

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
20 SCHADEONDERZOEK	7
3. Bepalingen	11

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					
20			SCHADEONDERZOEK				
200000	427103	. . . . .	Afkloppen/afstrijken betonoppervlak.	EUR		N	
		. . . . .	Betreft: vooronderzoek t.b.v. betonreparaties.				
		. . . . .	- Visuele inspectie van oppervlak	m2			5.990,00 I
		. . . . .	- Opsporen loszittende en holle delen door middel van				
		. . . . .	afkloppen/afstrijken met hamer nadat de vloeren en				
		. . . . .	wanden gereinigd zijn volgens bestekspostnrs. 300000				
		. . . . .	en 400100				
		2.	De geconstateerde schade aftekenen op de				
		. . . . .	betonconstructie(s) en deze pas verwijderen na				
		. . . . .	verkregen toestemming van de directie				
		.3.	Per betonconstructie de geconstateerde schade				
		. . . . .	documenteren d.m.v. foto's en tevens vastleggen op				
		. . . . .	tekening met vermelding van afmetingen				
		. . . . .	Tijdstip van indienen:				
		. . . . .	- Aftekening op constructie voor start sanering.				
		. . . . .	- Geschatte hoeveelheid m2 voor start sanering.				
		. . . . .	- Hoeveelhedenstaat sanering beton, drie				
		. . . . .	werkdagen voor start betonherstel.				
		. . . . .3.	Rapportage zowel schriftelijk aanleveren in 2 voud als				
		. . . . .	digitaal aanleveren in 3 -voud				
		. . . . .	digitale rapportage opgeven,				
		. . . . .	- bewerkbaar PDF bestand				
210090	426199	. . . . .	Verwijderen van beton achter de wapening.	m2	30,50	V	
		. . . . .	Betreft: de te verwijderen beton achter de vrijgekomen				
		. . . . .	wapening nadat het beton gesloopt is volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 210020. Het verwijderen als				
		. . . . .	aangegeven in artikel 42.52.01 lid 02 van de Standaard.				
		. . . . .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer,	m3			0,60 R
		. . . . .	De vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren				
		. . . . .	naar een inrichting.				
220030		. . . . .	Wijziigingspost:				
		. . . . .	de kolom hoeveelheid ter inlichting wordt de leverantie				
		. . . . .	van de mortel opgenomen. Gerekend met 200 kg/pm2				
220030	426401	. . . . .	Aanbrengen cementgebonden mortel.	m2	610,00	V	
		. . . . .	Betreft de aanvulling van de vrijgemaakte voegnissen tot				
		. . . . .	bovenkant aansluitende betonoppervlak, hoogte				
		. . . . .	gerekend met 0,10 m (zie postnr. 210020).				
		. . . . .	Inclusief nabehandeling betonoppervlak, werkwijze ter	m2			610,00 I
		. . . . .	keuze van aannemer i.o.m. leverancier en				
		. . . . .	CUR-Aanbeveling 118.				
		. . . . .	Gerekend met hoeveelheid 200 kg p/m2	kg			122.000,00 L
		. . . . .	Milieuklasse XD3				
		. . . . .	Mortelklasse volgens NEN-EN 1504-3:2005: R3				
		9.	Krimparme mortel, systeemtype ter keuze van				
		. . . . .	aannemer i.o.m. leverancier.				
		.4.	Wijze van aanbrengen, handmatig, gieten of spuiten, ter				
		. . . . .	keuze van de aannemer				
		. . . .1. . .	Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken				
		. . . .1. . .	Vlakheid en textuur van de gerepareerde plek(ken)				
		. . . . .	Vlakheid: 2 mm per 1000 mm				
		. . . . .	Textuur: geen nadere eisen.				
321010		. . . . .	Wijziigingspost:				
		. . . . .	De hoeveelheid resultaatsverplichting aanbrengen				
		. . . . .	lengtemarkering thermopl.. (0,15 m ononderbr.)				
		. . . . .	1km. wijzigen in 0,76 km.				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
321010	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Thermoplast volledig op basis van natuurlijke, biobased bindmiddelen. betreft: asstrepen hoofdrijbaan. 7. Ononderbroken streep met sleuven ten behoeve van de afwatering (h.o.h. 1,00 m sleufbreedte 30 mm) .3. Breedte: 0,15 m .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond .1. Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 8 kg/m2 .2. Uitvoeringsvorm: type II .1. Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,76 V		
321040			Wijzigingspost De hoeveelheid resultaatsverplichting aanbrengen lengtemark. therm. (3 - 3, 0,15 m) 1 km. wijzigen in 0,76 km.	kg			912,00 L
321040	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Thermoplast volledig op basis van natuurlijke, biobased bindmiddelen. Betreft: kantstrepen hoofdrijbaan 2. Onderbroken streep 3- 3 .3. Breedte: 0,15 m .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond .1. Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 8 kg/m2 .2. Uitvoeringsvorm: type II .1. Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,76 V		
410030			Wijzigingspost De hoeveelheid resultaatsverplichting profileren van oppervlakken 6400 m2 wijzigen in 640m2	kg			456,00 L
410030	220421		Profilieren oppervlakken. Situering: de ingevolge bestekspostnr. 410020 gefreeste oppervlakken. Grondsoort: - grond 1. Oppervlakken boven water .1. Oppervlakken: horizontaal en flauwer dan 1 : 3 .1. Breedte oppervlak gemiddeld 1 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	640,00 V		
802020			Wijzigingspost DE TEKST:: Betreft: het invullen van het objectenhandboek civiele constructies. Zie bijlage objectenhandboek civiele constructies WIJZIGEN IN Betreft: Het aanleveren van gegevens betreffende de nieuw aangebrachte en/of gewijzigde objecten via een API. Het betreft de attributen/kenmerken die met (OLD) zijn aangegeven in het objectenhandboek borden. Zie objectenhandboek civiele constructies.				
802020	102299		Het verwerken van gegevens in Objectenhandboek Civiele Constructies. Betreft: Het aanleveren van gegevens betreffende de nieuw aangebrachte en/of gewijzigde objecten via een API. Het betreft de attributen/kenmerken die met (OLD) zijn aangegeven in het objectenhandboek borden. Zie objectenhandboek civiele constructies.	EUR	N		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
802040			Wijzigingspost DE TEKST: Betreft: het invullen van het objectenhandboek geleideconstructies. Zie bijlage objectenhandboek geleideconstructies. WIJZIGEN IN Betreft: Het aanleveren van gegevens betreffende de nieuw aangebrachte en/of gewijzigde objecten via een API. Het betreft de attributen/kenmerken die met (OLD) zijn aangegeven in het objectenhandboek borden. Zie objectenhandboek geleideconstructies.			
802040	102299		Het verwerken van gegevens in Objectenhandboek Geleideconstructies. Betreft: Het aanleveren van gegevens betreffende de nieuw aangebrachte en/of gewijzigde objecten via een API. Het betreft de attributen/kenmerken die met (OLD) zijn aangegeven in het objectenhandboek borden. Zie objectenhandboek geleideconstructies.	EUR		N
802050			Wijzigingspost DE TEKST: Betreft: het invullen van het objectenhandboek wegmarkeringen. Zie bijlage objectenhandboek wegmarkeringen. WIJZIGEN IN Betreft: Het aanleveren van gegevens betreffende de nieuw aangebrachte en/of gewijzigde objecten via een API. Het betreft de attributen/kenmerken die met (OLD) zijn aangegeven in het objectenhandboek borden. Zie objectenhandboek wegmarkeringen.			
802050	102299		Het verwerken van gegevens in Objectenhandboek Wegmarkeringen. Betreft: Het aanleveren van gegevens betreffende de nieuw aangebrachte en/of gewijzigde objecten via een API. Het betreft de attributen/kenmerken die met (OLD) zijn aangegeven in het objectenhandboek borden. Zie objectenhandboek wegmarkeringen.	EUR		N
802060			Wijzigingspost DE TEKST: Betreft: het invullen van het objectenhandboek groen. Zie bijlage objectenhandboek groen. WIJZIGEN IN Betreft: Het aanleveren van gegevens betreffende de nieuw aangebrachte en/of gewijzigde objecten via een API. Het betreft de attributen/kenmerken die met (OLD) zijn aangegeven in het objectenhandboek borden. Zie objectenhandboek groen.			
802060	102299		Het verwerken van gegevens in Objectenhandboek Groen. Betreft: Het aanleveren van gegevens betreffende de nieuw aangebrachte en/of gewijzigde objecten via een API. Het betreft de attributen/kenmerken die met (OLD) zijn aangegeven in het objectenhandboek borden. Zie objectenhandboek groen.	EUR		N
802210			Wijzigingspost DE TEKST: Betreft: het verwerken van gegevens volgens Objectenwoordenboek. Zie bijlage objectenwoordenboek versie 5.3 Provincie Noord-Brabant. WIJZIGEN IN Betreft: Het aanleveren van gegevens betreffende de nieuw aangebrachte en/of gewijzigde objecten via een API. Het betreft de attributen/kenmerken die met (OLD) zijn aangegeven in het objectenwoordenboek PNB. Zie objectenwoordenboek PNB versie 5.3.			

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
802210	102299	.	Het verwerken van gegevens volgens Objectenwoordenboek.	EUR		N
		.	Betreft: Het aanleveren van gegevens betreffende de			
		.	nieuw aangebrachte en/of gewijzigde objecten via een			
		.	API. Het betreft de attributen/kenmerken die met (OLD)			
		.	zijn aangegeven in het objectenwoordenboek PNB. Zie			
		.	objectenwoordenboek PNB versie 5.3.			
		.				
		.				
		.				

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

HFD PAR ART LID

BESTEK-POST-NUMMER	HOOFDCODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	AARD
200000	427103	. . . . .	Afkloppen/afstrijken betonoppervlak.	EUR		
		. . . . .	Betreft: vooronderzoek t.b.v. betonreparaties.			
		. . . . .	- Visuele inspectie van oppervlak	m2	5.990,00	I
		. . . . .	- Opsporen loszittende en holle delen door middel van			
		. . . . .	afkloppen/afstrijken met hamer nadat de vloeren en			
		. . . . .	wanden gereinigd zijn volgens bestekspostnrs. 300000			
		. . . . .	en 400100			
210090	426199	. . . . .	Verwijderen van beton achter de wapening.	m2		
		. . . . .	Betreft: de te verwijderen beton achter de vrijgekomen			
		. . . . .	wapening nadat het beton gesloopt is volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 210020. Het verwijderen als			
		. . . . .	aangegeven in artikel 42.52.01 lid 02 van de Standaard.			
		. . . . .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer,			
		. . . . .	De vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren	m3	0,60	R
		. . . . .	naar een inrichting.			
220030	426401	. . . . .	Aanbrengen cementgebonden mortel.	m2		
		. . . . .	Betreft de aanvulling van de vrijgemaakte voegnissen tot			
		. . . . .	bovenkant aansluitende betonoppervlak, hoogte			
		. . . . .	gerekend met 0,10 m (zie postnr. 210020).			
		. . . . .	Inclusief nabehandeling betonoppervlak, werkwijze ter	m2	610,00	I
		. . . . .	keuze van aannemer i.o.m. leverancier en			
		. . . . .	CUR-Aanbeveling 118.			
		. . . . .	Gerekend met hoeveelheid 200 kg p/m2	kg	122.000,00	L
		. . . . .	Milieuklasse XD3			
		. . . . .	Mortelklasse volgens NEN-EN 1504-3:2005: R3			
					
321010		. . . . .	ononderbr.)			
		. . . .1. .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg	912,00	L
		. . . . .	markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met			
		. . . . .	een hoeveelheid van 8 kg/m2			
321040	320102	. . . . .	Aanbrengen lengtemark. therm. (3 - 3, 0,15 m)	km		
		. . . .1. .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg	456,00	L
		. . . . .	markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met			
		. . . . .	een hoeveelheid van 8 kg/m2			

BESTEK-POST- NUMMER	HOOFDCODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID TER INLICHTING	AARD
200000	427103	. . . . .	Afkloppen/afstrijken betonoppervlak. Betreft: vooronderzoek t.b.v. betonreparaties. - Visuele inspectie van oppervlak - Opsporen loszittende en holle delen door middel van afkloppen/afstrijken met hamer nadat de vloeren en wanden gereinigd zijn volgens bestekspostnrs. 300000 en 400100	EUR m2	 5.990,00I	
210090	426199	. . . . .	Verwijderen van beton achter de wapening. Betreft: de te verwijderen beton achter de vrijgekomen wapening nadat het beton gesloopt is volgens bestekspostnr. 210020. Het verwijderen als aangegeven in artikel 42.52.01 lid 02 van de Standaard. Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer, De vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	m2 m3	 0,60R	
220030	426401	. . . . .	Aanbrengen cementgebonden mortel. Betreft de aanvulling van de vrijgemaakte voegnissen tot bovenkant aansluitende betonoppervlak, hoogte gerekend met 0,10 m (zie postnr. 210020). Inclusief nabehandeling betonoppervlak, werkwijze ter keuze van aannemer i.o.m. leverancier en CUR-Aanbeveling 118. Gerekend met hoeveelheid 200 kg p/m2 Milieuklasse XD3 Mortelklasse volgens NEN-EN 1504-3:2005: R3	m2 m2 kg	 610,00I 122.000,00L	
321010		. . . . .	ononderbr.) 1. . Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 8 kg/m2	kg	912,00L	
321040	320102	. . . . .	Aanbrengen lengtemark. therm. (3 - 3, 0,15 m) 1. . Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 8 kg/m2	km kg	456,00L	