoek opgenomen als bijlage 09					
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m					
		.2.	Dikte gemiddeld 0,06 m					
		. .3. . . .	Op een gebonden funderingslaag					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
								
314010			Bestekspost vervalt en wordt gewijzigd in:					
314010	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	450,00	V		
			Situering: Torenavalkweg tussen Knardijk en nieuwe entree					
			fietspad					
			Betreft: verwijderen bestaande fundering					
		3.	Breedte van 3,00 m en meer					
		.5.	Gemiddelde dikte 320 mm					
		. .2. . . .	Gebonden funderingsmateriaal	ton			288,00	I
			Slakkenfundering (niet vormgegeven bouwstof en niet					
			toepasbare bouwstof)					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
			verwerkingsinrichting voor niet vormgegeven en niet					
			toepasbare bouwstoffen.					
			Acceptatiekosten verrekenen op bestekspostnr. 314030					
								
314030			Bestekspost vervalt en wordt gewijzigd in:					
314030	800499		Verwerkingskosten slakkenfundering	ton	312,00	V		
			Betreft: verwerkingskosten slakkenfundering,					
			vrijgekomen volgens bestekspostnr. 314010 en 314020					
			Registratie door middel van weegbonnen.					
								
411230			Bestekspost vervalt en wordt gewijzigd in:					
								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
411230	220101		Grond ontgraven uit cunet Situering: agrarische percelen in Zuiderhagen ten westen van Torenvalkweg Betreft: ontgraving tbv zandcunet betonpad Grondsoort: klei, zandig 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 4,20 m .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	1.828,00	V	
411260			Bestekspost vervalt en wordt gewijzigd in:				
411260	220101		Grond ontgraven uit maaiveld thv inrit landbouwperceel Situering: bestaand maaiveld Torenvalkweg ter plaatse van uitrit grasbetontegels tpv inrit landbouwperceel en baggerdepot Grondsoort: klei, zandig 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 4,00 m .1. Taluds 1 : 1 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	54,00	V	
412040			Bestekspost vervalt en wordt gewijzigd in:				
412040	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: klei, zandig 1. Grond vrijgekomen bij besteksposten in paragraaf 411 .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 411010, 411020, 411030, 411040, 411210, 411220, 411230, 411240, 411250, 411260 en 411270	m3	6.410,00	V	
413100			Bestekspost wordt toegevoegd:				
413100	220301		Grond verwerken in wegcunet d 0,50m b 4,20 m Situering: cunet fietspad Torenvalkweg tussen aansluiting hoofdrijbaan en oprit landbouwperceel Betreft: cunet tussen hmp 12.3 en 12.8 Grondsoort: zand voor zandbed 1. Gemiddelde hoogte 0,50 m .2. Breedte bovenzijde gemiddeld 4,20 m .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Verdichten volgens bestekspostnr. 414030 .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	1.250,00	V	
				m3			1.250,00 L
413150			Bestekspost vervalt en wordt gewijzigd in:				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
413150	220301		Grond verwerken in wegcunet d 0,25m b 4,20 m Situering: cunet fietspad Torenvalkweg tussen aansluiting landbouwperceel en Zuiderhagen Betreft: cunet tussen hmp 12.8 en 13.65 Grondsoort: zand voor zandbed 1. Gemiddelde hoogte 0,25 m .2. Breedte bovenzijde gemiddeld 4,20m .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Verdichten volgens bestekspostnr. 414030 .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	1.065,00	V	
413170			Bestekspost vervalt en wordt gewijzigd in:				
413170	220301		Grond verwerken in wegcunet d 0,25m b 4,00 m Situering: cunet inrit Torenvalkweg bij inrit landbouwperceel en cunet uitrit onderhoudspad SBB in Hollandse Hout tussen pad Knardijk en halfverharding Grondsoort: zand voor zandbed 1. Gemiddelde hoogte 0,25 m .2. Breedte bovenzijde gemiddeld 4,00m .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Verdichten volgens bestekspostnr. 414040 .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	81,00	V	
413310			Bestekspost vervalt en wordt gewijzigd in:				
413310	220301		Grond verwerken in watergang Situering: watergang Torenvalkweg Betreft: aanbrengen fundering nieuwe duikers op 4 locaties. Methode: ter keuze van de aannemer Grondsoort: zand voor zandbed 1. Gemiddelde hoogte 0,50 m .1. Breedte bovenzijde 1.50 m .9. Taluds gelijk aan bestaande watergang .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	55,00	V	
413320			Bestekspost vervalt en wordt gewijzigd in:				
413320	220412		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Situering: watergang Torenvalkweg Grondsoort: zand voor zandbed Hoeveelheidsbepaling: volgens verwerkingspost 413310 .1. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m3	55,00	V	
413330			Bestekspost vervalt en wordt gewijzigd in:				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
413330	220302		Grond verwerken in bekleding. Situering: watergang Torenavalkweg ter plaatse van nieuwe duiker ø400mm bij aansluiting betonfietspad Grondsoort: klei, zandig, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 411110 2. Dikte gemiddeld 1,50 m .1. Breedte 1,00 m . .1. . . . Talud: 3 : 1 Aansluiten op bestaand talud en duiker . . .1. . . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m9. . Aanvulling laagsgewijs verdichten met schapenpootwals aan giek kraan1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	75,00	V	
414030			Bestekspost vervalt en wordt gewijzigd in:				
414030	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Situering: cunet fietspad Torenavalkweg tussen aansluiting hoofdrijbaan en oprit landbouwperceel Betreft: cunet tussen hmp 12.3 en 12.8 Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. .2. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,50 m . .1. . . . Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	2.500,00	V	
414060			Bestekspost wordt toegevoegd:				
414060	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Situering: cunet fietspad Torenavalkweg tussen aansluiting landbouwperceel en Zuiderhagen Betreft: cunet tussen hmp 12.8 en 13.65 Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. .2. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,25 m . .1. . . . Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	1.250,00	V	
515010			Bestekspost vervalt en wordt gewijzigd in:				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
515010	472202		Aanbrengen ongewapend betonnen duiker - mof-spie buis Situering: Torenavalkweg bij aansluiting betonfietspad Betreft: aanbrengen duiker in aardebaan Fundering: zand voor zandbed 4. In aardebaan, grondwerk volgens bestekspostnr. 413310 .3. Verlagen waterstand door bemaling .3. Lengte: 17 m of meer, 11 st .1. Ronde buis Nominale middellijn 400 mm .2. Rolverbinding buizen door middel van bijbehorende rubbering .2 Uiteinden duiker: mof- en spie-eind	m	43,00	V	
611100			Bestekspost wordt toegevoegd:				
611100	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: cunet fietspad Torenavalkweg tussen aansluiting hoofdrijbaan en oprit landbouwperceel Betreft: cunet tussen hmp 12.3 en 12.8 3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m .7. Menggranulaat .2. Sortering 0/31,5 .2. Op een zandbed, dat is voorbewerkt volgens bestekspostnr(s). 414030 .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	565,00	V	
611120			Bestekspost vervalt en wordt gewijzigd in:				
611120	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: cunet fietspad Torenavalkweg tussen aansluiting hoofdrijbaan en oprit landbouwperceel Betreft: cunet tussen hmp 12.8 en 13.65 3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m .7. Menggranulaat .2. Sortering 0/31,5 .2. Op een zandbed, dat is voorbewerkt volgens bestekspostnr(s). 414030 .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	3.825,00	V	
613020			Bestekspost vervalt en wordt gewijzigd in:				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
613020	820502	. 1.1.4.1. .	Aanbrengen verhardingslaag van beton in één laag. Situering: Torenavalkweg bij inritten tussen Knardijk en Lage Vaart Betreft: machinaal aanbrengen betonverharding met spreidmachine Ongewapende betonverharding Totale breedte 4,00 m; in 1 keer aan te brengen Op een ondergrond die is voorbereikt volgens bestekspostnr. 611100 en 611120 Laagdikte 0,21 m Betonspecie: Milieuklasse XF4 Consistentieklasse ter keuze van de aannemer Maximum korrelafmeting D(max): 31.5 Sterkteklasse C 28/35 (karakteristieke druksterkte conform NEN-EN 206+NEN 8005:2017) Cementtype volgens NEN-EN 206+NEN 8005:2017, ter keuze van de aannemer	m2	215,00	V
613030			Bestekspost vervalt en wordt gewijzigd in:			
613030	820502	. 1.1.4.1. .	Aanbrengen verhardingslaag van beton in één laag. Situering: Torenavalkweg tussen aansluiting hoofdrijbaan en Zuiderhagen. Betreft: machinaal aanbrengen betonverharding met spreidmachine Ongewapende betonverharding Totale breedte 4,00 m; in 1 keer aan te brengen Op een ondergrond die is voorbereikt volgens bestekspostnr. 611100 en 611120 Laagdikte 0,16 m Betonspecie: Milieuklasse XF4 Consistentieklasse ter keuze van de aannemer Maximum korrelafmeting D(max): 31.5 Sterkteklasse C 28/35 (karakteristieke druksterkte conform NEN-EN 206+NEN 8005:2017) Cementtype volgens NEN-EN 206+NEN 8005:2017, ter keuze van de aannemer	m2	5.427,00	V
613040			Bestekspost vervalt en wordt gewijzigd in:			
				m3		46,00 L
				m3		869,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
613040	820502		Aanbrengen verhardingslaag van beton in één laag. Situering: Torenavalkweg bij inritten tussen hoofdrijbaan en Zuiderhagen. Betreft: machinaal aanbrengen betonverharding met spreidmachine 1. Ongewapende betonverharding .1. Totale breedte 4,00 m; in 1 keer aan te brengen .4. Op een ondergrond die is voorbereid volgens bestekspostnr. 611100 en 611120 Laagdikte 0,21 m Betonspecie: Milieuklasse XF4 Consistentieklasse ter keuze van de aannemer Maximum korrelafmeting D(max): 31.5 Sterkteklasse C 28/35 (karakteristieke druksterkte conform NEN-EN 206+NEN 8005:2017) Cementtype volgens NEN-EN 206+NEN 8005:2017, ter keuze van de aannemer	m2	70,00	V	
613050			Bestekspost vervalt en wordt gewijzigd in:				
613050	820402		Aanbrengen textuur betonoppervlak. Betreft: afwerking betonnen fietspad, aangebracht volgens bestekspostnr. 613000, 613010, 613020 en 613030 1. Betonspecie-oppervlak zodanig afwerken dat een textuurdiepte gemeten volgens proef 76 van de Standaard wordt verkregen van ten minste 1,0 mm en ten hoogste 3,0 mm .1. Het betonspecie-oppervlak met een bezem afstrijken, dwars op de rijrichting	m2	17.825,00	V	
614210			Bestekspost vervalt en wordt gewijzigd in:				
614210	831101		Aanbrengen straatlaag. Situering: grasbetontegels Torenavalkweg Betreft: straatlaag ten behoeve van aanbrengen grasbetontegels Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm .1. Op het zandbed .4. Zand voor zandbed	m2	403,00	V	
				m3			21,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
614240	831199		Lev. + aanbr. grasbetontegels 40x60 op betongranulaat	m2	225,00	V	
			Situering: Torenavalkweg ter plaatse van aansluiting				
			betonfietspad				
			In blokverband				
			Op straatlaag				
			Grasbetontegels: 400x600x100mm	st			57,00 L
			Fabricaat: Struyk Verwo Infra o.g.				
			Begroeibaar oppervlak: 70%				
			Hol en dol				
			Standaard betonnen uiterlijk				
			Kleur: grijs Standaard				
			Elementen afrillen, openingen daarna invegen	m3			9,00 L
			met teelaarde				
			Op fundering en straatlaag, aangebracht volgens				
			bestekspostnr. 413160				
							
614260			Bestekspost wordt toegevoegd:				
614260	831199		Lev. + aanbr. grasbetontegels 40x60 op zandbed BFP	m2	44,00	V	
			Situering: Torenavalkweg ter plaatse van aansluiting				
			betonfietspad				
			In blokverband				
			Op straatlaag				
			Grasbetontegels: 400x600x100mm	st			11,00 L
			Fabricaat: Struyk Verwo Infra o.g.				
			Begroeibaar oppervlak: 70%				
			Hol en dol				
			Standaard betonnen uiterlijk				
			Kleur: grijs Standaard				
			Elementen afrillen, openingen daarna invegen	m3			1,76 L
			met teelaarde				
			Op fundering en straatlaag, aangebracht volgens				
			bestekspostnr. 413170				
							
							

3. Bepalingen

