

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
Onderhoud Tunnel Houtenhoek in de provinciale weg N270
tussen km. 23.915 en 24.295 in de gemeente Deurne

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
2.2 Nadere beschrijving	6
1110 <u>Nieuwe post toegevoegd</u>	7
1110 <u>Asfaltonderzoeken</u>	7
85 Bestekspost is vervallen	13
85 DIRECTIEBEHOEFTE	13
9 Staartposten	14
95 Stelposten	14
96 Bijdragen	14
3. Bepalingen	15
01 Algemeen en administratief	16
01 27 Schoon en Emissieloos Bouwen	16
56 Conserveringswerken	17
56 2 Conserveringswerken, staal	17
56 23 Informatieoverdracht	17
62 Tijdelijke verkeersmaatregelen	18
62 0 Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen	18
62 05 Bijbehorende verplichtingen	18
81 Bitumineuze verhardingen	19
81 2 Asfaltverhardingen	19
81 24 Risicoverdeling en garanties	19

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

02 Directie

03 Locatie

04 Algemene beschrijving

05 Tijdsbepaling

06 Onderhoudstermijn

07 Kwaliteitsborging

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen**02 Peilen en hoofdafmetingen****03 Kwaliteitsborging****04 Bijlagen**

- De gewijzigde inschrijfstaat;

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					
1110			<u>Nieuwe post toegevoegd</u> Nieuwe post toegevoegd				
1110			<u>Asfaltonderzoeken</u>				
111000			Nieuwe post toegevoegd				
111000	810199		asfaltvooronderzoeken	EUR		N	
			Asfaltvooronderzoeken t.b.v. besteksposten 111110, 111210, 111220, 111230 en 111710.				
			Betreft: boringen in asfaltverhardingen.				
			Betreft: onderzoeken van boorkernen				
			- bepaling laagopbouw asfaltverharding.				
			- Inclusief PAK-detector-onderzoek van de asfaltlagen.				
111720			Vervallen bestekspost				
111720	810299		Verwarmen asfalt op vloerconstructie.	m2	3.990,00	V	
			Betreft: verwarmen overgebleven asfalt op vloerconstructie met infraroodverwarmers nadat het asfalt verwijderd is volgens bestekspostnr. 111710				
			Totale breedte 4,00m en groter				
			Dikte ca 20mm				
220010			Wijzigingspost				
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 305m1 WIJZIGEN IN: 610m1				
220010	426701		Aanbrengen van voegvullingsmateriaal.	m	610,00	V	
			Betreft de cementwaterdichte voegvulling na verwijderen bestaande voegvulling boven het bestaande dilatieprofiel en als verloren bekisting voor de betonmortelaanvulling volgens postnr. 220030.				
		1.	Voeg in betonwerk				
		.9.	Gerekend met voegbreedte 20 mm en voegdiepte gemiddeld 400 mm.				
			Tot bovenkant aan te vullen mortel.				
			Breedte voegvullingsmateriaal afstemmen op buitentemperatuur en temperatuurontwikkeling na aangebracht asfalt volgens dit bestek, in overleg met leverancier.				
		.2.	Materiaal: expanderend schuim geëxtrudeerd polystyreen, type Roofmate o.g.	dm3			4.880,00 L
			Materiaal zodanig dat de 'normale' uitzetting en krimp mogelijk is.				
		.1.	Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken				
230010			Wijzigingspost				
			Tekst in de kolom omschrijving 'Breedte voeg: gem. 10 mm' WIJZIGEN IN; Breedte voeg: gem. 20 mm				
312112			Wijzigingspost				
			(breedte 0,01m) WIJZIGEN IN; (breedte 0,10m)				
312120			Wijzigingspost				
			De tekst 'betreft het vrijgekomen materiaal nadat deze gezaagd is volgens bestekspostnr. 312111'				
			WIJZIGEN IN ; betreft het uitbreken en storten vrijkomend asfalt nadat deze is gezaagd volgens bestekspostnr 312111.				
312210			Wijzigingspost				
			In de kolom hoeveelheid ter inlichting 200 kg WIJZIGEN IN ; 840 kg				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
312210	831404		Herstraten molgoot. Situering: nabij km. 23.915 begin van de tunnel en nabij km. 24.295 einde tunnel 2. Bestaand uit 5 streklagen .1. Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting. Gerekend met 10% onbruikbaar materiaal. Tekortkomende betonstraatstenen leveren volgens bestekspostnr. 312220 .6. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm .9 Droog invegen met een mengsel van cement en zand (in een volumeverhouding van 1 op 5) en nadien bevochtigen	m	100,00	V	
400110			Wijzigingspost De tekst in deficode 9 Coating dekkend aanbrengen in laagdikte van ten minste 200 micrometer. Materiaal: acrylaat of acrylaatdispersie. Materiaal verbruik afhankelijk van type product en/of leverancier. Gerekend met 0,3L/pm2 WIJZIGEN IN: Het aanbrengen van een dekkende coating op betonoppervlakken, uitgevoerd met een acrylaat- of acrylaatdispersiesysteem, met een minimale droge laagdikte van 200 µm. Kleur 7035 (Lichtgrijs) De coating dient volledig dekkend, egaal en zonder gebreken te worden aangebracht. Het materiaalverbruik bedraagt indicatief 0,30 l/m², afhankelijk van producteigenschappen en ondergrond. Uitvoering conform de verwerkingsvoorschriften van de fabrikant en onder geschikte omgevingscondities. Deficode 7 Vlakken als aangegeven op tekening is vervallen.	kg			840,00 I
				kg			175,00 L
400311			Wijzigingspost In de kolom hoeveelheid ter inlichting 50dm3 WIJZIGEN IN; 500dm3,				
400311	426101		Verwijderen van beton. 2. Verwijderen d.m.v.: licht pneumatisch gereedschap (gewicht hamer ten hoogste 3 kg) .3. Verwijderen als aangegeven in artikel 42.52.01 lid 02 van de Standaard .1. Grootte, gemiddelde diepte en aantal van de te saneren plekken Gerekend met gemiddelde diepte van 50 mm Uitstekende wapening ombuigen en in lijn brengen met het onderliggende betonoppervlak. .6. Alle in het zicht zijnde vlakken .1 De van de te repareren ondergrond vrijgekomen materialen en straalmiddel (indien van toepassing) opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	m2			10,00 I
				dm3			500,00 I
				m2			10,00 I
400312			Vervallen bestekspost				
400312	561199		Nabehandelen betonreparaties. Betreft: de betonreparaties uitgevoerd volgens bestekspostnr. 400310 Nabehandelen van de gerepareerde plekken om uitdroging van de reparatieplekken te voorkomen. Methode ter keuze van aannemer. De van de te reinigen betonoppervlak vrijgekomen materialen en straalmiddel (indien van toepas- sing) opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	m2			10,00 I
400315			Wijzigingspost In de kolom hoeveelheid ter inlichting 50dm3 WIJZIGEN IN; 500dm3,				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
400315	426401		Aanbrengen cementgebonden mortel.	m2		10,00	I
			Milieuklasse XF4				
			Mortelklasse volgens NEN-EN 1504-3:2005: R2				
		1.	Cementgebonden mortel (CC)	dm3		500,00	I
		.1.	Handmatig aanbrengen				
		.9.	In de uitgehakte delen volgens 400311				
			Cementgebonden mortel leveren volgens				
			bestekspostnr. 400350				
		.1.	Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken				
		.1.	Vlakheid en textuur van de gerepareerde plek(ken)				
			Vlakheid: aansluiten op beton zonder				
			hoogteverschil.				
			Textuur: overeenkomstig bestaand betonoppervlak				
400321			Wijzigingspost				
			In de kolom hoeveelheid ter inlichting 200dm3 WIJZIGEN				
			IN 2000dm3,				
400321	426101		Verwijderen van beton.	m2		20,00	I
		2.	Verwijderen d.m.v.: licht pneumatisch gereedschap				
			(gewicht hamer ten hoogste 3 kg)				
		.3.	Verwijderen als aangegeven in artikel 42.52.01 lid 02				
			van de Standaard				
		.1.	Grootte, gemiddelde diepte en aantal van de te saneren	dm3		2.000,00	I
			plekken				
			Gerekend met gemiddelde diepte van 100 mm	m2		20,00	I
			Uitstekende wapening ombuigen en in lijn brengen				
			met het onderliggende betonoppervlak.				
		.6.	Alle in het zicht zijnde vlakken				
		.1	De van de te repareren ondergrond vrijgekomen				
			materialen en straalmiddel (indien van toepassing)				
			opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting.				
400322			Vervallen bestekspost				
400322	561199		Nabehandelen betonreparaties.	m2		20,00	I
			Betreft: de betonreparaties uitgevoerd volgens				
			bestekspostnr. 400320				
			Nabehandelen van de gerepareerde plekken om				
			uitdroging van de reparatieplekken te voorkomen.				
			Methode ter keuze van aannemer.				
			De van de te reinigen betonoppervlak vrijgekomen				
			materialen en straalmiddel (indien van toepas-				
			sing) opvangen, verzamelen en vervoeren naar een				
			inrichting.				
400325			Wijzigingspost				
			In de kolom hoeveelheid ter inlichting 200dm3 WIJZIGEN				
			IN; 2000dm3,				
400325	426401		Aanbrengen cementgebonden mortel.	m2		20,00	I
			Milieuklasse XF4				
			Mortelklasse volgens NEN-EN 1504-3:2005: R2				
		1.	Cementgebonden mortel (CC)	dm3		2.000,00	I
		.1.	Handmatig aanbrengen				
		.9.	In de uitgehakte delen volgens 400321				
			Cementgebonden mortel leveren volgens				
			bestekspostnr. 400350				
		.1.	Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken				
		.1.	Vlakheid en textuur van de gerepareerde plek(ken)				
			Vlakheid: aansluiten op beton zonder				
			hoogteverschil.				
			Textuur: overeenkomstig bestaand betonoppervlak				
400331			Wijzigingspost				
			In de kolom hoeveelheid ter inlichting 50dm3 WIJZIGEN				
			IN; 500dm3,				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
400331	426101		Verwijderen van beton.	m2		10,00	I
		2.	Verwijderen d.m.v.: licht pneumatisch gereedschap				
			(gewicht hamer ten hoogste 3 kg)				
		.3.	Verwijderen als aangegeven in artikel 42.52.01 lid 02				
			van de Standaard				
		. .1. . . .	Grootte, gemiddelde diepte en aantal van de te saneren	dm3		500,00	I
			plekken				
			Gerekend met gemiddelde diepte van 50 mm	m2		10,00	I
			Uitstekende wapening ombuigen en in lijn brengen				
			met het onderliggende betonoppervlak.				
		6.	Alle in het zicht zijnde vlakken				
		1	De van de te repareren ondergrond vrijgekomen				
			materialen en straalmiddel (indien van toepassing)				
			opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting.				
							
400332			Vervallen bestekspost				
400332	561199		Nabehandelen betonreparaties.	m2		10,00	I
			Betreft: de betonreparaties uitgevoerd volgens				
			bestekspostnr. 400330				
			Nabehandelen van de gerepareerde plekken om				
			uitdroging van de reparatieplekken te voorkomen.				
			Methode ter keuze van aannemer.				
			De van de te reinigen betonoppervlak vrijgekomen				
			materialen en straalmiddel (indien van toepas-				
			sing) opvangen, verzamelen en vervoeren naar een				
			inrichting.				
							
400335			Wijzigingspost				
			In de kolom hoeveelheid ter inlichting 50dm3 WIJZIGEN				
			IN; 500dm3,				
							
400335	426401		Aanbrengen cementgebonden mortel.	m2		10,00	I
			Milieuklasse XF4				
			Mortelklasse volgens NEN-EN 1504-3:2005: R2				
		1.	Cementgebonden mortel (CC)	dm3		500,00	I
		.1.	Handmatig aanbrengen				
		. .9. . . .	In de uitgehakte delen volgens 400331				
			Cementgebonden mortel leveren volgens				
			bestekspostnr. 400350				
		. . .1. . .	Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken				
		1.	Vlakheid en textuur van de gerepareerde plek(ken)				
			Vlakheid: aansluiten op beton zonder				
			hoogteverschil.				
			Textuur: overeenkomstig bestaand betonoppervlak				
							
400341			Wijzigingspost				
			In de kolom hoeveelheid ter inlichting 200dm3 wijzigen				
			in 2000dm3,				
							
400341	426101		Verwijderen van beton.	m2		20,00	I
		2.	Verwijderen d.m.v.: licht pneumatisch gereedschap				
			(gewicht hamer ten hoogste 3 kg)				
		.3.	Verwijderen als aangegeven in artikel 42.52.01 lid 02				
			van de Standaard				
		. .1. . . .	Grootte, gemiddelde diepte en aantal van de te saneren	dm3		2.000,00	I
			plekken				
			Gerekend met gemiddelde diepte van 100 mm	m2		20,00	I
			Uitstekende wapening ombuigen en in lijn brengen				
			met het onderliggende betonoppervlak.				
		6.	Alle in het zicht zijnde vlakken				
		1	De van de te repareren ondergrond vrijgekomen				
			materialen en straalmiddel (indien van toepassing)				
			opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting.				
							
400342			Vervallen bestekspost				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
400342	561199		Nabehandelen betonreparaties. Betreft: de betonreparaties uitgevoerd volgens bestekspostnr. 400340 Nabehandelen van de gerepareerde plekken om uitdroging van de reparatieplekken te voorkomen. Methode ter keuze van aannemer. De van de te reinigen betonoppervlak vrijgekomen materialen en straalmiddel (indien van toepas- sing) opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	m2		20,00	I
400345			Wijzigingspost In de kolom hoeveelheid ter inlichting 200dm3 WIJZIGEN IN; 2000dm3,				
400345	426401		Aanbrengen cementgebonden mortel. Milieuklasse XF4 Mortelklasse volgens NEN-EN 1504-3:2005: R2 Cementgebonden mortel (CC) Handmatig aanbrengen In de uitgehakte delen volgens 400341 Cementgebonden mortel leveren volgens bestekspostnr. 400350 Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken Vlakheid en textuur van de gerepareerde plek(ken) Vlakheid: aansluiten op beton zonder hoogteverschil. Textuur: overeenkomstig bestaand betonoppervlak	m2		20,00	I
400350			Wijzigingspost In de kolom resultaatsverplichting 1.200kg WIJZIGEN IN; 11.500kg. Gerekend met 2,3kg/dm3.	dm3		2.000,00	I
400350	426499		Leveren cementgebonden mortel Gerekend met 2,3kg/dm3. Betreft: leveren cementgebonden mortel t.b.v. bestekspostnrs. 400315, 400325, 400335 en 400345.	kg	11.500,00	V	
411110			Wijzigingspost De omschrijving WIJZIGEN IN; Betreft het ontwerpen van een hekwerk conform ROK, standaard uitvoering,				
411110	433101		Uitvoeren van ontwerpwerkzaamheden t.b.v. hekwerk Betreft het ontwerpen van een hekwerk conform ROK, standaard uitvoering, Op basis van de volgende randvoorwaarden: Het standaard hekwerk dient te voldoen: - volgens ROK (Richtlijnen ontwerp Kunstwerken) Type en functie: - Type: spijlenhekwerk, vaste uitvoering. - Functie: publieke valbeveiliging. - Uitvoering: niet-klimbaar. Afmetingen: - Hoogte hekwerk: minimaal 1,30 m, gemeten vanaf bovenkant loopvlak/wegdek. Staanders: - Staal, kokerprofiel of gelijkwaardig. - Hart-op-hart afstand maximaal 2,00 m. Vulling: - Verticale spijlen. - Vrije openingen zodanig dat doorvallen niet mogelijk is. Bovenregel: - Doorlopend gesloten profiel. Onderzijde: - Open; geen voetplint. Constructieve eisen - Ontworpen op publieke belastingen en onderhoudsbelastingen. - Vervormingen mogen de valbeveiligende functie niet	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			verminderen.				
			- Verbindingen mogen niet loskomen of bezwijken				
			Materiaal en conservering:				
			- Materiaal: staal, geschikt voor buitenopstelling.				
			- Conservering: thermisch verzinkt volgens NEN-EN-ISO				
			1461.afgewerkt met poedercoating (duplexsysteem).				
			minimale laagdikte poedercoating 60mu.				
			Kleur: RAL 7016 antracietgrijs.				
			Bevestiging:				
			- Het hekwerk dient te worden bevestigd op een				
			constructief geschikte, dragende ondergrond, ter				
			bepaling en onderbouwing door de opdrachtnemer.				
			Bevestigingen moeten alle optredende krachten en				
			momenten veilig overdragen.				
			Uitvoering en detaillering:				
			- Geen scherpe randen, uitstekende delen of				
			lasoneffenheden.				
			- Lasnaden uitgevoerd conform geldende				
			laskwaliteitsnormen.				
			- Aansluitingen waterafvoerend detailleren (geen vuil- of				
			waternesten).				
		.1. . . .	Te leveren berekeningen: ter goedkeuring voorleggen				
			aan directie in tweevoud.				
		. .1. . .	Te leveren tekeningen: ter goedkeuring voorleggen aan				
			directie in tweevoud.				
411120			Wijzigingspost				
			De tekst ' Leveren en plaatsen leuning' WIJZIGEN IN;				
			Leveren en aanbrengen van een standaard hekwerk.				
			Hoeveelheid resultaatsverplichting wijzigen 640m in				
			585m.				
411120	431199		Leveren en aanbrengen van een standaard hekwerk	m	585,00	V	
			Betreft het leveren en plaatsen, inclusief alle				
			daarbij komende werkzaamheden van de volgens	m			585,00 L
			bestekpost 411110 ontworpen standaard hekwerk.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
804030			Post is vervallen				
804030	102299		Digitaal Terrein Model	EUR		N	
			Betreft: Aannemer dient voor het uitvoeren van de				
			ontwerpwerkzaamheden een DTM (Digitaal Terrein				
			Model) in te winnen conform artikel 10.21.04 van deel 3				
			van dit bestek.				
805010			Wijzigingspost				
			Het voorgeschreven insektenhotel is vervallen				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
805010	101399		Toepassen informatiebord	st	2,00	V	
			Situering: nabij het begin van de permanente				
			wegafzettingen. Exacte lokaties in nader overleg				
			met de directie te bepalen				
			Betreft: het aanvoeren, het plaatsen, het				
			instandhouden, het verwijderen en afvoeren van				
			informatiebord(en).				
			Afstand onderkant bord tot maaiveld: 1,95 m				
			Formaat bouwboard: paneellengte 4,00 m x hoogte				
			3,05 m.				
			Materiaal bord: Fins Multiplex				
			Afmeting samengestelde multiplexplaten:				
			1 stuks multiplexplaat lengte 4,00 m breedte 0,30 m dik	m2			4,00 L
			minimaal 9 mm.				
			5 stuks multiplexplaten lengte 4,00 m breedte	m2			10,00 L
			0,50 m dik minimaal 9 mm.				
			Kleur, teksten, lettertype/-grootte en vormgeving				
			van de figuraties e.d., de huisstijl provincie				
			Noord-Brabant (zie bijlage bouwboard)				
			tekst in nader overleg met de directie te				
			bepalen.				
			Opbouw van de houten stellages, bestaande uit:				
			- Materiaal: hout				
			- staanders: 600 x 8 x 12 cm	st			8,00 L
			- schoorpalen: 600 x 8 x 12 cm	st			8,00 L
			- schoorpalen: 400 x 8 x 12 cm	st			8,00 L
			- kruisverbindingen: 340 x 5 x 7 cm	st			8,00 L
			- kruisverbindingen: 150 x 5 x 7 cm	st			8,00 L
			- piketten: 150 x 8 x 12 cm	st			8,00 L
			Hang- en sluitwerk: gegalvaniseerd				
			Inclusief ondersteuningsconstructies en				
			houtverbindingen				
			Alle houtverbindingen uitvoeren m.b.v. verzinkte				
			houtdraadbouten lang ca. 80 mm.				
			Inclusief het benodigde grondwerk				
			In onderhoudsperiode informatiebord(en),				
			inclusief ondersteuningsconstructie verwijderen				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen en wordt geacht herbruikbaar te zijn.				
810710			Wijzigingspost				
			Tekst toegevoegd: en het opleveringsonderzoek asfalt.				
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 2 keer WIJZIGEN IN;				
			4 keer				
810710	620207		Toepassen afzetting bij specifieke situaties en	keer	4,00	V	
			werkzaamheden.				
			het bepalen van de stroefheid en vlakheid van de				
			aangebrachte asfalt/betonverhardingen, onderzoek				
			voegen en het opleveringsonderzoek asfalt.				
			Voor				
		1.	Afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in				
			Uitvoering" figuurnummer 1323a				
		.2.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 50				
			km/h				
		.2	Met materiaal van de aannemer				
85			Bestekspost is vervallen				
			Bestekspost is vervallen				
85			DIRECTIEBEHOEFTE				

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				
950200			Bestekspost toegevoegd				
950200	100301		Stelpost .t.b.v. vlakheid	EUR	5.000,00	V	
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake				
			van:				
		9.	Betreft: het meten van de vlakheid volgens RAW-proef				
			71.1 van de Standaard 2025.				
			Het treffen van tijdelijke verkeersmaatregelen volgens				
			bestekspostnr. 810710				
							
96			Bijdragen				
960020			Wijzigingspost				
			Bijdrage Fonds Collectief Onderzoek GWW				
			WIJZIGEN IN;				
							
960020			Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	EUR		N	
							
							

3. B e p a l i n g e n

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 27 Schoon en Emissieloos Bouwen****01 27 01 Duurzame uitvoering Werkzaamheden (VERVALLEN)**

- 01 De aannemer dient de Werkzaamheden te verrichten, zodanig dat CO2-emissie wordt gereduceerd conform eisen, aanbieding, eigen doelstellingen en provinciale doelstellingen.
- 02 De aannemer dient ten minste jaarlijks, aan te tonen dat tijdens de uitvoering aan het vereiste CO2-ambitieniveau is voldaan door het CO2-Bewust certificaat dat past bij het vereiste CO2- ambitieniveau ter kennis te brengen aan de Directie. Indien de aannemer bestaat uit een samenwerkingsverband van bedrijven (combinatie), dient ten minste één deelnemer in dat samenwerkingsverband een CO2-Bewust certificaat dat ten minste past bij het aangeboden CO2-ambitieniveau ter kennis te brengen aan de Directie. Van de overige partij(en) wordt verwacht dat zijn projectspecifieke bewijsstukken ter kennis brengen die een vergelijkbare inspanning tonen.
- 03 De aannemer dient een Plan Verlagen emissies op te stellen en actueel te houden. aannemer dient in dit plan ten minste te beschrijven:
 1. Taken en verantwoordelijkheden voor de registratie, monitoring en rapportage van emissies;
 2. Geplande materieelinzet (bouwmaterieel en logistiek) in het komende jaar;
 3. Op welke wijze eisen t.a.v. emissies worden geverifieerd;
 4. Op welke wijze werkwijzen die bijdragen aan het verlagen van emissies worden geborgd;
 5. Hoe onderaannemers, leveranciers en andere spelers in de keten betrokken en meegenomen worden;
 6. Bereikte resultaten ten opzichte van geplande verlaging in het voorgaande jaar;
- 04 De aannemer dient dit plan ter acceptatie in te dienen bij Directie;
- 05 De aannemer dient een rapportage op te stellen van alle verrichtte activiteiten en inkoopkeuzes die bijdragen aan een duurzamere uitvoering van de Werkzaamheden en deze elke voortgangsrapportage te actualiseren.

HFD PAR ART LID**56 Conserveringswerken****56 2 Conserveringswerken, staal****56 23 Informatieoverdracht****56 23 05 Uitvoeringsplan**

- 01 Een plan zoals bedoeld in artikel 56.23.05 lid 01 van de Standaard 2025 wordt niet verlangd. WIJZIGEN IN; 56.23.03 Werkplan Staalconservering.
lid 01 Een plan zoals bedoeld in artikel 56.23.03 lid 01 van de Standaard 2025 wordt niet verlangd.

HFD PAR ART LID

- 62** **Tijdelijke verkeersmaatregelen**
- 62 0** **Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen**
- 62 05** **Bijbehorende verplichtingen**
- 62 05 01** **Maatregelen in het belang van het verkeer**

03 IS VERVALLEN

Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen c.q. uitgangen.

HFD PAR ART LID

81 Bitumineuze verhardingen**81 2 Asfaltverhardingen****81 24 Risicoverdeling en garanties****81 24 02 Beoordeling van de kwaliteit van de verharding**

01 De kosten worden verrekend op de stelposten 950050 WIJZIGEN IN; stelpost 950040

