



Gemeente Aalsmeer

Nota 20.272

Behorende bij I&A\2025\0111

Reconstructie Aalsmeerderweg te Aalsmeer

1. ALGEMEEN

05 TIJDSBEPALING

Het werk starten week 34, 2025

Het gehele werk opleveren op uiterlijk 12 december 2025.

De werkzaamheden gefaseerd uitvoeren. Zie par. 08.

Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) is niet van toepassing.

Het bedrag van de korting, bedoeld in § 42 lid 1 van de U.A.V. 2012 bedraagt € 1.000,- per dag, met een maximum van 5% van de aanneemsom.

In afwijking van § 42 lid 3 dient gelezen te worden "kalenderdag" in plaats van "werkdag" voor elke dag dat de opleveringsdatum wordt overschreden.

08 FASERING

Het werk dient gefaseerd uitgevoerd te worden:

Hiervoor dient de aannemer een faseringsplan op te stellen conform bestekspostnr. 806010 en par 01.13 in deel 3 van dit bestek.

Uitgangspunten voor het faseringsplan:

De bereikbaarheid van woningen en bedrijven aan de Aalsmeerderweg dient overdag (tussen 6:00 en 20:00) gegarandeerd te zijn. Om dit mogelijk te maken dient het werk in drie gelijke fasen uitgevoerd te worden tussen 20:00 en 6:00. Om 6:00 dient het werkvak te worden vrijgegeven en kunnen de aanwonenden aan één zijde het werkvak betreden/verlaten. Ook bij de uitvoering op de dag moet alles in het werk worden gesteld om bereikbaarheid zo veel als mogelijk te garanderen. Bij de bedrijven is het noodzakelijk dat de dagelijkse bedrijfsvoering niet in gevaar komt en dagelijkse aan en afvoer tot een minimum onderbroken wordt. Doorgaand verkeer kan het werkvak niet passeren en zal omgeleid moeten worden.

Op basis van ervaring bij de reconstructie van de Aalsmeerderweg Noord wordt verwacht dat het haalbaar is om een fase binnen 1 werkweek uit te voeren, exclusief deklaag. De deklaag wordt in 1 fase over de gehele lengte aangebracht.

De werkzaamheden aan het fietspad mogen overdag uitgevoerd worden. Het fietspad mag afgesloten worden. Bij voorkeur vindt uitvoering plaats tijdens een verkeersluwe periode ten gevolge van werkzaamheden aan de rijbaan.

In het bestek zijn de totale hoeveelheden weergegeven. De hoeveelheden zullen per fase verschillen. De fasering en werkwijze worden door de aannemer bepaald.

Bij de tijdsbepaling dient er ook rekening te worden gehouden met werkzaamheden door derden waaronder de aanleg van de MS-kabel door derden. Zie deel 3 01 11 01 en bijlage 11 voor de aanleg-tekeningen en foto's van het tracé.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren de hierna vermelde tekeningen:

Tekeningnr.	Omschrijving	Datum
– K23-0093-005-01	Opbreekwerkzaamheden blad 1 van 3	2-07-2025 (nota);
– K23-0093-005-02	Opbreekwerkzaamheden blad 2 van 3	2-07-2025 (nota);
– K23-0093-005-03	Opbreekwerkzaamheden blad 3 van 3	2-07-2025 (nota);
– K23-0093-005-04	Ondergrondse inrichting blad 1 van 1	2-07-2025 (nota);
– K23-0093-005-05	Bovengrondse inrichting blad 1 van 3	2-07-2025 (nota);
– K23-0093-005-06	Bovengrondse inrichting blad 2 van 3	2-07-2025 (nota);
– K23-0093-005-07	Bovengrondse inrichting blad 3 van 3	2-07-2025 (nota);
– K23-0093-005-08	Profielen en details	2-07-2025 (nota);

03 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- bijlage 1: UEA;
- bijlage 2: Modelformulier declaratie;
- bijlage 3: Risicomatrix KL CROW 500 Aalsmeerderweg (nota);
- bijlage 4: Verklaring herkomst menggranulaat;
- bijlage 5: VGM-plan (nota);
- bijlage 6: Grondbalans (nota);
- bijlage 7: Puinbalans (nota);

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- bijlage 8a: Verkennend bodem- en verhardingsonderzoek d.d. 30-08-2021;
- bijlage 8b: Verkennend Rapportage aanvullend asfalt d.d. 14-12-2022;
- bijlage 9: Acceptatiereglement Grondbank Amstelveen Composteerinrichting Escapade;
- bijlage 10: Huisregels die gelden op het terrein van de Krijgsman.
- Bijlage 11: Aanleg MS-kabel Samosaweg

10 KWALITEITSBORGING

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stoppunten:

1. Aanleveren Kwaliteitsplan;
2. Na aanbrengen fundering, voor aanbrengen onderlaag asfalt.
3. Voor aanbrengen tussenlaag asfalt incl. controle asfaltwapening.
4. Na aansluiten kolkleiding, voor aanvullen sleuf.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1020							Dit hoofdstuk is tekstueel aangepast			
1020							<u>Opbreken fundering</u> De bestaande asfaltconstructie is op veel locaties dunner dan de beoogde nieuwe opbouw van 225 mm. Ten westen van de N201 (viaduct) is de bestaande constructie in de meeste gevallen minder dan 225 mm dik. Om het verwijderen van de gebonden fundering zoveel mogelijk te voorkomen, wordt het nieuwe wegprofiel hier 4,5 cm hoger aangelegd. Ten oosten van de N201 zijn de bestaande asfaltdiktes overwegend groter dan 225 mm. Hier wordt de huidige bovenkant van het asfalt aangehouden voor de bovenkant van de nieuwe asfaltconstructie. Uitgangspunt: In 50% van de rijbaan dient een deel van de bestaande topklaag te worden verwijderd. Deze bestaat voor circa 90% uit slakken en voor circa 10% uit menggranulaat. Exacte hoeveelheden worden in het werk vastgesteld.			
102010							Deze bestekspost is gewijzigd. Tekstueel aangepast.			
102010	800199						Opstellen frees- en hoogteplan Betreft: het opstellen van een definitief frees- en hoogteplan Uitgangspunten: - Zoveel mogelijk de bestaande gebonden fundering handhaven - Het nieuwe wegalignement aan de westzijde van de N201 tot ca. 4,5 cm hoger afwerken dan het bestaande wegprofiel - De totale dikte van de nieuwe asfaltopbouw bedraagt 225 mm. Inclusief hoogtemeting van de fundering na verwijderen asfalt Het definitieve hoogte- en freesplan opstellen in overleg met de toezichthouder en ter goedkeuring indienen bij de directie. Hoogteplan op tekeningen schaal 1:200 Definitief plan aanleveren analoog in tweevoud en digitaal in PDF en DWG.	EUR		N
102150							Deze bestekspost is toegevoegd.			
102150	810501						Zagen van bitumineuze verharding. Situering: rijbaan Aalsmeerderweg, nabij tunneldek N201 Betreft: zagen van overgang dekconstructie, na aanbrengen deklaag. Zaagdiepte 50 mm	m	11,60	V
102220							Deze bestekspost is gewijzigd. Deficode aangepast.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS- VERPLICHTING			
		1	2	3	4	5	6					
102220	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Situering: rijbaan vanaf westzijde plangebied tot huisnr. 45 volgens tekening Inclusief reparatievakken Teervrij asfalt: zie bijlage 8a en 8b Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m Dikte gemiddeld 0,175 m Op een gebonden funderingslaag Sloopfrezen	m2	2.270,00	V	
			3									
				3								
					3							
						9						
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 702130	ton			994,00
102320								Deze bestekspost is vervallen				
102350								Deze bestekspost is gewijzigd. Deficode aangepast.				
102350	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Situering: fietspad kleur zwart na frezen toplaag volgens bestekspostnr. 102210 Hoedanigheid van het asfalt: zie bijlage 8a en 8b Resultaten (voor)onderzoek: zie bijlage 8a en 8b Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte gemiddeld 0,20 m Op zandbed Sloopfrezen op zandbed (boring: FZ01, FZ02 en FZ03 meld tussen de 19 en 30 cm asfalt)	m2	1.130,00	V	
			2									
				1								
					1							
						9						
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 702140, naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde en erkende bewerkings- of verwerkingsinrichting in Nederland, voor de thermische reiniging van teerhoudende asfaltmaterialen. De opdrachtgever ontvangt van de betreffende Reinigingsinstallatie het TAG Certificaat, dat aangeeft dat het teerhoudend asfalt gereinigd is.	ton			565,00
102360								Deze bestekspost is toegevoegd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
102360	810213						Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Situering: aansluiting op bestaande inritten aan de noordzijde Totaal aantal aansluitingen 33 (variabel in breedtes) Hoedanigheid van het asfalt: zie bijlage 8a en 8b Resultaten (voor)onderzoek: zie bijlage 8a en 8b Over de gehele lengte van de aan te brengen lagen volgens bestekspostnr(s). 502330 en 502350 Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 35 mm en breedte 1,5 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 50 mm en breedte 1,0 m Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm	m3	28,70	V	
		1									
			2								
				1							
					3		Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 702140, naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde en erkende bewerkings- of verwerkingsinrichting in Nederland, voor de thermische reiniging van teerhoudende asfaltmaterialen. De opdrachtgever ontvangt van de betreffende Reinigingsinstallatie het TAG Certificaat, dat aangeeft dat het teerhoudend asfalt gereinigd is.	ton			72,00
103020							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.				
103020	831702						Opbreken betonstraatstenen. Situering: parkeerstroken langs rijbaan Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Kleur: grijs	m2	91,00	V	
		2									
			3								
					3		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting volgens bestekspostnr. 702110	ton			17,47
104020							Deze bestekspost is gewijzigd. Tekstueel aangepast.				
104020	831703						Opbreken betontegels. Situering: voetpad doorsteken tussen rijweg en fietspad Totale breedte van 0,50 tot 1,50 m Betontegels 300 x 300 x 45 mm Kleur: grijs Incl. halve tegels en overige passtukken	m2	190,00	V	
		9									
			1								
					3		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting volgens bestekspostnr. 702110	ton			20,52
107040							Deze bestekspost is gewijzigd. Tekstueel aangepast.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	HOEVEELHEID		
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6					
107040	320199						Verwijderen hectometerpalen (afvoeren) Situering: in berm bij huisnr. 71 Uit maaiveld Incl. grondwerk Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten komen voor rekening aannemer.	st	1,00	V		
107050							Deze bestekspost is gewijzigd. Tekstueel aangepast.					
107050	320199						Verwijderen verkeersbordpaal zwart-wit (afvoeren) Situering: in voetpad bij bushalte huisnr. 89 Uit een bestrating Incl. grondwerk Type: Stalen paal, diameter 100mm, hoogte ca. 3,80m Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten komen voor rekening aannemer.	st	1,00	V		
401210							Deze bestekspost is gewijzigd. Tekstueel aangepast.					
401210	220101						Grond ontgraven uit cunet fietspad Situering: cunet fundering fietspad Betreft: cunet fundering fietspad (1625m2) Ontgraven tot 0,35 m onder toekomstige afwerkhoogte Bij het ontgraven rekening houden met bestaande K&L Grondsoort: zand zwak kleilig, zwak steenhoudend, indicatief klasse industrie Vervoeren volgens bestekspostnr. 701010 Naast cunet deponeren t.b.v. aanbrengen cunet uitbreiding fietspad volgens bestekspostnr. 402130 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 4,50 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	245,00	V		
		1						m3				140,00 I
			1					m3				105,00 I
				1								
					1							
						1						
401220							Deze bestekspost is gewijzigd. Tekstueel aangepast.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
401220	220101							Grond ontgraven uit cunet trottoir Situering: cunet voetpaden/doorsteekjes Betreft: cunet trottoir (190 m2) Bij het ontgraven rekening houden met bestaande K&L Grondsoort: zand zwak kleilig, zwak steenhoudend, indicatief klasse industrie Vervoeren volgens bestekspostnr. 701010 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,50 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	57,00	V
401230								Deze bestekspost is gewijzigd. Tekstueel aangepast.			
401230	220101							Grond ontgraven uit cunet plantvakken Situering: plant- en groenvakken tussen rijbaan en fietspad volgens tekening Betreft: cunet plantvakken Ontgraven tot 0,20 m onder afwerkhoogte Bij het ontgraven rekening houden met bestaande K&L, waaronder de OV-kabel. Grondsoort: zand zwak kleilig, zwak steenhoudend, indicatief klasse industrie Vervoeren volgens bestekspostnr. 701010 Vervoeren volgens bestekspostnr. 701020 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,60 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3 m3 m3	315,00	V
401240								Deze bestekspost is toegevoegd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
401240	220101								m3	160,00 V
							Grond ontgraven uit cunet uitbreiding fietspad Situering: cunet uitbreidingen fietspad Betreft: ontgraven grond t.b.v. aanbrengen cunetzand in uitbreidingen fietspad Ontgraven tot 0,65 m onder toekomstige afwerkhoogte Bij het ontgraven rekening houden met bestaande K&L Grondsoort: zand zwak kleilig, zwak steenhoudend, indicatief klasse industrie Vervoeren volgens bestekspostnr. 701010 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,45 m Ontgravingsbreedte op bodem van ca. 0,10 tot ca. 0,65 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
4013							Dit hoofdstuk is toegevoegd.			
4013							<u>Grondwerkzaamheden verontreiniging</u> De sanering dient te worden uitgevoerd door een voor de BRL SIKB 7000 (beoordelingsrichtlijn uitvoering van bodemsaneringen) gecertificeerde bedrijf, die de werkzaamheden uitvoert conform protocol 7001 of 7005. De aannemer is geregistreerd bij Loket Rijkswaterstaat.			
401310							Deze bestekspost is toegevoegd.			
401310	101299						Toepassen maatregelen conform CROW400 Betreft: het toepassen van de benodigde maatregelen op basis van de uitgevoerde onderzoeken en CROW400. Hieronder vallen alle kosten voortvloeiend uit het werk conform de geldende richtlijnen.	EUR		N
401320							Deze bestekspost is toegevoegd.			
401320	101299						Melden bodemactiviteiten (MBA) Betreft: het tijdig uitvoeren van de melding bodemactiviteiten in het kader van de uit te voeren grondwerkzaamheden. Graven boven interventiewaarde en tijdelijke uitplaatsing. Indienen melding bodemactiviteiten via het omgevingsloket.	EUR		N
401340							Deze bestekspost is toegevoegd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
401340	100599								EUR		N
							Inzet MKB-er De aannemer dient zijn grondwerkenzaamheden ter plaatse van de verontreiging uit te voeren onder begeleiding van een milieukundig begeleider. De milieukundige begeleiding dient te worden uitgevoerd conform de BRL SIKB 6000 (beoordelingsrichtlijn milieukundige begeleiding van bodemsaneringen) en het protocol 6001 of 6005 en is geregistreerd bij Loket Rijkswaterstaat.				
401350							Deze bestekspost is toegevoegd.				
401350	220101						Grond ontgraven uit bermen, PAK Betreft: grond ontgraven t.b.v. werkzaamheden fundering / banden langs de rijbaan (noordzijde) Situering: bermen vanaf boringnr. BN01 t/m BN27 volgens bodemonderzoek (bijlage 8a) Lengte: ca. 1020 m Gerekend met een breedte van 0,3 m Verontreiniging bevindt zich op een diepte van 0 tot 0,50 m minus maaiveld Grondsoort: Kwaliteitsklasse: Niet Toepasbaar, verontreiniging met PAK Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,2 m Taluds 1 : 0 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	62,00	V	
401360							Deze bestekspost is toegevoegd.				
401360	220301						Grond verwerken in saneringslocatie Betreft: grond verwerken in saneringslocatie na de werkzaamheden t.a.v. fundering en banden langs het asfalt. Situering: bermen ontgraven volgens bestekspostnr. 401350 Grondsoort: Kwaliteitsklasse: Niet Toepasbaar Gemiddelde hoogte 0,2 m Bovenoppervlakte 510 m2 Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Aanvullen in lagen van maximaal 0,40m De aanvulling verdichten	m3	62,00	V	
402130							Deze bestekspost is toegevoegd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
402130	220301							Grond verwerken in cunet uitbreidingen fietspad d=300 mm	m3	105,00 V	
								Situering: cunet uitbreidingen fietspad			
								Grondsoort: zand, vrijkomend volgens bestekspost 401210	m3		105,00 I
		1						Gemiddelde hoogte 0,30 m			
				1				Taluds 1 : 0			
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
						9		Profileren volgens bestekspostnr. 402420 en verdichten volgens bestekspostnr. 402410			
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
402410								Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting en tekstueel aangepast.			
402410	220412							Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	174,00 V	
								Betreft de besteksposten 402110 t/m 402130			
								Grondsoort: zand			
								Ter plaatse van tijdens bedrijfscontrole geconstateerde waarden lager dan 98 % nogmaals verdichten			
								Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel			
						1		Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard			
403110								Deze bestekspost is gewijzigd. Tekstueel gewijzigd.			
403110	220301							Grond verwerken in bermen	m3	70,00 V	
								Situering: aanvulling grasbermen langs rijbaan en fietspad			
								Grondsoort: Humeuze grond vrijkomend volgens bestekspostnr. 401230, te vervoeren volgens bestekspostnr. 701020	m3		70,00 I
		1						Gemiddelde hoogte 0,05 m			
			4					Bovenoppervlakte 1385 m2			
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
						9		licht aandrukken met bak of gelijkwaardig			
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
403120								Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting en tekstueel aangepast.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
403120	220301						Grond verwerken in plantvakken Situering: aanvulling plantvakken in berm tussen rijbaan/fietspad Betreft: verwerken teelaarde in plantvakken ontgraven volgens bestekspostnr. 401230 Grondsoort: teelaarde met 3,5-5% organische stof Gemiddelde hoogte 0,20 m Breedte bovenzijde gemiddeld 1,50 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m licht aandrukken met bak of gelijkwaardig 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	315,00 V		
		1						m3			315,00 T
		2									
			1								
				1							
					9						
					1						
403140							Deze bestekspost is toegevoegd.				
403140	222105						Spitten of ploegen. Betreft: het spitten/loswerken van de plantvakken tot 0,40 onder afwerkhoogte Er dient rekening gehouden te worden met de bestaande kabels en leidingen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 5 Bewerkingsdiepte: 0,40 m	are	15,60 V		
5021							Deze tekst is aangepast.				
5021							<u>Rijbaan buiten reguliere werktijden tussen 20.00 en 06.00 uur</u>				
502110							Deze bestekspost is gewijzigd. Tekstueel aangepast.				
502110	812101						Aanbrengen kleeflaag. Situering: rijweg onder onderlaag op profileerlaag Kleeflaag van Bitumenemulsie: type O Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2	4.600,00 V		
		1						ton			1,84 L
		3									
502130							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting en tekstueel aangepast.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
502130	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: zie tekening Betreft: aanbrengen onderlaag Totaal 9270 m2 Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-IB Totale breedte 2,50 m en groter Totale laagdikte 70 mm 6 Op een funderingslaag en/of profileerlaag volgens bestekspostnr. 502120	ton	1.623,00 V		
			2					ton		1.623,00 L	
			1								
				3							
					1						
						6					
502140							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.				
502140	812101						Aanbrengen kleeflaag. Situering: rijweg tussen onderlagen Kleeflaag van Bitumenemulsie: type O Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2	9.270,00 V		
			1					ton		2,78 L	
				2							
502150							Deze bestekspost is gewijzigd. Tekstueel aangepast.				
502150	810104						Aanbrengen asfaltwapening. Situering: gehele rijbaanbreedte Betreft: wapening tussen de onderlagen Aanbrengen conform verwerkingsadvies leverancier Lengte: ca. 1500 m Versterkingslaag (NEN-EN 15381:2008 functie R) Open grid van koolstofvezels (in lengte- én breedterichting) voormhuld met gemodificeerd bitumen Type: Carbophalt G (200/200) Fabrikaat: S&P Clever Reinforcement Company Overlap tussen rollen op basis van voorschriften leverancier. Treksterkte: - in lengterichting: >200 kN/m1 - in breedterichting: > 200 kN/m1 9 Op een gebroken kleeflaag emulsie Hechtlaag aanbrengen volgens verwerkingsvoorschrift leverancier 9 Rollen dienen mechanisch, strak en gebrand aangebracht te worden middels een afrolset Tijdens aanbrengen aanwezige beschermfolie wegbranden	m2	8.700,00 V		
			1					m2		8.700,00 L	
						9					
					2						
						9					
502160							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting en tekstueel aangepast.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID			
	HOOFD- CODE	DEFICODE								TER INLICHTING			
		1	2	3	4	5	6						
502160	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: zie tekening Betreft: aanbrengen onderlaag Totaal 9270 m2 Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-B Totale breedte 2,50 m en groter Totale laagdikte 70 mm 5 Op een asfaltwapening die is aangebracht volgens bestekspostnr (s). 502150	ton	1.623,00	V		
			2						ton			1.623,00	L
			3										
				3									
					1								
						5							
502230								Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting en tekstueel aangepast.					
502230	810104							Aanbrengen asfaltwapening. Situering: rijstrook aan de waterzijde Betreft: wapening tussen de onderlaag en tussenlaag Aanbrengen conform verwerkingsadvies leverancier Lengte: ca. 1500 m Versterkingslaag (NEN-EN 15381:2008 functie R) Open grid van koolstofvezels (in lengte- én breedterichting) voormhuld met gemodificeerd bitumen Type: Carbophalt G (200/200) Fabrikaat: S&P Clever Reinforcement Company Overlap tussen rollen op basis van voorschriften leverancier. Treksterkte: - in lengterichting: >200 kN/m1 - in breedterichting: > 200 kN/m1 9 Op een gebroken kleeflaag emulsie 2 Hechtlaag aanbrengen volgens verwerkingsvoorschrift leverancier 9 Rollen dienen mechanisch, strak en gebrand aangebracht te worden middels een afrolset Tijdens aanbrengen aanwezige beschermfolie wegbranden	m2	4.725,00	V		
			1						m2			4.725,00	L
						9							
						2							
						9							
502310								Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID			
	HOOFD- CODE	DEFICODE								TER INLICHTING			
		1	2	3	4	5	6						
502310	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: t.p.v. aan te brengen asfaltbeton op inritten noordzijde Totale breedte 3,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting Transport en storkosten voor rekening aannemer	m2	500,00	V		
502320								Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.					
502320	812101							Aanbrengen kleeflaag. Situering: tussen onder- en tussenlaag Kleeflaag van Bitumenemulsie: type O Hoeveelheid 0,5 kg/m2	m2	500,00	V		
		1							ton			0,03	L
			4										
502330								Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting en tekstueel aangepast.					
502330	812201							Aanbrengen van een profileerlaag van asfaltbeton. Situering: zie tekening Betreft: aanbrengen tussenlaag Totaal 500 m2 Asfalt: AC 16 bin Mengseleigenschappen: TL- B Totale breedte 2,50 m en groter Dikte ten minste 50 mm	ton	62,50	V		
		3							ton			62,50	L
			1										
				3									
					1								
502340								Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.					
502340	812101							Aanbrengen kleeflaag. Situering: tussen tussen- en deklaag Kleeflaag van Bitumenemulsie: type O Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2	500,00	V		
		1							ton			0,02	L
			2										
502350								Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting en tekstueel aangepast.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
502350	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: zie tekening Betreft: aanbrengen deklaag Totaal 500 m2 Asfalt: AC 11 surf Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte 2,50 m en groter Laagdikte 35 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 502330	ton	43,75 V		
		2					Asfalt: AC 11 surf Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte 2,50 m en groter Laagdikte 35 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 502330	ton		43,75 L	
502410							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting en tekstueel aangepast.				
502410	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: fietspad, zie tekening 05 Betreft: aanbrengen onderlaag Totaal 1425 m2 Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-IB Totale breedte 2,50 m en groter Totale laagdikte 70 mm 6 Op een funderingslaag volgens bestekspostnrs. 501230	ton	250,00 V		
		2					Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-IB Totale breedte 2,50 m en groter Totale laagdikte 70 mm 6 Op een funderingslaag volgens bestekspostnrs. 501230	ton		250,00 L	
502420							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting en tekstueel aangepast.				
502420	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: fietspad, zie tekening 05 Betreft: rood asfalt Zwarte bitumen met 5% rood pigment Totaal 1425 m2 Asfalt: AC 8 surf Mengseleigenschappen: DL-A Totale breedte 2,50 m en groter Laagdikte 30 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag volgens bestekspostnr. 502410	ton	107,00 V		
		1					Asfalt: AC 8 surf Mengseleigenschappen: DL-A Totale breedte 2,50 m en groter Laagdikte 30 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag volgens bestekspostnr. 502410	ton		107,00 L	
5025							Deze bestekspost is vervallen				
502510							Deze bestekspost is vervallen				
503010							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting en tekstueel aangepast.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	HOEVEELHEID		
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6					
503010	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	373,00	V	
								Situering: scheiding rijweg in asfalt met trottoir/berm				
								Inclusief grond- en funderingswerkzaamheden				
			6					In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van	m3			7,46 L
								beton breed 100/350 mm tot 50 mm	m3			11,19 L
								onder de band				
				3				Profiel 130/150 x 250 mm rechte banden	st			365,00 T
								Hoekstukken 90° (uitw.)	st			1,00 T
								R=8,00 m (uitw.)	st			6,00 T
						verloopband naar 180/200x250mm (rechts)	st			1,00 T		
						kleur licht grijs (glad)						
503030							Deze bestekspost is toegevoegd.					
503030	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	305,00	V	
								Situering: scheiding noordzijde rijweg in asfalt met trottoir/berm				
			9					Verlijmen op asfalt volgens bestekspostnr. 503070				
								Banden "vol en zat" in mortel plaatsen, hierbi uitgedrukte mortel verwijderen en de randen met vochtige stoffer glad afwerken				
				2				Profiel 130/150 x 200 mm rechte banden	st			285,00 T
								Verloopband naar MV (rechts)	st			15,00 T
						Verloopband naar MV (rechts)	st			14,00 T		
						Verloopband naar 180/200x250mm (links)	st			1,00 T		
503050							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.					
503050	831502							Pasmaken van betonbanden.	st	55,00	V	
								Betreft: pasmaken banden aangebracht volgens bestekspostnr. 503010				
			2					D.m.v. zagen				
				1	3			Trottoirband 130/150 x 250 mm				
						1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting volgens bestekspostnr. 702110; betreft gem. 0,25 m band					
503060							Deze bestekspost is toegevoegd.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
503060	831502						Pasmaken van betonbanden. Betreft: pasmaken banden aangebracht volgens bestekspostnr. 503030 D.m.v. zagen Trottoirband 130/150 x 200 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting volgens bestekspostnr. 702110; betreft gem. 0,25 m band	st	30,00	V
503070							Deze bestekspost is toegevoegd.			
503070	831599						Aanbrengen van hechtmortel Betreft het in vier stappen aanbrengen van hechtmortel conform voorschriften leverancier. Stap 1: Bevochtigen van het te verlijmen oppervlak tot het oppervlak verzadigd is. Er mag geen water op het oppervlak blijven staan. Stap 2: Aanbrengen aanbrandlaag van verdunde hechtmortel Hechtmortel met hoge aanvangshechtsterkte – leverancier: Morssinkhof Groep o.g. – ca. 2 kg/m2 Stap 3: Aanbrengen hechtmortel Hechtmortel met hoge aanvangshechtsterkte – leverancier: Morssinkhof Groep o.g. – laagdikte ca. 10 mm – ca. 2 kg/m2 per mm laagdikte Stap 4: Stellen van banden conform bestekpostnr. 503030	m2 		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5			RESULTAATS- VERPLICHTING	TER	
503110							Deze bestekspost is vervallen				
503120							Deze bestekspost is vervallen				
503210							Deze bestekspost is gewijzigd. Tekstueel aangepast.				
503210	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: scheiding rijbaan/berm, langs de langsparkeervakken en de kopjes tussen fietspad en rijbaan Inclusief grond- en funderingswerkzaamheden Op straatlaag	m	185,00	V	
		1					Profiel 115/225 x 240 mm , recht	st			118,00 T
			8				R = 0,53	st			84,00 T
							verloopband naar mv kleur licht grijs (glad)	st			88,00 T
503410							Deze bestekspost is gewijzigd. Tekstueel aangepast.				
503410	831305						Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: langs langsparkeervakken volgens tekening Op zandbed	m	14,00	V	
		2					Profiel 120 x 250 mm recht	st			14,00 T
			6				Kleur : grijs				
504210							Deze bestekspost is gewijzigd. Tekstueel aangepast.				
504210	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: langsparkeervakken Op pallets geschikt voor machinaal straten Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In elleboogverband Op straatlaag	m2	92,00	V	
		2					Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		6					Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			4.600,00 T
			1				Kleur: zwart (Uitgangspunt 50 st/m2)				
				1			Op pallets geschikt voor machinaal straten.				
				3			Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m3			0,92 L
603120							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid ter leverantie toegevoegd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
603120	320102						Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Situering: zie tekening 05-07 Betreft: asmarkering en langsmarkering Lengte: 820 m Ononderbroken streep	km	0,82	V	
		1					Breedte: 0,10 m				
		2					Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		3					Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2	kg			574,00 L
		9					1 Kleur markeringsmateriaal: wit				
603130							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid ter leverantie toegevoegd.				
603130	320102						Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Situering: zie tekening 05-07 Betreft: asmarkering, langsmarkering en kanalisatiestrepen Lengte: 1-1 (730 m), 3-3 (2610 m) Onderbroken streep 1-1 en 3-3	km	3,34	V	
		3					Breedte: 0,10 m				
		2					Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		3					Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2	kg			1.169,00 L
		9					1 Kleur markeringsmateriaal: wit				
603140							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid ter leverantie toegevoegd.				
603140	320102						Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Situering: zie tekening 05-07 Betreft: asmarkering fietspad Lengte: 405 m Onderbroken streep 30 - 270	km	0,41	V	
		3					Breedte: 0,10 m				
		2					Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		3					Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2	kg			28,70 L
		9					1 Kleur markeringsmateriaal: wit				
603150							Deze bestekspost is toegevoegd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
603150	320102						Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Situering: langs randen fietspad zie tekening 05-07, 50 mm uit kant asfalt Betreft: langsmarkering fietspad Lengte: 810 m (2 x 405 m) Ononderbroken streep Breedte: 0,05 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m ² Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,81 V		
		1									
			1								
				3							
					9			kg		283,50	L
						1					
701010							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting en tekstueel aangepast.				
701010	220201						Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen uit cunetten ongeschikt voor aanvulling Incl. eventuele tussendepots en laden Grondsoort: zand zwak kleiig zwak steenhoudend Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 401210 t/m 401240 en niet te verwerken volgens bestekspostnr. 701020 Vervoeren naar: een erkende verwerkingsinrichting op een afstand van ca. 10km (enkele transportafstand). Locatie nader door opdrachtgever te bepalen.	m3	602,00 V		
		1									
			2								
701020							Deze bestekspost is toegevoegd.				
701020	220201						Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen volgens bestekspostnr. 401230 en te verwerken volgens bestekspostnr. 403110 Incl. eventuele tussendepots en laden Grondsoort: zand zwak kleiig zwak steenhoudend Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 401230 Vervoeren naar de plaats van verwerking	m3	70,00 V		
		1									
			1								
701210							Deze bestekspost is vervallen				
701220							Deze bestekspost is toegevoegd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
701220	220201						Grond vervoeren. Betreft: grond beschikbaar gesteld op de grondbank Amstelveen locatie Escapade Grond wordt geladen door opdrachtgever Vervoeren naar plaats van verwerking volgens bestekspostnr. 403120 Grondsoort: teelaarde met 3,5-5% organische stof Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr.	m3	315,00	V
702110							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.			
702110	101399						Afvoeren puin. Cementgebonden bestratingsmaterialen, betonstraatstenen, betontegels, betonbanden, etc. Het te accepteren betonpuin dient schoon te zijn: Vervuilingen >5% van slib of niet zijnde beton is niet toegestaan. Afmetingen < 0,50 x1,00 m1 Vrijgekomen uit de volgende bestekspostnr(s). 103020, 104010, 104020, 105010, 105020, 105040, 105070, 105100, 105110, 504120, 504310, 504320, 504330, 505410, 505420 Incl. eventuele tussendepots en laden Afvoeren naar erkende verwerkingsinrichting Afvoeren naar erkende verwerkingsinrichting "Nieuw Vennep" gerekend met een transport afstand van 25 km Acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever	ton	178,00	V
702210							Deze bestekspost is gewijzigd. Tekstueel aangepast.			
702210	102199						Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft: transport op het werk van nieuw ter beschikking gestelde materialen. Vervoeren naar plaats van verwerking volgens bestekspostnr. 503010, 503030, 503110, 503210, 503310, 503410, 503610, 504210, 504220, 504310, 504320, 504330, 505210, 505220, 505410, 505420 Incl. eventuele tussendepots en laden. Vanaf loslocatie naar plaats van verwerking. Transportafstand: 1,5 kilometer	ton	180,00	V
703010							Deze bestekspost is gewijzigd. Tekstueel aangepast.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
703010	101399							Transport PVC materiaal Betreft uitkomend PVC materiaal wat niet geschikt is voor hergebruik Vrijkomend volgens bestekspostnr. 201210 Incl. eventuele tussendepots en laden ca. 20 m diam. 125 incl. hulpstukken Vervoeren naar een erkend recyclingbedrijf Acceptatiekosten voor rekening aannemer	m	20,00	V
704020								Deze bestekspost is vervallen			
802150								Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.			
802150	100501							Inzetten van werknemer. reguliere werktijd Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Verkeersregelaar in reguliere werktijd	uur	190,00	V
802160								Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.			
802160	100501							Inzetten van werknemer. buiten reguliere werktijd Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Verkeersregelaar buiten reguliere werktijd	uur	600,00	V
805010								Deze bestekspost is gewijzigd. Tekstueel aangepast			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
805010	620499						Toepassen voorzieningen bereikbaarheid Betreft: tijdelijke bereikbaarheid percelen Af te stemmen op de faseringen van het werk Om opritten van alle aanliggende percelen bereikbaar te houden voor de bewoners gedurende periode van het ontbreken van de verharding Het is aan de aannemer om een inschatting te maken van de benodigde voorzieningen. Rekening houdend met het werk in 3 fases uitvoeren en een fase voor de deklaag. Fietpad dient in een verkeersluwe periode uitgevoerd te worden waarbij de fietsers langs het werk zich kunnen verplaatsen. Werkzaamheden welke geen hiaat geven in de doorstroming dan wel de bereikbaarheid van woningen en bedrijven mogen op de dag plaatsvinden. Duur afhankelijk van de planning van de aannemer Met materialen van de aannemer Materiaal ter keuze van de aannemer Bijvoorbeeld: rubber matten, loopschotten, rijplaten.	EUR		N
806020							Deze bestekspost is gewijzigd. Tekstueel aangepast			
806020	100899						Kosten fasering Betreft: alle werkzaamheden benodigd voor de gefaseerde uitvoering van de werkzaamheden die niet benoemd zijn in de overige besteksposten van deel 2.2. (zagen, frezen van asfalt, ect.) Inclusief rekening houden met frezen van de aanzetten bij de aansluitingen tussen de fases (3 fases)	EUR		N
807010							Deze bestekspost is gewijzigd. Verwijzing aangepast.			
807010	100199						Coördinatie werken derden Betreft: het coördineren van de werkzaamheden die door derden worden uitgevoerd, zoals beschreven in art. 01.11.01 van deel 3 van dit bestek.	EUR		N
950010							Deze bestekspost is gewijzigd. Tekstueel aangepast			
950010	100301						Stelpost toepassen van stalen rijplaten Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden Het toepassen van stalen rijplaten voor een tijdelijke ontsluiting, niet zijnde t.b.v. opritten naar percelen volgens bestekspostnr. 805010.	EUR	5.000,00	V
		1								
950050							Deze bestekspost is vervallen			

3. BEPALINGEN

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

01 02 06 BESTEKSWIJZIGINGEN EN MEER EN MINDER WERK

- 01 Alle aanspraken op meer en minder werk, overeenkomstig paragraaf 35, lid 1 van de UAV 2012 dienen voorafgaand aan de werkzaamheden d.m.v. een afwijkingsrapport door de aannemer aan de directie te worden gemeld.
- 02
1. Algemene kosten en winst & risico bij bestekwijzigingen: Het opslagpercentage wordt gemaximeerd op het percentage zoals opgenomen in de inschrijfbegroting van de aannemer. Dit percentage geldt als maximum gedurende de overeenkomst.
Daadwerkelijke kosten moeten bij iedere bestekwijziging onderbouwd worden; het maximale percentage mag niet automatisch worden toegepast.
Deze afspraak achten wij proportioneel, omdat het percentage voortkomt uit een marktconforme, concurrerende inschrijving en zo een evenwichtige basis vormt.
 2. Uitvoeringskosten bij bestekwijzigingen: Indien een bestekwijziging aantoonbaar leidt tot extra uitvoeringskosten doordat: de werkplanning of uitvoering aantoonbaar wordt verstoord; én deze verstoring niet redelijkerwijs voorzienbaar was bij aanbesteding, kan de aannemer een schriftelijk en onderbouwd verzoek tot vergoeding van deze kosten indienen. De opdrachtgever beoordeelt dit op redelijkheid, mede op basis van paragraaf 35 lid 1 UAV 2012. Wij achten deze bepaling proportioneel, omdat hiermee een zorgvuldige balans ontstaat: aannemer wordt beschermd tegen onvoorziene uitvoeringsrisico's, terwijl tegelijkertijd wordt gewaarborgd dat alleen voldoende onderbouwde kosten worden vergoed.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- het (ver)plaatsen van lichtmasten met bijbehorende kabels, leidingen en regelkasten;
 - afvalverzameling
 - De opdrachtgever heeft ter kennis gekregen dat de opdrachtnemer rekening dient te houden met de aanleg van MS kabels in week 42 tm 48, welke verricht worden door een aannemer van Liander. Werkzaamheden houden in graafwerk in de zuidelijke voetpaden langs het fietspad en een gedeelte in het platsoen tussen de rijbaan en het fietspad in nabij de Samoaweg en gestuurde boringen vanaf de zuidelijke berm onder de Aalsmeerderweg door naar de noordzijde.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 01 Naast een algemeen tijdschema als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012 wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
- de inzet van materieel en personeel per onderdeel van het algemeen tijdschema.
- 02 In het algemeen tijdschema (en gedetailleerd werkplan) vermelden op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.
- Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- Werkzaamheden door derden worden gecoördineerd; opdrachtgever levert hiervoor gegevens aan.
 - Werkzaamheden per straat(gedeelte) moeten aaneensluitend en zonder onderbreking worden uitgevoerd.
 - De doorstroming van het verkeer gemotoriseerd dan wel langzaamverkeer dient gewaarborgd te blijven.
 - Start nieuw werkvak pas na afronding en openstelling van het vorige werkvak, (uitgesloten het aanbrengen van de rijbaan deklaag en werkzaamheden aan het fietspad).
 - Wijkontsluiting moet tijdens de uitvoering te allen tijde gewaarborgd blijven.

- Woningen moeten bereikbaar blijven voor hulpdiensten; indien nodig tijdelijke voorzieningen treffen.
- Bewoners moeten bij nood het terrein veilig kunnen verlaten.
- Tijdens weekenden en feestdagen: losliggend materiaal opruimen en achter afsluitbaar hekwerk plaatsen.

01 13 08 RIJ- EN WERKSTROKEN, TRANSPORTROUTES

- 01 De transportroutes behoeven goedkeuring van de directie.
De aannemer mag geen gebruik maken van:
- de Oosteinderweg.

01 13 09 VOORSCHRIFTEN BRANDWEER E.D.

- 01 Het is niet toegestaan het werkterrein zodanig af te sluiten dat de bouwpercelen of werkterrein voor de politie, brandweer en GGD niet bereikbaar zijn.

01 26 SOCIAL RETURN**01 26 01 SOCIAL RETURN: 2 % – REGELING**

- 01 Social Return
De gemeente Aalsmeer heeft als doelstelling dat een investering door de gemeente, naast het 'gewone' rendement ook een concrete sociale winst (return) oplevert. Onder Social Return wordt verstaan het opnemen van sociale voorwaarden, eisen en wensen in inkoop- en aanbestedingstrajecten, zodat opdrachtnemers een bijdrage leveren aan de uitvoering van het Aalsmeers beleid ten aanzien van het bieden van werkgelegenheid aan mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt. Dit wordt ingevuld door het realiseren van reguliere banen, leerwerkplekken, stageplekken en ervaringsplaatsen aan specifieke doelgroepen werkzoekenden. Social Return maakt onderdeel uit van deze overeenkomst die door middel van dit bestek in de markt wordt geplaatst.
- 02 Doelstelling
Doelstelling van Social Return is het creëren van werkgelegenheid voor WWB gerechtigden, klanten van het UWV-werkbedrijf zoals WW-, Wajong, en WIA gerechtigden, WSW-geïndiceerde, en eventueel voortijdige schoolverlaters.
De Opdrachtnemer is te allen tijde zelf verantwoordelijk voor het nakomen van zijn Social Return verplichtingen, zoals het aantrekken van werkzoekenden.
De afdeling Werk en Inkomen van de gemeente Aalsmeer monitort deze doelstelling en kan eventueel helpen bij het vinden van personeel.
- 03 Definities in het kader van deze Social Return-paragrafen:
1. werkloos-werkzoekende: iemand die minimaal 3 maanden werkzoekend is en die staat ingeschreven bij UWV Werkbedrijf. De werkloos-werkzoekende heeft een WWB-, een WW-, een WIA of een Wajong-uitkering of geen uitkering.
 2. duurzame reguliere arbeidsplaats: het aanbieden van minimaal een contract van zes (6) maanden.
 3. Stage: een instrument voor een klant om te leren werken en vakkennis te ontwikkelen.
 4. Leerwerkstage: een klant doet met behoud van de bijstandsuitkering werkervaring op en leert vaardigheden in een bepaald vakgebied.
 5. Leerwerkbaan (beroepsbegeleidende leerweg (bbl)): De klant is in dienst van de werkgever en volgt daarnaast een opleiding. Naast het werk volgt de klant één of twee dagen in de week een opleiding. De betreffende werkgever is een door de brancheorganisatie erkend leerbedrijf.
 6. Anneemsom: het totaal van het bedrag waarvoor u heeft ingeschreven op onderhavig bestek.
 7. Loonkosten: de brutoloonkosten, plus de directe werkgeverslasten van de werknemer.

01 26 02 ALGEMEEN 2%- REGELING

- 01 De aannemer is verplicht minimaal 2% van de loonsom (exclusief BTW) te besteden aan minimaal één van de volgende mogelijkheden:
- het inzetten van werkloos-werkzoekenden (reguliere baan);
 - het bieden van stages;
 - het bieden van een leer/werk baan (BBL), indien sprake is van een erkend leerbedrijf;
 - (externe) scholing, bij voorkeur gerelateerd aan een reguliere vacature(baan).
- Een combinatie van de bovengenoemde mogelijkheden is toegestaan.
- 02 De aannemer is zelf verantwoordelijk voor het aanbieden van 1 of meer van de in lid 01 genoemde mogelijkheden
- 03 Indien Opdrachtnemer zijn Social Return-verplichting als bedoeld in lid 01 niet volledig nagekomen is, is de Opdrachtgever

bevoegd een boete op te leggen. De boete zal gesteld worden op een bedrag gebaseerd op de mate waarin Opdrachtnemer zijn Social Return verplichting niet is nagekomen.

De grootte van het boetebeding wordt als volgt vastgesteld:

Indien de opdrachtnemer zijn verplichtingen aangaande het in dienst nemen van werkloos-werkzoekenden en/of het bieden van een leerwerkbaan niet (volledig) nakomt, dient het resterende bedrag van de 2% betaald te worden.

Het boetebeding vindt niet plaats indien de opdrachtnemer aannemelijk kan maken, dat hem geen verwijt treft voor het niet (volledig) realiseren van Social Return. Een reden kan zijn dat het –ondanks aantoonbare pogingen van de opdrachtnemer– niet gelukt is om acceptabele kandidaten voor de opdracht te selecteren. Dit is ter beoordeling van de opdrachtgever en samenspraak met de medewerker van de afdeling Werk en Inkomen van de gemeente Aalsmeer.

- 04 Voor het bepalen van het percentage van de aannemingssom dat door de inzet van de in lid 01 genoemde mogelijkheden wordt gerealiseerd gelden de volgende uitgangspunten:
- de inschaling van de in lid 01 genoemde mogelijkheden geschiedt conform de geldende CAO, bij het bedrijf zelf of – indien de kandidaat elders wordt geplaatst – bij de andere werkgever;
 - voor stages dient de opdrachtnemer voor het kwantificeren van zijn voorstel het loon te nemen volgens de voor het bedrijf geldende CAO als hij/zij wel in loondienst zou zijn;
 - voor een leerwerkbaan (BBL) worden de loonkosten van de vier dagen genomen en eventueel de kosten van de opleiding;
 - kosten gemaakt in het kader van scholing; dit zijn kosten van een externe partij waar de scholing wordt gegeven of eigen kosten indien de scholing intern is gegeven.
- 05 Voor de Social Return verplichting van de Opdrachtnemer geldt dat deze naar haar aard blijft voortduren totdat de medewerker van de afdeling Werk en Inkomen schriftelijk verklaard heeft dat de Opdrachtnemer de met de opdracht gepaard gaande Social Return verplichting volledig is nagekomen.
- 06 Alle mondelinge en schriftelijk communicatie loopt via de budgethouder of de medewerker van de afdeling Werk en Inkomen van de gemeente Aalsmeer.

01 26 03 REALISATIE 2% – REGELING

- 01 Binnen 7 dagen na opdrachtverstrekking dient de aannemer contact op te nemen met de medewerker van de afdeling Werk en Inkomen van de gemeente Aalsmeer via socialreturn@amstelveen.nl.
- 02 De medewerker van de afdeling Werk en Inkomen kan u adviseren over de invulling van uw Social Return verplichting.
- 03 De gemeente zal zich inspannen de aanlevering van kandidaten te bevorderen. De verantwoordelijke afdeling Werk en Inkomen, is te bereiken via socialreturn@amstelveen.nl
Voorwaarde is dat de opdrachtnemer een planning voor het benodigde personeel opstelt en verstrekt aan de afdeling. Onder planning wordt verstaan een overzicht per wanneer de vacatures (stages) beschikbaar zijn inclusief een beschrijving van vacature-eisen.
De planning dient uiterlijk de tiende werkdag na de dag waarop de overeenkomst ingaat, in het bezit te zijn van de betreffende afdeling.
- 04 De daadwerkelijke invulling van Social Return wordt vastgelegd in prestatieafspraken. Deze prestatieafspraken worden na overleg tussen de aannemer en de gemeente Aalsmeer overeengekomen en zijn gericht op maatwerk
- 05 Het toezicht op de nakoming van de prestatieafspraken en daarmee de Social Return verplichting is in handen van de budgethouder en de medewerker van de afdeling Werk en Inkomen van de gemeente Amstelveen.
- 06 De aannemer dient bij aanvang van het dienstverband een kopie van de arbeids- of leer/ Werk-stage overeenkomst te overleggen aan de medewerker Werk en Inkomen met daarin informatie over de looptijd en het aantal te werken uren, alsmede een overzicht van de in artikel 01.26.02 lid 01 genoemde mogelijkheden, betaalde loonkosten of – in het geval van (leerwerk)stage – het brutoloon dat de werknemer zou hebben gekregen wanneer er sprake zou zijn geweest van een dienstverband. Kosten gemaakt in het kader van scholing dienen onderbouwd te worden met nota's van de externe partij waar de scholing is gegeven. Indien de scholing door de aannemer zelf wordt gerealiseerd dienen de gemaakte kosten schriftelijk (met bewijsstukken) te worden onderbouwd.
- 07 Binnen 2 maanden na oplevering levert de opdrachtnemer een eindrapportage aan de aanbestedende dienst en de afdeling W&I, deze heeft de bevoegdheid de rapportage te verifiëren, eventuele kosten hiervan zijn niet voor rekening van de opdrachtgever.

81 BITUMINEUZE VERHARDINGEN

81 1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN

81 12 EISEN EN UITVOERING VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**81 12 01 FREZEN**

- 01 Bij aansluitingen van bestaand asfalt op nieuw asfalt dit uitvoeren met een liplasconstructie van 0,5 m. Bij 3 asfaltslagen dit uitvoeren met een dubbele liplas van elk 0,5 m. Indien hiertoe nog geen lipvorm aanwezig is deze eerst door middel van frezen aanbrengen.

81 12 12 ASFALTWAPENING

- 01 Carbophalt G: Asfaltwapening dient vervaardigd te zijn uit glasvezels (lengterichting) en koolstofvezels (breedterichting) rondom voorzien van gemodificeerd bitumen. Kunststoffen op basis van PE, PET en PVC en metalen zijn niet toegestaan. Wapening dient een open grid te zijn ten behoeve van interlocking. Wapeningen gedragen door non-woven vliezen zwaarder dan 20 gram zijn niet toegestaan.

Carbophalt G200/200:

Asfaltwapening dient vervaardigd te zijn uit koolstofvezels (zowel in lengte- als breedterichting) rondom voorzien van gemodificeerd bitumen. Kunststoffen op basis van PE, PET en PVC en metalen zijn niet toegestaan. Wapening dient een open grid te zijn ten behoeve van interlocking. Wapeningen gedragen door non-woven vliezen zwaarder dan 20 gram zijn niet toegestaan.

Behoort bij: 20.272

Reconstructie Aalsmeerderweg Zuid

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 20.272

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en de gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op

(datum), te

De inschrijver(s)

- A)

(handtekening)

(naam)

(functie)
- B)

(handtekening)

(naam)

(functie)
- C)

(handtekening)

(naam)

(functie)

Behoort bij: 20.272

Reconstructie Aalsmeerderweg Zuid

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)

gevestigd te:

B)

gevestigd te:

C)

gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDENDE WERKEN				
100	NULMETING				
100010	Uitvoeren nulmeting	EUR		N	
101	VERWIJDEREN BEPLANTING				
101010	Schonen terrein	EUR		N	
101020	Frezen.	are	158,00	V	
101030	Maaien gewas.	are	158,00	V	
101040	Verwijderen begroeiing (afvoeren)	are	16,00	V	
102	OPBREKEN ASFALTBETONVERHARDING EN FUNDERING				
1020	<u>Opbreken fundering</u>				
102010	Opstellen frees- en hoogteplan	EUR		N	
102020	Loswerken / frezen gebonden funderingslaag, slakken	m2	4.143,00	V	
102030	Verwijderen funderingslaag, slakken	m2	4.143,00	V	
102040	Loswerken / frezen gebonden funderingslaag, menggranulaat	m2	461,00	V	
102050	Verwijderen funderingslaag, menggranulaat	m2	461,00	V	
1021	<u>Zagen asfalt</u>				
102110	Zagen asfaltverharding, inritten	m	305,00	V	
102120	Zagen asfaltverharding rijbaan, wegaansluitingen	m	115,00	V	
102130	Zagen asfaltverharding, rijbaan langs fietspad	m	262,00	V	
102140	Zagen asfaltverharding, fietspad	m	6,60	V	
102150	Zagen asfaltverharding rijbaan, rijbaan	m	11,60	V	
1022	<u>Opbreken teervrij asfalt</u>				
102210	Frezen teervrij asfalt, toplaag fietspad	m2	1.130,00	V	
102220	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt, rijbaan	m2	2.270,00	V	
102230	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt, rijbaan	m2	275,00	V	
102240	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting, fietspad	m3	0,10	V	
102250	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting, rijbaan	m3	0,35	V	
1023	<u>Opbreken teerhoudend asfalt</u>				
102310	Frezen teerhoudend asfalt getrapte aansluiting.	m3	6,00	V	
102330	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	3.680,00	V	
102340	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	3.010,00	V	
102350	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt, fietspad	m2	1.130,00	V	
102360	Frezen teerhoudend asfalt getrapte aansluiting.	m3	28,70	V	
103	OPBREKEN BESTRATING				
103020	Opbreken betonstraatstenen k.f..	m2	91,00	V	
104	OPBREKEN TEGELVERHARDINGEN				
104010	Opbreken betontegels 300 x 300 x 45 (kleur zw/w).	m2	11,07	V	
104020	Opbreken betontegels 300 x 300 x 45 (kleur grijs).	m2	190,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
105	OPBREKEN KANTOPSLUITING				
105010	Opbreken betonbanden 130/150 met steunrug.	m	93,00	V	
105020	Opbreken betonbanden 180/200 met steunrug.	m	708,00	V	
105040	Opbreken betonbanden RWS met steunrug.	m	105,00	V	
105070	Opbreken betonbanden 60 x 200 mm	m	130,00	V	
105100	Opbreken kop scheiding rijbaan met fietspad	st	40,00	V	
105110	Opbreken goottegels.	m	430,00	V	
106	VERWIJDEREN WEGBEBAKENING				
1061	<u>Verwijderen lijnmarkering</u>				
106110	Volledig verwijderen markering, ononderbroken 0,1 m	m2	405,00	V	
106120	Volledig verwijderen markering, 1-1 0,10 m	m2	31,25	V	
106130	Volledig verwijderen markering, 1-3 0,1 m	m2	1,05	V	
106150	Volledig verwijderen markering, 0.3-2.7 0,1 m	m2	4,05	V	
106160	Volledig verwijderen markering, driehoeksmarkering	m2	4,38	V	
1062	<u>Verwijderen vlakmarkering</u>				
106210	Volledig verwijderen markering, pijlen	m2	3,00	V	
107	VERWIJDEREN WEGMEUBILAIR				
1070	<u>Verwijderen straatmeubilair</u>				
107040	Verwijderen hectometerpalen (afvoeren)	st	1,00	V	
107050	Verwijderen verkeersbordpaal zwart-wit (afvoeren)	st	1,00	V	
1071	<u>Verwijderen bebording</u>				
107110	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	3,00	V	
2	RIOLERINGEN				
201	RIOOLLEIDING				
2012	<u>Opbreken kolkafvoerleidingen</u>				
201210	Verw. kolkaansluitingen, PVC 125 mm + grondwerk	m	20,00	V	
2013	<u>Aanbrengen kolkafvoerleidingen/hulpstukken</u>				
201310	Aanbr. kolkaansluitingen, PVC 125 mm + grondwerk	m	20,00	V	
201320	Aanbrengen PVC-hulpstuk pvc (Ø 125 mm)	st	20,00	V	
202	AANBRENGEN EN VERWIJDEREN KOLKEN				
2021	<u>Verwijderen kolk.</u>				
202120	Verwijderen trottoirkolk, hergebruik	st	20,00	V	
2022	<u>Aanbrengen kolk kunststof/gietijzer combinatie</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
202210	Aanbr. trot.kolk kunststof/gietijzer combinatie,nw	st	4,00	V	
2023	<u>Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie</u>				
202310	Aanbr. trot.kolk beton/gietijzer combinatie, herg.	st	16,00	V	
203	OP HOOGTE STELLEN STRAATPOTTEN				
203010	Op hoogte brengen opbouwgarrituur	st	1,00	V	
4	G R O N D W E R K E N				
401	ONTGRAVEN GROND				
4012	<u>Uit cunet</u>				
401210	Grond ontgraven uit cunet fietspad	m3	245,00	V	
401220	Grond ontgraven uit cunet trottoir	m3	57,00	V	
401230	Grond ontgraven uit cunet plantvakken	m3	315,00	V	
401240	Grond ontgraven uit cunet uitbreiding fietspad	m3	160,00	V	
4013	<u>Grondwerkzaamheden verontreiniging</u>				
401310	Toepassen maatregelen conform CROW400	EUR		N	
401320	Melden bodemactiviteiten (MBA)	EUR		N	
401340	Inzet MKB-er	EUR		N	
401350	Grond ontgraven uit bermen, PAK	m3	62,00	V	
401360	Grond verwerken in saneringslocatie	m3	62,00	V	
402	AANVULLEN GROND				
4021	<u>In cunet</u>				
402110	Grond verwerken in cunet trottoir d=300 mm	m3	57,00	V	
402120	Grond verwerken in aanvulling trottoir, parkeervakken en middengeleider	m3	12,00	V	
402130	Grond verwerken in cunet uitbreidingen fietspad d=300 mm	m3	105,00	V	
4023	<u>Leveren zand</u>				
402310	Leveren zand	m3	69,00	V	
4024	<u>Verdichten en profileren aanvullingen</u>				
402410	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	174,00	V	
402420	Profileren van oppervlakken.	m2	480,00	V	
4025	<u>Profileren bermen</u>				
402510	Profileren van oppervlakken.	m2	1.385,00	V	
403	GROENWERKZAAMHEDEN				
4031	<u>Aanvullen grond</u>				
403110	Grond verwerken in bermen	m3	70,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
403120	Grond verwerken in plantvakken	m3	315,00	V	
403140	Spitten of ploegen.	are	15,60	V	
5	VERHARDINGEN				
501	FUNDERINGEN				
5011	<u>Voorbereidende werken</u>				
501110	Afwerken zandbed.	m2	1.625,00	V	
5012	<u>Ongebonden fundering</u>				
501230	Aanbrengen ongebonden wegfundering	m2	1.625,00	V	
502	ASFALTVERHARDING				
5021	<u>Rijbaan buiten reguliere werktijden tussen 20.00 en 06.00 uur</u>				
502110	Aanbrengen kleeftlaag.	m2	4.600,00	V	
502120	Aanbrengen van een profileerlaag van asfaltbeton.	ton	690,00	V	
502130	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	1.623,00	V	
502140	Aanbrengen kleeftlaag.	m2	9.270,00	V	
502150	Aanbrengen kunststofinlage (Carbophalt o.g.).	m2	8.700,00	V	
502160	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	1.623,00	V	
5022	<u>Rijbaan buiten reguliere werktijden tussen 20.00 en 06.00 uur</u>				
502210	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	9.205,00	V	
502220	Aanbrengen kleeftlaag.	m2	9.205,00	V	
502230	Aanbrengen kunststofinlage (Carbophalt o.g.).	m2	4.725,00	V	
502240	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	1.158,00	V	
502250	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	9.260,00	V	
502260	Aanbrengen kleeftlaag.	m2	9.260,00	V	
502270	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	815,00	V	
5023	<u>Inritten noordzijde</u>				
502310	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	500,00	V	
502320	Aanbrengen kleeftlaag.	m2	500,00	V	
502330	Aanbrengen van een profileerlaag van asfaltbeton.	ton	62,50	V	
502340	Aanbrengen kleeftlaag.	m2	500,00	V	
502350	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	43,75	V	
5024	<u>Fietspad</u>				
502410	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	250,00	V	
502420	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	107,00	V	
502430	Aanbrengen kleeftlaag.	m2	1.425,00	V	
503	KANTOPSLUITINGEN				
5030	<u>Trottoirbanden 13/15</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
503010	Aanbrengen trottoirbanden van beton (13/15 st. lg)	m	373,00	V	
503020	Aanbrengen inritverloopbanden van beton.	m	45,00	V	
503030	Aanbrengen trottoirbanden van beton (13/15 st. lg)	m	305,00	V	
503050	Pasmaken van betonbanden.	st	55,00	V	
503060	Pasmaken van betonbanden.	st	30,00	V	
503070	Aanbrengen van hechtmortel	m2	45,75	V	
503080	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	45,75	V	
5032	<u>RWS-banden</u>				
503210	Aanbrengen rwsbanden van beton	m	185,00	V	
503220	Pasmaken van betonbanden.	st	90,00	V	
5033	<u>Opsluitbanden 80x200</u>				
503310	Aanbrengen opsluitbanden van beton 80 x 200	m	143,00	V	
503320	Pasmaken van betonbanden.	st	97,00	V	
5034	<u>Opsluitbanden 120x250</u>				
503410	Aanbrengen opsluitbanden van beton 120 x 250	m	14,00	V	
503420	Pasmaken van betonbanden.	st	6,00	V	
5036	<u>Goottegel</u>				
503610	Aanbrengen goottegel.	m	430,00	V	
504	BESTRATING				
5041	<u>Voorbereidende werken</u>				
504110	Aanbrengen straatlaag.	m2	130,00	V	
504120	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	70,00	V	
504130	Sorteren betonstraatstenen voor machinaal straten.	m2	70,00	V	
5042	<u>Aanbrengen betonstraatstenen</u>				
504210	Aanbrengen betonstraatstenen, zwart	m2	92,00	V	
504220	Aanbrengen betonstraatstenen, wit	m2	31,00	V	
5043	<u>Herstraten</u>				
504310	Herstraten betonstraatstenen.	m2	20,00	V	
504320	Herstraten betonstraatstenen.	m2	85,00	V	
504330	Herstraten straatbakstenen.	m2	25,00	V	
5044	<u>Overigen</u>				
504410	Aanbrengen kopjes tussen rijbaan en fietspad	st	41,00	V	
505	TEGELVERHARDINGEN				
5052	<u>Aanbrengen betontegels</u>				
505210	Aanbrengen betontegels.	m2	9,40	V	
505220	Aanbrengen betontegels.	m2	156,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5054	<u>Herstraten betontegels</u>				
505410	Herstraten betontegels.	m2	10,00	V	
505420	Herstraten betontegels.	m2	10,00	V	
6	WEGMEUBILAIENMARKERING				
601	WEGBEBAKENING				
601010	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.	st	3,00	V	
603	MARKERING				
6031	<u>Aanbrengen lijnmarkering</u>				
603120	Aanbrengen lengtemark. –thermopl. mat– ononderbr.	km	0,82	V	
603130	Aanbrengen lengtemark. –thermopl. mat– onderbr.	km	3,34	V	
603140	Aanbrengen lengtemark. –thermopl. mat– onderbr.	km	0,41	V	
603150	Aanbrengen lengtemark. –thermopl. mat– ononderbr.	km	0,81	V	
7	TRANSPORT				
701	TRANSPORT GROND				
701010	Grond vervoeren.	m3	602,00	V	
701020	Grond vervoeren naar plaats van verwerking	m3	70,00	V	
7012	<u>Vanaf groundbank Amstelveen</u>				
701220	Grond vervoeren.	m3	315,00	V	
702	TRANSPORT PUIN EN BESTRATING				
7021	<u>Afvoeren (asfaltgebonden)puin</u>				
702110	Afvoeren puin.	ton	178,00	V	
702130	Transport asfalt.	ton	1.320,00	V	
702140	Afvoeren teerhoudend asfalt.	ton	3.621,00	V	
702150	Afvoeren gebonden funderingsmateriaal	ton	218,00	V	
702160	Afvoeren ongebonden funderingsmateriaal	ton	22,00	V	
7022	<u>Transport op werk</u>				
702210	Vervoeren bestratingsmateriaal.	ton	180,00	V	
703	VERVOEREN PVC MATERIAAL				
703010	Transport PVC materiaal	m	20,00	V	
704	MATERIEEL T.B.V. FASERING				
704010	Aan- en afvoeren asfaltset	keer	15,00	V	
8	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
801	REVISIETEKENINGEN				
8010	<u>Rioleringstekeningen</u>				
801010	Inmeten en verwerken revisiegegevens.	EUR		N	
802	TER BESCHIKKING STELLEN				
8021	<u>Ter beschikking te stellen werknemers</u>				
802110	Inzetten werknemer grondwerker, reguliere werktijd	uur	20,00	V	
802120	Inzetten werknemer grondwerker, buiten reguliere werktijd	uur	60,00	V	
802130	Inzetten werknemer staatmakersploeg, reguliere werktijd	uur	20,00	V	
802140	Inzetten werknemer staatmakersploeg, buiten reguliere werktijd	uur	60,00	V	
802150	Inzetten werknemer verkeersregelaar, reguliere werktijd	uur	190,00	V	
802160	Inzetten werknemer verkeersregelaar, buiten reguliere werktijd	uur	600,00	V	
8022	<u>Ter beschikking te stellen materieel</u>				
802210	Inzetten wiellader, reguliere werktijd	uur	20,00	V	
802220	Inzetten wiellader, buiten reguliere werktijd	uur	60,00	V	
802230	Inzetten vrachtauto, reguliere werktijd	uur	20,00	V	
802240	Inzetten vrachtauto, buiten reguliere werktijd	uur	60,00	V	
802250	Inzetten hydraulische graafmachine, reguliere werktijd	uur	20,00	V	
802260	Inzetten hydraulische graafmachine, buiten reguliere werktijd	uur	60,00	V	
803	VERKEERSMAATREGELEN				
8031	<u>Aanbrengen bouwhekken (stijlen en gaas)</u>				
803110	Aanbrengen tijdelijke afrastering.	m	100,00	V	
803120	In stand houden tijdelijke afrastering.	EUR		N	
803130	Verwijderen tijdelijke afrastering.	m	100,00	V	
8032	<u>Verkeersmaatregelen</u>				
803210	Opstellen verkeersplan.	EUR		N	
803220	Opstellen verkeerstekening(en).	EUR		N	
804	DEPOT				
804110	Inrichten, instandhouden en verwijderen depot	EUR		N	
805	VOORZIENINGEN BEREIKBAARHEID				
805010	Toepassen voorzieningen bereikbaarheid	EUR		N	
805020	Assistentie bij inzameling huisvuil	EUR		N	
806	FASERING				
806010	Faseringsplan	EUR		N	
806020	Kosten fasering	EUR		N	
807	OMGEVINGSMANAGMENT				
807010	Coördinatie werken derden	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
807020	Communicatie met omwonenden, bedrijven en overige belanghebbenden	EUR		N	
807030	Werkzaamheden en bijwonen bewonersavond	EUR		N	
807040	Inventarisatie bedrijven en vervoersbewegingen	EUR		N	
807050	Kosten SROI	EUR		N	
808	VEILIGHEID EN GEZONDHEID				
808010	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen	EUR		N	
808020	Opstellen en coördinatie VGM-plan	EUR		N	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	EENMALIGE KOSTEN				
910010	Inrichten werkterrein.	EUR		N	
910020	Opruimen werkterrein.	EUR		N	
910030		EUR		N	
910040		EUR		N	
910050		EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	STELPOSTEN				
950010	Stelpost toepassen van stalen rijplaten	EUR	5.000,00	V	
950020	Stelpost extra werkzaamheden/leveringen t.b.v. VGM-plan.	EUR	5.000,00	V	
950030	Stelpost kleine directie leveranties en/of werkzaamheden.	EUR	10.000,00	V	
950040	Stelpost verkeersmaatregelen	EUR	30.000,00	V	
950060	Stelpost aanhelen particuliere opritten	EUR	5.000,00	V	
950110	Stelpost tijdelijke haltevoorziening	EUR	10.000,00	V	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	EUR		N	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				