



2^e Nota van Inlichtingen 2022-29

No-regret maatregelen
De Blauwe Roos

Provincie Groningen
Domein Uitvoering
Postbus 610
9700 AP Groningen
Tel: 050 - 316 4668
E-mail: teamuitib@provinciegroningen.nl

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk:

No-regret maatregelen De Blauwe Roos

Besteknummer: 2022-29
Status: Definitief
Versie: 1.0

Opdrachtgever: Provincie Groningen
Basisteam Ingenieursbureau
Domein Uitvoering

2e Nota van Inlichtingen

Ingenieursbedrijf: Aveco de Bondt
Auteur: N. Poorthuis
Datum: 06-06-2024

Projectnr. AdB: 222447

Goedkeuring vrijgave: Jan Nijkamp

Ingenieursbedrijf Aveco de Bondt
Afdeling Infra
Burgemeester van der Borchstraat 2
7451 CH Holten
Postbus 64, 7450 AB Holten
T +31 88 004 82 12
holten@avecodebondt.nl
www.avecodebondt.nl

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
12 Planning en fasering	5
2.2 Nadere beschrijving	7
9 Staartposten	16
95 Stelposten	16

1. Algemeen

PAR

12 Planning en fasering

OG heeft samen met gemeente Oldambt en andere stakeholders aandachts/uitgangspunten meegenomen die als zeer belangrijk zijn gedefinieerd en welke beschouwd moeten worden in de planning en fasering.

- De verschillende scholen in Winschoten.
- Bereikbaarheid van industrie en bedrijventerreinen in en rondom Winschoten.
- Landbouwverkeer dat gebruik maakt van de verbinding Blauwe Roos- Winschoten en gebruik maakt van de wegen rondom de Blauwe Roos.
- Fietsverkeer en de verschillende fietsroutes moeten integraal beschouwd worden. Met integraal wordt bedoeld: afzonderlijk en individueel beschouwd, maar passend in samenhang met de omgeving en overige randvoorwaarden.
- Terugslag en filevorming op de Rijksweg A7 moet worden voorkomen in de afwegingen en keuzes ten behoeve van de fasering.
- Filevorming in en bereikbaarheid van Winschoten.
- Feest- en bijzondere dagen in en rondom Winschoten.
- De weg richting Beerta (N966) mag nooit gelijktijdig met de weg richting Finsterwolde/Blauwestad (N967) worden gestremd.
- Onderhoudswerkzaamheden door derden aan de Beertsterbrug in de weken 18,19 en 20 van 2025 dienen opgenomen te zijn in het plan. Zie hiervoor ook het bestek.
- Gedurende het gele project is er brugbediening van de Beertsterbrug van toepassing.

ON dient bovenstaande uitgangs/aandachtspunten mee te nemen in faseringsplan en planning.

De volgende stremmingen met doorlooptijden zijn toegestaan:

- Aansluiting Blauwe Roos - Blauwestad (N967): 7 aaneengesloten kalenderdagen;
- Aansluiting Blauwe Roos - Beerta (N966) 7 aaneengesloten kalenderdagen;
- Toeritten A7: 7 aaneengesloten kalenderdagen en 2 weekenden.
- Afritten A7: 7 aaneengesloten kalenderdagen en 2 weekenden. Met een weekend wordt bedoeld. Vrijdag 20:00 uur tot maandag 06:00 uur.
- De rotonde Blauwe Roos één weekend (van vrijdag 20:00 tot maandag 06:00 uur). Dit betekent automatisch een 3de weekend stremming voor de toe- en afritten A7 en richting N967 en N966. De eis dat de N967 en de N966 nooit gelijktijdig gestremd mogen worden vervalt alleen gedurende dit weekend, mocht de aannemer hier gebruik van maken.
- Verbinding Blauwe Roos - Winschoten, 3 volledige weken stremming. Enige toegestane periode voor de stremmingsweken is tussen 1 mei 2025 en opleverdatum 25 juli 2025 i.v.m. de werkzaamheden aan de Beertsterbrug. OG gaat ervan uit dat ON zelf de relevante dagen/stakeholders en mogelijkheden tot stremming in kaart brengt en informeert conform de eisen in de contractstukken.
- In de weken 18, 19, 20 van 2025 dient inschrijver rekening te houden met groot onderhoudswerkzaamheden door derden aan de Beertsterbrug. De Beertsterbrug is tijdens deze weken voor wegverkeer gestremd en kan niet gebruikt worden door aannemer.
- Beertsterweg tussen de Beertsterbrug en tot aan de kruising Papierbaan; 21 aaneengesloten kalenderdagen. Enige toegestane periode voor stremming zijn weken 18,19, 20 van 2025.
- De N367 tussen de Beertsterbrug en de Rozenbladrotonde tot aan de kruising met de Lijnbaan voor 21 aaneengesloten kalenderdagen. De enige toegestane periode voor stremming is week 18,19,20 van 2025

De aannemer dient rekening te houden met het zettingsadvies (bijlage 19) t.b.v. de voorbelasting: de ophogingen tenminste 5 maanden voor de vervolgwerkzaamheden inplannen (1 maand om de belastingen volledig aan te brengen, 3 maanden om deze te laten zakken en 1 maand om te kunnen constateren dat er geen zetting meer optreedt).

De aannemer dient rekening te houden met eventuele reparatiewerkzaamheden aan het betondek van het viaduct van de A7 ná het verwijderen (rippen) van de asfaltverharding.

De in het bestek voorgescreven tijdsbepaling geldt als start en eindpunt, waarbij de inschrijver wordt uitgedaagd optimalisaties door te voeren die de duur van en impact van onvermijdelijke overlast reduceren. OG heeft de voorkeur voor kort en hevige stremmingen door de hoge verkeersaantallen op en rondom de Blauwe Roos.

PAR

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
105010			Deze bestekpost met subposten is komen te vervallen				
105010	623099		Opstellen verkeersplan, incl. tekening(en).	EUR		N	
			Betreft: opstellen van een plan t.b.v. het toepassen van				
			tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen,				
			inclusief tekeningen, in relatie tot de uitvoeringsplanning				
			van het werk.				
			Plannen digitaal ter goedkeuring overleggen aan de				
			directie.				
118310			Deze bestekpost is gewijzigd				
			Aantal vrijgekomen stijlen is aangepast				
118310	330201		Verwijderen geleiderail, in aardebaan.	m	200,00	V	
			Betreft het verwijderen van de geleiderail langs de				
			rijbaan.				
			Situatie: langs de rijbaan volgens tekening 150				
		1.4. . . .	Type VLP, paalafstand 133				
			Vrijgekomen materialen verwerken volgens 264020,				
			Gerekend met 80 st planken (20% verlies) en 120 st				
			stijlen (20% verlies).				
			Overige vrijgekomen materialen vervallen aan de				
			aannemer.				
121213			Deze bestekpost is toegevoegd				
			Deze bestekpost is onderdeel van de combinatiepost				
121213	210204		Verwijderen bronbemaling.				
			Betreft: bronbemaling, aangebracht volgens				
			bestekspostnr(s) 121211				
		3.	Filters en stijgbuizen verwijderen en het gat vullen met				
			zand				
121240			Deze bestekpost is toegevoegd				
121240	210299		Droogleggen en herstellen vijvers	EUR		N	
			Betreft: het droogleggen, instandhouden van de				
			drooglegging en alle werkzaamheden die zijn benodigd				
			voor het de realisatie van de voorbelasting.				
			Inclusief het later herstellen van de vijvers in dezelfde				
			staat.				
125030			Deze bestekpost is toegevoegd				
125030	101199		Tussen-meting voorbelasting	EUR		N	
			Betreft: het inmeten en verwerken van de meetgegevens				
			van het terrein op de bestekstekeningen t.b.v. de				
			inmeting van de aangebrachte voorbelasting.				
			Situatie: terrein te ontgraven voorbelasting				
			Tijdstip van meten:				
			- ná elke ophoogslag inmeten				
			- op aanwijzen directie				
			Met materiaal van de aannemer				
			De verwerkte inmeting in overzicht met grafiek ter				
			goedkeuring indienen bij de directie				
218310			Deze bestekpost is gewijzigd				
			Aantal vrijgekomen stijlen is aangepast				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
218310	330201		Verwijderen geleiderail, in aardebaan. Betreft het verwijderen van de geleiderail langs de rijbaan. Situatie: langs de rijbaan volgens tekening 150 Type VLP, paalafstand 133 1.4. 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens 264020, Gerekend met 24 st planken (20% verlies) en 40 st stijlen (20% verlies). Overige vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer.	m	68,00	V		
245222			Deze bestekspost is gewijzigd Inclusief leveren en aanbrengen wapening					
245222	820502		Aanbrengen verhardingslaag van beton in één laag. Gewapende betonverharding; niet doorgaand-gewapend Voor wapening zie tekening opgesteld volgens bestekspost 245110 Leveren en aanbrengen, gerekend met 25 kg/m2 .1. Totale breedte 3,30 m; in 1 keer aan te brengen .6. Op een funderingslaag Incl. folie om vochtonttrekking door ondergrond te voorkomen. 9. Laagdikte: 0,20 m Betonspecie: Milieuklasse XF4 Consistentieklasse ter keuze van de aannemer Maximum korrelafmeting D(max): Sterkteklasse: C 35/45 (karakteristieke druksterkte conform NEN-EN 206-1) Cementtype Portlandvliegascement CEM III B-V 42,5N Kleur rood, door en door, gemengd door toevoeging van 3% pigment van cementgehalte Figuratie: cobblestone Gefigureerd gekleurd beton, volgens het creteprint-procede. Aanbrengen volgens eisen leverancier.	m2			300,00	I
				kg			7.500,00	L
				m2			300,00	L
				m3			60,00	L
247010			Deze bestekspost is gewijzigd Hoeveelheid 5 kg/m2					
247010	320108		Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch markeringsmateriaal in m. Betreft: as- en kantstreep Situatie: volgens tekening 153 1. Ononderbroken streep .2. Breedte: 0,10 m 3. Op een dichte bitumineuze ondergrond 1. Koudplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 5 kg/m2 2. Uitvoeringsvorm: type II 1. Kleur markeringsmateriaal: wit	m	520,00	V		
				kg			260,00	L
247040			Deze bestekspost is gewijzigd Hoeveelheid 5 kg/m2					
247040	320108		Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch markeringsmateriaal in m. Betreft: as- en kantstreep Situatie: volgens tekening 153 1. Ononderbroken streep .3. Breedte: 0,15 m 3. Op een dichte bitumineuze ondergrond 1. Koudplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 5 kg/m2 2. Uitvoeringsvorm: type II 1. Kleur markeringsmateriaal: wit	m	2.000,00	V		
				kg			1.500,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
247050			Deze bestekspost is gewijzigd Hoeveelheid 5 kg/m2				
247050	320108		Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch markeringsmateriaal in m. Betreft: kantstreep af- en toeritten Situatie: volgens tekening 153 1. Ononderbroken streep .4. Breedte: 0,20 m .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond . . .1. . . Koudplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 5 kg/m22. . . Uitvoeringsvorm: type II1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m	1.100,00 V		
247060			Deze bestekspost is gewijzigd Hoeveelheid 5 kg/m2				
247060	320108		Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch markeringsmateriaal in m. Betreft: kantstreep, deelstreep etc Situatie: volgens tekening 153 3. Onderbroken streep 1-1 .3. Breedte: 0,15 m .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond . . .1. . . Koudplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 5 kg/m22. . . Uitvoeringsvorm: type II1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m	110,00 V		
247070			Deze bestekspost is gewijzigd Hoeveelheid 5 kg/m2				
247070	320108		Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch markeringsmateriaal in m. Betreft: 1-3 streep Situatie: volgens tekening 153 2. Onderbroken streep 1-3 .9. Breedte: 0,45 m .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond . . .1. . . Koudplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 5 kg/m22. . . Uitvoeringsvorm: type II1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m	500,00 V		
264010			Deze bestekspost is gewijzigd Type is gewijzigd en afstandhouders leveren				
264010	330101		Aanbrengen geleiderail in aardebaan. Betreft het leveren en aanbrengen van een geleiderailconstructie. Situatie: volgens tekening 151 9. Type FL2M 400-80 Stijlen vrijgekomen uit bestekpost 218310 Planken vrijgekomen uit bestekpost 218310 en bijgeleverd volgens bestekpost 264080 Afstandhouders geleverd volgens bestekpost 264070 Bevestigingsmiddelen bijgeveleverd volgens bestekpost 264090	m	350,00 V		
264030			Deze bestekspost is gewijzigd Type is gewijzigd en afstandhouders leveren volgens bestekpost 264070				
				m		350,00	I
				st		80,00	I
				st		120,00	I
				st		20,00	I
				st		90,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
264030	330108		Aanbrengen beëindiging. Betreft het aanbrengen van de beëindiging van de geleiderailconstructie. Situatie: volgens tekening 151 .9. In type FL 2M 400-80 Lengte 24,0 m Vrijgekomen uit bestekspost 218360 Afstandhouders Bevestigingsmiddelen bijgeveleverd volgens bestekspost 264090	st	2,00 V		
				st		2,00 I	
				st		2,00 L	
264040			Deze bestekspost is toegevoegd				
264040	330199		Leveren stijlen t.b.v. FL 2M 400-80 Betreft het leveren van stijlen t.b.v. de aan te brengen geleiderail volgens bestekspost 264010 Stijl Eisen bouwstof volgens NEN 5190	st	90,00 V		
				st		90,00 L	
264060			Deze bestekspost is toegevoegd				
264060	330199		Leveren diagonaal t.b.v. FL 2M 400-80 Betreft het leveren van diagonalen t.b.v. de aan te brengen geleiderail volgens bestekspost 264010 Diagonaal Eisen bouwstof volgens NEN 5190	st	90,00 V		
				st		90,00 L	
264070			Deze bestekspost is toegevoegd				
264070	330199		Leveren afstandhouders t.b.v. geleiderail Betreft het leveren van afstandhouders t.b.v. de aan te brengen geleiderail volgens bestekspost 264010 Afstandhouder Eisen bouwstof volgens NEN 5190	st	90,00 V		
				st		90,00 L	
312170			Deze bestekspost is toegevoegd				
312170	412499		Akoestisch doormeten funderingspalen Betreft het akoestisch doormeten van alle funderingspalen aangebracht volgens bestekspost 312110 en 312120. Inclusief beoordeling en rapportage.	EUR	N		
313010			Deze bestekspost is gewijzigd Levering vervalt				
313010	432199		Aanbrengen staalconstructie Betreft het aanbrengen van een lichtgewicht gegolfd stalen tunnelconstructie. (voor bepaling gronddekking altijd contact opnemen met Vlacon Bergschenhoek Civiele Techniek B.V.) Tunnelprofiel (bxh): 9920 x 2920 mm Lengte: 11,51 m en 10,62 m Uit modulaire staalplaten geleverd volgens bestekspost 313020 Het betreft het transport en samenstellen door middel van mechanische verbindingen en plaatsen gemonteerde constructie van modulaire staalplaten. Overeenkomstig de volgende tekeningen: 1201, 1202 en 1203	st	2,00 V		
				st		2,00 I	
425010			Deze bestekspost is gewijzigd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
425010	220499		Profileren en verdichten zand in cunet. Betreft: het profileren en verdichten van zandbaan voor de cunetten van de rijbanen, voetpaden en diverse verhardingen Situatie: rijbanen, voetpaden en diverse verhardingen	m2	4.400,00 V	
425011			Deze bestekpost is gewijzigd			
425011	220421		Profileren van oppervlakken. Grondsoort: zand voor zandbed of zand voor ophoging en/of aanvulling Breedte variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2		4.400,00 I
425012			Deze bestekpost is gewijzigd			
425012	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft: verdichten van zandbaan in het cunet onder nieuw aan te leggen verhardingen. Situatie: div. locaties volgens verwerkingsposten in dit bestek. Grondsoort: zand voor zandbed Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m2		4.400,00 I
445222			Deze bestekpost is gewijzigd Inclusief leveren en aanbrengen wapening			
445222	820502		Aanbrengen verhardingslaag van beton in één laag. Gewapende betonverharding; niet doorgaand-gewapend Voor wapening zie tekening opgesteld volgens bestekspost 445110 Leveren en aanbrengen, gerekend met 25 kg/m2 Totale breedte 3,30 m; in 1 keer aan te brengen Op een funderingslaag Incl. folie om vochtonttrekking door ondergrond te voorkomen. Laagdikte: 0,20 m Betonspacie: Milieuklasse XF4 Consistentieklasse ter keuze van de aannemer Maximum korrelafmeting D(max): Sterkteklasse: C 35/45 (karakteristieke druksterkte conform NEN-EN 206-1) Cementtype Portlandvliegascement CEM III B-V 42,5N Kleur rood, door en door, gemengd door toevoeging van 3% pigment van cementgehalte Figuratie: cobblestone Gefigureerd gekleurd beton, volgens het creteprint-procede. Aanbrengen volgens eisen leverancier.	m2		280,00 I
		2.		kg		7.000,00 L
		.1.		m2		280,00 L
		.6.		m3		56,00 L
447040			Deze bestekpost is gewijzigd Hoeveelheid 5 kg/m2			
447040	320108		Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch markeringsmateriaal in m. Betreft: as- en kantstreep Situatie: volgens tekening 165 Ononderbroken streep Breedte: 0,15 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Koudplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 5 kg/m2 Uitvoeringsvorm: type II Kleur markeringsmateriaal: wit	m	1.750,00 V	
		1.		kg		1.312,50 L
		.3.				
		.3.				
		.1.				
		.2.				
		.1				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE			RESULTAATS- VERPLICHTING		
447070		1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	Deze bestekspost is gewijzigd Hoeveelheid 5 kg/m2				
447070	320108		Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch markeringsmateriaal in m. Betreft: 1-3 streep Situatie: volgens tekening 165 2. Onderbroken streep 1-3 .9. Breedte: 0,45 m . . .3. . . . Op een dichte bitumineuze ondergrond1. . . . Koudplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 5 kg/m22. . . . Uitvoeringsvorm: type II1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m	190,00	V	
447080			Deze bestekspost is gewijzigd Hoeveelheid 5 kg/m2				
447080	320108		Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch markeringsmateriaal in m. Betreft: kantstreep, deelstreep etc Situatie: volgens tekening 165 3. Onderbroken streep 1-1 .2. Breedte: 0,10 m . . .3. . . . Op een dichte bitumineuze ondergrond1. . . . Koudplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 5 kg/m22. . . . Uitvoeringsvorm: type II1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m	15,00	V	
447090			Deze bestekspost is gewijzigd Hoeveelheid 5 kg/m2				
447090	320108		Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch markeringsmateriaal in m. Betreft: kantstreep Situatie: volgens tekening 165 1. Ononderbroken streep .2. Breedte: 0,10 m . . .3. . . . Op een dichte bitumineuze ondergrond1. . . . Koudplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 5 kg/m22. . . . Uitvoeringsvorm: type II1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m	10,00	V	
455090			Deze bestekspost is gewijzigd Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd				
455090	512101		Zaaien. Betreft: inzaaien van bermen Situatie: bermen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . . .1. . . . Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiden van de bovenste 20 tot 30 mm . . .9. . . . Zaadmengsel tbv bermen en taluds Graszaadmengsel: B3 Hoeveelheid: 0,75 kg/100 m²2. . . . Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	20,00	V	
815090			Deze bestekspost is toegevoegd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
815090	101399		Bereikbaarheid Beersterbrug Aannemer dient de toegang richting brug te faciliteren vanaf 1 van beide zijden. Minimaal toegankelijk voor Hoogwerker, Werkbus met aanhanger en telekraan(incidenteel).	EUR		N
815110			Deze bestekspost is gewijzigd			
815110	101301		Toepassen tijdelijke voorzieningen. Betreft: het toepassen van voorzieningen t.b.v. een degelijke afscherming van de werkzaamheden voor het verkeer, fietsers en voetgangers Aantal en totale lengte voorziening(en): Ter keuze van de aannemer, in relatie tot en overeenstemmend met de producten voortkomend uit criterium 2 van de inschrijvingsleidraad en allesomvattend qua fasering. Aannemer dient e.e.a. in het plan van aanpak te omschrijven. Aannemer dient een onderbouwing te geven met afzonderlijke onderdelen ter onderbouwing van de europost. Verplaatsen: inclusief het verplaatsen van de ingezette voorzieningen, zo vaak als nodig is voor de verschillende faseringen, afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer. 2. Voorziening(en) ten behoeve van: afscherming van het werkvak van de in gebruik zijnde rijstroken. (te denken aan barriers, bouwhekken, inzet verkeersregelaars etc etc) E.e.a. met in achtneming van de CROW- publicaties 96b. .9. Inclusief het instandhouden van de getroffen voorzieningen en het verwijderen van de voorzieningen en het in oude staat herstellen van het werkterrein. .4. Voorziening(en) voor: verkeer, voetgangers en fietsers. Fietsers en voetgangers dienen altijd veilig en afgeschermd langs de werkzaamheden te kunnen. .1. Breedte voorzieningen ter keuze van de aannemer .2. Type voorziening(en): ter keuze van de aannemer én met materiaal van de aannemer. D.m.v. bijv. loopplanken, kunststof matten en/of noodbestrating, etc., ter keuze van de aannemer en in afstemming met de directie.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
9			Staartposten			
95			Stelposten			
950040			Deze bestekspost is gewijzigd Omschrijving is gewijzigd			
950040	100301		Stelpost verkeersmaatregelen Betreft alle RVV bebording en Verkeersmaatregelen voortvloeiend uit de verkeersplannen opgesteld conform 815020 met uitzondering van verkeersregelaars,vooraankondigingen en maatregelen meegenomen in bestekspost 815110 Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 4. Het treffen van tijdelijke verkeersmaatregelen	EUR	100.000,00	V