



BESTEK EN VOORWAARDEN

RAAMOVEREENKOMST TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN



OPDRACHTGEVER:
Gemeente Heemskerk

PROJECTNUMMER:
61009233

DATUM:
30 oktober 2023

GEMEENTE HEEMSKERK
AFDELING STADSZAKEN
BUREAU REALISATIE & BEHEER

DIENSTJAAR 2023

BESTEKSNUMMER 2023-15

VOOR

RAAMOVEREENKOMST VERKEERSMAATREGELEN HEEMSKERK

GEMEENTE HEEMSKERK

Bezoekadres : Maerten van Heemskerckplein1, 1964 EZ Heemskerk
Postadres : Postbus 1, 1960 AA Heemskerk
Telefoon : 14 0251
E-mail : post@heemskerk.nl

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
08 Procedure deelopdrachten	4
10 Social Return on Investment (SROI)	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
04 Bijlagen	6
06 Adressen	6
07 Past Performance	6
2.2 Nadere beschrijving	7
1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	9
11 Plannen	9
12 Overleggen	10
13 Meldingen	10
2 INZET PERSONEEL	11
21 Reguliere inzet	11
22 Calamiteiten inzet basis	11
23 Calamiteiten inzet aanvullend	12
3 INZET VOERTUIGEN	12
31 Duur inzet: 1 t/m 7 dagen	12
32 Duur inzet: 8 t/m 30 dagen	13
33 Duur inzet: 31 dagen en langer	13
35 Calamiteiten	14
4 BEBAKENING EN BEBORDING	14
41 Duur inzet: 1 t/m 7 dagen	14
42 Duur inzet: 8 t/m 30 dagen	16
43 Duur inzet: 31 en langer	17
45 Calamiteiten	19
5 BARRIERS EN AFSCHEMING	21
51 Duur inzet: 1 t/m 7 dagen	21
52 Duur inzet: 8 t/m 30 dagen	22
53 Duur inzet: 31 dagen en langer	23
55 Calamiteiten	24
6 OVERIGE TIJDELIJKE VOORZIENINGEN	24
62 Duur inzet: 8 t/m 30 dagen	24
63 Markeringen wegenverf	24
9 Staartposten	24
3. Bepalingen	25
01 Algemeen en administratief	26
01 01 Algemene bepalingen	26
01 02 Betalingsregelingen: Aannemingssom	26

01 03	Betalingsregelingen: Afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden	26
01 04	Betalingsregelingen: Risicoregeling	26
01 06	Betalingsregeling: Declaraties	26
01 08	Bijdragen	26
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	26
01 16	Verzekeringen	26
01 19	Arbidsomstandigheden	27
01 21	RAW-raamovereenkomst	27
01 23	Communicatie	27
01 27	Wet arbeid vreemdelingen (Wav)	27
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen	28
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	28
62 12	Eisen en uitvoering	28
62 14	Risicoverdeling en garanties	28

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Heemskerk.

02 Directie

Wordt namens de opdrachtgever nader aangewezen. In de opdrachtbrief worden de namen vermeld van de personen die de directie U.A.V. voeren.

03 Locatie

Locatie uit te voeren werkzaamheden:
Binnen de gemeente Heemskerk.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- A. Het opstellen van verkeersplannen en verkeerstekeningen;
- B. Het toepassen van tijdelijke verkeersmaatregelen;
- C. Het toepassen van afzettingen;
- D. Het toepassen van omleidingsroutes;
- E. Het toepassen van tijdelijke VRI's;
- F. Het inzetten van verkeersregelaars;
- G. Het inzetten van overig materieel verkeersmaatregelen.

05 Tijdsbepaling

1. Het werk start op de in paragraaf 7 lid 1 van de U.A.V. 2012 genoemde datum en eindigt op 31 december 2025. Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard is niet van toepassing.
2. Op dit contract is een optie tot eenzijdige verlenging door de gemeente Heemskerk van toepassing voor twee (2) keer één jaar verlenging, tot uiterlijk 31 december 2027.

Voor de verlenging van het contract zal de opdrachtgever uiterlijk 3 maanden voor contract einde schriftelijk aangeven wel of geen gebruik te maken van de optie het lopende contract met één jaar, c.q. nogmaals één jaar, te verlengen tot respectievelijk 2026 / 2027. De opdrachtgever zal de verlenging alleen in overweging nemen indien:

- er sprake is van wederzijdse tevredenheid van zowel opdrachtgever als opdrachtnemer over het verloop van de eerste contractperiode;
- de aard en omvang van de werkzaamheden, zoals omschreven in dit bestek, grote gelijkenis heeft met de werkzaamheden in de op te dragen contractperiode.

Gedurende de eerste 22 maanden van het contract zal er geen indexering plaatsvinden. In geval van verlenging zal worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer grond- water- en wegenbouw' voor 'totaal gww' (reeks 2015 = 100).

Bij geen verlenging zal het contract van rechtswege eindigen.

3. De aannemer kan uitgaan van gemiddeld **** deelopdrachten per jaar met uitzondering van calamiteiten. Per deelopdracht bereiken aannemer en directie nadere overeenstemming over de start- en opleveringsdatum.
4. Het bedrag van korting, als bedoeld in paragraaf 42 lid 02 van de U.A.V. 2012 bedraagt € 250,- per dag.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is niet van toepassing op dit werk.

PAR

08 Procedure deelopdrachten

De deelopdrachten voortvloeiend uit de raamovereenkomst zullen door de opdrachtgever individueel worden verstrekt. Daarvoor worden de volgende processtappen onderscheiden:

Stap 1 - Verzoek van opdrachtgever tot opstellen deelopdracht:

De opdrachtgever levert via mail aan de opdrachtnemer een verzoek tot het opstellen van een deelopdracht. In het begeleidend schrijven worden door de opdrachtgever eventuele locatie, werkgrenzen, uitgangspunten, betrokken partijen en bijzonderheden aangegeven.

Stap 2 - Opdrachtnemer bereidt de deelopdracht voor:

Aan de hand van het in stap 1 ingediende verzoek stelt de opdrachtnemer de deelopdracht op. Bij onduidelijkheden wordt van de opdrachtnemer verwacht zelfstandig op korte termijn een overleg in te plannen met opdrachtgever.

Stap 3 - Aanleveren van de deelopdracht door opdrachtnemer.

De complete deelopdracht wordt opgesteld door de opdrachtnemer en binnen twee weken na stap 2 aangeleverd aan de opdrachtgever. De deelopdracht dient minimaal de volgende onderdelen te bevatten:

- a. inschrijvingsstaat met actuele hoeveelheden resultaatsverplichting;
- b. Plan van aanpak;
- c. planning werkvoorbereiding;
- d. overzicht van openstaande punten / vraagstukken.

Stap 4 - Opdrachtgever controleert de deelopdracht.

De opdrachtgever beoordeelt de stukken van de opdrachtnemer op compleetheid en juistheid. Dit gebeurt binnen een week na stap 3. Gezien het doorlopen proces zullen er geen grote onduidelijkheden of onjuistheden zijn. Als er toch nog zaken uitgezocht dienen te worden, dan wordt door de opdrachtgever besloten of dit tijdens de opdracht mag worden uitgewerkt of dat dit nog voor gunning dient te gebeuren. Een en ander wordt in goed overleg met elkaar besloten.

Stap 5 - Aanleveren van de aangepaste deelopdracht door opdrachtnemer.

Mocht in stap 4 zijn besloten dat er een aanpassing voor gunning dient te worden gedaan, dan dient dit binnen een week na het hiertoe gedane verzoek door de opdrachtnemer te worden uitgewerkt en een nieuwe aangepaste deelopdracht te worden aangeleverd aan de opdrachtgever.

Stap 6 - Opdracht.

Opdrachtgever geeft opdracht voor de deelopdracht waarna conform de planning overgegaan kan worden tot uitvoering van de uitgevraagde werkzaamheden.

10 Social Return on Investment (SROI)

Inschrijver verplicht zich om bij gunning minimaal 5% van de aanneemsom in te zetten ten behoeve van het vergroten van de arbeidsparticipatie van mensen met afstand tot de arbeidsmarkt. Dat kan op vele manieren, onder andere: door het bieden van werkplek, door het bieden van een werkervarings- en/of opleidingsplek of het inhuren van/opdracht geven aan SW-bedrijven of sociale firma's. Het proces en de regels van de uitvoering van SROI staan beschreven in het document 'Protocol SROI Arbeidsmarktregio Zuid Kennemerland en IJmond'.
Bijlage: Protocol SROI Arbeidsmarktregio Zuid Kennemerland en IJmond

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

n.v.t.

02 Peilen en hoofdafmetingen

De hoogte maten zijn en worden aangegeven in meters (m) t.o.v. N.A.P.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1: Protocol SROI arbeidsmarktregio Zuid Kennemerland en IJmond
- Bijlage 2: Past performance-formulier

06 Adressen

Het gemeentelijk opslag terrein is gelegen aan de Lijnbaan 11 1969 NB te Heemskerk.

07 Past Performance

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer tijdens de uitvoering van het werk op 'present performance' om de samenwerking, duurzaamheid en kwaliteit te verbeteren. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede 'past performance' van de opdrachtnemer te komen. Na oplevering van het werk beoordeelt de opdrachtgever de werkwijze van en samenwerking met de opdrachtnemer middels het invullen van het bij dit bestek bijgeleverde 'past performance'-formulier (bijlage 3). Dit formulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van 'past performance'. Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij onderhandse aanbestedingen.

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. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die 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.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

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.

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			
11			Plannen			
110010	109999		Opstellen verkeersplan afzettingen op de rijbaan Betreft: opstellen verkeersplan en verkeerstekeningen. Rekening houdend met tijdelijke wegafzettingen zonder afsluiting waarbij verkeer, hetzij gehinderd, zonder in te stellen omleidingen hun weg kunnen vervolgen. De aannemer dient minimaal uit te gaan van de verkeersmaatregelen zoals omschreven in de uitvraag en/of zoals aangegeven op de in de uitvraag bijgeleverde tekeningen. Afzettingen conform figuurnummers van CROW-publicatie 96a/96b. Het verkeersplan dient afgestemd te worden met de opdrachtgever. Minimaal op te nemen gegevens: - overzicht van toe te passen verkeersmaatregelen; - overzicht te plaatsen barriers en/of hekken; - eventuele inzet van verkeersregelaars; - toe te passen rijplaten / loopschotten; - duur van de afzettingen; - tekeningen van verkeersmaatregelen. - overige benodigde verkeerskundige maatregelen en/of tijdelijke voorzieningen. Het verkeersplan minimaal 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden ter acceptatie indienen bij de directie. Verkeersplan mag alleen uitgevoerd worden na goedkeuring van de verkeerskundige van de gemeente Heemskerk	st	50,00	F
110020	109999		Opstellen verkeersplan afsluiting incl. omleidingroute Betreft: opstellen verkeersplan en verkeerstekeningen. Rekening houdend met wegafsluitingen waarbij het verkeer zijn weg kan vervolgen met behulp van (een) ingestelde omleidingsroute(s). De aannemer dient minimaal uit te gaan van de verkeersmaatregelen zoals omschreven in de uitvraag en/of zoals aangegeven op de in de uitvraag bijgeleverde tekeningen. Afzettingen conform figuurnummers van CROW-publicatie 96a/96b. Het verkeersplan dient afgestemd te worden met de opdrachtgever. Minimaal op te nemen gegevens: - overzicht van toe te passen verkeersmaatregelen; - overzicht van in te stellen omleidingen; - overzicht van toe te passen vooraankondigingen; - overzicht te plaatsen barriers en/of hekken; - eventuele inzet van verkeersregelaars; - toe te passen rijplaten / loopschotten; - duur van de afzettingen; - tekeningen van verkeersmaatregelen. - overige benodigde verkeerskundige maatregelen en/of tijdelijke voorzieningen. Het verkeersplan minimaal 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden ter acceptatie indienen bij de directie. Verkeersplan mag alleen uitgevoerd worden na goedkeuring van de verkeerskundige van de gemeente Heemskerk	st	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
110030	109999		<p>Opstellen verkeersplan klein evenement</p> <p>Betreft: opstellen verkeersplan en verkeerstekeningen.</p> <p>Rekening houdend met afsluitingen t.b.v. van kleinschalige evenementen (bijv. rommelmarkt).</p> <p>Kleinschalige evenementen zijn begrenst tot een maximum omzet van 10.000 euro per opdracht.</p> <p>De aannemer dient minimaal uit te gaan van de verkeersmaatregelen zoals omschreven in de uitvraag en/of zoals aangegeven op de in de uitvraag bijgeleverde tekeningen.</p> <p>Afzettingen conform figuurnummers van CROW-publicatie 96b. Het verkeersplan dient afgestemd te worden met de opdrachtgever.</p> <p>Minimaal op te nemen gegevens:</p> <ul style="list-style-type: none"> - overzicht van toe te passen verkeersmaatregelen; - eventuele inzet van verkeersregelaars; - toe te passen rijplaten / loopschotten; - duur van de afzettingen; - tekeningen van verkeersmaatregelen. <p>- overige benodigde verkeerskundige maatregelen en/of tijdelijke voorzieningen.</p> <p>Het verkeersplan minimaal 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden ter acceptatie indienen bij de directie.</p> <p>Verkeersplan mag alleen uitgevoerd worden na goedkeuring van de verkeerskundige van de gemeente Heemskerk</p>	st	10,00	F
110040	109999		<p>Opstellen verkeersplan groot evenement</p> <p>Betreft: opstellen verkeersplan en verkeerstekeningen.</p> <p>Rekening houdend met afsluitingen t.b.v. van grootschalige evenementen (bijv. kermis / wielerronde).</p> <p>De aannemer dient minimaal uit te gaan van de verkeersmaatregelen zoals omschreven in de uitvraag en/of zoals aangegeven op de in de uitvraag bijgeleverde tekeningen.</p> <p>Afzettingen conform figuurnummers van CROW-publicatie 96b. Het verkeersplan dient afgestemd te worden met de opdrachtgever.</p> <p>Minimaal op te nemen gegevens:</p> <ul style="list-style-type: none"> - overzicht van toe te passen verkeersmaatregelen; - overzicht van toe te passen vooraankondigingen; - overzicht te plaatsen barriers en/of hekken; - eventuele inzet van verkeersregelaars; - toe te passen rijplaten / loopschotten; - duur van de afzettingen; - tekeningen van verkeersmaatregelen. <p>- overige benodigde verkeerskundige maatregelen en/of tijdelijke voorzieningen.</p> <p>Het verkeersplan minimaal 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden ter acceptatie indienen bij de directie.</p> <p>Verkeersplan mag alleen uitgevoerd worden na goedkeuring van de verkeerskundige van de gemeente Heemskerk</p>	st	5,00	F
12			Overleggen			
120010	109999		<p>Overleg op locatie</p> <p>Betreft: het organiseren en voeren van overleggen op de locatie met opdrachtgever en/of derden.</p> <p>Alle bijkomende kosten t.b.v. voorbereiding, afstemming etc. worden geacht bij deze post inclusief te zijn.</p>	keer	100,00	F
13			Meldingen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
130010	109999	. . . . .	Verzorgen melding in MELVIN Betreft: het verzorgen van meldingen in MELVIN Aanmelden, onderhouden en afmelden van de voorgenomen verkeersmaatregelen in Nationaal Dataportaal Wegverkeer, MELden van Verstoringen in de Infrastructuur in Nederland (MELVIN) Alle bijkomende kosten t.b.v. voorbereiding, afstemming etc. worden geacht bij deze post inclusief te zijn.	keer	150,00	F
2		. . . . .	INZET PERSONEEL			
21		. . . . .	Reguliere inzet			
210010	520499	. . . . .	Inzetten verkeersregelaar Betreft: inzet van één of meerdere verkeersregelaars in aanvulling op reguliere verkeersmaatregelen De in te zetten verkeersregelaar(s) dient te zijn aangesteld als Algemeen Bevoegd Verkeersregelaar en de Nederlandse taal (minimaal niveau B1) te beheersen. Meerdere verkeersregelaars per afzetting mogelijk. Inclusief benodigde communicatie middelen.	uur	2.500,00	F
210020	520499	. . . . .	Inzetten coördinator verkeersregelaars Betreft: inzet van coördinator verkeersregelaars in aanvulling op reguliere verkeersmaatregelen en verkeersregelaars. De in te zetten coördinator verkeersregelaar dient te zijn aangesteld als Algemeen Bevoegd Verkeersregelaar en de Nederlandse taal (Minimaal niveau C1) te beheersen. Inclusief benodigde communicatie middelen.	uur	250,00	F
210030	520499	. . . . .	Inzetten monteur verkeersmaatregelen Betreft: inzet van monteur verkeersmaatregelen Inzet van de monteur ten behoeve van bijvoorbeeld het afplakken van bestaande bewegwijzering.	uur	40,00	F
210040	520499	. . . . .	Inzetten monteur verkeersmaatregelen incl. hoogwerker Betreft: inzet van monteur verkeersmaatregelen inclusief hoogwerker. Inzet van de monteur inclusief hoogwerker ten behoeve van bijvoorbeeld het afplakken van bestaande bewegwijzering.	uur	8,00	F
22		. . . . .	Calamiteiten inzet basis Gerekend met een duur van 4 uur per calamiteit			
220010	520499	. . . . .	Inzetten verkeersregelaar Betreft: inzet van één of meerdere verkeersregelaars in aanvulling op reguliere verkeersmaatregelen De in te zetten verkeersregelaar(s) dient te zijn aangesteld als Algemeen Bevoegd Verkeersregelaar en de Nederlandse taal (minimaal niveau B1) te beheersen. Meerdere verkeersregelaars per afzetting mogelijk. Inclusief benodigde communicatie middelen.	keer	5,00	F
220020	520499	. . . . .	Inzetten coördinator verkeersregelaars Betreft: inzet van coördinator verkeersregelaars in aanvulling op reguliere verkeersmaatregelen en verkeersregelaars. De in te zetten coördinator verkeersregelaar dient te zijn aangesteld als Algemeen Bevoegd Verkeersregelaar en de Nederlandse taal (Minimaal niveau C1) te beheersen. Inclusief benodigde communicatie middelen.	keer	2,00	F
220030	520499	. . . . .	Inzetten monteur verkeersmaatregelen incl. werkbus Betreft: inzet van monteur verkeersmaatregelen inclusief werkbus.	keer	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
220040	520499	. . . . .	Inzetten uitvoerder verkeersmaatregelen incl. werkbus Betreft: inzet van uitvoerder verkeersmaatregelen inclusief werkbus Inzet van de uitvoerder inclusief werkbus ten behoeve van aansturen en begeleiden uitvoering tijdelijke verkeersmaatregelen calamiteit	keer	2,00	F
23		. . . . .	Calamiteiten inzet aanvullend Betreft verlenging van de calamiteiten inzet zoals omschreven in hoofdstuk 22 van deel 2.2 van dit bestek. Duur calamiteit gemaximaliseerd tot 24 uur.			
230010	520499	. . . . .	Verlenging inzet verkeersregelaar Betreft: verlenging van inzet van één of meerdere verkeersregelaars in aanvulling op reguliere verkeersmaatregelen De in te zetten verkeersregelaar(s) dient te zijn aangesteld als Algemeen Bevoegd Verkeersregelaar en de Nederlandse taal (minimaal niveau B1) te beheersen. Meerdere verkeersregelaars per afzetting mogelijk. Inclusief benodigde communicatie middelen.	uur	20,00	F
230020	520499	. . . . .	Verlenging inzet coördinator verkeersregelaars Betreft: verlenging van inzet van coördinator verkeersregelaars in aanvulling op reguliere verkeersmaatregelen en verkeersregelaars. De in te zetten coördinator verkeersregelaar dient te zijn aangesteld als Algemeen Bevoegd Verkeersregelaar en de Nederlandse taal (Minimaal niveau C1) te beheersen. Inclusief benodigde communicatie middelen.	uur	20,00	F
230030	520499	. . . . .	Verlenging inzet monteur verkeersmaatregelen incl. werkbus Betreft: verlenging inzet van monteur verkeersmaatregelen inclusief werkbus.	uur	20,00	F
230040	520499	. . . . .	Verlenging inzet uitvoerder verkeersmaatregelen incl. werkbus Betreft: verlenging inzet van uitvoerder verkeersmaatregelen inclusief werkbus Inzet van de uitvoerder inclusief werkbus ten behoeve van aansturen en begeleiden uitvoering tijdelijke verkeersmaatregelen calamiteit	uur	20,00	F
3		. . . . .	INZET VOERTUIGEN			
31		. . . . .	Duur inzet: 1 t/m 7 dagen			
310010	100599	. . . . .	Inzet actiewagen Betreft: inzet actiewagen inclusief bediening Actiewagen standaard hydraulisch met generator of zonne-energie, voorzien van alle configuraties inclusief andreasstrips. Actiewagens dienen te voldoen aan de door CROW vastgestelde technische object specificaties en functie eisen voor materiaal en materieel bij wegwerkzaamheden.	dag	5,00	F
310020	100599	. . . . .	Inzet voorwaarschuwingswagen / vluchtstrookwagen Betreft: inzet voorwaarschuwingswagen / vluchtstrookwagen inclusief bediening Voorwaarschuwingswagens / vluchtstrookwagens VW 1300 P o.g. en te voldoen aan de door CROW vastgestelde technische object specificaties en functie eisen voor materiaal en materieel bij wegwerkzaamheden. inclusief programmering.	dag	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				
310030	100599	. . . . .	Inzet tekstwagen mono colour Betreft: inzet tekstwagen mono colour inclusief bediening en programmering.	dag	10,00	F
310040	100599	. . . . .	Inzet tekstwagen full colour Betreft: inzet tekstwagen full colour inclusief bediening en programmering.	dag	10,00	F
310050	100599	. . . . .	Inzet botsabsorber Betreft: inzet botsabsorber inclusief bediening. botsabsorber standaard hydraulisch met generator of zonne-energie, voorzien van alle configuraties inclusief andreasstrips. Botsabsorbers dienen te voldoen aan de door CROW vastgestelde technische object specificaties en functie eisen voor materiaal en materieel bij wegwerkzaamheden.	dag	1,00	F
32		. . . . .	Duur inzet: 8 t/m 30 dagen			
320010	100599	. . . . .	Inzet actiewagen Betreft: inzet actiewagen inclusief bediening Actiewagen standaard hydraulisch met generator of zonne-energie, voorzien van alle configuraties inclusief andreasstrips. Actiewagens dienen te voldoen aan de door CROW vastgestelde technische object specificaties en functie eisen voor materiaal en materieel bij wegwerkzaamheden.	week	1,00	F
320020	100599	. . . . .	Inzet voorwaarschuwingswagen / vluchtstrookwagen Betreft: inzet voorwaarschuwingswagen / vluchtstrookwagen inclusief bediening Voorwaarschuwingswagens / vluchtstrookwagens VW 1300 P o.g. en te voldoen aan de door CROW vastgestelde technische object specificaties en functie eisen voor materiaal en materieel bij wegwerkzaamheden. inclusief programmering.	week	1,00	F
320030	100599	. . . . .	Inzet tekstwagen mono colour Betreft: inzet tekstwagen mono colour inclusief bediening en programmering.	week	1,00	F
320040	100599	. . . . .	Inzet tekstwagen full colour Betreft: inzet tekstwagen full colour inclusief bediening en programmering.	week	1,00	F
33		. . . . .	Duur inzet: 31 dagen en langer			
330010	100599	. . . . .	Inzet actiewagen Betreft: inzet actiewagen inclusief bediening Actiewagen standaard hydraulisch met generator of zonne-energie, voorzien van alle configuraties inclusief andreasstrips. Actiewagens dienen te voldoen aan de door CROW vastgestelde technische object specificaties en functie eisen voor materiaal en materieel bij wegwerkzaamheden.	week	1,00	F
330020	100599	. . . . .	Inzet voorwaarschuwingswagen / vluchtstrookwagen Betreft: inzet voorwaarschuwingswagen / vluchtstrookwagen inclusief bediening Voorwaarschuwingswagens / vluchtstrookwagens VW 1300 P o.g. en te voldoen aan de door CROW vastgestelde technische object specificaties en functie eisen voor materiaal en materieel bij wegwerkzaamheden. inclusief programmering.	week	1,00	F
330030	100599	. . . . .	Inzet tekstwagen mono colour Betreft: inzet tekstwagen mono colour inclusief bediening en programmering.	week	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
330040	100599	. . . . .	Inzet tekstwagen full colour Betreft: inzet tekstwagen full colour inclusief bediening en programmering.	week	1,00	F
35		. . . . .	Calamiteiten Inzet voertuigen calamiteiten per dag gemaximaliseerd tot 1 week. Vanaf 1 week worden de werkzaamheden gezien als planbaar en vervalt de status "Calamiteit"			
350010	100599	. . . . .	Inzet actiewagen Betreft: inzet actiewagen inclusief bediening Actiewagen standaard hydraulisch met generator of zonne-energie, voorzien van alle configuraties inclusief andreasstrips. Actiewagens dienen te voldoen aan de door CROW vastgestelde technische object specificaties en functie eisen voor materiaal en materieel bij wegwerkzaamheden.	dag	5,00	F
350020	100599	. . . . .	Inzet voorwaarschuwingswagen / vluchtstrookwagen Betreft: inzet voorwaarschuwingswagen / vluchtstrookwagen inclusief bediening Voorwaarschuwingswagens / vluchtstrookswagens VW 1300 P o.g. en te voldoen aan de door CROW vastgestelde technische object specificaties en functie eisen voor materiaal en materieel bij wegwerkzaamheden. inclusief programmering.	dag	5,00	F
350030	100599	. . . . .	Inzet tekstwagen mono colour Betreft: inzet tekstwagen mono colour inclusief bediening en programmering.	dag	5,00	F
350040	100599	. . . . .	Inzet tekstwagen full colour Betreft: inzet tekstwagen full colour inclusief bediening en programmering.	dag	5,00	F
350050	100599	. . . . .	Inzet botsabsorber Betreft: inzet botsabsorber inclusief bediening. botsabsorber standaard hydraulisch met generator of zonne-energie, voorzien van alle configuraties inclusief andreasstrips. Botsabsorbers dienen te voldoen aan de door CROW vastgestelde technische object specificaties en functie eisen voor materiaal en materieel bij wegwerkzaamheden.	dag	1,00	F
4		. . . . .	BEBAKENING EN BEBORDING			
41		. . . . .	Duur inzet: 1 t/m 7 dagen			
410010	620199	. . . . .	Toepassen schrikhekken 2,50 m Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van schrikhekken Schrikhekken CROW Klasse III Uitvoering dubbele plank van aluminium BB 16 rood / wit geblokt inclusief 2x A-poten Lengte schrikhek: 2,50 mm	dag	2.500,00	F
		. . . . .		st		2.500,00 I
410020	620199	. . . . .	Toepassen geleidebaken met baakvoet Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van geleidebakens Geleidebaak met baakvoet Afmetingen baak: 1,31 x 0,31 m (hxb) Dubbelzijdig voorzien van rood/wit klasse 3 retroreflecterende folie Afmetingen voet: 0,79 x 0,39 x 0,10 m (lxbxh) Gewicht voet: 23 - 25 kg/st	dag	6.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
410030	620199	. . . . .	Toepassen verkeerskegel 0,75 m	dag	400,00	F		
			Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van verkeerskegels					
410110	620199	. . . . .	Verkeerskegel CROW Klasse III					
			Flexibele kegel met verzwaarde voet	st			400,00	I
410120	620199	. . . . .	hoogte: 0,75 m					
			Voetplaat: 0,40 x 0,40 m					
410140	620199	. . . . .	voorzien van rood/wit klasse 3 retroreflecterende folie					
			Materiaal: PVC					
410110	620199	. . . . .	Gewicht: ca. 4,20 kg/st					
			Toepassen RVV bord met verkeersbordpaal	dag	8.400,00	F		
410110	620199	. . . . .	Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van verkeersbordpaal met RVV verkeersbord.					
			Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal					
410110	620199	. . . . .	Inclusief grondpot met spievergrendeling	st			8.400,00	I
			Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,5 m)					
410110	620199	. . . . .	Verkeersbord, afmetingen volgens type I	st			8.400,00	I
			inclusief bevestigingsmiddelen					
410110	620199	. . . . .	Retroflecterend, klasse II					
			Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
410120	620199	. . . . .	Toepassen RVV onderbord	dag	200,00	F		
			Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van RVV onderbord					
410120	620199	. . . . .	De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen					
			aangebracht volgens bestekspostnr. 410110.					
410120	620199	. . . . .	Afmetingen volgens type I	st			200,00	I
			inclusief bevestigingsmiddelen en tekst beletteren					
410120	620199	. . . . .	Retroflecterend, klasse II					
			Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
410140	620199	. . . . .	Toepassen L10 verkeersbord met verkeersbordpaal	dag	1.600,00	F		
			Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van verkeersbordpaal met RVV verkeersbord L10					
410140	620199	. . . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal	st			1.600,00	I
			Inclusief grondpot met spievergrendeling	st			1.600,00	I
410140	620199	. . . . .	Totale lengte 3 m					
			Verkeersbord, afmetingen volgens type I	st			1.600,00	I
410140	620199	. . . . .	L10 In alle voorkomende configuraties					
			inclusief bevestigingsmiddelen					
410140	620199	. . . . .	Retroflecterend, klasse II					
			Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
410210	620199	. . . . .	Toepassen tijdelijke tekstborden < 1,00 x 1,00 m	dag	7.000,00	F		
			Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van tijdelijke tekstborden					
410210	620199	. . . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal	st			7.000,00	I
			Inclusief grondpot met spievergrendeling	st			7.000,00	I
410210	620199	. . . . .	Totale lengte 3 m					
			Tekstbord geel met zwarte omranding	st			7.000,00	I
410210	620199	. . . . .	inclusief bevestigingsmiddelen en tekst beletteren,					
			afmetingen bebording tot 1,00 x 1,00 m					
410220	620199	. . . . .	Toepassen tijdelijke tekstborden 1,00 x 1,00 m of groter	dag	500,00	F		
			Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van tijdelijke tekstborden					
410220	620199	. . . . .	Dubbele verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal	st			1.000,00	I
			Inclusief grondpot met spievergrendeling	st			1.000,00	I
410220	620199	. . . . .	Totale lengte 3 m					
			Tekstbord geel met zwarte omranding	st			500,00	I
410220	620199	. . . . .	inclusief bevestigingsmiddelen, schoormateriaal en tekst beletteren, afmetingen bebording 1,00 x 1,00 m of groter					
			Retroflecterend, klasse II					
410220	620199	. . . . .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
410230	620199	. . . . .	Toepassen tijdelijke bebordingen omleidingen pijl	dag	1.260,00	F	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van				
		. . . . .	tijdelijke pijl bebording t.b.v. omleidingsroutes				
		. . . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal	st			1.260,00 I
		. . . . .	Inclusief grondpot met spievergrendeling	st			1.260,00 I
		. . . . .	Totale lengte 3 m				
		. . . . .	Gele bebording met richting aanduiding voor	st			1.260,00 I
		. . . . .	omleidingsroutes incl. eventuele route nummering.				
		. . . . .	inclusief bevestigingsmiddelen, tekst beletteren,				
		. . . . .	afmetingen bebording kleiner dan 1,00 x 1,00 m				
		. . . . .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
42		. . . . .	Duur inzet: 8 t/m 30 dagen				
420010	620199	. . . . .	Toepassen schrikhekken 2,50 m	week	180,00	F	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van				
		. . . . .	schrikhekken				
		. . . . .	Schrikhekken CROW Klasse III	st			180,00 I
		. . . . .	Uitvoering dubbele plank van aluminium				
		. . . . .	BB 16 rood / wit geblokt				
		. . . . .	inclusief 2x A-poten				
		. . . . .	Lengte schrikhek: 2,50 mm				
420020	620199	. . . . .	Toepassen geleidebaken met baakvoet	week	420,00	F	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van				
		. . . . .	geleidebakens				
		. . . . .	Geleidebaak met baakvoet				
		. . . . .	Afmetingen baak: 1,31 x 0,31 m (hxb)	st			420,00 I
		. . . . .	Dubbelzijdig voorzien van rood/wit klasse 3				
		. . . . .	retroreflecterende folie				
		. . . . .	Afmetingen voet: 0,79 x 0,39 x 0,10 m (lxbxh)	st			420,00 I
		. . . . .	Gewicht voet: 23 - 25 kg/st				
420030	620199	. . . . .	Toepassen verzwaring geleidebaak	week	200,00	F	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van				
		. . . . .	verzwaring geleidebaak				
		. . . . .	Verzwaring door middel van één zandzak per baak	st			200,00 I
		. . . . .	Afmetingen zandzak: 0,55 x 0,35 m				
		. . . . .	Gewicht zandzak: ca. 15 kg				
		. . . . .	Geleidebaken aangebracht volgens bestekspostnr. 420020				
420110	620199	. . . . .	Toepassen RVV bord met verkeersbordpaal	week	600,00	F	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van				
		. . . . .	verkeersbordpaal met RVV verkeersbord.				
		. . . . .	In een bestrating van betonstraatstenen, straatbakstenen				
		. . . . .	of betontegels				
		. . . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal	st			600,00 I
		. . . . .	Inclusief grondpot met spievergrendeling	st			600,00 I
		. . . . .	Totale lengte 3 m				
		. . . . .	Verkeersbord, afmetingen volgens type I	st			600,00 I
		. . . . .	inclusief bevestigingsmiddelen				
		. . . . .	Retroflecterend, klasse II				
		. . . . .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
420120	620199	. . . . .	Toepassen RVV onderbord	week	25,00	F	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van				
		. . . . .	RVV onderbord				
		. . . . .	De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen				
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr. 410110.				
		. . . . .	Afmetingen volgens type I	st			25,00 I
		. . . . .	inclusief bevestigingsmiddelen en tekst beletteren				
		. . . . .	Retroflecterend, klasse II				
		. . . . .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
420140	620199	. . . . .	Toepassen L10 verkeersbord met verkeersbordpaal	week	125,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van					
		. . . . .	verkeersbordpaal met RVV verkeersbord L10					
		. . . . .	In een bestrating betonstraatstenen, straatbakstenen of					
		. . . . .	betontegel verharding.					
		. . . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal	st			125,00	I
		. . . . .	Inclusief grondpot met spievergrendeling	st			125,00	I
		. . . . .	Totale lengte 3 m					
		. . . . .	Verkeersbord, afmetingen volgens type I	st			125,00	I
		. . . . .	L10 In alle voorkomende configuraties					
		. . . . .	inclusief bevestigingsmiddelen					
		. . . . .	Retroflecterend, klasse II					
		. . . . .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
420210	620199	. . . . .	Toepassen tijdelijke tekstborden < 1,00 x 1,00 m	week	500,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van					
		. . . . .	tijdelijke tekstborden					
		. . . . .	In een bestrating van betonstraatstenen, straatbakstenen					
		. . . . .	of betontegels					
		. . . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal	st			500,00	I
		. . . . .	Inclusief grondpot met spievergrendeling	st			500,00	I
		. . . . .	Totale lengte 3 m					
		. . . . .	Tekstbord geel met zwarte omranding	st			500,00	I
		. . . . .	inclusief bevestigingsmiddelen, schoormateriaal en tekst					
		. . . . .	beletteren, afmetingen bebording tot 1,00 x 1,00 m					
420220	620199	. . . . .	Toepassen tijdelijke tekstborden 1,00 x 1,00 m of groter	week	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van					
		. . . . .	tijdelijke tekstborden					
		. . . . .	In een bestrating van betonstraatstenen, straatbakstenen					
		. . . . .	of betontegels					
		. . . . .	Dubbele verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal	st			100,00	I
		. . . . .	Inclusief grondpot met spievergrendeling	st			100,00	I
		. . . . .	Totale lengte 3 m					
		. . . . .	Tekstbord geel met zwarte omranding	st			50,00	I
		. . . . .	inclusief bevestigingsmiddelen, schoormateriaal en tekst					
		. . . . .	beletteren, afmetingen bebording 1,00 x 1,00 m of groter					
		. . . . .	Retroflecterend, klasse II					
		. . . . .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
420230	620199	. . . . .	Toepassen tijdelijke bebordingen omleidingen pijl	dag	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van					
		. . . . .	tijdelijke pijl bebording t.b.v. omleidingsroutes					
		. . . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal	st			100,00	I
		. . . . .	Inclusief grondpot met spievergrendeling	st			100,00	I
		. . . . .	Totale lengte 3 m					
		. . . . .	Gele bebording met richting aanduiding voor	st			100,00	I
		. . . . .	omleidingsroutes incl. eventuele route nummering.					
		. . . . .	inclusief bevestigingsmiddelen, tekst beletteren,					
		. . . . .	afmetingen bebording kleiner dan 1,00 x 1,00 m					
		. . . . .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
43		. . . . .	Duur inzet: 31 en langer					
430010	620199	. . . . .	Toepassen schrikhekken 2,50 m	week	60,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van					
		. . . . .	schrikhekken					
		. . . . .	Schrikhekken CROW Klasse III	st			60,00	I
		. . . . .	Uitvoering dubbele plank van aluminium					
		. . . . .	BB 16 rood / wit geblokt					
		. . . . .	inclusief 2x A-poten					
		. . . . .	Lengte schrikhek: 2,50 mm					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
430020	620199	. . . . .	Toepassen geleidebaken met baakvoet	week	150,00	F	
			Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van geleidebakens				
			Geleidebaak met baakvoet				
			Afmetingen baak: 1,31 x 0,31 m (hxb)	st		150,00	I
			Dubbelzijdig voorzien van rood/wit klasse 3 retroreflecterende folie				
			Afmetingen voet: 0,79 x 0,39 x 0,10 m (lxbxh)	st		150,00	I
			Gewicht voet: 23 - 25 kg/st				
430030	620199	. . . . .	Toepassen verzwaring geleidebaak	week	150,00	F	
			Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van verzwaring geleidebaak				
			Verzwaring door middel van één zandzak per baak	st		150,00	I
			Afmetingen zandzak: 0,55 x 0,35 m				
			Gewicht zandzak: ca. 15 kg				
			Geleidebaken aangebracht volgens bestekspostnr. 430020				
430110	620199	. . . . .	Toepassen RVV bord met verkeersbordpaal	week	200,00	F	
			Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van verkeersbordpaal met RVV verkeersbord.				
			In een bestrating van betonstraatstenen, straatbakstenen of betontegels				
			Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal	st		200,00	I
			Inclusief grondpot met spievergrendeling	st		200,00	I
			Totale lengte 3 m				
			Verkeersbord, afmetingen volgens type I inclusief bevestigingsmiddelen	st		200,00	I
			Retroflecterend, klasse II				
			Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
430120	620199	. . . . .	Toepassen RVV onderbord	week	25,00	F	
			Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van RVV onderbord				
			De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen aangebracht volgens bestekspostnr. 410110.				
			Afmetingen volgens type I	st		25,00	I
			inclusief bevestigingsmiddelen en tekst beletteren				
			Retroflecterend, klasse II				
			Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
430140	620199	. . . . .	Toepassen L10 verkeersbord met verkeersbordpaal	week	50,00	F	
			Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van verkeersbordpaal met RVV verkeersbord L10				
			In een bestrating betonstraatstenen, straatbakstenen of betontegel verharding.				
			Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal	st		50,00	I
			Inclusief grondpot met spievergrendeling	st		50,00	I
			Totale lengte 3 m				
			Verkeersbord, afmetingen volgens type I L10 In alle voorkomende configuraties	st		50,00	I
			inclusief bevestigingsmiddelen				
			Retroflecterend, klasse II				
			Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
430210	620199	. . . . .	Toepassen tijdelijke tekstborden < 1,00 x 1,00 m	week	150,00	F	
			Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van tijdelijke tekstborden				
			In een bestrating van betonstraatstenen, straatbakstenen of betontegels				
			Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal	st		150,00	I
			Inclusief grondpot met spievergrendeling	st		150,00	I
			Totale lengte 3 m				
			Tekstbord geel met zwarte omranding	st		150,00	I
			inclusief bevestigingsmiddelen, schoormateriaal en tekst beletteren, afmetingen bebording tot 1,00 x 1,00 m				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
430220	620199		Toepassen tijdelijke tekstborden 1,00 x 1,00 m of groter Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van tijdelijke tekstborden In een bestrating van betonstraatstenen, straatbakstenen of betontegels Dubbele verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal Inclusief grondpot met spievergrendeling Totale lengte 3 m Tekstbord geel met zwarte omranding inclusief bevestigingsmiddelen, schoormateriaal en tekst beletteren, afmetingen bebording 1,00 x 1,00 m of groter Retroflecterend, klasse II Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	week	30,00	F	
				st			60,00 I
				st			60,00 I
				st			30,00 L
430230	620199		Toepassen tijdelijke bebordingen omleidingen pijl Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van tijdelijke pijl bebording t.b.v. omleidingsroutes Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal Inclusief grondpot met spievergrendeling Totale lengte 3 m Gele bebording met richting aanduiding voor omleidingsroutes incl. eventuele route nummering. inclusief bevestigingsmiddelen, tekst beletteren, afmetingen bebording kleiner dan 1,00 x 1,00 m Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	dag	50,00	F	
				st			50,00 I
				st			50,00 I
				st			50,00 L
45			Calamiteiten Inzet bebakening en bebording calamiteiten per dag gemaximaliseerd tot 1 week. Vanaf 1 week worden de werkzaamheden gezien als planbaar en vervalt de status "Calamiteit"				
450010	620199		Toepassen schrikhekken 2,50 m Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van schrikhekken Schrikhekken CROW Klasse III Uitvoering dubbele plank van aluminium BB 16 rood / wit geblokt inclusief 2x A-poten Lengte schrikhek: 2,50 mm	dag	70,00	F	
				st			70,00 I
450020	620199		Toepassen verkeerskegel 0,75 m Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van verkeerskegels Verkeerskegel CROW Klasse III Flexibele kegel met verzwaarde voet hoogte: 0,75 m Voetplaat: 0,40 x 0,40 m Voorzien van rood/wit klasse 3 retroreflecterende folie Materiaal: PVC Gewicht: ca. 4,20 kg/st	dag	350,00	F	
				st			350,00 I
450030	620199		Toepassen geleidebaken met baakvoet Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van geleidebakens Geleidebaak met baakvoet Afmetingen baak: 1,31 x 0,31 m (hxb) Dubbelzijdig voorzien van rood/wit klasse 3 retroreflecterende folie Afmetingen voet: 0,79 x 0,39 x 0,10 m (lxbxh) Gewicht voet: 23 - 25 kg/st	dag	175,00	F	
				st			175,00 I
				st			175,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
450110	620199		Toepassen RVV bord met verkeersbordpaal	dag	70,00	F		
			Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van verkeersbordpaal met RVV verkeersbord.					
			In een bestrating van betonstraatstenen, straatbakstenen of betontegels					
			Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal	st			70,00	I
			Inclusief grondpot met spievergrendeling	st			70,00	I
			Totale lengte 3 m					
			Verkeersbord, afmetingen volgens type I inclusief bevestigingsmiddelen	st			70,00	I
450120	620199		Retro reflecterend, klasse II					
			Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
			Toepassen RVV onderbord	dag	70,00	F		
			Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van RVV onderbord					
			De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen aangebracht volgens bestekspostnr. 410110.					
			Afmetingen volgens type I	st			70,00	I
			inclusief bevestigingsmiddelen en tekst beletteren					
450140	620199		Retro reflecterend, klasse II					
			Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
			Toepassen L10 verkeersbord met verkeersbordpaal	dag	70,00	F		
			Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van verkeersbordpaal met RVV verkeersbord L10					
			In een bestrating betonstraatstenen, straatbakstenen of betontegel verharding.					
			Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal	st			70,00	I
			Inclusief grondpot met spievergrendeling	st			70,00	I
450210	620199		Totale lengte 3 m					
			Verkeersbord, afmetingen volgens type I	st			70,00	I
			L10 In alle voorkomende configuraties					
			inclusief bevestigingsmiddelen					
			Retro reflecterend, klasse II					
			Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
			Toepassen tijdelijke tekstborden < 1,00 x 1,00 m	dag	70,00	F		
450220	620199		Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van tijdelijke tekstborden					
			In een bestrating van betonstraatstenen, straatbakstenen of betontegels					
			Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal	st			70,00	I
			Inclusief grondpot met spievergrendeling	st			70,00	I
			Totale lengte 3 m					
			Tekstbord geel met zwarte omranding	st			70,00	I
			inclusief bevestigingsmiddelen en tekst beletteren, afmetingen bebording tot 1,00 x 1,00 m					
450220	620199		Toepassen tijdelijke tekstborden 1,00 x 1,00 m of groter	dag	10,00	F		
			Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van tijdelijke tekstborden					
			In een bestrating van betonstraatstenen, straatbakstenen of betontegels					
			Dubbele verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal	st			20,00	I
			Inclusief grondpot met spievergrendeling	st			20,00	I
			Totale lengte 3 m					
			Tekstbord geel met zwarte omranding	st			10,00	I
	inclusief bevestigingsmiddelen, schoormateriaal en tekst beletteren, afmetingen bebording 1,00 x 1,00 m of groter							
	Retro reflecterend, klasse II							
	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
450230	620199	. . . . .	Toepassen tijdelijke bebordingen omleidingen pijl	dag	70,00	F	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van				
		. . . . .	tijdelijke pijl bebording t.b.v. omleidingsroutes				
		. . . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal	st			70,00 I
		. . . . .	Inclusief grondpot met spievergrendeling	st			70,00 I
		. . . . .	Totale lengte 3 m				
		. . . . .	Gele bebording met richting aanduiding voor	st			70,00 I
		. . . . .	omleidingsroutes incl. eventuele route nummering.				
		. . . . .	inclusief bevestigingsmiddelen, tekst beletteren,				
		. . . . .	afmetingen bebording kleiner dan 1,00 x 1,00 m				
		. . . . .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
5		. . . . .	BARRIERS EN AFSCHERMING				
51		. . . . .	Duur inzet: 1 t/m 7 dagen				
510010	620499	. . . . .	Toepassen kunststof rood/wit barriers	dag	700,00	F	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van				
		. . . . .	kunststof barriers				
		. . . . .	Kunststof barriers gevuld met zand. Het vullen van de				
		. . . . .	barriers met zand wordt geacht inclusief te zijn.				
		. . . . .	Afmetingen elementen: 1,00 x 0,50 x 0,60 m (lxbxh)				
		. . . . .	Gewicht: 5 kg/m				
		. . . . .	Gerekend met 22 m per inzet				
		. . . . .	Kunststof barriers, kleur rood	st			7.700,00 I
		. . . . .	Kunststof barriers, kleur wit	st			7.700,00 I
510020	620499	. . . . .	Toepassen betonnen bevers	week	1.050,00	F	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van				
		. . . . .	betonnen bevers				
		. . . . .	afmetingen bevers: 1,10 x 0,54 x 0,90 m (lxbxh)				
		. . . . .	Gerekend met 24,20 m per inzet.				
		. . . . .	betonnen bevers, kleur grijs	st			23.100,00 I
510030	620499	. . . . .	Toepassen betonnen barriers	week	70,00	F	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van				
		. . . . .	betonnen barriers				
		. . . . .	Klasse kerend vermogen: N2				
		. . . . .	ASI classificatie: B				
		. . . . .	afmetingen barriers: 6,00 x 0,64 x 1,00 m (lxbxh)				
		. . . . .	Profiel barriers: NJ				
		. . . . .	Gerekend met 60 m per inzet.				
		. . . . .	betonnen barriers, kleur grijs	st			700,00 I
510110	620499	. . . . .	Toepassen dranghek	dag	3.500,00	F	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van				
		. . . . .	dranghekken				
		. . . . .	Type dranghek: Dranghek M125 - 19 spijls				
		. . . . .	afmetingen: 2,50 x 1,10 m (lhx)				
		. . . . .	Gewicht: ca. 16 kg p/st				
		. . . . .	dranghekken voorzien van zelfvergrendelende haak				
		. . . . .	Leverancier Heras mobile o.g.				
		. . . . .	Gerekend met 25 m per inzet				
510120	620499	. . . . .	Toepassen dranghek v.v. bebording	dag	1.400,00	F	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van				
		. . . . .	dranghekken				
		. . . . .	Type dranghek: Dranghek M125 - 19 spijls				
		. . . . .	afmetingen: 2,50 x 1,10 m (lhx)				
		. . . . .	Gewicht: ca. 16 kg p/st				
		. . . . .	dranghekken voorzien van zelfvergrendelende haak, strip				
		. . . . .	BB16 en bord C01				
		. . . . .	Leverancier Heras mobile o.g.				
		. . . . .	Gerekend met één stuik per inzet	st			1.400,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
510130	620499	. . . . .	Toepassen bouwhekken v.v. voet	dag	700,00	F	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van				
		. . . . .	bouwhekken met bijbehorende betonvoet				
		. . . . .	Standaard bouwhekken thermisch verzinkt				
		. . . . .	Afmetingen: 3,50 x 2,00 m (l x h)				
		. . . . .	maaswijdte: 75 x 300 mm (b x h)				
		. . . . .	Gewicht: ca. 30 kg/st				
		. . . . .	Gerekend met 35 m per inzet	st			7.000,00 I
		. . . . .	Inclusief bijbehorende beton-/ kunststofvoet	st			7.700,00 I
		. . . . .	Bouwhekken verbinden doormiddel van hekklemmen	st			6.300,00 I
510160	620499	. . . . .	Toepassen kunststof rijplaten	dag	700,00	F	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van				
		. . . . .	kunststof rijplaten				
		. . . . .	Kunststof LDPE / HDPE rijplaten				
		. . . . .	Met enkelzijdige traanplaat motief en voorzien van 4				
		. . . . .	handgrepen.				
		. . . . .	Afmetingen: 3,00 x 1,00 x 0,02 m (l x b x h)				
		. . . . .	Gewicht: ca. 58 kg/st				
		. . . . .	Gerekend met 10 stuk per inzet	st			7.000,00 I
52		. . . . .	Duur inzet: 8 t/m 30 dagen				
520010	620499	. . . . .	Toepassen kunststof rood/wit barriers	week	100,00	F	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van				
		. . . . .	kunststof barriers				
		. . . . .	Kunststof barriers gevuld met zand. Het vullen van de				
		. . . . .	barriers met zand wordt geacht inclusief te zijn.				
		. . . . .	Afmetingen elementen: 1,00 x 0,50 x 0,60 m (l x b x h)				
		. . . . .	Gewicht: 5 kg/m				
		. . . . .	Gerekend met 22 m per inzet				
		. . . . .	Kunststof barriers, kleur rood	st			1.100,00 I
		. . . . .	Kunststof barriers, kleur wit	st			1.100,00 I
520020	620499	. . . . .	Toepassen betonnen bevers	week	100,00	F	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van				
		. . . . .	betonnen bevers				
		. . . . .	afmetingen bevers: 1,10 x 0,54 x 0,90 m (l x b x h)				
		. . . . .	Gerekend met 24,20 m per inzet.				
		. . . . .	betonnen bevers, kleur grijs	st			2.200,00 I
520030	620499	. . . . .	Toepassen betonnen barriers	week	25,00	F	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van				
		. . . . .	betonnen barriers				
		. . . . .	Klasse kerend vermogen: N2				
		. . . . .	ASI classificatie: B				
		. . . . .	afmetingen barriers: 6,00 x 0,64 x 1,00 m (l x b x h)				
		. . . . .	Profiel barriers: NJ				
		. . . . .	Gerekend met 60 m per inzet.				
		. . . . .	betonnen barriers, kleur grijs	st			250,00 I
520040	620499	. . . . .	Toepassen stalen barriers	week	25,00	F	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van				
		. . . . .	stalen barriers				
		. . . . .	Klasse kerend vermogen: T3				
		. . . . .	ASI classificatie: A				
		. . . . .	afmetingen barriers: 12,00 x 0,60 x 0,80 m (l x b x h)				
		. . . . .	Gerekend met 60 m per inzet.				
		. . . . .	stalen barriers, kleur grijs	st			125,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
520110	620499	. . . . .	Toepassen dranghek	week	100,00	F	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van				
		. . . . .	dranghekken				
		. . . . .	Type dranghek: Dranghek M125 - 19 spijls				
		. . . . .	afmetingen: 2,50 x 1,10 m (l x h)				
		. . . . .	Gewicht: ca. 16 kg p/st				
		. . . . .	dranghekken voorzien van zelfvergrendelende haak				
		. . . . .	Leverancier Heras mobile o.g.				
		. . . . .	Gerekend met 25 m per inzet	st			1.000,00 I
520120	620499	. . . . .	Toepassen dranghek v.v. bebording	week	50,00	F	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van				
		. . . . .	dranghekken				
		. . . . .	Type dranghek: Dranghek M125 - 19 spijls				
		. . . . .	afmetingen: 2,50 x 1,10 m (l x h)				
		. . . . .	Gewicht: ca. 16 kg p/st				
		. . . . .	dranghekken voorzien van zelfvergrendelende haak, strip				
		. . . . .	BB16 en bord C01				
		. . . . .	Leverancier Heras mobile o.g.				
		. . . . .	Gerekend met één stuik per inzet				
520130	620499	. . . . .	Toepassen bouwhekken v.v. voet	week	100,00	F	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van				
		. . . . .	bouwhekken met bijbehorende betonvoet				
		. . . . .	Standaard bouwhekken thermisch verzinkt				
		. . . . .	Afmetingen: 3,50 x 2,00 m (l x h)				
		. . . . .	maaswijdte: 75 x 300 mm (b x h)				
		. . . . .	Gewicht: ca. 30 kg/st				
		. . . . .	Gerekend met 35 m per inzet				
		. . . . .	Inclusief bijbehorende beton-/ kunststofvoet				
		. . . . .	Bouwhekken verbinden doormiddel van hekklemmen	st			900,00 I
520160	620499	. . . . .	Toepassen kunststof rijplaten	dag	100,00	F	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van				
		. . . . .	kunststof rijplaten				
		. . . . .	Kunststof LDPE / HDPE rijplaten				
		. . . . .	Met enkelzijdige traanplaat motief en voorzien van 4				
		. . . . .	handgrepen.				
		. . . . .	Afmetingen: 3,00 x 1,00 x 0,02 m (l x b x h)				
		. . . . .	Gewicht: ca. 58 kg/st				
		. . . . .	Gerekend met 10 stuk per inzet	st			1.000,00 I
53		. . . . .	Duur inzet: 31 dagen en langer				
530010	620499	. . . . .	Toepassen kunststof rood/wit barriers	week	50,00	F	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van				
		. . . . .	kunststof barriers				
		. . . . .	Kunststof barriers gevuld met zand. Het vullen van de				
		. . . . .	barriers met zand wordt geacht inclusief te zijn.				
		. . . . .	Afmetingen elementen: 1,00 x 0,50 x 0,60 m (l x b x h)				
		. . . . .	Gewicht: 5 kg/m				
		. . . . .	Gerekend met 22 m per inzet				
		. . . . .	Kunststof barriers, kleur rood	st			550,00 I
		. . . . .	Kunststof barriers, kleur wit	st			550,00 I
530020	620499	. . . . .	Toepassen betonnen bevers	week	50,00	F	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van				
		. . . . .	betonnen bevers				
		. . . . .	afmetingen bevers: 1,10 x 0,54 x 0,90 m (l x b x h)				
		. . . . .	Gerekend met 24,20 m per inzet.				
		. . . . .	betonnen bevers, kleur grijs	st			1.100,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
530030	620499	. . . . .	Toepassen betonnen barriers Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van betonnen barriers Klasse kerend vermogen: N2 ASI classificatie: B afmetingen barriers: 6,00 x 0,64 x 1,00 m (lxbxh) Profiel barriers: NJ Gerekend met 60 m per inzet. betonnen barriers, kleur grijs	week	25,00	F	
		. . . . .		st			250,00 I
530040	620499	. . . . .	Toepassen stalen barriers Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van stalen barriers Klasse kerend vermogen: T3 ASI classificatie: A afmetingen barriers: 12,00 x 0,60 x 0,80 m (lxbxh) Gerekend met 60 m per inzet. stalen barriers, kleur grijs	week	25,00	F	
		. . . . .		st			125,00 I
55		. . . . .	Calamiteiten Inzet barriers en/of afscherming calamiteiten per dag gemaximaliseerd tot 1 week. Vanaf 1 week worden de werkzaamheden gezien als planbaar en vervalt de status "Calamiteit"				
550010	620499	. . . . .	Toepassen betonnen bevers Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van betonnen bevers afmetingen bevers: 1,10 x 0,54 x 0,90 m (lxbxh) Gerekend met 24,20 m per inzet. betonnen bevers, kleur grijs	dag	70,00	F	
		. . . . .		st			1.540,00 I
6		. . . . .	OVERIGE TIJDELIJKE VOORZIENINGEN				
62		. . . . .	Duur inzet: 8 t/m 30 dagen				
620010	620499	. . . . .	Toepassen tijdelijke verkeersregelininstallatie Betreft: leveren, aanbrengen, instandhouden en verwijderen van tijdelijke VRI. VRI installatie bestaande uit om- en omregeling met radiografische VRI ten behoeve van 2 fasen Voorzien van verkeersafhankelijke detectie Stroomvoorziening d.m.v. een door de aannemer te verzorgen voedingspunt	week	5,00	F	
620020	620499	. . . . .	Toepassen extra fasen tijdelijke VRI Betreft: toepassen extra fase in tijdelijke VRI aan te brengen volgens bestekspostnr. 620010. Toevoegen extra fasen aan tijdelijke VRI bestaande uit om- en omregeling met radiografische VRI Voorzien van verkeersafhankelijke detectie Stroomvoorziening d.m.v. een door de aannemer te verzorgen voedingspunt	week	10,00	F	
63		. . . . .	Markeringen wegenvverf				
630010	320101	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in km. Betreft: leveren en aanbrengen tijdelijke belijning wegenvverf 9. diverse lijntype .2. Breedte: 0,10 m .9. Op bitumineuze verhardingen en straatwerk .1. Wegenvverf; hoeveelheid (droog) ca. 0,50 kg/m2 .2. Kleur markeringsmateriaal: geel	km	0,25	F	
		. . . . .		kg			11,70 L
9		. . . . .	Staatposten				

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 07 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW. Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 08 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 02 Betalingsregelingen: Aannemingsom**01 02 01 Betaling**

- 06 Indien de aannemer in zijn inschrijvingsstaat bij de eenmalige kosten een eenmalige korting of een negatief bedrag opneemt en/of onvolkomenheid die zich op grond van jurisprudentie leent voor herstel als bedoeld in artikel 01.01.04 lid 04 van de Standaard tot een negatief bedrag wordt/worden dit bedrag/deze bedragen bij de eerste betalingstermijn en zo nodig bij de volgende betalingstermijn ingehouden.

01 03 Betalingsregelingen: Afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden**01 03 01 Betaling**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.03.01 lid 01 van de Standaard geschiedt de betaling van de afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden op een afzonderlijke declaratie.

01 04 Betalingsregelingen: Risicoregeling**01 04 01 Algemeen**

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 06 Betalingsregeling: Declaraties**01 06 01 Indienen declaraties**

- 02 In aanvulling van het bepaalde in de laatste zin van artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard en van paragraaf 40 lid 06 van de UAV 2012, dienen alle declaraties in PDF te worden gezonden aan:

factuur@heemskerk.nl

01 08 Bijdragen**01 08 01 RAW-bestek: bijdrage RAW-systematiek**

- 11 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt niet verlangd. Deze bijdrage wordt door de opdrachtgever afgedragen.

01 08 02 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer**01 12 05 Ongevallen**

- 03 Ter voorkoming van ongelukken of schade aan voertuigen en eigendommen van derden dient het te gebruiken materieel voorzien te zijn van installaties ter voorkoming van het wegspatten en opspatten van steentjes en dergelijke vrijkomende materialen.

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

01 16 02 CAR-verzekering

- 01 Onverminderd de aansprakelijkheid van de aannemer en de onderaannemers krachtens de bepalingen van de Wet en/of dit bestek zal door de opdrachtgever, mede ten behoeve van de aannemers en hun onderaannemers, een constructie "All Risks"-verzekering op het werk worden afgesloten.

Verzekerd zijn de navolgende rubrieken, welke nader in de Productvoorwaarden Doorlopende Bouw- en Montageverzekering Centraal Beheer Achmea gedefinieerd.

- Rubriek 1 - Het werk.
- Rubriek 2 - Aansprakelijkheid.
- Rubriek 3 - Bestaande eigendommen van opdrachtgever.
- Rubriek 5 - Persoonlijke eigendommen.

De volledige polis is bij de directie op te vragen.

01 19 Arbeidsomstandigheden**01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 02 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard worden aan de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, ook de coördinatie taken voor de uitvoeringsfase van de in bepaling 10.02.02 van dit bestek genoemde werken opgedragen.

01 21 RAW-raamovereenkomst**01 21 04 Verlenging van een RAW-raamovereenkomst**

- 01 Lid 1 van artikel 01.21.04 van de Standaard komt te vervallen en wordt vervangen door: Het in de inschrijvingsom vermelde percentage voor 'korting' wordt bij elke mogelijke verlenging opnieuw meegerekend.

01 23 Communicatie**01 23 02 Communicatie algemeen**

- 01 Alle communicatie dient in de Nederlandse taal plaats te vinden.
- 02 De opdrachtgever en aannemer dienen voor aanvang van de werkzaamheden een startoverleg te houden, waarin de contactpersonen van beide partijen worden aangewezen en een communicatieschema wordt opgesteld. Tevens dient tijdens dit gesprek ook de directievoerder aangewezen te worden (conform §3 uit UAV 2012).
- 03 De communicatie tussen aannemer en opdrachtgever vindt plaats via de aangewezen contactpersoon. Voor gemeente Heemskerk wordt dit in de opdrachtbrief aangegeven.
- 04 De contactpersonen dienen op de werkdagen bereikbaar te zijn van 07.00 - 18.00 uur. De aannemer dient tijdens de werkzaamheden minimaal vertegenwoordigd te zijn door middel van een contactpersoon en deze dient gedurende de werkzaamheden bereikbaar te zijn.
- 05 De volgende situaties dienen direct gemeld te worden aan opdrachtgever:
- Afwijkende zaken die risico's voor de direct omliggende openbare ruimte hebben;
 - Stagnatie door externe omstandigheden;
 - Staking van werk om enig reden;
 - Verkeerssituaties die om extra inzet van personeel en bebording vragen.

01 23 05 Contactpersoon calamiteiten

- 01 De aannemer dient, voor aanvang van de werkzaamheden, schriftelijk één of meerdere contactpersonen aan te wijzen die in geval van calamiteiten buiten werkuren oproepbaar dien(t)(en) te zijn voor politie, brandweer en directie U.A.V.

01 27 Wet arbeid vreemdelingen (Wav)

HFD PAR ART LID

01 27 01**Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 De inschrijver wordt geacht bekend te zijn met de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en dient aan alle uit die wet voortvloeiende verplichtingen te voldoen en daartoe de nodige controles uit te voeren. Voor wat betreft eventueel in te zetten vreemdelingen betekent dit in elk geval dat de opdrachtnemer de identiteit van deze personen dient vast te stellen aan de hand van een document als bedoeld in artikel 01, eerste lid, onder 1 tot en met 3 van de Wet op Identificatieplicht en een afschrift van bedoeld document bewaart in zijn administratie. Tevens dient de opdrachtnemer te beschikken over de benodigde tewerkstellingsvergunningen als bedoeld in artikel 2 Wav. Wanneer zo'n vergunning niet is vereist voor een vreemdeling, moet diens tewerkstelling tijdig en correct zijn gemeld bij het Uitvoeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV). Aan vreemdelingen die arbeid hebben verricht, dient loon te worden voldaan conform het bepaalde in artikel 23 Wav.
- 02 De inschrijver dient de opdrachtgever aan te tonen dat hij de bepalingen van het Wav nakomt en daartoe tevens en adequaat controles uitvoert. Bij elk overleg is het onderwerp 'tewerkstelling van vreemdelingen' een vast agendapunt. Bij het eerste overleg dient de opdrachtnemer een lijst aan de opdrachtgever te overleggen van alle ingezette vreemdelingen, alsmede:
- een kopie van hun tewerkstellingsvergunning dan wel een kopie van de melding aan het UWV over hun tewerkstelling;
 - een kopie van het document als bedoeld in de Wet op Identificatieplicht.
- De opdrachtnemer draagt er zorg voor dat de bedoelde lijst actueel en volledig blijft en informeert de opdrachtgever onmiddellijk zodra de lijst wijziging ondergaat. Hierbij overlegt de opdrachtnemer, indien van toepassing, een kopie van de betreffende documenten. De gevolgen van het niet naleven van de regels zijn voor risico en rekening van de opdrachtnemer. Ingeval van onderaanneming legt de opdrachtnemer de verplichtingen als hiervoor bedoeld volledig en onverkort door op de onderaannemer, maar blijft zelf verantwoordelijk voor de naleving van de Wav en voor de uitoefening van de controles daarop.
- 03 Het bepaalde in bovenstaande leden is tevens van toepassing op in te zetten personen die door een onderaannemer worden ingezet.

01 27 02**Kortingen bij niet nakomen verplichtingen**

- 01 Indien de aannemer vreemdelingen zonder een rechtsgeldige tewerkstellingsvergunning inzet wordt een boete van € 8000,00 per tewerkgestelde opgelegd. Deze boete wordt verbeurd zonder voorafgaande ingebrekestelling. Conform paragraaf 42, lid 6 van de U.A.V. 2012, zal elk kortingsbedrag ingehouden worden bij de eerstvolgende betalingstermijn en zonodig bij de betalingstermijn(en) erna.
- 02 Indien de aannemer niet voldoet aan de administratieve verplichtingen van de feitelijke werkgever of de inlener bij het inlenen van arbeidskrachten wordt een boete opgelegd van € 1.500,- per gebeurtenis. Deze boete wordt verbeurd zonder voorafgaande ingebrekestelling. Conform paragraaf 42, lid 6 van de U.A.V. 2012, zal elk boetebedrag ingehouden worden bij de eerstvolgende betalingstermijn en zonodig bij de betalingstermijn(en) erna.
- 03 Indien de aannemer niet voldoet aan de bewaarplicht van afschriften van documenten als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onder 1 tot en met 3 van de Wet op Identificatieplicht wordt een boete opgelegd van € 1.500,- per geval opgelegd. Deze boete wordt verbeurd zonder voorafgaande ingebrekestelling. Conform paragraaf 42, lid 6 van de U.A.V. 2012, zal elk boetebedrag ingehouden worden bij de eerstvolgende betalingstermijn en zonodig bij de betalingstermijn(en) erna.

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen**62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen****62 12 Eisen en uitvoering****62 12 01 Algemeen**

- 02 De aannemer mag geen werkzaamheden verrichten voordat de afzettingen en/of omleidingsroutes geplaatst zijn.
- 04 Aanwijzingen van de bevoegde instanties, de directie en de politie ten aanzien van verkeer, alle transporten, omleidingen, te volgen rij route alsmede ten aanzien van afzetting van wegen etc. moeten zonder verrekening door de aannemer worden opgevolgd.
- 05 De aannemer draagt zorg voor het instandhouden van de aangebrachte verkeersmaatregelen.
- 06 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 07 Het bebakeningsmateriaal inclusief verlichting, signalering e.d. wordt door de aannemer ter beschikking gesteld, geplaatst, onderhouden en verwijderd.
- 08 Alle tijdelijke bebakening t.b.v. afzettingen etc. dienen te worden uitgevoerd in een retroreflecterend materiaal van kwaliteitsklasse II (NEN 3381).
- 09 In geval van calamiteiten dient de aannemer 1 uur na melding op de betreffende locatie aanwezig te zijn met benodigd materiaal en materieel (e.e.a. overeenkomstig het gestelde in paragraaf 4.3 van de inschrijvingsleidraad).

62 14 Risicoverdeling en garanties

HFD PAR ART LID

62 14 01**Algemeen**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,00) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

Behoort bij: 2023-15

Raamovereenkomst verkeersmaatregelen Heemskerk

INSCHRIJVINGSBIJLET

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: 2023-15
Raamovereenkomst verkeersmaatregelen Heemskerk
(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 inschrijvingsom, 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 inschrijvingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

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

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2012 (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)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 2023-15

Raamovereenkomst verkeersmaatregelen Heemskerk

I N S C H R I J V I N G S S T A A T

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
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
11	Plannen				
110010	Opstellen verkeersplan afzettingen op de rijbaan	st	50,00	F	
110020	Opstellen verkeersplan afsluiting incl. omleidingroute	st	25,00	F	
110030	Opstellen verkeersplan klein evenement	st	10,00	F	
110040	Opstellen verkeersplan groot evenement	st	5,00	F	
12	Overleggen				
120010	Overleg op locatie	keer	100,00	F	
13	Meldingen				
130010	Verzorgen melding in MELVIN	keer	150,00	F	
2	INZET PERSONEEL				
21	Reguliere inzet				
210010	Inzetten verkeersregelaar	uur	2.500,00	F	
210020	Inzetten coördinator verkeersregelaars	uur	250,00	F	
210030	Inzetten monteur verkeersmaatregelen	uur	40,00	F	
210040	Inzetten monteur verkeersmaatregelen incl. hoogwerker	uur	8,00	F	
22	Calamiteiten inzet basis				
220010	Inzetten verkeersregelaar	keer	5,00	F	
220020	Inzetten coördinator verkeersregelaars	keer	2,00	F	
220030	Inzetten monteur verkeersmaatregelen incl. werkbus	keer	5,00	F	
220040	Inzetten uitvoerder verkeersmaatregelen incl. werkbus	keer	2,00	F	
23	Calamiteiten inzet aanvullend				
230010	Verlenging inzet verkeersregelaar	uur	20,00	F	
230020	Verlenging inzet coördinator verkeersregelaars	uur	20,00	F	
230030	Verlenging inzet monteur verkeersmaatregelen incl. werkbus	uur	20,00	F	
230040	Verlenging inzet uitvoerder verkeersmaatregelen incl. werkbus	uur	20,00	F	
3	INZET VOERTUIGEN				
31	Duur inzet: 1 t/m 7 dagen				
310010	Inzet actiewagen	dag	5,00	F	
310020	Inzet voorwaarschuwingswagen / vluchtstrookwagen	dag	10,00	F	
310030	Inzet tekstwagen mono colour	dag	10,00	F	
310040	Inzet tekstwagen full colour	dag	10,00	F	
310050	Inzet botsabsorber	dag	1,00	F	
32	Duur inzet: 8 t/m 30 dagen				
320010	Inzet actiewagen	week	1,00	F	
320020	Inzet voorwaarschuwingswagen / vluchtstrookwagen	week	1,00	F	
320030	Inzet tekstwagen mono colour	week	1,00	F	
320040	Inzet tekstwagen full colour	week	1,00	F	
33	Duur inzet: 31 dagen en langer				
330010	Inzet actiewagen	week	1,00	F	
330020	Inzet voorwaarschuwingswagen / vluchtstrookwagen	week	1,00	F	
330030	Inzet tekstwagen mono colour	week	1,00	F	
330040	Inzet tekstwagen full colour	week	1,00	F	
35	Calamiteiten				
350010	Inzet actiewagen	dag	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
350020	Inzet voorwaarschuwingswagen / vluchtstrookwagen	dag	5,00	F	
350030	Inzet tekstwagen mono colour	dag	5,00	F	
350040	Inzet tekstwagen full colour	dag	5,00	F	
350050	Inzet botsabsorber	dag	1,00	F	
4	BEBAKENING EN BEBORDING				
41	Duur inzet: 1 t/m 7 dagen				
410010	Toepassen schrikhekken 2,50 m	dag	2.500,00	F	
410020	Toepassen geleidebaken met baakvoet	dag	6.000,00	F	
410030	Toepassen verkeerskegel 0,75 m	dag	400,00	F	
410110	Toepassen RVV bord met verkeersbordpaal	dag	8.400,00	F	
410120	Toepassen RVV onderbord	dag	200,00	F	
410140	Toepassen L10 verkeersbord met verkeersbordpaal	dag	1.600,00	F	
410210	Toepassen tijdelijke tekstborden < 1,00 x 1,00 m	dag	7.000,00	F	
410220	Toepassen tijdelijke tekstborden 1,00 x 1,00 m of groter	dag	500,00	F	
410230	Toepassen tijdelijke bebordingen omleidingen pijl	dag	1.260,00	F	
42	Duur inzet: 8 t/m 30 dagen				
420010	Toepassen schrikhekken 2,50 m	week	180,00	F	
420020	Toepassen geleidebaken met baakvoet	week	420,00	F	
420030	Toepassen verzwaring geleidebaak	week	200,00	F	
420110	Toepassen RVV bord met verkeersbordpaal	week	600,00	F	
420120	Toepassen RVV onderbord	week	25,00	F	
420140	Toepassen L10 verkeersbord met verkeersbordpaal	week	125,00	F	
420210	Toepassen tijdelijke tekstborden < 1,00 x 1,00 m	week	500,00	F	
420220	Toepassen tijdelijke tekstborden 1,00 x 1,00 m of groter	week	50,00	F	
420230	Toepassen tijdelijke bebordingen omleidingen pijl	dag	100,00	F	
43	Duur inzet: 31 en langer				
430010	Toepassen schrikhekken 2,50 m	week	60,00	F	
430020	Toepassen geleidebaken met baakvoet	week	150,00	F	
430030	Toepassen verzwaring geleidebaak	week	150,00	F	
430110	Toepassen RVV bord met verkeersbordpaal	week	200,00	F	
430120	Toepassen RVV onderbord	week	25,00	F	
430140	Toepassen L10 verkeersbord met verkeersbordpaal	week	50,00	F	
430210	Toepassen tijdelijke tekstborden < 1,00 x 1,00 m	week	150,00	F	
430220	Toepassen tijdelijke tekstborden 1,00 x 1,00 m of groter	week	30,00	F	
430230	Toepassen tijdelijke bebordingen omleidingen pijl	dag	50,00	F	
45	Calamiteiten				
450010	Toepassen schrikhekken 2,50 m	dag	70,00	F	
450020	Toepassen verkeerskegel 0,75 m	dag	350,00	F	
450030	Toepassen geleidebaken met baakvoet	dag	175,00	F	
450110	Toepassen RVV bord met verkeersbordpaal	dag	70,00	F	
450120	Toepassen RVV onderbord	dag	70,00	F	
450140	Toepassen L10 verkeersbord met verkeersbordpaal	dag	70,00	F	
450210	Toepassen tijdelijke tekstborden < 1,00 x 1,00 m	dag	70,00	F	
450220	Toepassen tijdelijke tekstborden 1,00 x 1,00 m of groter	dag	10,00	F	
450230	Toepassen tijdelijke bebordingen omleidingen pijl	dag	70,00	F	
5	BARRIERS EN AFSCHERMING				
51	Duur inzet: 1 t/m 7 dagen				
510010	Toepassen kunststof rood/wit barriers	dag	700,00	F	
510020	Toepassen betonnen bevers	week	1.050,00	F	
510030	Toepassen betonnen barriers	week	70,00	F	
510110	Toepassen dranghek	dag	3.500,00	F	
510120	Toepassen dranghek v.v. bebording	dag	1.400,00	F	
510130	Toepassen bouwhekken v.v. voet	dag	700,00	F	
510160	Toepassen kunststof rijplaten	dag	700,00	F	
52	Duur inzet: 8 t/m 30 dagen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
520010	Toepassen kunststof rood/wit barriers	week	100,00	F	
520020	Toepassen betonnen bevers	week	100,00	F	
520030	Toepassen betonnen barriers	week	25,00	F	
520040	Toepassen stalen barriers	week	25,00	F	
520110	Toepassen dranghek	week	100,00	F	
520120	Toepassen dranghek v.v. bebording	week	50,00	F	
520130	Toepassen bouwhekken v.v. voet	week	100,00	F	
520160	Toepassen kunststof rijplaten	dag	100,00	F	
53	Duur inzet: 31 dagen en langer				
530010	Toepassen kunststof rood/wit barriers	week	50,00	F	
530020	Toepassen betonnen bevers	week	50,00	F	
530030	Toepassen betonnen barriers	week	25,00	F	
530040	Toepassen stalen barriers	week	25,00	F	
55	Calamiteiten				
550010	Toepassen betonnen bevers	dag	70,00	F	
6	OVERIGE TIJDELIJKE VOORZIENINGEN				
62	Duur inzet: 8 t/m 30 dagen				
620010	Toepassen tijdelijke verkeersregelinstallatie	week	5,00	F	
620020	Toepassen extra fasen tijdelijke VRI	week	10,00	F	
63	Markeringen wegenvurf				
630010	Aanbrengen lengtemarkering -wegenvurf- in km.	km	0,25	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	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		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				