

.....

.....

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	6
06 Onderhoudstermijn	6
07 Kwaliteitsborging	6
08 Bonus-/malusregeling	6
09 Duurzaamheid	6
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 Tekeningen	9
02 Peilen en hoofdafmetingen	9
03 Kwaliteitsborging	9
04 Bijlagen	9
05 LIJST VAN FICTIEVE HOEVEELHEDEN	9
06 WERKGEBIED	9
07 WEGVERKEER	10
08 DOELSTELLING VAN DIT CONTRACT	10
09 BEGRIPPEN	10
10 GEGEVENS BETREFFENDE VERKEER	10
2.2 Nadere beschrijving	11
0 PROCEDURE	15
00 ONDERHOUDSMANAGEMENT SYSTEEM (OMS)	15
01 INSPECTIES EN METINGEN	15
02 PREVENTIEF ONDERHOUD	15
1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	17
10 VOORZIENINGEN	17
11 VERKEERSMAATREGELEN	17
1100 <u>Toepassen dynamische afzetting</u>	17
1101 <u>Toepassen afzettingen</u>	18
1102 <u>Aanvullende bebording</u>	19
1103 <u>Ter beschikking stellen botsabsorber en tekstkar</u>	20
1104 <u>Omleidingsroutes en tunnelafsluiting</u>	21
1106 <u>Bijkomende werkzaamheden</u>	21
4 Vervangingsonderhoud klokpomp Midentunnelkanaal	23
5 GRIJS	24
50 ONDERHOUDSWEEKENDEN	24
51 REINIGEN, RICHTEN EN INBOETEN	24
511 REINIGEN WEGMEUBILAIR	24

512	VERVANGEN EN RICHTEN WEGMEUBILAIR	25
513	VERVANGEN RVV-BORDEN	26
5131	<u>Verwijderen verkeersborden en palen</u>	26
5132	<u>Aanbrengen verkeersbordpalen</u>	26
5133	<u>Aanbrengen verkeersborden</u>	26
5134	<u>Verwijderen stickers</u>	27
5135	<u>Aanbrengen stickers</u>	27
52	REINIGEN KOLKEN EN LEIDINGEN	27
521	REINIGEN KOLKEN	28
522	REINIGEN LEIDINGEN	28
523	REINIGEN DUIKERS	29
525	DOORSPUITEN DRAINAGE	29
53	REINIGEN VERHARDINGEN EN GOOTCONSTRUCTIE	29
531	VEEG- ZUIG WERKZAAMHEDEN	29
532	ONKRUIDBEHEERSING ELEMENTENVERHARDING	30
54	ONDERHOUD GELEIDERAIL	31
542	UITRICHTEN EN STELLEN GELEIDERAIL	31
543	REINIGEN BARRIERS EN RIMOB'S	31
55	GRAFFITI	31
551	VERWIJDEREN GRAFFITI EN STICKERS	31
552	ANTI-GRAFFITI	32
56	ONDERHOUD HANG- EN SLUITWERK	32
561	SMEREN HANG- EN SLUITWERK	32
57	ONDERHOUD MARKERINGEN	32
577	REINIGEN MARKERINGEN	32
58	ONDERHOUD TUNNEL	33
581	REINIGEN TUNNELWAND	33
582	REINIGEN WATERKELDERS	33
583	REINIGEN VOEGOVERGANGEN	34
584	REINIGEN SCHAMPKANTEN	34
59	ONDERHOUD GELUIDSSCHERMEN	35
592	GELUIDSSCHERMEN REINIGEN	35
6	GROEN	37
61	OPRUIMEN ZWERFAFVAL	37
611	SCHOONMAKEN BERMEN EN WATERGANGEN	37
6111	<u>Schoonmaken</u>	37
62	MAAIEN BERMEN EN ONDERHOUD WATERGANGEN	37
621	MAAIEN EN OPRUIMEN BERMEN EN TALUDS	37
6211	<u>Maaien</u>	37
622	ONDERHOUD WATERGANG	38
65	ONDERHOUD BEPLANTING	38
651	BEPLANTINGSVAKKEN	38
655	Groenonderhoud conform extra bijlagen	39
656	Groenwerk aanvullend	40
7	ONDERHOUD	42
79	CORRECTIEF ONDERHOUD	42
791	STORINGSWACHTDIENST	42
792	HERSTELWERKZAAMHEDEN	42
7923	<u>VOORRAAD GLASPANELEN</u>	42
8	WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD	44
81	TER BESCHIKKING STELLEN	44
811	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL	44
813	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS	45
9	Staartposten	47

3. Bepalingen

49

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

ARCADIS Nederland BV
Bezoekadres: Piet Mondriaanlaan 26 | Amersfoort | Nederland
Postadres: Postbus 220 | 3800 AE Amersfoort | Nederland
Telefoon: 06-50736750
Contactpersoon: ing. E. Haverink

02 Directie

De directie zal worden gevoerd namens ARCADIS Nederland BV door de Managing Agent Waterwolftunnel.

In de opdrachtbrief worden één of meer personen aangewezen om als directie op te treden.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in het tracé van de N201, N231 en N232 in de nabijheid van de Waterwolftunnel te Aalsmeer/Oude Meer. De begrenzing van het te onderhouden areaal is aangegeven op tekening 01.

04 Algemene beschrijving

Verkeersvoorzieningen

1. Onderhoud aan verkeersvoorzieningen, geleiderail, bewegwijzering etc
2. Onderhoud (incl. schoonmaken) van vaste wegbebakening (borden, hekken, bermplanken etc.).
3. Verkeersmaatregelen vast en t.b.v. calamiteiten

Kunstwerken (tunnels, viaducten, duikers c.a.)

1. Periodiek en kleinschalig onderhoudswerk aan verhardingen in tunnel.
2. Periodiek onderhouden en kleine aanpassingen van portalen en uithouders voor bewegwijzering, rijstrooksignalering etc.
3. Graffitiverwijdering.
4. Periodiek schoonmaken van kunstwerken
5. Periodiek onderhoud van voegovergangen.
8. Ter beschikking stellen van werknemers en materieel t.b.v. vast onderhoud

Verhardingen

1. Periodiek en kleinschalig onderhoud aan verhardingen
2. Bestrijden van onkruid op verhardingen
3. Reinigen DAB/Zoab.
4. Onderhoud wegmarkeringen

Landschap en milieu

1. Maaien van bermen en watergangen inclusief afvoer en verwerking van het afkomende maaisel.
2. Onderhouden van geluidwerende voorzieningen (schermen en wallen)
3. Onderhouden van afwateringssystemen
4. Bestrijden van onkruid in groenvoorzieningen.
5. Verzamelen en afvoeren van afval en zwerfvuil van bermen
6. Onderhouden van faunapassages

Algemeen

1. Opzetten, onderhouden en bijhouden van een Onderhoudsmanagementsysteem (OMS)
2. Faciliteren storingswachtdienst en calamiteitenafhandeling

PAR**05 Tijdsbepaling**

Verlenging van lopend contract. De verlenging inclusief Nota van Wijziging wordt aangegaan voor een periode van 1 januari 2021 tot en met 30 april 2023. Het contract heeft een optie op verlenging met 4 keer 2 maanden tot uiterlijk 31-12-2023.

06 Onderhoudstermijn

N.v.t.

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010).

08 Bonus-/malusregeling

Bij volgende gebeurtenissen kan door de directie aan de aannemer een malus worden opgelegd:

1. Hinder/omgeving: Het veroorzaken van onveilige situaties. Boete € 2.500,-- per gebeurtenis
2. Calamiteiten: Het verwijtbaar niet behalen van aanrijtijd bij calamiteiten als vermeld in deel 3 artikel 0101.12 : Boete € 2.500,-- per uur of deel hiervan.

Indien de aannemer binnen een kalenderjaar geen gebeurtenissen veroorzaakt als hierboven benoemd ontvangt de aannemer een bonus van € 15.000,-- per kalenderjaar.

Het totaalbedrag aan malus dat de aannemer kan worden opgelegd uit hoofde van deze overeenkomst is beperkt tot 10% van de aanneemsom zoals deze geldt op de datum van opdrachtverlening.

Indien het totaalbedrag aan malus dat door de directie aan de aannemer is opgelegd het genoemde maximum heeft bereikt, is de directie gerechtigd deze Overeenkomst met onmiddellijke ingang te ontbinden, zonder dat ter zake een ingebrekestelling noodzakelijk is.

09 Duurzaamheid

De Managing Agent en de provincie Noord-Holland hechten veel waarde aan duurzame uitvoering van de onderhoudswerkzaamheden. MA wil de Opdrachtnemer stimuleren te streven naar duurzaamheid in dit project en het doen van concrete verbetervoorstellen om te komen tot meer duurzame bedrijfsvoering op het project.

De Opdrachtnemer kan een verbetervoorstel indienen bij de Managing Agent dat voldoet aan de volgende criteria:

- Het verbetervoorstel is SMART geformuleerd;
- Het verbetervoorstel draagt bij aan doelstellingen van de provincie Noord-Holland op het gebied van duurzaamheid;
- Het verbetervoorstel is voorzien van een positieve business case met een terugverdientijd over een periode van minder dan 2 jaar. In de business case worden uitgangspunten van Managing Agent en provincie gebruikt.

Indien door de Managing Agent wordt besloten de verbetering daadwerkelijk door te voeren, zal de Opdrachtnemer na het eerste jaar dat er financiële baten zijn gerealiseerd, eenmalig 25% van deze jaarlijkse baten als incentive-bonus ontvangen. Nadere specificaties of voorwaarden kunnen tijdens de behandeling van een verbetervoorstel door de Managing Agent worden gemaakt.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

02 Peilen en hoofdafmetingen

De hoogten zijn en worden aangegeven in meters ten opzichte van het N.A.P.

Voor zover in dit bestek "links en/of rechts" wordt vermeld is dit steeds gezien in de richting van de oplopende kilometrerings.

In dit kader is de rechtertunnelbuis de westbuis en de linkertunnelbuis de oostbuis.

Dienstgebouw Noord (DGN) is aan de Schipholzijde en Dienstgebouw Zuid (DGZ) aan de Aalsmeerzijde.

03 Kwaliteitsborging

De werkzaamheden dienen d.m.v. externe kwaliteitsborging te worden uitgevoerd.

Van de aannemer wordt een integraal kwaliteitsplan verlangd als bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2010.

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2010, rekening houden met de volgende STOPPUNTEN:

S1. Acceptatie van generiek kwaliteitsplan;

S2. Acceptatie van generiek V&G-plan;

S3. Acceptatie van generiek plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen;

S4. Acceptatie van multidisciplinair overall-planning preventief onderhoud;

S5. Acceptatie van specifiek algemeen tijdschema per deelopdracht;

S6. Acceptatie van specifiek gedetailleerd werkplan per deelopdracht;

In aanvulling op de bovengenoemde stop- en bijwoonpunten kan de directie bij de beoordeling van het kwaliteitsplan en de kwaliteitsplannen aanvullende stop- en bijwoonpunten aangeven bij door haar risicovol geachte onderdelen van het werk

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1 Overzicht areaalgrenzen versie K (gewijzigd)
- Bijlage 2 V&G-instructies (ongewijzigd)
- Bijlage 3. Document werkprocessen (ongewijzigd)
- Bijlage 4. Omleidingsroutes en verkeersmaatregelen bij tunnelafsluiting (ongewijzigd)
- Bijlage 5. Eisen informatievoorziening (ongewijzigd)
- Bijlage 6a; Groenvoorziening perceelaanduidingen (ongewijzigd)
- Bijlage 6b; Groenvoorziening beheerplan in tabellen - vakken geel gearceerd (ongewijzigd)
- Bijlage 7: Incidentenafhandeling (toegevoegd)
- Bijlage 8 WWT maaien rondom de technische kasten en looproutes (toegevoegd)
- Bijlage 9 Waterhuishouding; leidingen putten kolken drains (toegevoegd)

05 LIJST VAN FICTIEVE HOEVEELHEDEN

Op de bijgevoegde staat van fictieve hoeveelheden zijn de hoeveelheden fictief aangegeven. De op de staat met fictieve hoeveelheden genoemde hoeveelheden vormen geen onderdeel van deze overeenkomst en dienen uitsluitend ter informatie.

06 WERKGEBIED

De aannemer wordt geacht zich vooraf ter dege op de hoogte te hebben gesteld van de ligging en de bereikbaarheid van het werk en de aard en omstandigheden van het werkgebied ter plaatse.

07 WEGVERKEER

Actuele verkeersgegevens zijn te verkrijgen via de website van de provincie Noord-Holland.

08 DOELSTELLING VAN DIT CONTRACT

De doelstelling van dit contract is om het preventieve en correctieve onderhoud uit te voeren en te optimaliseren om de gestelde eisen aan beschikbaarheid en betrouwbaarheid te waarborgen. Daarvoor wordt op basis van bestaande plannings en tekeningen een concept multidisciplinaire jaarplanning gemaakt.

MA geeft werkzaamheden voor 1 jaar in concept op aan aannemer. De aannemer dient hiervoor een planning in bij MA. MA stelt het plan vervolgens vast indien noodzakelijk met aanpassingen.

Hieruit worden multidisciplinaire deelopdrachten opgesteld om verschillende werkzaamheden met elkaar te combineren en in 1 werkgang uit te voeren.

09 BEGRIPPEN

Preventief onderhoud: onderhoudswerkzaamheden welke er voor zorgen dat falen van het systeem worden voorkomen.

Correctief onderhoud: het herstellen van falen van het systeem of onderdelen hiervan.

10 GEGEVENS BETREFFENDE VERKEER

De aannemer dient zijn uitvoeringswerkzaamheden dusdanig te organiseren dat het doorgaand verkeer te allen tijde doorgang kan vinden.

Bij geplande tunnelafsluiting draagt de civiele aannemer van bestek 6253 zorg voor een verkeersplan met bijbehorende verkeersmaatregelen en omleidingen.

Bij ongeplande werkzaamheden zorgt de aannemer in overleg met de tunneloperator en calamiteitencoördinator (TOP/CC) voor een voorstel en inzet van fysieke VKM volgens CROW publicatie 96b.

Indien het een multidisciplinair incident betreft wijst de TOP/CC de coördinerende partij/persoon aan van 1 van de aannemers. Hiertoe stelt de aannemer dan een coördinerend medewerker ter beschikking.

De aannemer dient zijn uitvoeringswerkzaamheden dusdanig te organiseren dat het bestemmingsverkeer te allen tijde een ontsluiting heeft.

Gedurende de weekendafsluitingen (3x per jaar) en bij eventuele calamiteiten wordt de tunnel afgesloten en wordt gebruik gemaakt van het verkeersmaatregelenplan en omleidingsplan conform de bijlage van dit bestek.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 Kenmerk resultaatsverplichting

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

03 Hoeveelheid ter inlichting

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Als deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft, niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 Grenzen van de situering

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
0			PROCEDURE			
00			ONDERHOUDSMANAGEMENT SYSTEEM (OMS) De aannemer dient gebruik te maken van een onderhoudsmanagementsysteem (OMS) ten behoeve van de werkzaamheden van dit bestek, e.e.a. conform de eisen en randvoorwaarden uit bijlage "Eisen Informatievoorziening"			
000010	610299		Toepassen OMS Betreft het beheer en onderhoud, het operationeel houden en gebruiken van het onderhoudsmanagementsysteem. Het systeem dient ingericht te zijn binnen 2 maanden na opdrachtverlening. Zie het gestelde in paragraaf 01.28 van deel 3 van dit bestek. Schouwen uitvoeren oa met behulp van dashcambeelden. Aan de rapportages dienen ter verduidelijking overzicht en detailfoto's te worden toegevoegd. Indien van gebreken op het tracé niet veilig foto's ter plekke kunnen worden gemaakt door de schouwer, dienen foto's uit opgeslagen dashcambeelden gebruikt te worden.	jaar	2,33	F
01			INSPECTIES EN METINGEN			
010030	610299		Uitvoeren metingen kunstwerken Situering: binnen de areaalgrenzen Betreft het uitvoeren van een nauwkeurigheidswaterpassing op alle deformatiepunten t.o.v. NAP inclusief eerder aangebrachte vaste punten. Te rekenen op: - Controleren vaste punten (hoogte controleren met omliggende vaste punten) - Verwerken en analyseren van de meet- en berekeningsgegevens - Opstellen van een meetrapportage, incl. grafiek met zettingsverloop (ook van voorafgaande jaren) Rapportage aanleveren in enkelvoud op papier en digitaal (max 15 MB)	keer	2,00	F
02			PREVENTIEF ONDERHOUD			
020010	610299		Opstellen generieke plannen Betreft het opstellen (danwel actualiseren) van generieke plannen voor aanvang van de werkzaamheden conform de beschrijving in hoofdstuk 01.13.06 van deel 3 van dit bestek Betreft: Werkplan calamiteiten, werkplan preventief/correctief onderhoud	st	2,00	F
020020	610299		Opstellen gedetailleerde plannen Betreft het opstellen (danwel actualiseren) van gedetailleerde plannen voor aanvang van de werkzaamheden conform de beschrijving in hoofdstuk 01.13.07 van deel 3 van dit bestek. Betreft: Kwaliteitsplan, V&G U plan, Plan vrijkomende materialen.	st	3,00	F
020030	610299		Opstellen multidisciplinaire jaarplanning Betreft het opstellen van een multidisciplinaire jaarplanning voor aanvang van de werkzaamheden conform de beschrijving in hoofdstuk 01.13.08 van deel 3 van dit bestek	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
020040	610299	. .	Kwaliteitsborging aannemer Betreft het bijhouden van het kwaliteitsplan en het verzorgen van de bijbehorende keuringen en administratie, e.e.a. conform het gestelde in paragraaf 01.13 en 01.20 van de Standaard 2015.	jaar	2,33	F	
020050	610299	. .	Opstellen gedetailleerd plan tbv onderhoudsnacht Betreft het opstellen van gedetailleerde plannen tbv onderhoudsnacht. Betreft: planning deelopdracht per onderhoudsnacht. Een eventuele reservenacht aansluitend op een reguliere onderhoudsnacht wordt geacht te zijn inbegrepen.	st	7,00	F	
020060	610299	. .	Opstellen rapportage duurzaamheid Betreft het opstellen van een rapportage duurzaamheid conform het gestelde in deel 3, 01.30.01. Plan ter goedkeuring indienen. Frequentie: 2x per jaar	st	4,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
10			VOORZIENINGEN			
100010	610199		Toepassen mobiel ecotoilet Situering: wrakkenterrein Noord Betreft een mobiel ecotoilet Met materiaal van de aannemer Ecotoilet plaatsen, onderhouden en naderhand verwijderen.	keer	7,00	F
100020	610199		Toepassen waterstof quickcube mobiele verlichting Situering: wrakkenterrein Noord Betreft een mobiele verlichtingsinstallatie brandend op waterstof ten behoeve van onderhoudsweekenden. Met materiaal van de aannemer Verlichtingsinstallatie plaatsen, onderhouden en naderhand verwijderen.	keer	7,00	F
100030	610199		Toepassen kunststof platenbaan Situering: Dienstgebouw Noord Betreft een kunststof platenbaan tussen Dienstgebouw Noord en Wrakkenterrein Noord ten behoefte van onderhoudsweekenden. Lengte circa 36 m1. Afmetingen platen ten minste: lang 2 m, breed 0.60 m en dik 24 mm Met materiaal van de aannemer Platenbaan aanbrengen, onderhouden en naderhand verwijderen.	keer	7,00	F
11			VERKEERSMAATREGELEN De verkeersmaatregelen dienen per deelopdracht door de aannemer te worden bepaald conform bestekspost 110630 . Deze dienen te worden verrekend op onderstaande posten met de meest voorkomende afzettingen; eventueel afwijkende en/of aanvullende maatregelen, welke niet zijn genoemd in de besteksposten van dit hoofdstuk, dienen separaat te worden verrekend.			
1100			<u>Toepassen dynamische afzetting</u>			
110010	620205		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: diverse werkzaamheden conform dit bestek op werkdagen van 07.00 - 17.00 uur 9. Rijdende afzetting volgens CROW - publicatiereeks "Werk in Uitvoering - Maatregelen op niet auto-snelwegen" en de figuurnummer 96b-35e, - 35f, -37a en -37b. .9. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu 50km/h en 30km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	50,00	F
110020	620205		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: diverse werkzaamheden conform dit bestek op werkdagen van 17.00 - 07.00 uur 9. Rijdende afzetting volgens CROW - publicatiereeks "Werk in Uitvoering - Maatregelen op niet auto-snelwegen" en de figuurnummers 1422b, 1423a, 1423b .9. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu 50km/h en 30km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
110030	620205	 9. .9.2	Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: diverse werkzaamheden conform dit bestek op zaterdagen Rijdende afzetting volgens CROW - publicatiereeks "Werk in Uitvoering - Maatregelen op niet auto-snelwegen" en de figuurnummers 1422b, 1423a, 1423b. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu 50km/h en 30km/h Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
110040	620205	 9. .9.2	Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: diverse werkzaamheden conform dit bestek op zon- en feestdagen Rijdende afzetting volgens CROW - publicatiereeks "Werk in Uitvoering - Maatregelen op niet auto-snelwegen" en de figuurnummers 1422b, 1423a, 1423b. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu 50km/h en 30km/h Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
1101			<u>Toepassen afzettingen</u>			
110110	620202	 1.9.2	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: uit te voeren werkzaamheden op dubbelbaanswegen conform dit bestek Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1302a Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu 50km/h en 30km/h Met materiaal van de aannemer	keer	15,00	F
110120	620202	 1.9.2	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: uit te voeren werkzaamheden op dubbelbaanswegen conform dit bestek Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1306a Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu 50km/h en 30km/h Met materiaal van de aannemer	keer	15,00	F
110130	620203	 1.9.2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: uit te voeren werkzaamheden op dubbelbaanswegen conform dit bestek Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1302b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu 50km/h en 30km/h Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F
110140	620203	 1.9.2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: uit te voeren werkzaamheden op dubbelbaanswegen conform dit bestek Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1202b en 1203 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu 50km/h en 30km/h Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F
110150	620203	 1.	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: uit te voeren werkzaamheden op dubbelbaanswegen conform dit bestek Stationaire afzetting volgens	keer	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
110170	620203		CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'	keer	20,00	F
			figuurnummer 1206			
110180	620206	.9.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu	keer	5,00	F
			50km/h en 30km/h			
1102			2 Met materiaal van de aannemer			
			Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.			
110210	321399		Ten behoeve van: uit te voeren werkzaamheden op	st	25,00	F
			dubbelbaanswegen conform dit bestek			
110220	321399	1.	Stationaire afzetting volgens	st	25,00	F
			CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'			
110230	321399		figuurnummer 1205	st	50,00	F
		.9.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu			
			50km/h en 30km/h			
			2 Met materiaal van de aannemer			
			Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes.			
			Ten behoeve van: uit te voeren werkzaamheden op			
		1.	dubbelbaanswegen conform dit bestek			
			Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in			
			Uitvoering' figuurnummer 1331b, 1331c, 1332b,			
			1332c			
		.9.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu			
			50km/h en 30km/h			
			2 Met materiaal van de aannemer			
			<u>Aanvullende bebording</u>			
			Toepassen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal			
			Situering: t.p.v. begin en einde van het werk.			
			Betreft: aanvullende bebording, te plaatsen c.q.			
			te verwijderen op aanwijz van de directie			
			Uitgangspunt is dat deze borden 2 weken dienen te			
			blijven staan			
			Gele borden met zwarte belettering, afm. 60 x 30			
			cm, met door de directie op te geven teksten			
			Incl. verkeersbordpaal met grondkruis en			
			bevestigingsmaterialen			
			Incl. benodigd grondwerk			
			Exacte lokatie op aanwijz van de directie			
			Met materiaal van de aannemer			
			Toepassen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal			
			Situering: t.p.v. begin en einde van het werk.			
			Betreft: aanvullende bebording, te plaatsen c.q.			
			te verwijderen op aanwijz van de directie			
			Uitgangspunt is dat deze borden 2 weken dienen te			
			blijven staan			
			Gele borden met zwarte belettering, afm. 60 x 60			
			cm, met door de directie op te geven teksten			
			Incl. verkeersbordpaal met grondkruis en			
			bevestigingsmaterialen			
			Incl. benodigd grondwerk			
			Exacte lokatie op aanwijz van de directie			
			Met materiaal van de aannemer			

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
110350	611299		Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu	uur	20,00	F	
			50km/h en 30km/h				
110360	611299		Op zondag: 07.00 - 17.00 uur.	uur	20,00	F	
			De botsabsorber moet voldoen aan de vigerende				
1104	620399		botsnormen (testlevel 2 of 3 uit de NCHRP 350).	keer	9,00	F	
			De breedte van de botsabsorber moet minimaal				
110410	620399		gelijk zijn aan de breedte van het toegepaste	keer	9,00	F	
			actieraam en maximaal gelijk zijn aan de breedte				
110420	620399		van het gebruikte voertuig.	keer	9,00	F	
			Met hydraulische laad- en losinrichting				
1106	624002		De auto dient voorzien te zijn van zwaailampen.	dag	20,00	F	
			Ter beschikking stellen van een tekstkar				
110610	624002		Betreft tekstkar D.I.S. (dynamisch informatie	dag	20,00	F	
			systeem)				
1106	624002		Op zonne-energie	dag	20,00	F	
			Teksten op afstand te programmeren				
1106	624002		Lichtsterkte automatisch geregeld	dag	20,00	F	
			Omleidingsroutes en tunnelafsluiting				
1106	624002		Toepassen omleidingsroutes	dag	20,00	F	
			Betreft omleidingsroutes ten behoeve van				
1106	624002		afsluiting Waterwolfunnel	dag	20,00	F	
			Omleidingsroutes volgens tekeningen uit bijlage				
1106	624002		"Verkeersmaatregelen en omleidingsroutes	dag	20,00	F	
			tunnelafsluiting"				
1106	624002		Betreft kosten voor 1x afsluiting	dag	20,00	F	
			Omleidingsroutes op niet-autosnelweg, conform				
1106	624002		bijlage	dag	20,00	F	
			Met materiaal van de aannemer				
1106	624002		In de hoeveelheden (3 reguliere onderhoudsnachten	dag	20,00	F	
			per jaar) zijn tevens 1 x per jaar een				
1106	624002		reservenacht aansluitend aan een onderhoudsnacht	dag	20,00	F	
			meegenomen in de aantallen. Separate - niet				
1106	624002		reguliere - onderhoudsnachten vallen niet onder	dag	20,00	F	
			deze post.				
1106	624002		Toepassen tunnelafsluiting	dag	20,00	F	
			Situering: Waterwolfunnel				
1106	624002		Betreft alle verkeersmaatregelen, afzetting en	dag	20,00	F	
			omleidingsroutes t.b.v. het afsluiten van de				
1106	624002		tunnel conform bijlage "Verkeersmaatregelen en	dag	20,00	F	
			omleidingsroutes tunnelafsluiting"				
1106	624002		Verkeersmaatregelen conform CROW-publicatie "Werk	dag	20,00	F	
			in Uitvoering - Maatregelen op niet				
1106	624002		auto-snelwegen".	dag	20,00	F	
			Met materiaal van de aannemer				
1106	624002		In de hoeveelheden (3 reguliere onderhoudsnachten	dag	20,00	F	
			per jaar) zijn tevens 1 x per jaar een				
1106	624002		reservenacht aansluitend aan een onderhoudsnacht	dag	20,00	F	
			meegenomen in de aantallen. Separate - niet				
1106	624002		reguliere - onderhoudsnachten vallen niet onder	dag	20,00	F	
			deze post.				
1106	624002		Bijkomende werkzaamheden	dag	20,00	F	
			Inspecteren verkeersmaatregelen.				
1106	624002		Betreft: alle tijdelijke verkeersmaatregelen	dag	20,00	F	
			t.b.v. alle werkzaamheden beschreven in dit				
1106	624002		bestek	dag	20,00	F	
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
110620	624002	1.	Inspecteren afzettingen en voorzieningen	dag	20,00	F	
			Frequentie: 2 keer/dag				
			Aan het begin en eind van de werkdag / -nacht				
			Verkeersmaatregelen conform tekeningen door de				
			aannemer vervaardigd volgens bestekspostnr.				
			110630en verkeersmaatregelen conform bestekspost				
			110410				
							
			Inspecteren verkeersmaatregelen.				
			Betreft: alle tijdelijke verkeersmaatregelen				
			t.b.v. alle werkzaamheden beschreven in dit				
			bestek				
		.1.	Inspecteren omleidingsroutes				
			Frequentie: 1 keer/dag				
			Verkeersmaatregelen conform tekeningen door de				
			aannemer vervaardigd volgens bestekspostnr. 110630				
			en verkeersmaatregelen conform bestekspost				
			110410				
110630	623099		Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en).	st	10,00	F	
			Betreft: het maken van bebordingstekeningen voor				
			de afzettingen en omleidingsroutes t.b.v. alle				
			werkzaamheden uit te voeren conform dit bestek				
			Digitale ondergrond beschikbaar in dwg of dxf				
			Betreft het uitwerken van				
			verkeersmaatregelen per deelopdracht {conform de				
			CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering -				
			Maatregelen op niet auto-snelwegen"				
			Tekeningen aanleveren op schaal 1: 500				
			Formaat van de tekeningen: aangepast aan de				
			omvang van de deelopdracht				
			Tekeningen uitwerken in kleur				
			Tekeningen analoog en digitaal aanleveren				
			Aantal afdrukken in kleur per tekening: 1				
			Digitaal aanleveren in dwg of dxf en pdf				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
4			Vervangingsonderhoud kloppomp Midentunnelkanaal				
400010	210199		Vervangen kloppomp midentunnelkanaal	keer	1,00	F	
			Beteft het vervangen van de kloppomp bij Moot 15 in het Midentunnelkanaal.				
			Pomp: huidige pomp betreft Tsurumi LSc1.4s	st			1,00 L
			vervangen voor eenzelfde of gelijkwaardige nieuwe pomp met nadraaitijd van circa 1 minuut.				
			Inclusief aansluiten op bestaande leidingen,				
			instellen van sensor en eventuele nadraaitijd en				
			(electrische) installatie conform bestaande situatie.				
			In huidige electrische installatie is kabel van				
			pomp verwerkt achter RVS strip op wand (bij				
			mootvoeg 15) en loopt van daaruit naar				
			leidingenschacht boven Midentunnelkanaal.				
			Uitvoering in eerste helft 2021.				
			Te vervangen pomp vervalt aan directie.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
5			GRIJS			
50			ONDERHOUDSWEEKENDEN			
500010	610799		Uitvoeren onderhoud in weekend Situering: binnen areaalgrenzen Betreft alle extra kosten voor het uitvoeren van onderhoud in het weekend. Op 3 vastgestelde weekenden gedurende het jaar wordt een tunnelafsluiting mogelijk gemaakt om gecombineerd onderhoud uit te voeren. Op deze posten worden alle extra kosten verrekend voor het uitvoeren van het onderhoud in 1 weekend, zoals: - organisatie en coördinatie; - voorbereiding, opsteltijden; - wachttijden; - extra kosten voor het werken buiten de reguliere werktijden; Alle kosten voor de resultaatsverplichtingen van het onderhoud worden verrekend op de betreffende besteksposten elders in dit bestek en zijn niet in deze bestekspost inbegrepen.	keer	9,00	F
51			REINIGEN, RICHTEN EN INBOETEN Verkeersmaatregelen volgens besteksposten in hoofdstuk 1.			
511			REINIGEN WEGMEUBILAIR Dit betreft het reinigen van reflectorpalen, geleidereflectoren, hectometerborden, pechborden, bochtschilden, RVV- en ANWB borden Objecten machinaal reinigen, indien dit niet mogelijk is, het reinigen handmatig uitvoeren Situatie: ca 1m uit de kant van de wegverharding De onderlinge afstand is ca 50m, in de bochten staan is de afstand < dan 50m Staan aan de rechterzijde van de weg bij één enkelbaansweg en bij één dubbelbaans weg aan beide zijden van de rijrichting.			
511110	322299		Reinigen wegmeubilair Het wegmeubilair dient geheel gereinigd te worden met water gemengd met biologisch afbreekbaar schoonmaak- en ontvettingsmiddel Situering: langs de rijbanen, fiets-/voetpaden en de zijwegen tot ca 50m uit het hart van de N-wegen Betreft alle wegmeubilair binnen de areaalgrenzen Gerekend is met 2x per jaar, 1ste ronde in maart en de 2de ronde in november uitvoeren Per ronde de onderstaande objecten reinigen: Bermplanken / Reflectorpalen Hectometerpalen/-bordjes in tunnel Harpoenpalen Bochtschildjes	keer	5,00	F
511120	322299		Reinigen RVV en ANWB borden Het betreft hier het reinigen en schoonmaken van de aanwezige RVV en ANWB borden, tot 5 m boven maaiveldniveau, incl. onderborden en schrikhekken Het wegmeubilair dient geheel gereinigd te worden met water gemengd met biologisch afbreekbaar schoonmaak- en ontvettingsmiddel Situering: langs de rijbanen, fietspaden en de zijwegen tot ca 50m uit hart van de N-wegen Betreft alle borden binnen de areaalgrenzen	keer	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
511130	322299		Gerekend is met 2x per jaar, 1ste ronde in maart	keer	5,00	F	
			en de 2de ronde in november uitvoeren				
			Per ronde de onderstaande objecten reinigen:				
			RVV verkeersborden				
			Oppervlakte ANWB borden incl. portalen en				
			hoogtebalken				
			Onderbordjes				
			Schrikhekken				
			Werkzaamheden gelijktijdig uitvoeren met de				
			werkzaamheden van bestekspost 511110				
512			Rein. pictogram hulppost, vluchtdeur, contourverl.				
			Het betreft hier het reinigen en schoonmaken van				
			de aanwezige pictogrammen boven de hulpposten,				
			vluchtdeuren en contourverlichting rondom de				
			vluchtdeuren, tot 4 m boven maaiveldniveau.				
			Het wegmeubilair dient geheel gereinigd te worden				
			met water gemengd met biologisch afbreekbaar				
			schoonmaak- en ontvettingsmiddel				
			Situering: op de wanden van de tunnel en de open				
			bak.				
			Niet machinaal, maar handmatig reinigen.				
			Gerekend is met 2x per jaar, 1ste ronde in maart				
			en de 2de ronde in november uitvoeren				
			Per ronde de genoemde objecten reinigen.				
			Werkzaamheden gelijktijdig uitvoeren met de				
			werkzaamheden van bestekspost 511110				
			VERVANGEN EN RICHTEN WEGMEUBILAIR				
			Werkzaamheden in dezelfde werkgang uitvoeren als				
			het reinigen van wegmeubilair en ANWB en RVV				
			borden volgens bestekspost 511110 en 511120				
			Eisen welke gesteld worden aan het plaatsen, zie				
			deel 3 hfdst 32 26 03				
512110	322211		Verwijderen reflectorpalen of bermplanken.	st	50,00	F	
			Verwijderen van beschadigde of kapotte				
			reflector-palen en bermplanken.				
			Situering: binnen de areaalgrenzen				
			9. Uit het maaiveld, het ontstane gat opvullen met				
			grond uit de omgeving				
			Hoogte aanvulling gelijk aan bestaand maaiveld				
			2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door				
			het bevoegd gezag vergunde inrichting				
			2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
512120	322201		Aanbrengen reflectorpalen.	st	50,00	F	
			Betreft het plaatsen van nieuwe reflectorpalen en				
			bermplanken op die locaties waar beschadigde /				
			kapotte verwijderd zijn, volgens besteksp 512110				
			1. In het maaiveld				
			9. Betreft flexibele bermplank (wit) met kast,	st			50,00
			voorzien van een Swareflex reflector(en) met 272				
			punten in de reflectoruitvoering:				
			- enkel wit				
			- enkel rood				
			- rood/wit				
			9 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
			Bij het plaatsen het gat aanvullen met grond uit				
			de omgeving, aanvullen tot maaiveldniveau				
512140	322299		Richten bermplanken en hectometerpalen	st	10,00	F	
			De scheef gezakte of aangereden bermplanken en of				
			hectometerpalen rechtzetten.				
			Bermplank en hectometerpaal opnemen en				
			herplaatsen.				
			Plaatsen volgens de eisen welke in deel 3				
			hfst 32 26 03 zijn opgenomen				
			Na het richten / herplaatsen aanvullen met grond				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
513			uit de directe omgeving, de afwerkhoogte is gelijk aan het maaiveldniveau				
			VERVANGEN RVV-BORDEN				
			Eisen welke gesteld worden aan het plaatsen, zie deel 3 hfdst 32 26 03				
5131			<u>Verwijderen verkeersborden en palen</u>				
513110	321311		Verwijderen verkeersborden.	st	10,00	F	
							
		2.	Afmetingen volgens type I				
		2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting				
513120	321311		Verwijderen verkeersborden.	st	10,00	F	
							
		3.	Afmetingen volgens type II				
		2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting				
513130	321312		Verwijderen verkeersbordpalen.	st	10,00	F	
		1.	Uit het maaiveld				
		1.	Paal met vast grondkruis				
			Totale paallengte: van 3 tot 4 m				
		2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting				
513140	321312		Verwijderen verkeersbordpalen.	st	10,00	F	
		1.	Uit het maaiveld				
		2.	Paal met vast grondkruis				
			Totale paallengte: van 4 tot 5 m				
		2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting				
5132			<u>Aanbrengen verkeersbordpalen</u>				
							
513210	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.	st	10,00	F	
		1.	In het maaiveld				
		3.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal, met vast kruis , diam. 76 mm	st			10,00 L
		6.	Lengte 4,2 m				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
513220	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.	st	10,00	F	
		1.	In het maaiveld				
		3.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal, met vast kruis , diam. 76 mm	st			10,00 L
		7.	Lengte 4,5 m				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
513240	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.	st	10,00	F	
		1.	In het maaiveld				
		3.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal, met vast kruis , diam. 76 mm	st			10,00 L
		8.	Lengte 4,7 m				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
5133			<u>Aanbrengen verkeersborden</u>				
							
513310	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	10,00	F	
			De borden bevestigen aan: verkeersbordpaal				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
513320	321302	. . . 2. .	Afmetingen volgens type I	st		10,00	L
		 3.	Retroflecterend, klasse II				
		 1	Langs een weg met gescheiden rijbanen				
513320	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	10,00	F	
			De borden bevestigen aan: verkeersbordpaal				
		. . . 3. .	Afmetingen volgens type II	st		10,00	L
513330	321302	 3.	Retroflecterend, klasse II				
		 1	Langs een weg met gescheiden rijbanen				
			Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	10,00	F	
513340	321302		De borden bevestigen aan: verkeersbordpaal				
		. . . 9. .	Onderbord	st		10,00	L
		 3.	Retroflecterend, klasse II				
5134	321399	 1	Langs een weg met gescheiden rijbanen				
			<u>Verwijderen stickers</u>				
							
513410	321399		Verwijderen stickers, klein	st	30,00	F	
			Situering: binnen areaalgrenzen				
			Betreft het verwijderen van stickers met bebordingsaanduidingen				
513420	321399		Klein formaat, o.a. snelheidsbeperkingsaanduiding op hectometerpaaltjes				
			Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning				
			Verwijderen stickers, groot	st	20,00	F	
5135	321399		Situering: binnen areaalgrenzen				
			Betreft het verwijderen van stickers met bebordingsaanduidingen				
			Groot formaat, o.a. RVV-borden, verkeerslichtaanduidingen, tekst- en onderborden				
513510	321399		Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning				
			<u>Aanbrengen stickers</u>				
							
513520	321399		Aanbrengen stickers, klein	st	30,00	F	
			Situering: binnen areaalgrenzen				
			Betreft het aanbrengen van stickers met bebordingsaanduidingen				
52	321399		Klein formaat, o.a. snelheidsbeperkingsaanduiding op hectometerpaaltjes	st		30,00	L
			Aanbrengen stickers, groot	st	20,00	F	
			Situering: binnen areaalgrenzen				
52	321399		Betreft het aanbrengen van stickers met bebordingsaanduidingen				
			Groot formaat, o.a. RVV-borden, verkeerslichtaanduidingen, tekst- en onderborden	st		20,00	L
			REINIGEN KOLKEN EN LEIDINGEN				
52	321399		Dit besteksdeel omschrijft het schoonmaken van straat- en trottoirkolken en het doorspuiten van de bijbehorende leidingen, alsmede drainage				
			Werkzaamheden - welke uitgevoerd kunnen worden in de geplande weekendafsluitingen - zoveel mogelijk uitvoeren tijdens de weekendafsluiting.				
			Het verzamelde vuil kan NIET tijdelijk opgeslagen worden.				
52	321399		Na het reinigen van de kolken ook het bijbehorende leidingstelsel reinigen door middel van				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
521			doorspuiten onder hoge druk, 1x per jaar Verkeersmaatregelen volgens besteksposten in hoofdstuk 1.			
			REINIGEN KOLKEN Het schoonmaken / reinigen van de kolken dient 2x per jaar te geschieden			
521110	257521		Reinigen kolken. Betreft het reinigen van straat- en trottoirkolken langs provinciale weg en fietspaden Situering: zie de bijgevoegde tekeningen (oa bijlage 9) 3. Straat- en trottoirkolken frequentie 2x per jaar reinigen, 1ste ronde in maart en de 2de ronde in november uitvoeren 1. Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 15 kg 1. Machinaal reinigen kolken dienen leeg gezogen te worden Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de Opdrachtgever	st	1.000,00	F
521120	257599		Reinigen inspectieputten Betreft het reinigen van de inspectieputten langs provinciale wegen en fietspaden Situering: zie de bijgevoegde tekeningen (oa bijlage 9) Inspectieput reinigen: frequentie 1x per jaar, uitvoeren in november, gelijktijdig met het reinigen van de leidingen van bestekspost 521110 Hoeveelheid verontreiniging per inspectieput ca. 25 kg Machinaal reinigen inspectieputten. Deze dienen leeg gezogen te worden. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning (recyclingsbedrijf) en daar storten Acceptatiekosten zijn voor rekening van de Opdrachtgever	st	120,00	F
522			REINIGEN LEIDINGEN Schoonmaken en reinigen van de leidingen waar de straat en trottoirkolken op aangesloten zijn, uitvoeren 1x per jaar, gelijktijdig met de 2de ronde van bestekspost 521110			
522110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft het reinigen van de leidingen Situering: zie de bijgevoegde tekeningen (oa bijlage 9) Grootste putafstand: ca. 80 m 9. De te reinigen leidingen bestaan uit diverse materialen, betreft PVC (kunststof) of betonnen leidingen 1. Profielafmeting(en): diameter variërend tussen 110 en 300 mm 9. Vervuilingsgraad van 10 tot 15 % 9. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning (recyclingsbedrijf) en daar storten Acceptatiekosten zijn voor rekening van de Opdrachtgever	m	6.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
523			REINIGEN DUIKERS			
523010	472701		Reinigen duiker. Situering: binnen de areaalgrenzen Rond, diameter tot 1000 mm 3. Frequentie van reinigen 1x/jaar Betreft 3 duikers bij Middenweg/Hornweg, 1 duiker bij hmp 38,6, 1 duiker naast fietstunnel Legmeerdijk en 1 duiker rond 500 mm bij migrantenhotel naast kruispunt Legmeerdijk. Zie Bijlage 1 Areaaltekening. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning (recyclingsbedrijf) en daar storten Acceptatiekosten zijn voor rekening van de Opdrachtgever	m	800,00	F
525			DOORSPUITEN DRAINAGE			
525010	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Situering: binnen areaal Waterwolfunnel Betreft het reinigen van de drains Frequentie van reinigen 1x/jaar Betreft oa de drains: - N201 Re hmp 35,5 - 35,8 - N201 Re afslag Capronilaan - rotonde - richting N232 - N201 Li +Re hmp 38,0 - krsp Legmeerdijk, incl. drain evenwijdig aan duiker Hornweg (hmp38,0) - N231 Re hmp 21,8 - N201 Re hmp 39,2 Zie bijlage 9. 2. Met pompdruk van 15 tot 30 bar 5. Uitwendige diameter drains 100 mm 1. Betreft enkelvoudige drainage 9. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,20 tot 1 m	m	2.000,00	F
53			REINIGEN VERHARDINGEN EN GOOTCONSTRUCTIE Dit besteksdeel omschrijft het reinigen van goten en banden en de onkruidbeheersing op verhardingen dmv borstelen, op en nabij de provinciale wegen Verkeersmaatregelen volgens besteksposten in hoofdstuk 1.			
531			VEEG- ZUIG WERKZAAMHEDEN Het betreft hier het machinaal vegen en zuigen van de gootconstructies en de verhardingen van de bij de weg behorende wegen			
531110	310199		Schoonmaken verhardingsoppervlak Situering: binnen de areaalgrenzen Betreft het machinaal reinigen van alle aangegeven verhardingen en witte puntstukken d.m.v. vegen en zuigen Frequentie: 3x per jaar Te reinigen objecten per keer: asfaltverhardingen klinkerbestrating tegelerharding puntstukken en witte vlakken Vrijgekomen materialen afvoeren naar een door bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Verwerkings, tijdelijke opslag- ('snachts') en de stortkosten dienen in de prijsaanbieding te zijn opgenomen	keer	7,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
531120	310199	.	Schoonmaken verhardingsoppervlak	keer	7,00	F
		.	Situering: binnen de areaalgrenzen			
		.	Betreft het machinaal reinigen van alle ZOAB			
		.	verhardingen met ZOAB reiniger			
		.	Frequentie: 3x per jaar			
		.	Te reinigen objecten per keer:			
		.	asfaltverhardingen net ZOAB deklaag			
		.	Vrijgekomen materialen afvoeren naar een door			
		.	bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting			
		.	Verwerkings, tijdelijke opslag- ('snachts) en de			
		.	stortkosten dienen in de prijsaanbieding te zijn			
		.	opgenomen			
531130	310199	.	Schoonmaken goten en banden	keer	7,00	F
		.	Betreft het machinaal reinigen van diverse goten			
		.	en banden d.m.v. vegen en zuigen			
		.	Situering: binnen de areaalgrenzen			
		.	Frequentie: 3x per jaar			
		.	Te reinigen objecten per keer:			
		.	banden			
		.	molgoten			
		.	Vrijgekomen materialen afvoeren naar een door			
		.	bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting			
		.	Verwerkings, tijdelijke opslag- ('snachts) en de			
		.	stortkosten dienen in de prijsaanbieding te zijn			
		.	opgenomen			
531140	310199	.	Schoonmaken verhardingsoppervlak voetpaden	keer	7,00	F
		.	Betreft het aan twee zijden machinaal reinigen van			
		.	de verharding van de fietspaden door vegen en			
		.	zuigen			
		.	Situering: binnen de areaalgrenzen			
		.	Frequentie: 3x per jaar			
		.	Vrijgekomen materialen afvoeren naar een door			
		.	bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting			
		.	Verwerkings, tijdelijke opslag- ('snachts) incl.			
		.	de stortkosten dienen in de prijsaanbieding te			
		.	zijn opgenomen			
531150	310199	.	Borstelen zijkant asfaltverharding	keer	7,00	F
		.	Betreft het reinigen/borstelen van de zijkant van			
		.	de verharding			
		.	Situering: binnen de areaalgrenzen			
		.	Frequentie: 3x per jaar			
		.	Vrijgekomen materialen afvoeren naar een door			
		.	bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting			
		.	Verwerkings, tijdelijke opslag- ('snachts) incl.			
		.	de stortkosten dienen in de prijsaanbieding te			
		.	zijn opgenomen			
532		.	ONKRUIDBEHEERSING ELEMENTENVERHARDING			
		.	Betreft het onkruidvrijmaken van alle bij de			
		.	N-wegen behorende verhardingen, incl. bushaltes			
		.	en toegangspaden naar de bushaltes en VRI kasten			
532110	518299	.	Onkruidvrij maken gesloten verhardingen.	keer	7,00	F
		.	Situering: binnen de areaalgrenzen, alsmede			
		.	grindstroken drainage, daken DGN en DGZ en			
		.	wrakkerterrein Noord			
		.	Gesloten verharding bestaande uit			
		.	betonstraatstenen, betonklinkerkeien, betontegels			
		.	en andere elementen verhardingen			
		.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4			
		.	Onkruidvrij maken door middel van borstelen			
		.	Gerekend is met 3 onderhoudsbeurten per jaar			
		.	gelijktijdig uitvoeren met bestekspost 531110			
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door			
		.	bevoegd gezag erkende verwerker			
		.	Verwerkings, tijdelijke opslag- ('snachts) en de			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
532120	518299	.	. storkosten dienen in de prijsaanbieding te zijn opgenomen.	keer	7,00	F
		.	. Onkruidvrij maken ongebonden verharding.			
		.	. Situering: binnen de areaalgrenzen			
		.	. Betreft: ongebonden verharding bestaande uit			
		.	. halfverharding			
		.	. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4			
		.	. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de			
		.	. aannemer, chemische methode is niet toegestaan			
		.	. Gerekend is met 4 onderhoudsbuurten per jaar			
		.	. gelijktijdig uitvoeren met bestekspost 531110			
		.	. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door			
		.	. het bevoegd gezag erkende inrichting			
		.	. Verwerkings, tijdelijke opslag- ('snachts) en de			
		.	. storkosten dienen in de prijsaanbieding te zijn opgenomen.			
54		.	. ONDERHOUD GELEIDERAIL			
		.	.			
		.	.			
542		.	. UITRICHTEN EN STELLEN GELEIDERAIL			
		.	. Betreft het uitrusten en op hoogte stellen van geleiderail welke verzakt of in het ongereede geraakt is			
		.	. Werkzaamheden uitvoeren buiten de spitstijden,			
		.	. maar binnen 24 uur na verzoek van de directie			
		.	. Werkzaamheden op aanwijzing van de directie			
		.	. uitvoeren met een halve afsluiting van de rijbaan			
		.	. (versmallen tot één rijbaan)			
		.	. Verkeersmaatregelen volgens besteksposten in hoofdstuk 1.			
542110	330301	.	. Uitrusten en op hoogte stellen geleiderail.	m	500,00	F
		.	. Op aanwijzing van de directie scheef- of doorgesakte geleiderail herstellen			
	9.	.	. Paalafstand afhankelijk van de bestaande situatie, men dient rekening te houden met een gevarieerde paalafstand van ca 133cm en ca 400cm h.o.h.			
	.9.	.	. Alle materialen (bv zakplaten) die nodig zijn voor herstel werkzaamheden worden geacht te zijn begrepen in de post.			
543		.	. REINIGEN BARRIERS EN RIMOB'S			
		.	.			
		.	.			
543010	331299	.	. Reinigen barriers en RIMOB	keer	3,00	F
		.	. Situering: binnen areaal Waterwolftunnel			
		.	. Betreft het reinigen van barriers en RIMOB's			
		.	. Frequentie 1x/jaar			
		.	. Materiaal: staal en beton			
		.	. Machinaal reinigen, indien dit niet mogelijk is, het reinigen handmatig uitvoeren			
		.	. De elementen dienen geheel gereinigd te worden met water gemengd met biologisch afbreekbaar schoonmaak- en ontvettingsmiddel			
55		.	. GRAFFITI			
		.	.			
		.	.			
551		.	. VERWIJDEREN GRAFFITI EN STICKERS			
		.	.			
		.	.			
551010	709999	.	. Verwijderen graffiti, vlakke oppervlakken	m²	100,00	F
		.	. Situering: gehele areaal Waterwolftunnel			
		.	. Betreft het verwijderen van graffiti en stickers van objecten langs de weg, o.a. tunnelwanden, vleugelmuren, geluidschermen, (verkeers)borden			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
551020	709999		etc. (vlakke oppervlakken)	m2	25,00	F	
			Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer				
552			Er mag geen schade ontstaan aan de onderliggende,				
			instand te houden objecten.				
552010	425199		Vrijkomend materiaal verzamelen en vervoeren naar	m2	6.500,00	F	
			een door het bevoegd gezag vergunde inrichting				
56			Verwijderen graffiti , gebogen oppervlakken				
			Situering: gehele areaal Waterwolftunnel				
561			Betreft het verwijderen van graffiti en stickers				
			van objecten langs de weg, o.a. tunnelwanden,				
561010	512599		vleugelmuren, geluidschermen, (verkeers)borden	keer	2,00	F	
			etc. (gebogen oppervlakken)				
57			Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer				
			Er mag geen schade ontstaan aan de onderliggende,				
577			instand te houden objecten.				
			Vrijkomend materiaal verzamelen en vervoeren naar				
577010	320199		een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	keer	7,00	F	
							
577020	320199		ANTI-GRAFFITI				
							
577020	320199		Aanbrengen anti-graffiti coating	m2	6.500,00	F	
			Situering: op verticale vlakken objecten				
577020	320199		Betreft het aanbrengen van een coating op nader				
			aan te geven locaties, e.e.a. in overleg met de				
577020	320199		directie in periode 2018-2020				
			Anti-graffiti behandeling m.b.v. Mavrox graffiti				
577020	320199		Guard of gelijkwaardig				975,00 L
			Levensduur 7 jaar				
577020	320199		Aanbrengen volgens leveranciersvoorschriften in 2				
			lagen				
577020	320199		Hoogte tot 3.00 m				
			Behandeling uitvoeren na reinigen verticale				
577020	320199		vlakken				
							
577020	320199		ONDERHOUD HANG- EN SLUITWERK				
							
577020	320199		SMEREN HANG- EN SLUITWERK				
							
577020	320199		Smeren hang- en sluitwerk excl. electr. sloten	keer	2,00	F	
			Situering: binnen de areaalgrenzen				
577020	320199		Betreft het smeren van het hang- en sluitwerk van				
			hekwerken, vluchtdeuren in geluidschermen, etc.				
577020	320199		Met expliciete uitzondering van alle				
			electronische cilinders/ (hang)sloten!				
577020	320199		Frequentie: 1x/jaar				
							
577020	320199		ONDERHOUD MARKERINGEN				
							
577020	320199		REINIGEN MARKERINGEN				
							
577020	320199		Reingen lengtemarkeringen, thermopl. materiaal	keer	7,00	F	
			Situering: binnen areaal Waterwolftunnel				
577020	320199		Betreft het reinigen van lengtemarkeringen, zoals				
			kantstrepen, doorgetrokken strepen, onderbroken				
577020	320199		strepen etc.				
			Frequentie: 3x/jaar				
577020	320199		Methode van reinigen ter keuze van de aannemer.				
			Vuil verwijderen en verzamelen				
577020	320199		Vrijgekomen materialen een door het bevoegd gezag				
			vergunde inrichting				
577020	320199						
			Reingen markeringen, thermopl. materiaal				
577020	320199		Situering: binnen areaal Waterwolftunnel				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
58			Betreft het reinigen van figuratiemarkeringen, zoals haaientanden, stopstrepen, sergeantstrepen, puntstukken, blokmarkeringen, pijlmarkeringen, verdrifstrepen etc. Frequentie: 3x/jaar Methode van reinigen ter keuze van de aannemer. Vuil verwijderen en verzamelen Vrijgekomen materialen een door het bevoegd gezag vergunde inrichting			
			ONDERHOUD TUNNEL			
581			REINIGEN TUNNELWAND			
581010	429999		Reinigen tunnelwanden Situering: Waterwolftunnel Betreft het reinigen van de tunnelwanden Frequentie: 3x/jaar Tunnelwanden tot een hoogte van ca. 5.00 m, lokaal ca. 6.30 m Wand bestaande uit tegels, betonverharding en brandwerende beplating. De wanden dienen geheel gereinigd te worden met water gemengd met biologisch afbreekbaar schoonmaak- en ontvettingsmiddel 1 keer reinigen bestaat uit het reinigen van alle vier de wanden in de tunnel	keer	7,00	F
581020	429999		Reinigen tunnelwanden fietstunnel Legmeerdijk Situering: fietstunnel Legmeerdijk Betreft het reinigen van de tunnelwanden Frequentie: 3x/jaar Tunnelwanden tot een hoogte van ca. 3 m, Wand bestaande uit tegels en betonverharding. De wanden dienen geheel gereinigd te worden met water gemengd met biologisch afbreekbaar schoonmaak- en ontvettingsmiddel 1 keer reinigen bestaat uit het reinigen van beide wanden in de tunnel inclusief toeritten	keer	7,00	F
581050	429999		Reinigen betonwanden open bak Situering: Waterwolftunnel Betreft het reinigen van de 2 hoge buitenwanden van de open bak Frequentie: 1x/jaar Wand bestaande uit hoge onbetegelde wanden van openbak tot een hoogte van ca. 6.50 m. De wanden dienen geheel gereinigd te worden met water gemengd met biologisch afbreekbaar schoonmaak- en ontvettingsmiddel 1 keer reinigen bestaat uit het reinigen van 2 hoge buitenwanden van de open bak. Gelijktijdig met het reinigen van de tunnelwanden van bestekspost 581010	keer	3,00	F
582			REINIGEN WATERKELDERS			
582010	472799		Reinigen waterkelders Situering: Waterwolftunnel Betreft het reinigen van de schoon- en vuilwaterkelders aan zowel de Noord- als de Zuidzijde van de tunnel. frequentie 1x/jaar Globale afmeting (schoon + vuilwater) kelder (lxbxh): 22x8x3 m Kelder reinigen m.b.v. hogedrukreiniger en	keer	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
582020	472799		pompinstallatie t.b.v. afvoer slib en vuil.	keer	3,00	F
			Vrijkomend slib en vuil vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.			
582030	472799		Reinigen waterkelder fietstunnel Legmeerdijk	keer	7,00	F
			Situering: fietstunnel Legmeerdijk Betreft het reinigen van de waterkelder van de tunnel. frequentie 1x/jaar Globale afmeting waterkelder (lxbxh): 2x2x3,5 m Kelder reinigen m.b.v. hogedrukreiniger en pompinstallatie t.b.v. afvoer slib en vuil. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning (recyclingsbedrijf) en daar storten Acceptatiekosten zijn voor rekening van de Opdrachtgever			
582040	472799		Reinigen leidingwerk van MTK naar waterkelder	keer	3,00	F
			Situering: Waterwolftunnel Betreft het reinigen van lekkagewaterleidingen bij waterkelder en midden tunnelkanaal Reinigen vanaf dompelpomp bij moot 15 naar vertikale afvoer bij moot 13 naar waterkelder en in Waterkelder de horizontale leiding naar vuilwaterkelder frequentie 3x/jaar PVC en RVS leidingen Leidingen reinigen m.b.v. hogedrukreiniger en pompinstallatie t.b.v. afvoer slib en vuil. Vrijkomend slib en vuil vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag vergunde inrichting			
583	429999		Reinigen leidingwerk fietstunnel	keer	6,00	F
			Situering: fietstunnel Legmeerdijk Betreft het reinigen van 2x (drain) afvoergoten en 1x van (nieuwe) afvoerleiding tussen afvoergoot en mantelbuisput aan Amstelveenzijde frequentie 1x/jaar PVC leidingen Leidingen reinigen m.b.v. hogedrukreiniger en pompinstallatie t.b.v. afvoer slib en vuil. Vrijkomend slib en vuil vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag vergunde inrichting			
584			REINIGEN SCHAMPKANTEN			
584010	429999		Reinigen voegovergangen	keer	3,00	F
			Situering: viaduct Middenweg, viaduct Hornweg, flyovers Betreft het reinigen van de voegovergangen Frequentie: 3x/jaar ** Specificatie ** Reinigen met water onder hogedruk Vrijkomende vuil verzamelen en afvoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.			
584010	429999		Reinigen schampkanten Middenweg	keer	3,00	F
			Situering: Middenweg Betreft het reinigen van de schampkanten Frequentie: 1x/jaar Periode van uitvoering: maart			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
584020	429999		Sierelementen van gecoat aluminium	keer	3,00	F	
			Reinigen met water onder hogedruk				
			Vrijkomende vuil verzamelen en afvoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning				
							
			Reinigen schampkanten Hornweg				
			Situering: Middenweg				
			Betreft het reinigen van de schampkanten				
			Frequentie: 1x/jaar				
584030	429999		Periode van uitvoering: maart	keer	2,00	F	
			Sierelementen van gecoat aluminium				
			Reinigen met water onder hogedruk				
			Vrijkomende vuil verzamelen en afvoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning				
							
			Reinigen beton geluidsscherm				
			Situering: Hornweg				
			Betreft het reinigen van beton achter de				
584040	429999		geluidsschermen en de fundatie van de	keer	3,00	F	
			geluidsschermen op de kunstwerken Hornweg				
			Frequentie: 1x/ 2 jaar				
			Periode van uitvoering: maart				
			Sierelementen van gecoat aluminium				
			Reinigen met water onder hogedruk				
			Vrijkomende vuil verzamelen en afvoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning				
							
584050	429999		Reinigen schampkanten fly-over	keer	3,00	F	
			Situering: flyover Legmeerdijk				
			Betreft het reinigen van de schampkanten op de				
			fly-over bereikbaar vanaf fly-over				
			Frequentie: 1x/jaar				
			Periode van uitvoering: maart				
			Betonwerk met geleiderail erop.				
			Reinigen met water onder hogedruk				
			Vrijkomende vuil verzamelen en afvoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
59	429999		verleende omgevingsvergunning	keer	3,00	F	
							
			Reinigen schampkanten fietstunnel Legmeerdijk				
			Situering: fietstunnel Legmeerdijk				
			Betreft het reinigen van de schampkanten in de				
			fietstunnel				
			Frequentie: 1x/jaar				
			Periode van uitvoering: maart				
			Betonwerk met coating.				
			Reinigen met water onder druk				
592	429999		Vrijkomende vuil verzamelen en afvoeren naar een	keer	3,00	F	
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning				
							
			ONDERHOUD GELUIDSSCHERMEN				
							
							
			GELUIDSSCHERMEN REINIGEN				
							
							
592010	704199		Schoonmaken geluidsschermen, wegzijde	keer	3,00	F	
			Situering: Waterwolfstunnel				
			Betreft geluidsschermen combinatie van beton met				
			gelamineerd glas				
			Eenzijdig reinigen, wegzijde				
			Hoogte tot 5.00 m				
			Na te streven kwaliteitsniveau A				
			Frequentie: 1x per jaar				
			Periode van uitvoering: maart				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
592020	704199		Rekening houden met diverse obstakels t.p.v. de geluidsschermen (zoals begroeiing, steile taluds, geleiderail etc.)	keer	2,00	F	
							
							
							
			Schoonmaken geluidsschermen, buitenzijde				
			Situering: Waterwolftunnel				
			Betreft geluidsschermen combinatie van beton met				
			gelamineerd glas				
			Eenzijdig reinigen, buitenzijde				
			Hoogte tot 5.00 m				
592030	704199		Na te streven kwaliteitsniveau A	keer	3,00	F	
			Frequentie: 1x per 2 jaar				
			Periode van uitvoering: maart				
			Rekening houden met diverse obstakels t.p.v. de geluidsschermen (zoals begroeiing, steile taluds, geleiderail etc.)				
							
			Schoonmaken leuningen, wegzijde				
			Situering: Waterwolftunnel				
			Betreft leuningen combinatie van beton met				
			gelamineerd glas				
			Eenzijdig reinigen, wegzijde				
592040	704199		Hoogte tot 5.00 m	keer	2,00	F	
			Na te streven kwaliteitsniveau A				
			Frequentie: 1x per jaar				
			Periode van uitvoering: maart				
			Rekening houden met diverse obstakels t.p.v. de geluidsschermen (zoals begroeiing, steile taluds, geleiderail etc.)				
							
			Schoonmaken leuningen, buitenzijde				
			Situering: Waterwolftunnel				
			Betreft leuningen combinatie van beton met				
			gelamineerd glas				
592050	704199		Eenzijdig reinigen, buitenzijde	keer	3,00	F	
			Hoogte tot 5.00 m				
			Na te streven kwaliteitsniveau A				
			Frequentie: 1x per 2 jaar				
			Periode van uitvoering: maart				
			Rekening houden met diverse obstakels t.p.v. de geluidsschermen (zoals begroeiing, steile taluds, geleiderail etc.)				
							
			Schoonmaken leuningen, wegzijde				
			Situering: fly-over inclusief toeritten				
			Betreft leuningen combinatie van beton met				
592060	704199		gelamineerd glas	keer	1,00	F	
			Eenzijdig reinigen, buitenzijde				
			Hoogte tot 1,5 m				
			Na te streven kwaliteitsniveau A				
			Frequentie: 1x per jaar				
			Periode van uitvoering: maart				
			Rekening houden met diverse obstakels t.p.v. de geluidsschermen (zoals begroeiing, steile taluds, geleiderail etc.)				
							
			Schoonmaken leuningen, buitenzijde				
			Situering: fly-over inclusief toeritten				
			Betreft leuningen combinatie van beton met				
			gelamineerd glas				
			Eenzijdig reinigen, buitenzijde				
			Hoogte tot 1,5 m				
			Na te streven kwaliteitsniveau A				
			Frequentie: 1x per 2 jaar				
			Periode van uitvoering: maart				
			Rekening houden met diverse obstakels t.p.v. de geluidsschermen (zoals begroeiing, steile taluds, geleiderail etc.) en boven kruispunt met N201.				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
6			GROEN			
61			OPRUIMEN ZWERFAFVAL			
611			SCHOONMAKEN BERMEN EN WATERGANGEN			
6111			<u>Schoonmaken</u>			
611110	501199		Verwijderen zwerfafval Betreft het jaarlijks handmatig verwijderen van grof- en fijn zwerfvuil. Situering: alle wegbermen en taluds welke binnen het areaal vallen, incl. de greppels watergangen en 0,50m van de beplantingsvakken en incl. wrakkenterrein Noord en Zuid en terreinen DGN en DGZ Betreft: grasterreinen incl. de bijbehorende taluds met en helling van 1:3 of steiler Verwijderen grof en fijn zwerfafval Kwaliteitsniveau A+ gemeten direct na de onderhoudsbeurt en A gemeten tussen 4 en 8 uur na de onderhoudsbeurt. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	keer	7,00	F
62			MAAIEN BERMEN EN ONDERHOUD WATERGANGEN De werkzaamheden bestaan uit de volgende onderdelen: wegmeubilair, lantaarnpalen, technische kasten, markeringspalen) vangrail en geluidsschermen die plaatselijk aanwezig zijn in de taluds en/of bermen. Voor toe te passen verkeersmaatregelen, zie bestekspostgroep 11. Maaien is incl. verwijderen opschot, scheuten van jonge bomen etc. - Maaien bermen, taluds en greppels - Onderhoud watergangen UITVOERINGSPERIODE / FREQUENTIE: De maaierwerkzaamheden dienen over het algemeen 2x per jaar uitgevoerd te worden. De eerste ronde dient in mei/juni plaats te vinden e.e.a. in overleg met de directie Rekening houden met bomenrijen, obstakels(o.a			
621			MAAIEN EN OPRUIMEN BERMEN EN TALUDS			
6211			<u>Maaien</u>			
621120	514199		Maaien bermen Betreft het maaien van de bermen Standaard beheer Inclusief 'extra' maaierwerk achter geleiderail tot sloot vanaf Fokkerweg tot hmp 35,5. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Aantal maaibeurt(en): 2 x per jaar. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Vrijgekomen maaisel direct verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	keer	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
621130	514199	. .	Maaïen taluds Betreft het maaïen van de taluds Standaard beheer Inclusief 'extra' maaïwerk achter geleiderail tot sloot vanaf Fokkerweg tot hmp 35,5. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Aantal maaibeurten: 2 x per jaar. Talud 1 : 2 of steiler Vrijgekomen maaisel direct verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	keer	4,00	F
621140	514199	. .	Maaïen bermen en dak DGN tbv VKK + instal. kasten Betreft het maaïen van de bermen en dak DGN tbv bereikbaarheid van installatie- en verkeerskasten. Inclusief looproutes (1,5 m breed) naar en rondom de genoemde kasten, zie bijlage 8. Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Periode: in mei Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Vrijgekomen maaisel direct verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	keer	2,00	F
622			ONDERHOUD WATERGANG			
622110	511499	. .	Uitmaaïen droog talud van watergang Betreft het uitmaaïen van watergangen Aantal maaibeurten: 2x per jaar, uitvoeren voor de schouwdata. Frequentie: 2x per jaar. Standaard beheer Beide taluds van een watergang; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: variabel, zie tekeningen Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: plaatselijk staat en houten oeververdediging Op naastliggend terrein is een werkstrook met variabele breedte beschikbaar, in deze strook komen plaatselijk obstakels voor. Vrijgekomen maaisel direct verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	keer	4,00	F
622120	511499	. .	Uitmaaïen greppels. Betreft het uitmaaïen en opschonen van de bodem en de taluds van de greppels. Frequentie: 1x per jaar. Maaibeurt uitvoeren na de 2de maaïronde. Gedeelte tussen de insteken: tot ca 2.00m en een diepte van ca 1,50m Vrijgekomen maaisel direct verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	keer	4,00	F
65			ONDERHOUD BEPLANTING			
651			BEPLANTINGSVAKKEN			
651110	514299		Onkruidbeheersing in beplantingsvak. Situering: binnen de areaalgrenzen Betreft het verwijderen en afvoeren van onkruid	keer	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
655			in de beplantingsvakken, boomspiegels etc.			
			Frequentie: 4x/jaar			
			Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na			
			aanplant			
			Kwaliteitsniveau B (onkruidbeheersing, standaard)			
			Periode: in groeiseizoen			
			Vrijkomende materialen verzamelen en vervoeren			
			naar een door het bevoegd gezag vergunde			
			inrichting			
			Groenonderhoud conform extra bijlagen			
655110	510099		Betreft divers groenonderhoud van enkele			
			specifiek aangeduide percelen. Percelen zijn geel			
			gearceerd aangegeven in bijlage 6a. Op bijlage 6b			
			staat met geel gearceerd aangegeven het 'Benodigd			
			bestendig beheer'.			
						
			VAK 1a in nov-febr	keer	2,00	F
			Betreft jaarlijks onderhoud voor dit vak conform			
			genoemde bijlagen. Periode: nov- febr.			
						
655120	510099		VAK 1b in aug-sept	keer	2,00	F
			Betreft jaarlijks onderhoud voor dit vak conform			
			genoemde bijlagen. Periode: aug-sept			
						
			VAK 1c in mei	keer	2,00	F
			Betreft jaarlijks onderhoud voor dit vak conform			
			genoemde bijlagen. Periode: mei			
						
			VAK 1c in sep-okt	keer	2,00	F
			Betreft jaarlijks onderhoud voor dit vak conform			
655140	510099		genoemde bijlagen. Periode: sep-okt			
						
			VAK 2+3 in nov-febr	keer	1,00	F
			Betreft 1x per 2 jaar onderhoud voor deze vakken			
			conform genoemde bijlagen. Periode: nov-febr			
						
			VAK 2+3 in nov-febr	keer	2,00	F
			Betreft jaarlijks onderhoud voor deze vakken			
			conform genoemde bijlagen. Periode: nov-febr			
						
655210	510099		VAK 4-11, 18-23 +25 in juni en sept - okt	keer	4,00	F
			Betreft 2x per jaar onderhoud voor deze vakken			
			conform genoemde bijlagen. Periode: juni en			
			sept-okt			
						
			VAK 4-11, 18-23 +25 in sept - nov	keer	2,00	F
			Betreft jaarlijks onderhoud voor deze vakken			
			conform genoemde bijlagen. Periode: sept-nov			
						
			VAK 14a +15a +27 in juni en sept - okt	keer	4,00	F
655310	510099		Betreft 2x per jaar onderhoud voor deze vakken			
			conform genoemde bijlagen. Periode: juni en			
			sept-okt			
						
			VAK 14a +15a +27 in sept - okt/nov	keer	2,00	F
			Betreft jaarlijks onderhoud voor deze vakken			
			conform genoemde bijlagen. Periode: sept-okt/nov			
						
			VAK 14 + 17 in nov - febr	keer	2,00	F
			Betreft jaarlijks onderhoud voor deze vakken			
655410	510099		conform genoemde bijlagen. Periode: nov - febr			
						
			VAK 14 + 17 maandelijks in maart - okt	keer	18,00	F
			Betreft maandelijks onderhoud voor deze vakken			
			conform genoemde bijlagen. Periode: maart - okt			
						
			VAK 24+26+202+203+207+208+301+302 in sept - okt	keer	2,00	F
			Betreft jaarlijks onderhoud voor deze vakken			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
			conform genoemde bijlagen. Periode: sept-okt				
655610	510099		VAK 201 + 204 + 205 in nov - febr	keer	2,00	F	
			Betreft jaarlijks onderhoud voor deze vakken				
			conform genoemde bijlagen. Periode: nov-febr				
655710	510099		VAK 206 in sep-okt	keer	2,00	F	
			Betreft jaarlijks onderhoud voor dit vak conform				
			genoemde bijlagen. Periode: sep-okr				
655810	510099		VAK 303 in juni en sep-okt	keer	4,00	F	
			Betreft 2x per jaar onderhoud voor dit vak				
			conform genoemde bijlagen. Periode: juni en				
			sep-okt				
655820	510099		VAK 303 in sep-okt	keer	2,00	F	
			Betreft jaarlijks onderhoud voor dit vak conform				
			genoemde bijlagen. Periode: sep-okt				
656			Groenwerk aanvullend				
			Betreft aanvullend meerwerk groenonderhoud op				
			posten beginnend met 655. Tot stand gekomen medio				
			2020. Een geupdate Beheerplan was in juli nog				
			niet beschikbaar bij directie! Wel zijn				
			werkzaamheden bekend bij aannemer.				
656010	514199		MW VAK 14-17 Geplante plantgoed vrijmaaien, 2x/jr	keer	4,00	F	
			Betreft de werkzaamheden conform geupdate				
			beheerplan				
			Vrijgekomen maaisel direct verzamelen en				
			vervoeren naar een door het bevoegd gezag				
			vergunde inrichting				
656020	510099		MW VAK2 Japanse duizendknp aanpak/bestrijden 8x/jr	keer	18,00	F	
			Betreft maandelijks onderhoud aan de Japanse				
			Duizendknoop op het perceel conform geupdate				
			beheerplan.				
			Stomen onder hoge druk in de bovengrond.				
			Periode: maart - okt.				
656030	510099		MW VAK4-6 Jap. duizendknp aanpak/bestrijden 8x/jr	keer	18,00	F	
			Betreft maandelijks onderhoud aan de Japanse				
			Duizendknoop op het perceel conform geupdate				
			beheerplan.				
			Maaien en afvoeren 5x /jr & stomen 3x / jr				
			Stomen onder hoge druk in de bovengrond.				
			Periode: maart - okt.				
656040	514199		MW VAK 2-3 Geplante plantgoed vrijmaaien, 2x /jr	keer	4,00	F	
			Betreft de werkzaamheden conform geupdate				
			beheerplan				
			Vrijgekomen maaisel direct verzamelen en				
			vervoeren naar een door het bevoegd gezag				
			vergunde inrichting				
656050	514199		MW VAK 201 Geplante plantgoed vrijmaaien, 2x /jr	keer	4,00	F	
			Betreft de werkzaamheden conform geupdate				
			beheerplan				
			Vrijgekomen maaisel direct verzamelen en				
			vervoeren naar een door het bevoegd gezag				
			vergunde inrichting				
656060	514199		MW VAK 204 Geplante plantgoed vrijmaaien, 2x /jr	keer	4,00	F	
			Betreft de werkzaamheden conform geupdate				
			beheerplan				
			Vrijgekomen maaisel direct verzamelen en				
			vervoeren naar een door het bevoegd gezag				
			vergunde inrichting				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
656070	514199	. .	MW VAK 205 heem maaien, 2x /jr Betreft de werkzaamheden conform geupdate beheerplan Vrijgekomen maaisel direct verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	keer	4,00	F	
656080	514199	. .	MW VAK 205 Geplante plantgoed vrijmaaaien, 2x /jr Betreft de werkzaamheden conform geupdate beheerplan Vrijgekomen maaisel direct verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	keer	4,00	F	
656090	514199	. .	MW VAK 205,207en208 rondom slootkant maaien, 1x/jr Betreft de werkzaamheden conform geupdate beheerplan Vrijgekomen maaisel direct verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	keer	2,00	F	
656100	514199	. .	MW VAK 208 heem maaien, 1x /jr Betreft de werkzaamheden conform geupdate beheerplan Vrijgekomen maaisel direct verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	keer	2,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
7			ONDERHOUD			
79			CORRECTIEF ONDERHOUD Betreft de werkzaamheden ten aanzien van storingen en gebreken. De aannemer dient zich te conformeren aan de werkprocessen als weergegeven in bijlage 5			
791			STORINGSWACHTDIENST			
791010	610299		Opzetten en instandhouden storingswachtdienst Betreft het opzetten en instandhouden van een organisatie voor het aannemen van meldingen van storingen en/of gebreken aan objecten na calamiteiten, opdat die zo spoedig mogelijk kunnen worden opgelost en de functionaliteit van het object wordt hersteld. De aannemer moet een centraal punt instellen waar door of namens de directie meldingen aan de aannemer kunnen worden gedaan over optredende storingen en/of gebreken. De aannemer moet 24 uur per dag en zeven dagen per week bereikbaar zijn voor het aannemen van storingsmeldingen. Ten aanzien van multidisciplinaire meldingen dient de aannemer af te stemmen en te coördineren met de andere disciplines. De aannemer dient te werken conform het gestelde in 01.01.12 van deel 3 van dit bestek.	jaar	2,33	F
792			HERSTELWERKZAAMHEDEN			
792010	610299		Herstellen functionaliteit objecten Betreft de werkzaamheden t.b.v. het herstellen van de functionaliteit n.a.v. calamiteiten en incidenten: - het inrichten van processen voor het constateren van storingen en gebreken - het coördineren van het verhelpen van storingen en gebreken aan objecten als weergegeven in deel 1, par. 04 (scope civiel technische werkzaamheden) - het aanleveren van storingsrapporten aan de directie De aannemer dient zijn processen zodanig in te richten dat storingen en gebreken door hem zelf wordenesignaleerd en worden verholpen De aannemer dient te werken conform het gestelde in 01.01.12 van deel 3 van dit bestek. Indien de aangegeven tijden niet gehaald worden dient de aannemer dit zo spoedig mogelijk aan de directie te melden. Binnen 1 dag na herstel dient de aannemer een rapportage te verstrekken. Alle kosten voor het verhelpen van storingen en gebreken worden verrekend op de in deel 2.2 opgenomen besteksposten of worden separaat verrekend.	jaar	2,33	F
7923			VOORRAAD GLASPANELEN Betreft vervangen van kleine en grote grote glazen platen van de glazen geluidsschermen langs de N201 ter hoogte van de Hornweg, Middenweg en kruispunt Legmeerdijk.			
792330	512599		Vervangen glaspanelen geluidsschermen - groot Situering: binnen de areaalgrenzen	st	8,00	F

PESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
792340	512599		Betreft het vervangen van glaspanelen	st			8,00	L
			Afmetingen per paneel; circa 1 bij 5 m, gelaagd					
			glas conform het glas bij de (hoge)					
			geluidsschermen bij Hornweg					
			Afmeting en type conform as-built tekeningen					
			Rekenen op minimaal 2 stuks gelijktijdig te					
			leveren en plaatsen.					
			Minimale garantietermijn op het glas 10 jaar op					
			onder andere delaminatie.					
			Vrijkomende glaspanelen afvoeren naar erkende					
			verwerker.					
								
			Vervangen glaspanelen geluidschermen - klein	st	8,00	F		
			Situering: binnen de areaalgrenzen					
			Betreft het vervangen van glaspanelen					
			Afmetingen per paneel; circa 1 bij 2 m, gelaagd					
			glas conform het glas bij de (lage)					
			geluidsschermen bij/op de fly-over Legmeerdijk en					
.	op viaduct Middenweg.	st			8,00	L		
.	Afmeting en type conform as-built tekeningen							
.	Rekenen op minimaal 2 stuks gelijktijdig te							
.	leveren en plaatsen.							
.	Minimale garantietermijn op het glas 10 jaar op							
.	onder andere delaminatie							
.	Vrijkomende glaspanelen afvoeren naar erkende							
.	verwerker.							
.								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD			
81			TER BESCHIKKING STELLEN			
811			TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL			
			Algemeen:			
			Inclusief transportkosten / vervoer naar en van			
			de werklocatie.			
			Materieel op nader aan te wijzen locaties			
			inzetten.			
811010	611299		T. b.s. van een Veeg-Zuigauto (10 ton) incl.	uur	8,00	F
			bediening			
			De veeg-zuigauto voorzien van roterende stalen			
			borstels en een derde borstel-/onkruidborstel met			
			een sproeiinstallatie.			
			Laadvermogen: minimaal 10 ton			
			Hydraulisch kiepbaar			
			Werkbreedte: minimaal 2,70m			
			De veeg-zuigauto ledigen bij een door het bevoegd			
			gezag erkende vuilverwerkingsbedrijf.			
			Transport kosten naar loslocatie dienen in de			
			prijs te zijn inbegrepen			
811020	611299		T. b.s. van een Veeg-Zuigauto (4 ton) incl	uur	8,00	F
			bediening.			
			De veeg-zuigauto voorzien van roterende stalen			
			borstels en een derde borstel-/onkruidborstel met			
			een sproeiinstallatie.			
			Laadvermogen: minimaal 4 ton			
			Hydraulisch kiepbaar			
			Werkbreedte: minimaal 1,75m			
			De veeg-zuigauto ledigen bij een door de directie			
			goed te keuren vuilverwerkingsbedrijf.			
			Transport kosten naar loslocatie dienen in de			
			prijs te zijn inbegrepen.			
811110	611204		Ter beschikking stellen van een vrachtauto.	uur	8,00	F
		2.	Laadvermogen: ten minste 7,5 ton			
		3.	Driezijdig hydraulisch kipbaar			
		9.	De vrachtauto dient voorzien te zijn van een 2,5			
			tons kraan			
		9.	De vrachtauto dient voorzien te zijn van een			
			zwaailamp.			
811230	611203		Ter beschikking stellen van een hydraulische	uur	8,00	F
			graafmachine.			
		4.	Bakinhoud: ten minste 0,75 m3			
		9.	De graafmachine dient voorzien te zijn van een			
			zwaailamp.			
811240	611203		Ter beschikking stellen van een hydraulische	uur	8,00	F
			graafmachine.			
			Betreft een minigraver.			
		1.	Bakinhoud: ten minste 0,2 m3			
		9.	De graafmachine dient voorzien te zijn van een			
			zwaailamp.			
811270	611205		Ter beschikking stellen van een wiellader.	uur	8,00	F
			Gerekend is met ca. 8 uur per jaar.			
		9.	Laadvermogen: minimal 1 ton			
		9.	Met palletvorken.			
			De wiellader dient voorzien te zijn van een			
			zwaailamp.			
811340	611299		Ter beschikking stellen van en Hoogwerker.	uur	8,00	F
			Hoogte: ten minste 10 m.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
811410	611299		Exclusief bediening.				
							
			Ter beschikking stellen wegdekreiniger	uur	30,00	F	
			Betreft inzetten van wegdekreiniger (zoabcleaner)				
			in geval met calamiteiten.				
			Wegdekreiniger met een capaciteit van ca. 160				
			bar, watervoorraad ca. 4000 liter en vulinhoud				
			van ca, 8 m3.				
			E.e.a. op aanwijs van directie.				
			Ondergrond: (open) asfalt- en				
			elementenverharding.				
			Het verhardingsoppervlak vegen, spuiten, zuigen				
			en ontdoen van alle losliggende materialen.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
813			verleende omgevingsvergunning (recyclingsbedrijf)				
			en daar storten				
			Acceptatiekosten zijn voor rekening van de				
			Opdrachtgever				
							
			TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS				
			Algemeen				
			*				
			Betreft het ter beschikking stellen van				
			werknemers op nader aan te wijzen locaties.				
			*				
			Het vervoer van en naar de werklocatie en het				
			voor de uitvoering van het werk benodigde				
			handgereedschap dient in het uurtarief opgenomen				
			/ verwerkt te zijn.				
813010	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	8,00	F	
813020	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	8,00	F	
813030	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	8,00	F	
813040	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	8,00	F	
813050	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	8,00	F	
813060	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	8,00	F	
813070	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	8,00	F	
813080	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	8,00	F	
813230	611199		Ter beschikking stellen van verkeersregelaars.	keer	8,00	F	
			Betreft de toepassing en inzet van twee				
			verkeersregelaars inclusief				
			communicatie-(portofoons) en vervoermiddelen				
			gedurende 2 uur per keer.				
813240	611199		Ter beschikking stellen van verkeersregelaars.	keer	8,00	F	
			Betreft de toepassing en inzet van twee				
			verkeersregelaars inclusief				
			communicatie-(portofoons) en vervoermiddel				
			gedurende 4 uur per keer.				
813250	611199		Ter beschikking stellen van verkeersregelaar.	keer	8,00	F	
			Betreft de toepassing en inzet van een				
			verkeersregelaar inclusief				
			communicatie-(portofoons) en vervoermiddel				
			gedurende 2 uur per keer.				
813260	611199		Ter beschikking stellen van verkeersregelaar.	keer	8,00	F	
			Betreft de toepassing en inzet van een				
			verkeersregelaar inclusief				
			communicatie-(portofoons) en vervoermiddel				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
			gedurende 4 uur per keer.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
9			Staartposten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					

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

HFD PAR ART LID

HFD PAR ART LID

01

01

Behoort bij: 6253

.....

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: 6253

.....

(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)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

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 inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen.

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 2005. (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A)
(handtekening)

(naam)

(functie)

B)
(handtekening)

(naam)

(functie)

C)
(handtekening)

(naam)

(functie)

Behoort bij: 6253

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 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
0	PROCEDURE				
00	ONDERHOUDSMANAGEMENT SYSTEEM (OMS)				
000010	Toepassen OMS	jaar	2,33F		
01	INSPECTIES EN METINGEN				
010030	Uitvoeren metingen kunstwerken	keer	2,00F		
02	PREVENTIEF ONDERHOUD				
020010	Opstellen generieke plannen	st	2,00F		
020020	Opstellen gedetailleerde plannen	st	3,00F		
020030	Opstellen multidisciplinaire jaarplanning	st	3,00F		
020040	Kwaliteitsborging aannemer	jaar	2,33F		
020050	Opstellen gedetailleerd plan tbv onderhoudsnacht	st	7,00F		
020060	Opstellen rapportage duurzaamheid	st	4,00F		
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
10	VOORZIENINGEN				
100010	Toepassen mobiel ecotoilet	keer	7,00F		
100020	Toepassen waterstof quickcube mobiele verlichting	keer	7,00F		
100030	Toepassen kunststof platenbaan	keer	7,00F		
11	VERKEERSMAATREGELEN				
1100	<u>Toepassen dynamische afzetting</u>				
110010	Toepassen rijdende afzetting 07.00 - 17.00 uur.	keer	50,00F		
110020	Toepassen rijdende afzetting 17.00 - 07.00 uur.	keer	10,00F		
110030	Toepassen rijdende afzetting zaterdag.	keer	10,00F		
110040	Toepassen rijdende afzetting zondag.	keer	10,00F		
1101	<u>Toepassen afzettingen</u>				
110110	Toep. afz.(en) op dubbelb.(niet-autosnel)weg 1302a	keer	15,00F		
110120	Toep. afz.(en) op dubbelb.(niet-autosnel)weg 1306a	keer	15,00F		
110130	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1302b	keer	20,00F		
110140	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1202b.	keer	20,00F		
110150	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1206	keer	20,00F		
110170	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1205	keer	20,00F		
110180	Toepassen afzetting(en) op kruisp. en rotonde 1331	keer	5,00F		
1102	<u>Aanvullende bebording</u>				
110210	Toepassen verkeersbord met -paal, 60 x 30 cm	st	25,00F		
110220	Toepassen verkeersbord met -paal, 60 x 60 cm	st	25,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
110230	Toepassen verkeersbord met -paal, 60 x 90 cm	st	50,00F		
110250	Toepassen verkeersbord met -paal, max. 2 x 2	st	21,00F		
1103	<u>Ter beschikking stellen botsabsorber en tekstkar</u>				
110310	T.b.s. botsabsorber (07.00 - 17.00 uur).	uur	50,00F		
110320	T.b.s. botsabsorber (17.00 - 07.00 uur).	uur	50,00F		
110330	T.b.s. botsabsorber (zaterdag).	uur	50,00F		
110340	T.b.s. botsabsorber (zondag).	uur	50,00F		
110350	T.b.s. tekstkar D.I.S.	uur	20,00F		
110360	T.b.s. tekstkar RWS	uur	20,00F		
1104	<u>Omlleidingsroutes en tunnelafsluiting</u>				
110410	Toepassen omlleidingsroutes	keer	9,00F		
110420	Toepassen tunnelafsluiting	keer	9,00F		
1106	<u>Bijkomende werkzaamheden</u>				
110610	Inspecteren verkeersmaatregelen, afzettingen.	dag	20,00F		
110620	Inspecteren verkeersmaatregelen.	dag	20,00F		
110630	Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en).	st	10,00F		
4	Vervangingsonderhoud klokpomp Midentunnelkana				
400010	Vervangen klokpomp middentunnelkanaal	keer	1,00F		
5	GRIJS				
50	ONDERHOUDSWEEKENDEN				
500010	Uitvoeren onderhoud in weekend	keer	9,00F		
51	REINIGEN, RICHTEN EN INBOETEN				
511	REINIGEN WEGMEUBILAIR				
511110	Reinigen wegmeubilair	keer	5,00F		
511120	Reinigen RVV en ANWB borden	keer	5,00F		
511130	Rein. pictogram hulppost, vluchtdeur, contourverl.	keer	5,00F		
512	VERVANGEN EN RICHTEN WEGMEUBILAIR				
512110	Verwijderen reflectorpalen of bermplanken.	st	50,00F		
512120	Leveren en aanbrengen reflectorpalen.	st	50,00F		
512140	Richten bermplanken en hectometerpalen	st	10,00F		
513	VERVANGEN RVV-BORDEN				
5131	<u>Verwijderen verkeersborden en palen</u>				
513110	Verwijderen verkeersborden type I.	st	10,00F		
513120	Verwijderen verkeersborden type II.	st	10,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
513130	Verwijderen verkeersbordpalen, 3-4 m.	st	10,00	F	
513140	Verwijderen verkeersbordpalen, 4-5 m.	st	10,00	F	
5132	<u>Aanbrengen verkeersbordpalen</u>				
513210	Aanbrengen verkeersbordpalen 4,2 m.	st	10,00	F	
513220	Aanbrengen verkeersbordpalen 4,5 m.	st	10,00	F	
513240	Aanbrengen verkeersbordpalen 4,7 m.	st	10,00	F	
5133	<u>Aanbrengen verkeersborden</u>				
513310	Aanbrengen verkeersborden, type I	st	10,00	F	
513320	Aanbrengen verkeersborden, type II	st	10,00	F	
513330	Aanbrengen onderborden	st	10,00	F	
5134	<u>Verwijderen stickers</u>				
513410	Verwijderen stickers, klein	st	30,00	F	
513420	Verwijderen stickers, groot	st	20,00	F	
5135	<u>Aanbrengen stickers</u>				
513510	Aanbrengen stickers, klein	st	30,00	F	
513520	Aanbrengen stickers, groot	st	20,00	F	
52	REINIGEN KOLKEN EN LEIDINGEN				
521	REINIGEN KOLKEN				
521110	Reinigen kolken.	st	1.000,00	F	
521120	Reinigen inspectieputten	st	120,00	F	
522	REINIGEN LEIDINGEN				
522110	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	6.500,00	F	
523	REINIGEN DUIKERS				
523010	Reinigen duikers	m	800,00	F	
525	DOORSPUITEN DRAINAGE				
525010	Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	2.000,00	F	
53	REINIGEN VERHARDINGEN EN GOOTCONSTRUCTIE				
531	VEEG- ZUIG WERKZAAMHEDEN				
531110	Schoonmaken verhardingsoppervlak	keer	7,00	F	
531120	Schoonmaken verhardingsoppervlak	keer	7,00	F	
531130	Schoonmaken goten en banden	keer	7,00	F	
531140	Schoonmaken verhardingsoppervlak voetpaden	keer	7,00	F	
531150	Borstelen zijkant asfaltverharding	keer	7,00	F	
532	ONKRUIDBEHEERSING ELEMENTENVERHARDING				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
532110	Onkruidvrij maken gesloten verharding.	keer	7,00F		
532120	Onkruidvrij maken ongebonden verharding.	keer	7,00F		
54	ONDERHOUD GELEIDERAIL				
542	UITRICHTEN EN STELLEN GELEIDERAIL				
542110	Uitrichten en op hoogte stellen.	m	500,00F		
543	REINIGEN BARRIERS EN RIMOB'S				
543010	Reinigen barriers en RIMOB	keer	3,00F		
55	GRAFFITI				
551	VERWIJDEREN GRAFFITI EN STICKERS				
551010	Verwijderen graffiti, vlakke oppervlakken	m2	100,00F		
551020	Verwijderen graffiti , gebogen oppervlakken	m2	25,00F		
552	ANTI-GRAFFITI				
552010	Aanbrengen anti-graffiti coating	m2	6.500,00F		
56	ONDERHOUD HANG- EN SLUITWERK				
561	SMEREN HANG- EN SLUITWERK				
561010	Smeren hang- en sluitwerk excl. electr. sloten	keer	2,00F		
57	ONDERHOUD MARKERINGEN				
577	REINIGEN MARKERINGEN				
577010	Reingen lengtemarkeringen, thermopl. materiaal	keer	7,00F		
577020	Reingen fig.markeringen, thermopl. materiaal	keer	7,00F		
58	ONDERHOUD TUNNEL				
581	REINIGEN TUNNELWAND				
581010	Reinigen tunnelwanden	keer	7,00F		
581020	Reinigen tunnelwanden fietstunnel Legmeerdijk	keer	7,00F		
581050	Reinigen betonwanden open bak	keer	3,00F		
582	REINIGEN WATERKELDERS				
582010	Reinigen waterkelders	keer	3,00F		
582020	Reinigen waterkelder fietstunnel Legmeerdijk	keer	3,00F		
582030	Reinigen leidingwerk van MTK naar waterkelder	keer	7,00F		
582040	Reinigen leidingwerk fietstunnel	keer	3,00F		
583	REINIGEN VOEGOVERGANGEN				
583010	Reinigen voegovergangen	keer	6,00F		
584	REINIGEN SCHAMPKANTEN				
584010	Reinigen schampkanten Middenweg	keer	3,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
584020	Reinigen schampkanten,Hornweg	keer	3,00F		
584030	Reinigen beton geluidsscherm	keer	2,00F		
584040	Reinigen schampkanten fly-over	keer	3,00F		
584050	Reinigen schampkanten fietstunnel Legmeerdijk	keer	3,00F		
59	ONDERHOUD GELUIDSSCHERMEN				
592	GELUIDSSCHERMEN REINIGEN				
592010	Schoonmaken geluidsschermen, wegzijde	keer	3,00F		
592020	Schoonmaken geluidsschermen, buitenzijde	keer	2,00F		
592030	Schoonmaken leuning, wegzijde	keer	3,00F		
592040	Schoonmaken leuning, buitenzijde	keer	2,00F		
592050	Schoonmaken leuning, wegzijde	keer	3,00F		
592060	Schoonmaken leuning, buitenzijde	keer	1,00F		
6	GROEN				
61	OPRUIMEN ZWERFAFVAL				
611	SCHOONMAKEN BERMEN EN WATERGANGEN				
6111	<u>Schoonmaken</u>				
611110	Verwijderen zwerfafval	keer	7,00F		
62	MAAIEN BERMEN EN ONDERHOUD WATERGANGEN				
621	MAAIEN EN OPRUIMEN BERMEN EN TALUDS				
6211	<u>Maaien</u>				
621120	Maaien bermen	keer	4,00F		
621130	Maaien taluds	keer	4,00F		
621140	Maaien bermen en dak DGN tbv VKK + instal. kasten	keer	2,00F		
622	ONDERHOUD WATERGANG				
622110	Uitmaaieren droog talud van watergang	keer	4,00F		
622120	Uitmaaieren greppels	keer	4,00F		
65	ONDERHOUD BEPLANTING				
651	BEPLANTINGSVAKKEN				
651110	Onkruidbeheersing in beplantingsvak.	keer	8,00F		
655	Groenonderhoud conform extra bijlagen				
655110	VAK 1a in nov-febr	keer	2,00F		
655120	VAK 1b in aug-sept	keer	2,00F		
655130	VAK 1c in mei	keer	2,00F		
655140	VAK 1c in sep-okt	keer	2,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
655150	VAK 2+3 in nov-febr	keer	1,00F		
655160	VAK 2+3 in nov-febr	keer	2,00F		
655210	VAK 4-11, 18-23 +25 in juni en sept - okt	keer	4,00F		
655220	VAK 4-11, 18-23 +25 in sept - nov	keer	2,00F		
655310	VAK 14a +15a +27 in juni en sept - okt	keer	4,00F		
655320	VAK 14a +15a +27 in sept - okt/nov	keer	2,00F		
655410	VAK 14 + 17 in nov - febr	keer	2,00F		
655420	VAK 14 + 17 maandelijks in maart - okt	keer	18,00F		
655510	VAK 24+26+202+203+207+208+301+302 in sept - okt	keer	2,00F		
655610	VAK 201 + 204 + 205 in nov - febr	keer	2,00F		
655710	VAK 206 in sep-okt	keer	2,00F		
655810	VAK 303 in juni en sep-okt	keer	4,00F		
655820	VAK 303 in sep-okt	keer	2,00F		
656	Groenwerk aanvullend				
656010	MW VAK 14-17 Geplante plantgoed vrijmaaïen, 2x /jr	keer	4,00F		
656020	MW VAK2 Japanse duizendknp aanpak/bestrijden 8x/jr	keer	18,00F		
656030	MW VAK4-6 Jap. duizendknp aanpak/bestrijden 8x/jr	keer	18,00F		
656040	MW VAK 2-3 Geplante plantgoed vrijmaaïen, 2x /jr	keer	4,00F		
656050	MW VAK 201 Geplante plantgoed vrijmaaïen, 2x /jr	keer	4,00F		
656060	MW VAK 204 Geplante plantgoed vrijmaaïen, 2x /jr	keer	4,00F		
656070	MW VAK 205 heem maaïen, 2x /jr	keer	4,00F		
656080	MW VAK 205 Geplante plantgoed vrijmaaïen, 2x /jr	keer	4,00F		
656090	MW VAK 205,207en208 rondom slootkant maaïen, 1x/jr	keer	2,00F		
656100	MW VAK 208 heem maaïen, 1x /jr	keer	2,00F		
7	ONDERHOUD				
79	CORRECTIEF ONDERHOUD				
791	STORINGSWACHTDIENST				
791010	Opzetten en instandhouden storingswachtdienst	jaar	2,33F		
792	HERSTELWERKZAAMHEDEN				
792010	Herstellen functionaliteit objecten	jaar	2,33F		
7923	<u>VOORRAAD GLASPANELEN</u>				
792330	Vervangen glaspanelen geluidschermen - groot	st	8,00F		
792340	Vervangen glaspanelen geluidschermen - klein	st	8,00F		
8	WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
81	TER BESCHIKKING STELLEN				
811	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL				
811010	T. b.s. van een Veeg-Zuigauto (10 ton).	uur	8,00F		
811020	T. b.s. van een Veeg-Zuigauto (4 ton)	uur	8,00F		
811110	T.b.s. vrachtauto.	uur	8,00F		
811230	T.b.s. hydraulische graafmachine.	uur	8,00F		
811240	T.b.s. hydraulische graafmachine (mini).	uur	8,00F		
811270	T.b.s. wiellader.	uur	8,00F		
811340	Ter beschikking stellen van en Hoogwerker.	uur	8,00F		
811410	Ter beschikking stellen wegdekreiniger	uur	30,00F		
813	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS				
813010	T.b.s. werknemer C (07.00 - 17.00 uur).	uur	8,00F		
813020	T.b.s. werknemer C (17.00 - 07.00 uur).	uur	8,00F		
813030	T.b.s. werknemer C (zaterdag).	uur	8,00F		
813040	T.b.s. werknemer C (zon- & feestdagen).	uur	8,00F		
813050	T.b.s. werknemer D (07.00 - 17.00 uur).	uur	8,00F		
813060	T.b.s. werknemer D (17.00 - 07.00 uur).	uur	8,00F		
813070	T.b.s. werknemer D (zaterdag).	uur	8,00F		
813080	T.b.s. werknemer D (zon- & feestdagen).	uur	8,00F		
813230	Ter beschikking stellen verkeersregelaars 2u	keer	8,00F		
813240	Ter beschikking stellen verkeersregelaars 4u	keer	8,00F		
813250	Ter beschikking stellen verkeersregelaar 2u	keer	8,00F		
813260	Ter beschikking stellen verkeersregelaar 4u	keer	8,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
918870	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

Specificatieformulier bijdragen RAW en FCK-CT

Door invulling en verzending van dit specificatieformulier verklaart u dat de verschuldigde RAW en FCK-CT bijdrage(n) is (zijn) overgemaakt aan de desbetreffende stichting(en). Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en Stichting Fonds Collectieve Kennis-CT een betalingsbewijs.

Betreft: Opgave van ☐ RAW bijdrage ☐ FCK-CT bijdrage
Datum:

Bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam		
Postadres		Huis- of postbusnr.
Postcode		
Plaats		
Naam Contactpersoon		Voorletter(s)
Telefoonnummer		
Faxnummer		
E-mailadres		

Informatie bijdrageverplichting

RAW - registratienummer ¹	RAW0123 - 88538
Besteknummer	6253
Korte werkomschrijving	
Naam opdrachtgever	
Naam bestekschrijvende instantie	
Aannemingssom exclusief btw	EUR

Afdracht

RAW-bijdrage (excl. BTW) ² (0,15 % van aannemingssom)	EUR
BTW 21%	EUR
Totaal RAW-bijdrage(incl. BTW)	EUR
FCK-CT-bijdrage (excl. BTW) ² (0,15 % van aannemingssom)	EUR

Contactpersoon verklaart dat bovengenoemd RAW en FCK-CT bijdrage(n) is/zijn overgemaakt op de rekening van:
rek. nr. NL39ABNA0539929018 ten name van Stichting CROW – Ede voor bijdrage RAW
rek. nr. NL67ABNA0608280437 ten name van Fonds Collectieve Kennis-CT – Ede voor bijdrage FCK-CT
Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en Stichting Fonds Collectieve Kennis-CT een betalingsbewijs in tweevoud. Eén exemplaar is bestemd voor de directie van het werk.

¹ Het RAW-registratienummer vindt u op iedere pagina van het bestek aan de linkerbovenzijde. Voorbeeld: RAW0123-00001.

² Zie Standaard RAW bepalingen artikel 01.08 en 01.21

Wij verzoeken u het ingevulde formulier te faxen aan: 0318-62 23 09 of per e-mail te verzenden aan: rawbijdrage@crow.nl
CROW • Galvanistraat 1, 6716 AE Ede • Postbus 37, 6710 BA Ede
Telefoon: 0318-69 53 00 • Website: www.crow.nl