

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

GEMEENTE ZOETERMEER

Besteknummer SB/2024/026800

Nota van Inlichtingen voor groot onderhoud 2025 te Zoetermeer

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

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

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
011250			Bestekspost gewijzigd					
011250	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	27,10	V		
			Situering: noordzijde fietspad Abdissenbos langs					
			kantopsluiting					
			Betreft: het opbreken van asfaltverharding langs					
			kantopsluiting tbv. aanleg gootconstructie					
			Teervrij asfalt:					
		9.	Totale breedte ca. 210 mm					
		.5.	Dikte gemiddeld 0.240 m					
		.9.	In cementspecie					
		.1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens	ton			16,26	I
			bestekspostnr(s). 011280					
011340			Bestekspost gewijzigd					
011340	251123		Verwijderen putrand met deksel.	st	3,00	V		
			Situering: in asfaltverharding fietspad Abdissenbos.					
			Betreft: putrand op te verwijderen inspectieput					
			(metselwerk, beton of asbestcement)					
		9.	Gietijzeren en/of gietijzer/beton rand met	st			3,00	I
			bijbehorende deksel					
		.9.	Putrand ontdoen van grond- en specieresten					
			Betonput afdekken met metalen afdekplaat incl.	st			3,00	L
			gepolariseerd magnetisch element					
			Aanbrengen asfalt boven bestaande put volgens					
			bestekspostnr. 014					
		.7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
			materialen					
024290			Bestekspost gewijzigd					
024290	352099		Aanbrengen/aansluiten detectielussen	EUR		N		
			Situering: asfaltverharding Afrikaweg voor de					
			verkeersregelinstallatie kruispunt Meerzichtlaan					
			Betreft: het aanbrengen en opnieuw aansluiten van					
			detectielussen aan bestaande VRI's					
			In asfaltverharding					
			Toe te passen lusdraad: 1 x 1,5 mm2					
			Aansluiten van detectie kabel op grondkabel	m			174,00	L
			Dekking boven bovenste lusdraad ten minste 40 mm	st			11,00	L
			Incl. doormeten kabels installatie					
			Zaagsnede afgieten met bitumineus mengsel					
031010			Bestekspost vervallen					
031120			Bestekspost vervallen					
051410			Bestekspost gewijzigd					
051410	322111		Verwijderen portaal.	st	2,00	V		
			Situering: bovenaan trapwerk					
			Betreft: het opnemen van een kunststof fietssluis					
			Soort en vorm portaal					
		.1.	Vrijgekomen materialen verwerken volgens					
			bestekspostnr(s). 055310					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		TER INLICHTING	
054610			Bestekspost gewijzigd					
054610	800114		Aanbrengen profileerlaag van hydraulisch gebonden steenmengsel.	ton	140,00	V		
			Situering: voetpaden					
			Betreft: aanbrengen DurEko-mix® of gelijksoortig.					
			Totaal 920 m2					
			Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
			Op een funderingslaag die is aangebracht volgens bestekspostnr. 054110 en bestaande halfverharding					
			geprofileerd volgens bestekspostnr. 054620					
		9.	DurEko-mix® of gelijksoortig	ton			140,00	L
			Korrelmaat 0/8					
			Korrelverdeling					
			fractie >63 µm = 90-95%					
			Vlakheidsindex maximaal 10%					
			Gerekend is met s.g. = 1,9 ton/m3					
			(vocht 5-10%)					
			Waterdoorlatendheid 3x10-6m/s					
			CBR/IPI > 1,0					
			CBR-toename (28 daags) > 150%					
			Verontreinigingen:					
			- < 1,0% gips en niet steenachtig materiaal;					
			- < 0,1% verteerbaar organisch materiaal;					
			- 0% asbest;					
			- 0% teer;					
			Flexibele binding					
			Groot zelf herstellend vermogen					
			Laagdikte na verdichten 80 mm					
			Verdichten conform voorschrift leverancier. Tevens dient rekening te worden gehouden met de juiste weersomstandigheden t.b.v. een goede manier van aanbrengen en verwerken. Inclusief eventuele nazorg na aanbrengen indien weersomstandigheden daarom vragen.					
054620			Bestekspost gewijzigd					
054620	800199		Profileren bestaande halfverharding	m2	470,00	V		
			Betreft het losmaken en profileren van bestaande halfverharding.					
			Profileren voorafgaand aan het aanbrengen van nieuwe laag volgens bestekspostnr. 054610					
			Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
			Bestaande halfverharding van DurEko-mix® of gelijksoortig.					
055310			Bestekspost gewijzigd					
055310	322102		Aanbrengen portaal.	st	2,00	V		
			Situering bovenaan trapwerk					
			Betreft: het opnieuw aanbrengen van bestaande fietssluisen					
			Portaal nader aangegeven op tek.nr.	st			2,00	I
			NS05-DO-D01-71007253					
055320			Bestekspost vervallen					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
061120			Bestekspost gewijzigd			
061120	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	6,40	V
			Situering: tussen kantopsluiting en asfaltverharding			
			rijbaan.			
			Betreft: het opbreken van gootconstructie van			
			betonstraatsteen			
			Beschadigd materiaal verwijderen			
			Hoeveelheidsbepaling op basis van 5% totale lengte			
			gootconstructie			
		9.	Breedte van 1 rollaag	m		32,00 I
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm			
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
						
061320			Bestekspost gewijzigd			
061320	251123		Verwijderen putrand met deksel.	st	15,00	V
			Situering: in asfaltverharding rijbaan Dadelgaarde.			
			Betreft: putrand op te verwijderen inspectieput			
			(metselwerk, beton of asbestcement)			
		9.	Gietijzeren en/of gietijzer/beton rand met	st		15,00 I
			bijbehorende deksel			
		.9.	Putrand ontdoen van grond- en specieresten			
			Betonput afdekken met metalen afdekplaat incl.	st		15,00 L
			gepolariseerd magnetisch element			
			Aanbrengen asfalt boven bestaande put volgens			
			bestekspostnr. 064			
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
						
066010			Bestekspost gewijzigd			
066010	312199		Toeslag aanbrengen/leveren asfalt, avond/nacht	ton	456,50	V
			Betreft: toeslag voor het aanbrengen en leveren van asfalt			
			volgens 064			
			- op doordeweekse dagen tussen 18:00 en 06:00			
						
066020			Bestekspost gewijzigd			
066020	312199		Toeslag aanbrengen/leveren wegmarkering, avond/nacht	kg	233,00	V
			Betreft: toeslag voor het aanbrengen en leveren van			
			wegmarkering volgens 065			
			- op doordeweekse dagen tussen 18:00 en 06:00			
						
070010			Bestekspost gewijzigd			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
070010	101411		Aanbrengen rijplatenbaan. Betreft, aanbrengen, instandhouden en verwijderen rijplatenbaan 1. Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: Kangoeroepad via Vaartdreef - Waterleliepad Betreft ca 120 m1 .1. Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: Asfaltwerkzaamheden .2. Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting .1.3. Rijplaat staal: ten minste 1500 mm breed x ten minste 14 mm dik	EUR		N
071340			Bestekspost vervallen			
071370			Bestekspost gewijzigd			
071370	251123		Verwijderen putrand met deksel. Situering: in asfaltverharding fietspad Kangoeroepad Betreft: putrand op te verwijderen inspectieput (metselwerk, beton of asbestcement) 9. Gietijzeren en/of gietijzer/beton rand met bijbehorende deksel .9. Putrand ontdoen van grond- en specieresten Betonput afdekken met metalen afdekplaat incl. gepolariseerd magnetisch element Aanbrengen asfalt boven bestaande put volgens bestekspostnr. 074 .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	3,00	V
073150			Bestekspost vervallen			
074320			Bestekspost gewijzigd			
074320	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: trottoir Kangoeroepad Betreft: het aanbrengen van nieuwe betontegels t.p.v. reeds opgenomen betontegels 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. In halfsteensverband .2. Op zandbed .4. Betontegels 300 x 300 x 70 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: grijs Levering tegels volgens bestekspostnr. 074370 .9 Afstrooien met brekerzand en aftrillen met een lichte trilplaat	m2	293,00	V
074350			Bestekspost gewijzigd			
				st	3.516,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
074350	831403		Herstraten betontegels. Situering: fietspad Waterleliepad Betreft: het herstraten van de tegelverharding van het fietspad t.b.v. de aansluiting op de nieuwe asfaltverharding 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .1. In halfsteensverband .2. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betontegels. .4. Betontegels 300 x 300 x 70 mm, inclusief pastegels Kleur: rood .9 Afstrooien met brekerzand en afrillen met een lichte trilplaat	m2	3,00 V	
081220			Bestekspost gewijzigd			
081220	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken verharding Situering: rijbaan Lijnbaan 3. Totale breedte 3,00 m en groter .1. Ondergrond: asfaltverharding .9. Het verhardingsoppervlak vrijmaken van grond en begroeiingen middels borstelen .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting. Laad-, los-, transport- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	m2	3.050,00 V	
081270			Bestekspost gewijzigd			
081270	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Situering: rijbaan Lijnbaan Betreft: het frezen van niet teerhoudende asfaltverharding t.b.v. te maken aansluitingen Totaal aantal aansluitingen 2 Teervrij asfalt: 1. Over de gehele breedte van de aan te brengen laag volgens bestekspostnr. 084220 .3. Dikte van de af te frezen laag: 35 mm .1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 071290	m2	14,00 V	
				m3		0,50 I
				ton		1,20 I
081350			Bestekspost gewijzigd			
081350	251123		Verwijderen putrand met deksel. Situering: in asfaltverharding rijbaan Lijnbaan. Betreft: putrand op te verwijderen inspectieput (metselwerk, beton of asbestcement) 9. Gietijzeren en/of gietijzer/beton rand met bijbehorende deksel .9. Putrand ontdoen van grond- en specieresten Betonput afdekken met metalen afdekplaat incl. gepolariseerd magnetisch element Aanbrengen asfalt boven bestaande put volgens bestekspostnr. 084 .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	17,00 V	
				st		17,00 I
				st		17,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
081470			Bestekspost gewijzigd					
081470	831799		Opnemen verkeerszuilen	st	4,00	V		
			Situering: verkeerseilanden rijbaan Lijnbaan					
			Betreft: het opnemen van bestaande verkeerszuilen op					
			betonnen wegversmallingselementen					
			incl. Verkeersteken vluchtheuvelbaken BB21					
			Kleur: zwart/wit					
			Kunststof, gemonteerd met schetsplaat op betonnen					
			wegversmallingselementen					
			Vrijgekomen materialen hergebruiken volgens					
			bestekspostnr. 085370					
084510			Bestekspost gewijzigd					
084510	831399		Herstraten kantopsluiting van betonstraatstenen	m	47,00	V		
			Situering: tussen kantopsluiting van de middeneilanden					
			en asfaltverharding rijbaan Lijnbaan					
			Betreft: het herstellen van de gootconstructie uitgevoerd					
			in betonstraatsteen					
			Bestaand uit 1 rollaag					
			In cementspecie					
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te					
			herstraten materialen					
			Betonstraatstenen standaard keiformaat					
			Afstrooien met brekerzand en afrillen met een lichte					
			trilplaat					
085360			Bestekspost gewijzigd					
085360	329999		Aanbrengen verkeerseiland betonelementen	st	2,00	V		
			Situering: rijbaan Lijnbaan					
			Betreft: het aanbrengen van wegversmallingselementen					
			op asfaltverharding					
			Elementen van gewapend beton					
			Demontabele betonelementen breedte 450 mm:					
			• element 2000x450 mm (2 x rond), 265 kg	st			2,00	L
			Hoogte: 150 mm					
			Elementen voorzien van 2 kogelkopankers (Deha 1.3T)					
			Elementen aan onderzijde voorzien van 2 gegalvaniseerde					
			ankers Ø60 mm, 50 mm diep voor horizontale fixatie op					
			wegdek in geboorde gaten					
			Materiaal dient door de aannemer geleverd te worden					
085370			Bestekspost gewijzigd					
085370	831799		Aanbrengen verkeerszuilen	st	4,00	V		
			Situering: verkeerseilanden rijbaan Lijnbaan					
			Betreft: het aanbrengen van bestaande verkeerszuilen op					
			betonnen wegversmallingselementen					
			Incl. verkeersteken vluchtheuvelbaken BB21					
			Kleur: zwart/wit					
			Kunststof, monteren met schetsplaat op betonnen	st			4,00	I
			wegversmallingselementen					
			Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 081470					
086010			Bestekspost gewijzigd					
								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
086010	312199		Toeslag aanbrengen/leveren asfalt, nacht	ton	605,00	V	
			Betreft: toeslag voor het aanbrengen en leveren van asfalt				
			volgens 084				
			- op doordeweekse dagen tussen 21:00 en 06:00				
086020			Bestekspost gewijzigd				
086020	312199		Toeslag aanbrengen/leveren wegmarkering, nacht	kg	1.170,00	V	
			Betreft: toeslag voor het aanbrengen en leveren van				
			wegmarkering volgens 085				
			- op doordeweekse dagen tussen 21:00 en 06:00				
086030			Bestekspost gewijzigd				
086030	312199		Toeslag freeswerkzaamheden, avond	ton	605,60	V	
			Betreft: toeslag voor freeswerkzaamheden volgens 081				
			- op doordeweekse dagen tussen 18:00 en 21:00				
101920			Bestekspost vervallen				
104230			Bestekspost gewijzigd				
104230	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	106,60	V	
			Situering: rijbaan Meerpolder				
			Betreft: het aanbrengen van een tussenlaag als tijdelijke				
			deklaag t.p.v. reeds gefreesde verharding				
			Totaal 947 m2				
		3.	Asfalt: AC 22 bin	ton			106,54 L
		.9.	Mengseleigenschappen TDL-B				
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .4. . .	Totale laagdikte 45 mm				
		4	Op een bestaande verhardingslaag t.p.v. gefreesd asfalt				
			zoals beschreven in bestekspostnr. 101260				
104250			Bestekspost vervallen				
104270			Bestekspost vervallen				
121340			Bestekspost gewijzigd				
121340	251123		Verwijderen putrand met deksel.	st	2,00	V	
			Situering: in asfaltverharding rijbaan Ruimtebaan				
			Betreft: putrand op te verwijderen inspectieput				
			(metselwerk, beton of asbestcement)				
		9.	Gietijzeren en/of gietijzer/beton rand met	st			2,00 I
			bijbehorende deksel				
		.9.	Putrand ontdoen van grond- en specieresten				
			Betonput afdekken met metalen afdekplaat incl.	st			2,00 L
			gepolariseerd magnetisch element				
			Aanbrengen asfalt boven bestaande put volgens				
			bestekspostnr. 124				
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
124510			Bestekspost gewijzigd				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
124510	831399		Herstraten kantopsluiting van betonstraatstenen	m	5,00	V	
			Situering: tussen kantopsluiting van de en asfaltverharding				
			rijbaan Ruimtebaan				
			Betreft: het herstellen van de gootconstructie uitgevoerd				
			in betonstraatsteen				
			Hoeveelheidsbepaling op basis van 5% van gehele				
			hoeveelheid				
			Bestaand uit 1 rollaag				
			In cementspecie				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te				
			herstraten materialen				
			Betonstraatstenen standaard keiformaat				
			Afstrooien met brekerzand en afrillen met een lichte				
			trilplaat				
126010			Bestekspost gewijzigd				
126010	312199		Toeslag aanbrengen/leveren asfalt, nacht	ton	287,60	V	
			Betreft: toeslag voor het aanbrengen en leveren van asfalt				
			volgens 124				
			- op doordeweekse dagen tussen 21:00 en 06:00				
126020			Bestekspost gewijzigd				
126020	312199		Toeslag aanbrengen/leveren wegmarkering, nacht	kg	210,00	V	
			Betreft: toeslag voor het aanbrengen en leveren van				
			wegmarkering volgens 125				
			- op doordeweekse dagen tussen 21:00 en 06:00				
131340			Bestekspost gewijzigd				
131340	251123		Verwijderen putrand met deksel.	st	14,00	V	
			Situering: in asfaltverharding rijbaan Ruimtebaan				
			Betreft: putrand op te verwijderen inspectieput				
			(metselwerk, beton of asbestcement)				
		9.	Gietijzeren en/of gietijzer/beton rand met	st			14,00 I
			bijbehorende deksel				
		.9.	Putrand ontdoen van grond- en specieresten				
			Betonput afdekken met metalen afdekplaat incl.	st			14,00 L
			gepolariseerd magnetisch element				
			Aanbrengen asfalt boven bestaande put volgens				
			bestekspostnr. 134				
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
134510			Bestekspost gewijzigd				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
134510	831399		Herstraten kantopsluiting van betonstraatstenen Situering: tussen kantopsluiting van de en asfaltverharding rijbaan Ruimtebaan Betreft: het herstellen van de gootconstructie uitgevoerd in betonstraatsteen Hoeveelheidsbepaling op basis van 5% van gehele hoeveelheid Bestaand uit 1 rollaag In cementspecie De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen Betonstraatstenen standaard keiformaat Afstrooien met brekerzand en afrillen met een lichte trilplaat	m	52,00 V	
134520			Bestekspost gewijzigd	m2		10,74 I
134520	831399		Herstraten kantopsluiting van betonstraatstenen Situering: tussen kantopsluiting van de en asfaltverharding rijbaan Ruimtebaan Betreft: het herstellen van de gootconstructie uitgevoerd in betonstraatsteen Hoeveelheidsbepaling op basis van 5% van gehele hoeveelheid Bestaand uit 4 streklagen In cementspecie De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen Betonstraatstenen standaard keiformaat Afstrooien met brekerzand en afrillen met een lichte trilplaat	m	10,00 V	
			Bestekspost gewijzigd	m2		4,89 I
135410	848199		Aanbrengen verkeerskussens Betreft: aanbrengen van drempel elementen Kunststof drempel elementen, type: Gumatec o.g. Afmetingen: 2800 x 1800 mm Montage door middel van ingeboorde plug Op verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 134260	st	4,00 V	
			Bestekspost gewijzigd	st		4,00 L
136010	312199		Toeslag aanbrengen/leveren asfalt, nacht Betreft: toeslag voor het aanbrengen en leveren van asfalt volgens 134 - op doordeweekse dagen tussen 21:00 en 06:00	ton	314,00 V	
136020			Bestekspost gewijzigd			
136020	312199		Toeslag aanbrengen/leveren wegmarkering, nacht Betreft: toeslag voor het aanbrengen en leveren van wegmarkering volgens 135 - op doordeweekse dagen tussen 21:00 en 06:00	kg	271,00 V	
140010			Bestekspost gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
140010	101411		Aanbrengen rijplatenbaan. Betreft, aanbrengen, instandhouden en verwijderen rijplatenbaan 1. Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: Symfoniepad via Schubertrode Betreft ca. 50 m1 .1. Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: Asfaltwerkzaamheden .1. Enkele rij in lengterichting van de rijrichting .1.3. Rijplaat staal: ten minste 1500 mm breed x ten minste 14 mm dik	EUR		N	
144530			Bestekspost gewijzigd				
144530	831399		Herstraten kantopsluiting van betonstraatstenen Situering: tussen kantopsluiting van te herstraten trottoir en asfaltverharding fietspad Symfoniepad Betreft: het herstellen van de gootconstructie uitgevoerd in betonstraatsteen Bestaand uit 1 streklaag In cementspecie De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen Betonstraatstenen standaard keiformaat Afstrooien met brekerzand en afrillen met een lichte trilplaat	m	147,00	V	
161240			Bestekspost gewijzigd				
161240	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Situering: noordzijde fietspad Waterleliepad langs kantopsluiting Betreft: het opbreken van asfaltverharding langs kantopsluiting tbv. aanleg gootconstructie Teervrij asfalt: 9. Totale breedte ca. 210 mm .3. Dikte gemiddeld 0,140 m .1. Op zandbed .1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 161280	m2 m3 ton	20,00	V	2,80 I 7,00 I
161250			Bestekspost gewijzigd				
161250	810201		Frezen van teervrij asfalt. Situering: fietspad Waterleliepad Betreft: het frezen van niet teerhoudende asfaltverharding Teervrij asfalt: 5. Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m .4. Dikte van de af te frezen laag: 80 mm .1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 161290	m2 m3 ton	817,00	V	65,36 I 163,40 I
161260			Bestekspost gewijzigd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
161260	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2	867,00	V
			Situering: fietspad Waterleliepad en Marathonpad			
			Betreft: het frezen van niet teerhoudende asfaltverharding			
			Teervrij asfalt:	m3		30,35 I
		5.	Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m			
		. 1.	Dikte van de af te frezen laag: 35 mm			
		 1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens	ton		75,86 I
			bestekspostnr(s). 161290			
						
161270			Bestekspost gewijzigd			
						
161270	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2	5,00	V
			Situering: fietspad Waterleliepad			
			Betreft: het frezen van niet teerhoudende asfaltverharding			
			t.b.v. van een getrapte aansluiting			
			Totaal aantal aansluitingen 1			
			Teervrij asfalt:	m3		0,18 I
		. 3.	Dikte van de af te frezen laag: 35 mm			
		 1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens	ton		0,44 I
			bestekspostnr(s). 161290			
						
161280			Bestekspost gewijzigd			
						
161280	810799		Vervoeren vrijgekomen opgebroken asfalt	ton	7,00	V
			Betreft: teervrij asfalt afvoeren als vervuild.			
			Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 161240			
			Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
			Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen.			
			Alle weeg- en acceptatiekosten worden geacht in deze			
			bestekspost te zijn inbegrepen.			
						
161290			Bestekspost gewijzigd			
						
161290	810799		Vervoeren vrijgekomen freesasfalt (teervrij)	ton	240,00	V
			Betreft: teervrij asfalt			
			Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 161250, 161260 &			
			161270			
			Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
			Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen.			
			Alle weeg- en acceptatiekosten worden geacht in deze			
			bestekspost te zijn inbegrepen.			
						
161340			Bestekspost gewijzigd			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
161340	251123		Verwijderen putrand met deksel. Situering: in asfaltverharding fietspad Waterleliepad. Betreft: putrand op te verwijderen inspectieput (metselwerk, beton of asbestcement)	st	4,00	V
		9.	Gietijzeren en/of gietijzer/beton rand met bijbehorende deksel	st		4,00 I
		.9.	Putrand ontdoen van grond- en specieresten	st		4,00 L
			Betonput afdekken met metalen afdekplaat incl. gepolariseerd magnetisch element			
			Aanbrengen asfalt boven bestaande put volgens bestekspostnr. 164			
		.7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
164520			Bestekspost gewijzigd			
164520	831399		Herstraten kantopsluiting van betonstraatstenen Situering: tussen kantopsluiting van te herstraten trottoir en asfaltverharding fietspad Waterleliepad Betreft: het herstellen van de gootconstructie uitgevoerd in betonstraatsteen Bestaand uit 1 streklaag In cementspecie De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen Betonstraatstenen standaard keiformaat Afstrooien met brekerzand en afrillen met een lichte trilplaat	m	33,00	V
164530			Bestekspost gewijzigd			
164530	831399		Herstraten kantopsluiting van betonstraatstenen Situering: tussen kantopsluiting van te herstraten trottoir en asfaltverharding fietspad Waterleliepad Betreft: het herstellen van de gootconstructie uitgevoerd in betonstraatsteen Bestaand uit 1 rollaag In cementspecie De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen Betonstraatstenen standaard keiformaat Afstrooien met brekerzand en afrillen met een lichte trilplaat	m	4,90	V
166010			Bestekspost gewijzigd			
166010	312199		Toeslag aanbrengen/leveren asfalt, nacht Betreft: toeslag voor het aanbrengen en leveren van asfalt volgens 164 - op doordeweekse dagen tussen 21:00 en 06:00	ton	344,00	V
166020			Bestekspost gewijzigd			
166020	312199		Toeslag aanbrengen/leveren wegmarkering, nacht Betreft: toeslag voor het aanbrengen en leveren van wegmarkering volgens 165 - op doordeweekse dagen tussen 21:00 en 06:00	kg	21,70	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
171010			Bestekspost vervallen					
182310			Bestekspost gewijzigd					
182310	220301		Grond verwerken in berm ter aanvulling	m3	31,50	V		
			Betreft: het aanvullen en herstellen van de berm t.p.v.					
			ophogen asfaltverharding					
			Grondsoort: aan vulgrond 60% grond, 40% zand geleverd	m3			31,50	I
			volgens bestekspostnr. 182410					
		1.	Gemiddelde hoogte 0.05 m					
		.4.	Bovenoppervlakte 30 m2					
		.1.	Taluds 1 : 3					
		.3.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m					
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
			theoretisch profiel van verwerking					
184240			Bestekspost gewijzigd					
184240	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	15,50	V		
			Situering: rijbaan Slootweg					
			Betreft: het aanbrengen van de tussenlaag					
			asfaltverharding t.p.v. reeds gefreesde verharding					
			Totaal 155 m2					
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			15,50	L
		.9.	Mengseleigenschappen: TDL-B					
		.3.	Totale laagdikte 40 mm					
		.4	Op een bestaande verhardingslaag t.p.v. gefreesd asfalt					
			zoals beschreven in bestekspostnr. 181250					
184250			Bestekspost gewijzigd					
184250	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	37,70	V		
			Situering: rijbaan Slootweg					
			Betreft: het aanbrengen van de tussenlaag					
			asfaltverharding t.p.v. nieuwe verhardingslaag					
			Totaal 377 m2					
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			37,70	L
		.9.	Mengseleigenschappen: TDL-B					
		.3.	Totale laagdikte 40 mm					
		.5	Op de voorgaande verhardingslaag zoals beschreven in					
			bestekspostnr. 184220 & 184230					
184260			Bestekspost vervallen					
184270			Bestekspost vervallen					
184290			Bestekspost gewijzigd					
184290	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2	565,00	V		
			Betreft: aanbrengen kleeflaag op nieuwe asfaltverharding					
			t.b.v. aan te brengen asfaltverharding volgens					
			bestekspostnr. 184260					
		1.	Bitumenemulsie: kationische bitumenemulsie C55 B4	ton			0,17	L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2					
820210			Bestekspost gewijzigd					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
820210	629999		Verkeersmaatregelen t.b.v. werkzaamheden. Hier dienen de kosten te worden vermeld welke ge- moeid zijn met het het aanbrengen, het gedurende het werk onderhouden en verwijderen van verkeers- maatregelen conform verkeers en bebordingsplannen opgesteld volgens 820230.	EUR		N
820220			Bestekspost gewijzigd			
820220	629999		Verkeersmaatregelen t.b.v. omleidingen Hier dienen de kosten te worden vermeld welke ge- moeid zijn met het het aanbrengen, het gedurende het werk onderhouden, het op en afdraaien en verwijderen van verkeersmaatregelen conform de omleidingensplannen opgesteld volgens 820240,	EUR		N
820230			Bestekspost gewijzigd			
820230	629999		Opstellen verkeers- en bebordingsplan Betreft: het per fase/locatie opstellen van een verkeersplan, waarop de te treffen verkeers- maatregelen ten behoeve van de werkzaamheden zijn uitgewerkt. Verkeersmaatregelen conform CROW-publicatie 96b. Het plan dient in drievoud ter goedkeuring te worden ingediend bij aan de directie Inclusief het aanmelden in MELVIN van de tijdelijke verkeersmaatregelen na het goedkeuren van het plan door de directie. (De directie verstrekt hiervoor een inlogcode) Inclusief het up-to-date houden van de melding in MELVIN gedurende de looptijd van het werk.	EUR		N
820240			Bestekspost gewijzigd			
820240	629999		Opstellen verkeers- en bebordingsplan omleidingen. Betreft: het per fase/locatie opstellen van een verkeersplan, waarop de te treffen verkeers- maatregelen ten behoeve van de omleidingen zijn uitgewerkt. Verkeersmaatregelen conform CROW-publicatie 96b. Het plan dient in drievoud ter goedkeuring te worden ingediend bij aan de directie Inclusief het aanmelden in MELVIN van de tijdelijke verkeersmaatregelen na het goedkeuren van het plan door de directie. (De directie verstrekt hiervoor een inlogcode) Inclusief het up-to-date houden van de melding in MELVIN gedurende de looptijd van het werk.	EUR		N