



RAAMOVEREENKOMST EN VOORWAARDEN

VERKEERSMAATREGELEN TE ZOETERMEER



gemeente
Zoetermeer

OPDRACHTGEVER:
Gemeente Zoetermeer

PROJECTNUMMER:
71006263

DATUM:
7 juli 2026

GEMEENTE ZOETERMEER

Besteknummer 2026-090078

Bestek en voorwaarden voor raamovereenkomst verkeersmaatregelen te Zoetermeer

Met bijlagen

Zoetermeer, 7 juli 2026

Gecontroleerd door:

naam

- P. Hoen

- P. Bouman

functie

Senior directievoerder

Projectleider

paraaf

-

-

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
08 Geschillen	3
09 Projectevaluatie	3
12 Ibis Besteksadministratie voor Infra	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Bijlagen	6
2.2 Nadere beschrijving	7
1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	9
10 Opstellen deelopdracht	9
11 Plannen	9
12 Meldingen	10
2 INZET PERSONEEL	10
21 Reguliere inzet, overdag	10
22 Reguliere inzet, avond, nacht en zaterdagen	11
23 Reguliere inzet, zondag	12
3 INZET VOERTUIGEN	12
4 BEBAKENING EN BEBORDING	14
41 Aanbrengen bebakening en bebording	14
42 In stand houden bebakening en bebording	16
43 Verwijderen bebakening en bebording	17
6 AFZETTINGEN CROW 96B 2020, TIJD 7.00-16.00 UUR	18
61 Stationaire afzettingen op, langs of naast fietspaden	18
62 Stationaire afzettingen op, langs of naast de rijbaan	18
63 Dynamische afzettingen op, langs of naast de rijbaan	19
7 AFZETTINGEN CROW 96B 2020, TIJD 9.00-15.00 UUR	19
71 Stationaire afzettingen op, langs of naast fietspaden	19
72 Stationaire afzettingen op, langs of naast de rijbaan	20
73 Dynamische afzettingen op, langs of naast de rijbaan	21
8 OVERIGE TIJDELIJKE VOORZIENINGEN	21
82 Toepassen tijdelijke VRI	21
821 Aanbrengen tijdelijke VRI	21
822 In stand houden tijdelijke VRI	22
823 Verwijderen tijdelijke VRI	23
9 Staartposten	23

3. Bepalingen	24
01 Algemeen en administratief	25
01 01 Algemene bepalingen	25
01 07 Zekerheidstelling	25
01 08 Bijdragen	25
01 09 Kabels en leidingen	25
01 11 Verband met andere werken	26
01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer	26
01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	27
01 14 Bouwstoffen	27
01 16 Verzekeringen	28
01 18 Bescherming te handhaven vegetatie	29
01 19 Arbeidsomstandigheden	29
01 20 Kwaliteitsborging	29
01 27 Aanvullende aanspraken aannemer jegens de opdrachtgever	30
01 28 Werktijden	30
01 29 Schade	31
01 31 Besteksadministratie / uitvoeringsregistratie	31
62 Tijdelijke verkeersmaatregelen	34
62 0 Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen	34
62 02 Eisen en uitvoering	34
62 04 Risicoverdeling en garanties	34

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Zoetermeer, namens deze:

Directeur afdeling Stadsbeheer
Postbus 15
2700 AA Zoetermeer

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door de directeur van de afdeling Stadsbeheer, bijgestaan door of namens nader aan te wijzen ambtenaren van de Gemeente Zoetermeer.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Zoetermeer.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- het opstellen van verkeersplannen en verkeerstekeningen;
- het toepassen van tijdelijke verkeersmaatregelen;
- het toepassen van afzettingen;
- het toepassen van omleidingsroutes;
- het toepassen van tijdelijke VRI's;
- het inzetten van verkeersregelaars;
- het inzetten van overig materieel verkeersmaatregelen.

05 Tijdsbepaling

Start werkzaamheden november 2026.

Oplevering van de werkzaamheden oktober 2028.

Het bedrag van de korting, bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt EUR 250,00 voor elke werkdag waarmee de datum van oplevering wordt overschreden, onverminderd het recht van de opdrachtgever op vergoeding van de als gevolg van de te late oplevering direct of indirect geleden schade, voor zover deze het totaalbedrag van de opgelegde korting overschrijdt.

06 Onderhoudstermijn

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

08 Geschillen

In afwijking van paragraaf 49 van de U.A.V. 2012 worden alle geschillen tussen partijen bij uitsluiting beslecht door de burgerlijke rechter te Den Haag.

09 Projectevaluatie

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer en de opdrachtnemer beoordeelt de opdrachtgever tijdens de uitvoering van de opdracht op 'Better Performance' om de samenwerking en kwaliteit te verbeteren. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede 'Better Performance' te komen.

Tussentijds en na oplevering van de opdracht beoordelen partijen wederzijds de werkwijze van en samenwerking door het invullen van het beoordelingsformulier. Dit formulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van 'Better Performance'. Goede scores kunnen gebruikt worden voort selectie van marktpartijen bij onderhandse aanbestedingen dan wel voor het verstrekken van een opdracht uit de hand.

Nader informatie en voorbeeldformulieren zijn te vinden op de website:

<https://www.crow.nl/Onderwerpen/aanbesteden-contracteren/samenwerken-tijdens-bouwprojecten/better-performance/>

Zie hiervoor deel 3 hoofdstuk 01.20.07.

PAR

12 Ibis Besteksadministratie voor Infra

De aannemer voert de besteksadministratie en uitvoeringsregistratie zodanig dat de gegevens zonder handmatige herinvoer kunnen worden verwerkt in de besteksadministratie van de opdrachtgever (IBIS Besteksadministratie voor Infra), ingevolge het bepaalde in 01 31 van deel 3 van dit bestek.

Onder IBIS Besteksadministratie voor Infra-compatibel wordt verstaan dat de aannemer:

- Weekstaten, weekrapporten, termijncstaten en afwijkingen digitaal aanlevert in een formaat dat door de directievoerder direct kan worden geïmporteerd in IBIS Besteksadministratie voor Infra, of dat de directievoerder deze gegevens één-op-één kan overnemen in IBIS Besteksadministratie voor Infra zonder reken- of vertaalslagen; en
- Per registratie de benodigde bijlagen (o.a. meetstaat, berekening, foto's, offertes) digitaal meelevert, zodanig dat deze aan de betreffende registratie kunnen worden gekoppeld.

De door aannemer te maken kosten ten behoeve van het toepassen van deze werkwijze dienen verdisconteerd te worden in de besteksposten 929990 Uitvoeringskosten en/of 939990 Algemene kosten.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tot dit bestek behoren geen tekeningen. Deze worden als dan bij de uitvraag van deelopdrachten aan de aannemer verstrekt.

02 Peilen en hoofdafmetingen

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

03 Bijlagen

Tot dit bestek behoren de volgende bijlagen:

- V&G-dossier;
- standaard formulier Melvin;
- formulier Better Performance.

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.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN Hoeveelheden resultaatsverplichtingen opgenomen in posten onder dit hoofdstuk betreffen fictieve hoeveelheden per jaar.			
10			Opstellen deelopdracht			
100010	100101		Opstellen van een deelopdracht. Betreft: het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de door de directie aangegeven verkeersmaatregelen in de gemeente Zoetermeer	keer	100,00	F
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; - eventuele inzet van verkeersregelaars; - duur van de afzettingen; - tekeningen van verkeersmaatregelen. - overige benodigde verkeerskundige maatregelen en/of tijdelijke voorzieningen. De aannemer dient rekening te houden met een éénmalig overleg met opdrachtgever en/of aannemer uitvoerende werkzaamheden. Het verkeersplan minimaal 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden ter acceptatie indienen bij de directie. Inclusief het maximaal 2x bijwerken van het plan en/of tekeningen. Verkeersplan mag alleen uitgevoerd worden na goedkeuring van de verkeerskundige van de gemeente.	st	75,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
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; - eventuele inzet van verkeersregelaars; - duur van de afzettingen; - tekeningen van verkeersmaatregelen. - overige benodigde verkeerskundige maatregelen en/of tijdelijke voorzieningen. De aannemer dient rekening te houden met een éénmalig overleg met opdrachtgever en/of aannemer uitvoerende werkzaamheden. Het verkeersplan minimaal 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden ter acceptatie indienen bij de directie. Inclusief het maximaal 2x bijwerken van het plan en/of tekeningen. Verkeersplan mag alleen uitgevoerd worden na goedkeuring van de verkeerskundige van de gemeente.	st	75,00	F
12			Meldingen			
120010	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	200,00	F
2			INZET PERSONEEL Hoeveelheden resultaatsverplichtingen opgenomen in posten onder dit hoofdstuk betreffen fictieve hoeveelheden per jaar.			
21			Reguliere inzet, overdag Inzet van maandag tot en met vrijdag 07.00 - 18.00 uur			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
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. Minimale inzet van 6 uur. Inclusief benodigde communicatie middelen.	uur	1.000,00	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. Minimale inzet van 6 uur. Inclusief benodigde communicatie middelen.	uur	500,00	F	
210030	520499		Inzetten monteur verkeersmaatregelen Betreft: inzet van monteur voor verkeersmaatregelen met bus en open laadbak.	uur	500,00	F	
210040	520499		Inzetten ploeg 2 monteurs verkeersmaatregelen Betreft: inzet van een ploeg met 2 monteurs voor verkeersmaatregelen met bus en open laadbak.	uur	500,00	F	
22			Reguliere inzet, avond, nacht en zaterdagen Inzet van maandag tot en met vrijdag 18.00 - 07.00 uur en zaterdag 00.00 - 24.00 uur.				
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. Minimale inzet van 6 uur. Inclusief benodigde communicatie middelen.	uur	500,00	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. Minimale inzet van 6 uur. Inclusief benodigde communicatie middelen.	uur	100,00	F	
220030	520499		Inzetten monteur verkeersmaatregelen Betreft: inzet van monteur voor verkeersmaatregelen met bus en open laadbak.	uur	200,00	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 ploeg 2 monteurs verkeersmaatregelen	uur	200,00	F	
		.	Betreft: inzet van een ploeg met 2 monteurs voor				
		.	verkeersmaatregelen met bus en open laadbak.				
23		.					
		.	Reguliere inzet, zondag				
		.	Inzet zondag 00.00 - 24.00 uur				
230010	520499	.	Inzetten verkeersregelaar	uur	100,00	F	
		.	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.				
		.	Minimale inzet van 6 uur.				
		.	Inclusief benodigde communicatie middelen.				
230020	520499	.	Inzetten coördinator verkeersregelaars	uur	50,00	F	
		.	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.				
		.	Minimale inzet van 6 uur.				
		.	Inclusief benodigde communicatie middelen.				
230030	520499	.	Inzetten monteur verkeersmaatregelen	uur	50,00	F	
		.	Betreft: inzet van monteur voor verkeersmaatregelen met				
		.	bus en open laadbak.				
230040	520499	.	Inzetten ploeg 2 monteurs verkeersmaatregelen	uur	50,00	F	
		.	Betreft: inzet van een ploeg met 2 monteurs voor				
		.	verkeersmaatregelen met bus en open laadbak.				
3		.					
		.	INZET VOERTUIGEN				
		.	Hoeveelheden resultaatsverplichtingen opgenomen in				
		.	posten onder dit hoofdstuk betreffen fictieve				
		.	hoeveelheden per jaar.				
300010	100599	.	Inzet actiewagen	dag	200,00	F	
		.	Betreft: in stand houden actiewagen.				
		.	Bediening actiewagen wordt verrekend op bestekspostnr.				
		.	210030, 220030 of 230030.				
		.	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.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
300020	100599		Inzet voorwaarschuwingswagen / vluchtstrookwagen Betreft: in stand houden voorwaarschuwingswagen / vluchtstrookwagen Bediening actiewagen wordt verrekend op bestekspostnr. 210030, 220030 of 230030. Voorwaarschuwingwagens / 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	100,00	F	
300030	100599		Inzet tekstwagen mono colour Betreft: in stand houden tekstwagen mono colour. Aan- en afvoer en in bedrijf stellen wordt verrekend via posten 210030, 220030 en 230030.	week	40,00	F	
300040	100599		Inzet tekstwagen full colour Betreft: in stand houden tekstwagen full colour. Aan- en afvoer en in bedrijf stellen wordt verrekend via posten 210030, 220030 en 230030.	week	20,00	F	
300050	100599		Inzet botsabsorber, overdag 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. Met de eenheid "keer" wordt bedoeld één dagdeel met een tijdsduur van 4 aaneengesloten uren. Inzet van maandag tot vrijdag van 07.00 - 18.00 uur	keer	20,00	F	
300060	100599		Inzet botsabsorber, avond, nacht en zaterdagen 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. Met de eenheid "keer" wordt bedoeld één dagdeel met een tijdsduur van 4 aaneengesloten uren. Inzet van maandag tot vrijdag van 18.00 - 07.00 uur en zaterdag van 00.00 - 24.00 uur.	keer	20,00	F	
300070	100599		Inzet botsabsorber, zondag 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. Met de eenheid "keer" wordt bedoeld één dagdeel met een tijdsduur van 4 aaneengesloten uren. Inzet zondag van 00.00 - 24.00 uur	keer	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4			BEBAKENING EN BEBORDING Hoeveelheden resultaatsverplichtingen opgenomen in posten onder dit hoofdstuk betreffen fictieve hoeveelheden per jaar.				
41			Aanbrengen bebakening en bebording				
410010	620199		Aanbrengen schrikhekken 2,50 m Betreft: leveren en aanbrengen 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	keer st	1.000,00	F	1.000,00 I
410020	620199		Aanbrengen geleidebaken met baakvoet Betreft: leveren en aanbrengen 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	keer st	1.000,00	F	1.000,00 I
410030	620199		Aanbrengen verzwaring geleidebaak Betreft: leveren en aanbrengen van verzwaring geleidebaak Verzwaring door middel van één zandzak per baak Afmetingen zandzak: 0,55 x 0,35 m Gewicht zandzak: ca. 15 kg Geleidebaken aangebracht volgens bestekspostnr. 410020.	keer st	200,00	F	200,00 I
410040	620199		Aanbrengen verkeerskegel 0,75 m Betreft: leveren en aanbrengen 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	keer st	2.000,00	F	2.000,00 I
410050	620199		Aanbrengen RVV bord met verkeersbordpaal Betreft: leveren en aanbrengen van verkeersbordpaal met RVV verkeersbord. Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal alle verkeersbordpalen, ongeacht de duur, dienen te worden geschoord, inclusief grondpot met spievergrendeling, Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,5 m) Verkeersbord, afmetingen volgens type I inclusief bevestigingsmiddelen Retroflecterend, klasse III Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	keer st st	1.000,00	F	1.000,00 I 1.000,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
410060	620199		Aanbrengen RVV onderbord	keer	500,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen van RVV onderbord				
			De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen				
			aangebracht volgens bestekspostnr. 410050.				
			Afmetingen volgens type I	st			500,00 I
			inclusief bevestigingsmiddelen en tekst beletteren				
			Retroflecterend, klasse III				
410070	620199		Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
			Aanbrengen bijlagebord T-serie met verkeersbordpaal	keer	500,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen van bijlagebord T-serie				
			met				
			Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal alle	st			500,00 I
			verkeersbordpalen, ongeacht de duur, dienen te worden				
			geschoord,				
			Inclusief grondpot met spievergrendeling,	st			500,00 I
			Totale lengte 3 m				
			Verkeersbord, afmetingen volgens type I	st			500,00 I
410080	620199		L10 In alle voorkomende configuraties				
			inclusief bevestigingsmiddelen				
			Retroflecterend, klasse III				
			Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
			Aanbrengen tijdelijke tekstborden < 1,00 x 1,00 m	keer	500,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen van tijdelijke tekstborden				
			Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal alle buispalen,	st			500,00 I
			ongeacht de duur, dienen te worden geschoord.				
			Inclusief grondpot met spievergrendeling	st			500,00 I
			Totale lengte 3 m				
410090	620199		Tekstbord geel met zwarte omranding	st			500,00 I
			inclusief bevestigingsmiddelen en tekst beletteren,				
			afmetingen bebording tot 1,00 x 1,00 m				
			Retroflecterend, klasse III				
			Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
			Aanbrengen tijdelijke tekstborden 1,00 x 1,00 m of groter	keer	500,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen en verwijderen van				
			tijdelijke tekstborden				
			Dubbele verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal, alle	st			1.000,00 I
			buispalen, ongeacht de duur, dienen te worden geschoord.				
			Inclusief grondpot met spievergrendeling	st			1.000,00 I
			Totale lengte 3 m				
			Tekstbord geel met zwarte omranding	st			500,00 I
			inclusief bevestigingsmiddelen en tekst beletteren,				
			afmetingen bebording 1,00 x 1,00 m of groter				
			Retroflecterend, klasse III				
			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					
410100	620199		Aanbrengen tijdelijke bebordingen omleidingen pijl	keer	500,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen van tijdelijke pijl bebording				
			t.b.v. omleidingsroutes				
			Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal, alle buispalen,	st			500,00 I
			ongeacht de duur, dienen te worden geschoord.				
			Inclusief grondpot met spievergrendeling	st			500,00 I
			Totale lengte 3 m				
			Gele bebording met richting aanduiding voor	st			500,00 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			In stand houden bebakening en bebording				
420010	620199		In stand houden schrikhekken 2,50 m	week	1.800,00	F	
			Betreft: instandhouden van schrikhekken				
			Schrikhekken aangebracht volgens bestekspostnr. 410010.				
420020	620199		In stand houden geleidebaken met baakvoet	week	3.000,00	F	
			Betreft: instandhouden van geleidebakens				
			Geleidebaken aangebracht volgens bestekspostnr. 410020.				
420030	620199		In stand houden verzwaring geleidebaak	week	1.500,00	F	
			Betreft: instandhouden van verzwaring geleidebaak				
			Verzwaring aangebracht volgens bestekspostnr. 410030.				
420040	620199		In stand houden verkeerskegel 0,75 m	week	3.000,00	F	
			Betreft: instandhouden van verkeerskegels				
			Verkeerskegels aangebracht volgens bestekspostnr. 410040.				
420050	620199		In stand houden RVV bord met verkeersbordpaal	week	7.500,00	F	
			Betreft: instandhouden van verkeersbordpaal met RVV				
			verkeersbord.				
			Tijdelijke bebordingen aangebracht volgens				
			bestekspostnr. 410050.				
420060	620199		In stand houden RVV onderbord	week	1.500,00	F	
			Betreft: instandhouden van RVV onderbord				
			Tijdelijke bebordingen aangebracht volgens				
			bestekspostnr. 410060.				
420070	620199		In stand houden bijlagebord T-serie met verkeersbordpaal	week	2.400,00	F	
			Betreft: instandhouden van bijlagebord T-serie				
			Tijdelijke bebordingen aangebracht volgens				
			bestekspostnr. 410070.				
420080	620199		In stand houden tijdelijke tekstborden < 1,00 x 1,00 m	week	3.000,00	F	
			Betreft: instandhouden van tijdelijke tekstborden				
			Tijdelijke bebordingen aangebracht volgens				
			bestekspostnr. 410080.				
420090	620199		In stand houden tijd. tekstborden 1,00 x 1,00 m of groter	week	4.500,00	F	
			Betreft: instandhouden van tijdelijke tekstborden				
			Tijdelijke bebordingen aangebracht volgens				
			bestekspostnr. 410090.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
420100	620199		In stand houden tijdelijke bebordingen omleidingen pijl Betreft: instandhouden van tijdelijke pijl bebording t.b.v. omleidingsroutes Tijdelijke bebordingen aangebracht volgens bestekspostnr. 410100.	week	1.500,00	F	
43			Verwijderen bebakening en bebording				
430010	620199		Verwijderen schrikhekken 2,50 m Betreft: verwijderen van schrikhekken Schrikhekken aangebracht volgens bestekspostnr. 410010.	keer	1.000,00	F	
430020	620199		Verwijderen geleidebaken met baakvoet Betreft: verwijderen van geleidebakens Geleidebaken aangebracht volgens bestekspostnr. 410020.	keer	1.000,00	F	
430030	620199		Verwijderen verzwaring geleidebaak Betreft: verwijderen van verzwaring geleidebaak Verzwaring aangebracht volgens bestekspostnr. 410030.	keer	200,00	F	
430040	620199		Verwijderen verkeerskegel 0,75 m Betreft: verwijderen van verkeerskegels Verkeerskegels aangebracht volgens bestekspostnr. 410040.	keer	2.000,00	F	
430050	620199		Verwijderen RVV bord met verkeersbordpaal Betreft: verwijderen van verkeersbordpaal met RVV verkeersbord. Tijdelijke bebordingen aangebracht volgens bestekspostnr. 410050.	keer	1.000,00	F	
430060	620199		Verwijderen RVV onderbord Betreft: verwijderen van RVV onderbord Tijdelijke bebordingen aangebracht volgens bestekspostnr. 410060.	keer	500,00	F	
430070	620199		Verwijderen bijlagebord T-serie met verkeersbordpaal Betreft: verwijderen van bijlagebord T-serie Tijdelijke bebordingen aangebracht volgens bestekspostnr. 410070.	keer	500,00	F	
430080	620199		Verwijderen tijdelijke tekstborden < 1,00 x 1,00 m Betreft: verwijderen van tijdelijke tekstborden Tijdelijke bebordingen aangebracht volgens bestekspostnr. 410080.	keer	500,00	F	
430090	620199		Verwijderen tijdelijke tekstborden 1,00 x 1,00 m of groter Betreft: verwijderen van tijdelijke tekstborden Tijdelijke bebordingen aangebracht volgens bestekspostnr. 410090.	keer	500,00	F	
430100	620199		Verwijderen tijdelijke bebordingen omleidingen pijl Betreft: verwijderen van tijdelijke pijl bebording t.b.v. omleidingsroutes Tijdelijke bebordingen aangebracht volgens bestekspostnr. 410100.	keer	500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
6			AFZETTINGEN CROW 96B 2020, TIJD 7.00-16.00 UUR Hoeveelheden resultaatsverplichtingen opgenomen in posten onder dit hoofdstuk betreffen fictieve hoeveelheden per jaar.			
61			Stationaire afzettingen op, langs of naast fietspaden Onderstaande afzettingen toepassen tussen 7.00 en 16.00 uur overdag			
610010	620204		Toepassen afzetting op fiets- en voetpad. Betreft: aanbrengen en verwijderen van tijdelijke verkeersmaatregelen op, naast of langs fietspaden. Voor 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1122a .2 Met materiaal van de aannemer	keer	15,00	F
62			Stationaire afzettingen op, langs of naast de rijbaan Onderstaande afzettingen toepassen tussen 7.00 en 16.00 uur overdag			
620010	620203		Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Betreft: aanbrengen en verwijderen van tijdelijke verkeersmaatregelen op, naast of langs de rijbaan Voor 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1203 .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	15,00	F
620020	620203		Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Betreft: aanbrengen en verwijderen van tijdelijke verkeersmaatregelen op, naast of langs de rijbaan Voor 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1205 .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	15,00	F
620030	620203		Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Betreft: aanbrengen en verwijderen van tijdelijke verkeersmaatregelen op, naast of langs de rijbaan Voor 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1206 .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	15,00	F
620040	620203		Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Betreft: aanbrengen en verwijderen van tijdelijke verkeersmaatregelen op, naast of langs de rijbaan Voor 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1207 .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
620050	620202		Toepassen afzetting op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Betreft: aanbrengen, toepassen en verwijderen van stationaire verkeersmaatregelen op, naast of langs de rijbaan Voor 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1306a 2. Met materiaal van de aannemer	keer	15,00	F	
63			Dynamische afzettingen op, langs of naast de rijbaan Onderstaande afzettingen toepassen tussen 7.00 en 16.00 uur overdag				
630010	620203		Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Betreft: aanbrengen, toepassen en verwijderen van dynamische verkeersmaatregelen op, naast of langs de rijbaan Voor 9. Dynamische afzettingen volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1321d 2. Met materiaal van de aannemer	keer	15,00	F	
630020	620203		Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Betreft: aanbrengen, toepassen en verwijderen van dynamische verkeersmaatregelen op, naast of langs de rijbaan Voor 9. Dynamische afzettingen volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1323a 2. Met materiaal van de aannemer	keer	15,00	F	
630030	620202		Toepassen afzetting op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Betreft: aanbrengen, toepassen en verwijderen van dynamische verkeersmaatregelen op, naast of langs de rijbaan Voor 9. Dynamische afzettingen volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1421a 2. Met materiaal van de aannemer	keer	15,00	F	
630040	620202		Toepassen afzetting op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Betreft: aanbrengen, toepassen en verwijderen van dynamische verkeersmaatregelen op, naast of langs de rijbaan Voor 9. Dynamische afzettingen volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1422a 2. Met materiaal van de aannemer	keer	15,00	F	
7			AFZETTINGEN CROW 96B 2020, TIJD 9.00-15.00 UUR Hoeveelheden resultaatsverplichtingen opgenomen in posten onder dit hoofdstuk betreffen fictieve hoeveelheden per jaar.				
71			Stationaire afzettingen op, langs of naast fietspaden Onderstaande afzettingen toepassen tussen 9.00 en 15.00 uur overdag				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
710010	620204		Toepassen afzetting op fiets- en voetpad. Betreft: aanbrengen en verwijderen van tijdelijke verkeersmaatregelen op, naast of langs fietspaden. Voor 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1122a .2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F	
72			Stationaire afzettingen op, langs of naast de rijbaan Onderstaande afzettingen toepassen tussen 9.00 en 15.00 uur overdag				
720010	620203		Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Betreft: aanbrengen en verwijderen van tijdelijke verkeersmaatregelen op, naast of langs de rijbaan Voor 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1203 .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F	
720020	620203		Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Betreft: aanbrengen en verwijderen van tijdelijke verkeersmaatregelen op, naast of langs de rijbaan Voor 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1205 .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F	
720030	620203		Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Betreft: aanbrengen en verwijderen van tijdelijke verkeersmaatregelen op, naast of langs de rijbaan Voor 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1206 .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F	
720040	620203		Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Betreft: aanbrengen en verwijderen van tijdelijke verkeersmaatregelen op, naast of langs de rijbaan Voor 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1207 .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F	
720050	620202		Toepassen afzetting op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Betreft: aanbrengen, toepassen en verwijderen van stationaire verkeersmaatregelen op, naast of langs de rijbaan Voor 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1306a .2 Met materiaal van de aannemer	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				
73			Dynamische afzettingen op, langs of naast de rijbaan			
			Onderstaande afzettingen toepassen tussen 9.00 en 15.00			
			uur overdag			
						
730010	620203		Toepassenafzetting op enkelbaansweg.	keer	5,00	F
			Betreft: aanbrengen, toepassen en verwijderen van			
			dynamische verkeersmaatregelen op, naast of langs de			
			rijbaan			
			Voor			
		9.	Dynamische afzettingen volgens CROW-publicatiereeks			
			"Werk in Uitvoering" figuurnummer 1321d			
		2	Met materiaal van de aannemer			
						
730020	620203		Toepassenafzetting op enkelbaansweg.	keer	5,00	F
			Betreft: aanbrengen, toepassen en verwijderen van			
			dynamische verkeersmaatregelen op, naast of langs de			
			rijbaan			
			Voor			
		9.	Dynamische afzettingen volgens CROW-publicatiereeks			
			"Werk in Uitvoering" figuurnummer 1323a			
		2	Met materiaal van de aannemer			
						
730030	620202		Toepassen afzetting op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	5,00	F
			Betreft: aanbrengen, toepassen en verwijderen van			
			dynamische verkeersmaatregelen op, naast of langs de			
			rijbaan			
			Voor			
		9.	Dynamische afzettingen volgens CROW-publicatiereeks			
			"Werk in Uitvoering" figuurnummer 1421a			
		2	Met materiaal van de aannemer			
						
730040	620202		Toepassen afzetting op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	5,00	F
			Betreft: aanbrengen, toepassen en verwijderen van			
			dynamische verkeersmaatregelen op, naast of langs de			
			rijbaan			
			Voor			
		9.	Dynamische afzettingen volgens CROW-publicatiereeks			
			"Werk in Uitvoering" figuurnummer 1422a			
		2	Met materiaal van de aannemer			
						
8			OVERIGE TIJDELIJKE VOORZIENINGEN			
			Hoeveelheden resultaatsverplichtingen opgenomen in			
			posten onder dit hoofdstuk betreffen fictieve			
			hoeveelheden per jaar.			
						
82			Toepassen tijdelijke VRI			
						
821			Aanbrengen tijdelijke VRI			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
821010	620499		Aanbrengen tijdelijke VRI, electrisch Betreft: leveren en aanbrengenerwijderen van tijdelijke VRI. VRI installatie bestaande uit om en om regeling met electrische / bekabeld VRI ten behoeve van 2 fasen en 4 lichten per richting. Eventuele extra fase leveren en aanbrengen volgens bestekspostnr. 821030. Voorzien van verkeersafhankelijke detectie Stroomvoorziening d.m.v. een door de aannemer te verzorgen voedingspunt. Het leveren en aanbrengen van een tijdelijke stopstreep wordt geacht bij de eenheidsprijs van deze bestekspost inclusief te zijn.	keer	5,00	F	
821020	620499		Aanbrengen tijdelijke VRI, radiografisch Betreft: leveren en aanbrengen van tijdelijke VRI. VRI installatie bestaande uit om en om regeling met radiografische VRI ten behoeve van 2 fasen en 4 lichten per richting Voorzien van verkeersafhankelijke detectie Stroomvoorziening d.m.v. een door de aannemer te verzorgen voedingspunt. Het leveren en aanbrengen van een tijdelijke stopstreep wordt geacht bij de eenheidsprijs van deze bestekspost inclusief te zijn.	keer	10,00	F	
821030	620499		Aanbrengen extra fasen tijdelijke VRI electrisch Betreft: leveren en aanbrengen extra fase in tijdelijke VRI aan te brengen volgens bestekspostnr. 821010. Toevoegen extra fasen aan tijdelijke VRI bestaande uit om en om regeling met electrisch VRI Voorzien van verkeersafhankelijke detectie Stroomvoorziening d.m.v. een door de aannemer te verzorgen voedingspunt.	keer	10,00	F	
822			In stand houden tijdelijke VRI				
822010	620499		In stand houden tijdelijke VRI, electrisch Betreft: instandhouden van tijdelijke VRI electrisch Electrische VRI installatie aangebracht volgens bestekspostnr. 821010, bestaande uit om en om regeling met electrische / bekabeld VRI ten behoeve van 2 fasen en 4 lichten per richting. VRI voorzien van verkeersafhankelijke detectie.	week	10,00	F	
822020	620499		In stand houden tijdelijke VRI, radiografisch Betreft: instandhouden van tijdelijke VRI radiografisch Radiografische VRI installatie aangebracht volgens bestekspostnr. 821020, bestaande uit om en om regeling met electrische / bekabeld VRI ten behoeve van 2 fasen en 4 lichten per richting. VRI voorzien van verkeersafhankelijke detectie.	week	10,00	F	
822030	620499		In stand houden extra fasen tijdelijke VRI electrisch Betreft: instandhouden van een extra fase in tijdelijke VRI aangebracht volgens bestekspostnr. 821030. Bestaande uit om en om regeling met electrisch VRI Voorzien van verkeersafhankelijke detectie.	week	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
823			Verwijderen tijdelijke VRI				
823010	620499		Verwijderen tijdelijke VRI, electrisch	keer	5,00	F	
			Betreft: verwijderen van tijdelijke VRI electrisch				
			Electrische VRI installatie aangebracht volgens				
			bestekspostnr. 821010, bestaande uit om en om regeling				
			met electrische / bekabeld VRI ten behoeve van 2 fasen en				
			4 lichten per richting.				
			VRI voorzien van verkeersafhankelijke detectie.				
			Het verwijderen van een tijdelijke stopstreep wordt geacht				
			bij de eenheidsprijs van deze bestekspost inclusief te zijn.				
823020	620499		Verwijderen tijdelijke VRI, radiografisch	keer	10,00	F	
			Betreft: verwijderen van tijdelijke VRI radiografisch				
			Radiografische VRI installatie aangebracht volgens				
			bestekspostnr. 821020, bestaande uit om en om regeling				
			met electrische / bekabeld VRI ten behoeve van 2 fasen en				
			4 lichten per richting.				
			VRI voorzien van verkeersafhankelijke detectie.				
			Het verwijderen van een tijdelijke stopstreep wordt geacht				
			bij de eenheidsprijs van deze bestekspost inclusief te zijn.				
823030	620499		Verwijderen extra fasen tijdelijke VRI electrisch	keer	10,00	F	
			Betreft: verwijderen van een extra fase in tijdelijke VRI				
			aangebracht volgens bestekspostnr. 821030.				
			Verwijderen extra fasen tijdelijke VRI bestaande uit om en				
			om regeling met electrisch VRI				
			Voorzien van verkeersafhankelijke detectie				
			Het verwijderen van een tijdelijke stopstreep wordt geacht				
			bij de eenheidsprijs van deze bestekspost inclusief te zijn				
9			Staartposten				
							

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

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025 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.
- 02 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 in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 04 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 1567 van 30 januari 2012.

01 07 Zekerheidstelling

01 07 01 Waarde en vorm van de zekerheidstelling

- 01 Bij een openbaar aanbesteed bestek dient de zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 2020 bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 werkdagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 05 De zekerheidsstelling blijft van kracht totdat zal zijn gebleken, dat de opdrachtnemer aan al zijn verplichtingen, voortvloeiend uit dit bestek heeft voldaan en de minimale onderhoudstermijn, is verstreken.

01 08 Bijdragen

01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek

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

01 08 04 RAW-raamovereenkomst: bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

- 01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving', als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 09 Kabels en leidingen

01 09 04 Verplichtingen van de aannemer

- 01 In aanvulling op CROW-publicatie 500 'Graafschade voorkomen aan kabels en leidingen' overtuigt de aannemer zich, voordat hij met de uitvoering van het werk begint, waar zich in, respectievelijk op het werkterrein kabels, leidingen, brandkranen, afsluiters en dergelijke bevinden. Hiertoe doet hij ten minste 1 week en ten hoogste 3 weken voor de uitvoering van het werk een KLIC-melding bij:
Kadaster-KLIC
Per telefoon: 0800 - 0080 (Gratis nummer)
Per e-mail: klic@kadaster.nl
Via internet: www.klic.nl of www.kadaster.nl
Minstens 1 week voordat werkzaamheden in de nabijheid van kabels, leidingen, brandkranen, afsluiters en dergelijke zullen worden verricht, informeert de aannemer alle betreffende leidingbeheerders en de directie omtrent het tijdstip, de plaats en de wijze van uitvoering van het werk. Voor de start van de werkzaamheden overhandigt de aannemer kopieën van deze meldingen aan de directie. Aan de door de opdrachtgever c.q. directie verstrekte gegevens omtrent de ligging van kabels en leidingen dan wel andere ondergrondse obstakels kunnen geen rechten worden ontleend. De aannemer volgt de aanwijzingen en orders op van de betrokken beheerder(s) en de directie, waarbij bijzondere voorschriften voor de uitvoering zoals het ontgraven in handkracht worden beschouwd als tot zijn normale verplichtingen behorend. De ligging van kabels en leidingen in de onmiddellijke nabijheid van de uit te voeren werkzaamheden opzoeken en aangeven d.m.v. het graven van

HFD PAR ART LID

proefsleuven en vastleggen t.o.v. vaste punten en N.A.P.

- 02 Tijdens het uitvoeren van het werk neemt de aannemer zodanig maatregelen, dat de brandkranen, afsluiters en dergelijke te allen tijde te bereiken zijn.
- 03 In aanvulling op CROW-publicatie 500 'Graafschade voorkomen aan kabels en leidingen' dient de aannemer toegebrachte schade tevens te melden aan de directie.

01 09 05 WIBON

- 01 Eventuele gevolgschaden (o.a. met betrekking tot WIBON) zijnde schadeclaims, boetes etc. ten gevolge van het te laat aanleveren van revisiegegevens zullen bij de aannemer in rekening worden gebracht.

01 09 06 Moor

- 01 Graafwerkzaamheden moeten tijdig gemeld worden bij KLIC-ON-LINE en dienen alle opbrekingen in de gemeente Zoetermeer gemeld te worden in het elektronisch meldsysteem M.O.O.R. (Meldpunt Opbrekingen Openbare Ruimte).
Voor vragen, opmerkingen of klachten over M.O.O.R. kan contact worden opgenomen met de M.O.O.R.-Helpdesk, te bereiken via helpdeskMOOR@psms.nu of telefonisch via 035-524 8904.

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
 - Nutsleidingen, huisaansluitingen;
 - Aanbrengen van openbare verlichting;
 - Werkzaamheden met betrekking tot regulier onderhoud groen en civiel.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 12 01 Algemeen

- 03 (Werk)afzettingen worden door de aannemer ter beschikking gesteld, geplaatst en verwijderd. De aannemer is gedurende de werkzaamheden verantwoordelijk voor de (werk)afzettingen en dient deze te onderhouden en in stand te houden. Zij geven derhalve geen aanspraak op enigerlei betaling of vergoeding.
- 04 Bij verzuim van het gestelde in lid 03 zal de directie melding maken bij de aannemer, indien er geen actie is ondernomen binnen 1 werkdag na de melding, wordt door opdrachtgever een derde partij ingeschakeld om de afzettingen te herstellen. De kosten hiervoor worden ingehouden op de volgende termijn.
- 05 Meldingen van omleidingen en afsluitingen dienen minimaal 10 werkdagen voor aanvang ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd.
- 06 Het werk mag niet meer dan over een lengte van 40m worden opgebroken in verband met de bereikbaarheid van de aanliggende percelen voor de hulpdiensten. Indien het werk van twee zijden bereikbaar is dan geldt hiervoor een lengte van 80m.

01 12 06 Verkeers- en bebordingsplan

- 01 Van de aannemer wordt van de werk(afzettingen) een verkeers- en bebordingsplan verlangd, waarin wordt aangegeven welke verkeersmaatregelen worden getroffen gedurende het gehele werk. De aannemer dient voor aanvang van het werk een ontsluitingsplan ter goedkeuring aan de directie te overleggen.
- 02 De aannemer mag pas aanvangen nadat het onder lid 01 bedoelde verkeers- en bebordingsplan is voorgelegd aan en goedgekeurd door de directie. De goedkeuringstermijn is minimaal 10 werkdagen.

HFD PAR ART LID

01 12 07 Melvin

- 01 Alle werkzaamheden op rijwegen, waarbij verkeersmaatregelen noodzakelijk zijn, in de openbare ruimte dienen uiterlijk 5 werkdagen voorafgaand aan start werkzaamheden, middels het als bijlage 10 (Formulier MELVIN, Werk in uitvoering) standaard format, te worden gemeld en digitaal te worden ingevuld in MELVIN.
- 03 Wijzigingen in planningen / uitvoering welke een gevolg hebben voor de verkeersmaatregel dienen binnen 1 werkdag middels het standaard format te worden ingevoerd in MELVIN.
Bij langdurige werkzaamheden dient er wekelijks een update te worden gegeven middels het standaard format en te melden via Melvin@zoetermeer.nl
De aannemer is zelf verantwoordelijk voor het tijdig en juist invullen en insturen van de ingevulde standaard format.
- 06 In geval de aannemer verzuimd tijdig een volledige melding te doen/ wijziging door te geven etc. zal per geval een korting van € 250,-- op de aanneemsom worden opgelegd.
- 07 Werkzaamheden en activiteiten die buiten worden geconstateerd en niet zijn aangemeld in Melvin worden bij de eindverantwoordelijke wegbeheerder gemeld en de werkzaamheden en activiteiten worden per direct stilgelegd, in ieder geval tot door aannemer is aangetoond dat de werkzaamheden en activiteiten aangemeld zijn in Melvin.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 02 De in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012 bedoelde lijst van personen wordt verlangd.
Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende de inzet van materieel en personeel per onderdeel van het algemeen tijdschema.
In het gedetailleerde werkplan dient tevens de uitvoerings- fasering en de te nemen verkeersmaatregelen worden aangeven.
- 03 Werkzaamheden van derden moet de aannemer opnemen in zijn werkplan.
- 04 Het gedetailleerde werkplan in drievoud ter goedkeuring aan de directie overleggen.
Wijzigingen in het werkplan mogen slechts worden aangebracht na overleg met en goedkeuring van de directie.

01 14 Bouwstoffen

01 14 02 Keuring van (gecertificeerde) bouwstoffen

- 03 Alle toe te passen materialen moeten afkomstig zijn van goed te keuren fabrieken c.q. leveranciers.
Bewijzen van herkomst moeten daartoe van te voren worden verstrekt.

Bouwstoffen leverbaar met KOMO:

- Certificaat met keurmerk;
- Attest;
- Attest met certificaat;

moeten met deze kwaliteitsverklaringen worden geleverd.

Het transport, de opslag en de verwerking van deze bouwstoffen moet geschieden overeenkomstig de richtlijnen in de KOMO-kwaliteitsverklaringen.

Een overzicht van de produkten en bouwdelen die met een kwaliteitsverklaring van KOMO leverbaar zijn kan worden verkregen bij:

Stichting Bouwkwiteit (SBK),
Treubstraat 1
2288 EG Rijswijk (Z-H).

Aangevoerde materialen, die tijdens het lossen of verwerken onbruikbaar zijn geworden, moeten op

HFD PAR ART LID

eerste aanzegging van de directie van het werkterrein worden verwijderd en door nieuwe, goedgekeurde materialen worden vervangen.

Tijdverlies, ontstaan door keuring van bouwstoffen, komt geheel voor rekening van de aannemer en geeft geen recht op schadevergoeding of verlenging van de opleveringstermijn.

01 16 Verzekeringen

01 16 01 Inzage polissen

- 01 Desgevraagd geeft de aannemer de opdrachtgever inzage van de polissen van de gesloten verzekeringen en toont hij de desbetreffende betalingsbewijzen.

01 16 02 Car-verzekering (door opdrachtgever, gemeente Zoetermeer)

- 01 Tekst verwijderen bij definitief maken bestek:

Gemeente Zoetermeer heeft een doorlopende CAR-verzekering

Projecten tot €2.500.000,- zijn automatisch gedekt onder deze polis.

Projecten boven dit bedrag moeten middels een formulier aangemeld worden. Dat kan via het mailadres verzekeren@zoetermeer.nl

Ook risicovolle projecten moeten besproken worden met de afdeling verzekeringen.

Boringen (K&L) vallen buiten de polis.

Door de opdrachtgever zal een Constructie All Risk verzekering worden afgesloten tot het bedrag van de aannemingssom, verhoogd met de kosten van werken door derden, honoraria en directiekosten. Verzekerd zijn: Opdrachtgever, hoofdaannemer, mede- en onderaannemers, architecten, adviseurs en constructeurs, alsmede hun ondergeschikten indien en voor zover een van de genoemde partijen voor hen aansprakelijk is.

- 02 De aansprakelijkheid van de aannemer(s), voortvloeiende uit overeenkomst en/of wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door het feit dat de opdrachtgever de genoemde verzekering heeft afgesloten.
- 03 De verzekering zal vanaf de datum van aanvang van het werk tot het einde van de termijn van de algemene onderhoudsverplichting de navolgende dekking bieden:
- Het werk tegen materiële schade, ontstaan op of in de directe nabijheid van het (de) bouwterrein(en);
 - Het risico van aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk;
 - Schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever;
 - Schade aan eigendommen van directie en/of personeel.
- Ongeacht de overige bepalingen biedt de verzekering in elk geval geen dekking voor:
- Schade aan aannemersmaterieel, zoals gereedschappen, keten, loodsen, kranen en bulldozers;
 - Bedrijfsschade zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden, waarvoor de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn.
- 04 Het in de verzekering gestelde eigen risico, alsmede niet door de C.A.R.-verzekering gedekte schaden zijn voor risico van de aannemer.
- 05 De polis van deze verzekering is bij het bestek gevoegd. De aannemer is gehouden de verplichtingen, uit hoofde van de polis opgelegd, na te leven en zijn medewerking te verlenen bij de afwikkeling van de schade. De aannemer is aansprakelijk voor de schade die de opdrachtgever lijdt ten gevolge van het niet naleven van deze verplichtingen.
- 06 Naast deze verzekering dienen zowel de hoofdaannemer als de mede- en onderaannemers zich voor eigen rekening te verzekeren tegen schade ten gevolge van aansprakelijkheid in verband met personen- en/of zaakschade die zou kunnen ontstaan door de uitvoering van het werk en het gebruik

HFD PAR ART LID

van aannemersmaterieel. Deze aansprakelijkheidsverzekering dient een primaire dekking te bieden en de opdrachtgever als de medeverzekerde partij te noemen. In geval van schade wordt de aansprakelijkheidsverzekering van de aannemer, respectievelijk mede- en onderaannemer(s), aangesproken. Deze aansprakelijkheidsverzekering dient een dekking te bieden van minimaal € 1.250.000,00 per gebeurtenis, het eigen risico mag ten hoogste € 2.250,00 bedragen. Verzekeringspolis dient op verzoek van de opdrachtgever ter inzage te worden overlegd.

- 07 Op deze verzekering geldt een eigen risico van EUR 5.000,- voor Rubriek Het Werk, Rubriek Aansprakelijkheid en Rubriek Bestaande Eigendommen Opdrachtgever.
Voor de Rubriek Eigendommen directie/personeel is het eigen risico EUR 250,-.
De eigen risico's die volgens de CAR-verzekering van toepassing en de niet onder de polis gedekte schaden of vorderingen komen voor rekening van van de desbetreffende aansprakelijke partij.
- 08 Schadenpenningen uit hoofde van de C.A.R.-verzekering worden uitgekeerd aan de opdrachtgever, dan wel na goedkeuring van de opdrachtgever aan de schade lijdende partij.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

01 18 05 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging te handhaven vegetatie

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 01 van de standaard 2025 bedraagt de schadevergoeding per boom minimaal € 450,00.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 05 Veiligheid op het werk

- 01 Er dient vanwege aannemerskant minimaal een persoon op het werk aanwezig te zijn welke over een geldig E.H.B.O- of BHV diploma beschikt. Op aanvraag van de directie dient de aannemer een kopie van dit diploma en voorzien van een geldig identiteitsbewijs aan de directie te overleggen.

01 19 06 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de aannemer verzonden.
Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift.
De in lid 01 bedoelde coördinator brengt een afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 20 Kwaliteitsborging

HFD PAR ART LID

01 20 07 Better Performance

- 01 In het kader van Better Performance beoordeelt de opdrachtgever de uitvoering van de opdracht door de opdrachtnemer tussentijds en bij het einde van het contract te beoordelen. De frequentie van tussentijdse beoordelingen is afhankelijk van de duur van de opdracht. Minimaal wordt 1 tussentijdse beoordeling uitgevoerd.
- 02 Bij Better Performance wordt de uitvoering van de opdracht bij de eindoplevering objectief en transparant beoordeeld met behulp van een vragenlijst en scorelijst. Deze vragenlijst en scorelijst zijn toegevoegd.
- 03 De beoordeling behelst de gehele contractduur. Bij het startoverleg worden onder andere de verwachtingen met elkaar besproken.
Vervolgens vinden er één of meer tussentijdse gesprekken plaats waarbij een tussentijdse beoordeling wordt gegeven. Dit biedt de mogelijkheid om de samenwerking en/of de geleverde kwaliteit te verbeteren. Deze verbeterpunten worden omgezet in actiepunten en nadere afspraken. Tenslotte vindt er een eindbeoordeling plaats. De opdrachtnemer krijgt de gelegenheid om een reactie te geven op de beoordeling welke uiteindelijk als opmerking wordt meegenomen.
- 04 De beoordeling betreft een tweezijdige beoordeling waarbij zowel de opdrachtgever wordt beoordeeld door de opdrachtnemer en de opdrachtnemer wordt beoordeeld door de opdrachtgever.
- 05 Indien een opdrachtnemer het niet eens is met de eindbeoordeling kan deze tot 20 kalenderdagen na ontvangst, een klacht indienen bij de leidinggevende van de directievoerder. Deze bespreekt vervolgens de beoordeling gezamenlijk met de opstellers en de opdrachtnemer. De eindbeoordeling kan naar aanleiding hiervan aangepast worden.
- 06 Indien opdrachtnemer het vervolgens nog steeds niet eens is met de (aangepaste) eindbeoordeling, kan de opdrachtnemer de klacht doorzetten naar het Hoofd van de betreffende afdeling als "onpartijdige of onafhankelijke" partij. Ook daar volgt dan een gesprek met de beoordelaar(s) en de opdrachtnemer, waarna de eindbeoordeling kan worden aangepast. Hierna is verdere escalatie niet mogelijk.
- 07 De eindbeoordeling wordt met een score gewaardeerd en wordt gebruikt bij het uitnodigen voor onderhandse aanbestedingen in bepaalde categorieën.
- 08 Door in te schrijven op onderhavige opdracht gaat de opdrachtnemer akkoord met het gebruik van de resultaten van haar eindbeoordeling in het kader van Past Performance, met inachtneming de voorgaande bepalingen.

01 27 Aanvullende aanspraken aannemer jegens de opdrachtgever

01 27 01 Verplichtingen van de aannemer

- 01 In wijziging op het gestelde in paragraaf 6 lid 15 van de U.A.V. 2012 dient: "voor zo spoedig mogelijk", enz. te worden gelezen: "binnen 14 dagen."
- 02 Indien tijdens de uitvoering van de opdracht gebruik worden gemaakt van werknemers die volgens de Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV) niet bevoegd zijn om in Nederland te werken en de gemeente wegens het brede werkgeversbegrip in deze wet wordt beboet, zal opdrachtnemer de boete welke de gemeente wordt opgelegd vergoeden.

01 28 Werktijden

HFD PAR ART LID

01 28 01 Normale werktijden

- 01 Als "normale werktijden" wordt bedoeld een dagdeel beginnend om 6.00 uur en eindigend om 18.00 uur.

Indien de aannemer voornemens is werkzaamheden op het werkterrein te verrichten buiten de normale werktijden, dient hij bij de opdrachtgever hiertoe tijdig een verzoek in. Indien de opdrachtgever toestemming verleent voor werkzaamheden buiten de normale werktijden, zijn de kosten verbonden aan het extra toezicht hiervoor geheel voor rekening van de aannemer.

01 29 Schade

01 29 01 Herstel van schade

- 01 Mocht de opdrachtgever zich gedwongen achten personeel in te zetten voor het opheffen dan wel voorkomen van storingen of gevaarlijke situaties welke zijn, of dreigen, te ontstaan door nalatigheid van de aannemer of diens personeel, dan zullen de werkelijke kosten hiervan aan de aannemer in rekening worden gebracht, dan wel zullen deze kosten in mindering worden gebracht op de aanneemsom.

Het gestelde laat onverlet de bevoegdheid van de opdrachtgever om gebruik te maken van zijn overige rechten, waaronder het recht om schadevergoeding te vorderen.

Ongeacht het hier bepaalde blijft de aannemer aansprakelijk voor het hele werk.

De aannemer dient te allen tijde maatregelen te treffen om schade aan bestaande verharding te voorkomen.

01 31 Besteksadministratie / uitvoeringsregistratie

01 31 01 Algemeen

- 01 In afwijking van het gestelde in de U.A.V. 2012 paragraaf 27 voert de aannemer de uitvoeringsregistratie conform de administratieve voorwaarden volgens de Standaard RAW Bepalingen 2025 zodanig dat verwerking in IBIS Besteksadministratie voor Infra mogelijk is. Dit betreft minimaal:

- weekrapporten;
- termijnstaten;
- afwijkingen.

- 02 Uiterlijk op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop de gegevens betrekking hebben, zijn weekstaten, weekrapporten en afwijkingen volledig, controleerbaar en narekenbaar digitaal aangeleverd. Indien de tweede werkdag samenvalt met een erkende feestdag, wordt de termijn met één werkdag verlengd.

- 03 De aannemer registreert in IBIS Besteksadministratie voor Infra of levert IBIS Besteksadministratie voor Infra-compatibel aan. De aannemer legt vóór start uitvoering in de startwerkbespreking vast welke aanleverwijze wordt gebruikt en welk bestandsformaat daarbij hoort. Deze afspraak wordt opgenomen in het verslag startwerkbespreking.

- 04 Indien niet tijdig of niet volledig/narekenbaar is aangeleverd, kan de opdrachtgever:
- de goedkeuring onthouden; en
 - betaling opschorten voor het deel waarop de ontbrekende of onjuiste gegevens betrekking hebben, totdat correcte aanlevering is ontvangen.

HFD PAR ART LID

01 31 02 Weekstaten

- 01 De aannemer levert per werkweek een weekstaat met een gecumuleerde opgave van per bestekpost in die week verwerkte hoeveelheden, geschikt voor controle en verwerking in IBIS Besteksadministratie voor Infra.
- 02 De weekstaat bevat minimaal per bestekpost:
 - postnummer en omschrijving;
 - contracthoeveelheid;
 - hoeveelheid vorige stand (cumulatief);
 - hoeveelheid deze week;
 - nieuwe stand (cumulatief);
 - meet-/berekenwijze met verwijzing naar meetstaat/bijlage (indien van toepassing).
- 03 De weekstaat wordt aangeleverd overeenkomstig de termijn van 01 31 01 lid 02.
- 04 De weekstaat behoeft goedkeuring van de directie (accorderen/fiatteren door de directievoerder in IBIS Besteksadministratie voor Infra).

01 31 03 Weekrapporten

- 01 In de weekrapporten neemt de aannemer minimaal de in paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012 vermelde aantekeningen op.
- 02 Het weekrapport bevat daarnaast minimaal:
 - planning/voortgang (wat uitgevoerd, wat volgt);
 - inzet (personeel/materieel hoofdlijnen);
 - bijzonderheden (hinder, veiligheid, kwaliteit, omgeving);
 - relevante afspraken en besluiten.
- 03 Het weekrapport wordt aangeleverd overeenkomstig de termijn van 01 31 01 lid 02.
- 04 Elk weekrapport behoeft goedkeuring van de directie (accorderen/fiatteren door de directievoerder in IBIS Besteksadministratie voor Infra).

01 31 04 Termijnstaten

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen 2025 worden termijnstaten verlangd, geschikt voor verwerking in IBIS Besteksadministratie voor Infra.
- 02 De termijn betreft 4 weken.
- 03 Uiterlijk op de tweede werkdag na het verstrijken van de termijn worden de termijnstaat en bijbehorende onderbouwing digitaal aangeleverd. Indien de tweede werkdag samenvalt met een erkende feestdag, wordt de termijn met één werkdag verlengd.
- 04 Elke termijnstaat behoeft goedkeuring van de directie (accorderen/fiatteren door de directievoerder in IBIS Besteksadministratie voor Infra).
- 05 Koppeling betwiste delen:
Indien posten/hoeveelheden onderdeel zijn van een openstaande of betwiste afwijking, dan:
 - worden deze posten/hoeveelheden op de termijnstaat afzonderlijk herkenbaar opgenomen (bijv. als "betwist" met verwijzing naar afwijkingsnummer); en
 - worden deze posten/hoeveelheden niet ter goedkeuring aangeboden als te betalen deel, totdat de directie de betreffende afwijking heeft geaccordeerd;
 - het niet-betwiste deel van de termijnstaat kan wél ter goedkeuring worden aangeboden en worden betaald.

HFD PAR ART LID

01 31 05 Afwijkingen op het contract, melding en afhandeling

- 01 Alle afwijkingen worden gemeld, geregistreerd en afgehandeld zodanig dat verwerking in IBIS Besteksadministratie voor Infra mogelijk is. Afwijkingen kunnen door zowel opdrachtgever als opdrachtnemer worden gemeld.
- 02 Een afwijking kan financieel of niet-financieel zijn:
 - financieel: meerwerk/minderwerk/verrekening;
 - niet-financieel: technisch, kwaliteit, planning, hinder, veiligheid e.d.
- 03 Postkoppeling:
Indien een afwijking financiële gevolgen heeft, worden in de afwijking altijd de betreffende bestekpost(en) vermeld. Indien geen financiële gevolgen: postnummer(s) niet verplicht, mits de afwijking eenduidig is omschreven.
- 04 Minimale inhoud afwijking:
 - a. afwijkingsnummer en datum;
 - b. omschrijving, aanleiding en locatie (waar van toepassing);
 - c. classificatie: financieel / niet-financieel;
 - d. status: open / ter beoordeling / geaccordeerd / afgewezen / afgehandeld;
 - e. betrokken bestekpostnummer(s) + postomschrijving (bij financieel);
 - f. contracthoeveelheid + voorgestelde nieuwe hoeveelheid + verschil (bij financieel);
 - g. voorstel verrekenwijze conform lid 05 (bij financieel);
 - h. planningseffect (geen / beperkt / significant) met toelichting;
 - i. bijlagen (verplicht): meetstaat/berekening + foto's/tekening waar relevant + offertes/uren-/materieeloverzicht waar relevant.
- 05 Verrekening:
 - a. uitgangspunt: eerst verrekenen op bestaande bestekpost, indien redelijk en passend;
 - b. indien niet passend: verwerken als meerwerk en/of minderwerk met narekenbare onderbouwing.
- 06 Minderwerk / "post teruggeven":
 - a. bij minderwerk wordt expliciet vermeld: welke post(en) vervallen (geheel/deels), welke hoeveelheid en/of welk bedrag wordt teruggegeven;
 - b. indien minderwerk via hoeveelheden loopt (meten = betalen), wordt de gewijzigde hoeveelheid expliciet vermeld.
- 07 Financiële onderbouwing (verplicht bij financiële afwijkingen):
De aannemer voegt een narekenbare prijsopbouw toe met minimaal arbeid, materieel, materiaal, onderaannemers/leveranciers en opslagen conform contract, herleidbaar tot de post(en) of het meer-/minderwerk.
- 08 Moment van melden:
 - a. afwijkingen worden vóór uitvoering gemeld en ter beoordeling aangeboden;
 - b. bij veiligheid/calamiteit/voorkomen directe schade mag direct worden gehandeld, mits uiterlijk de eerstvolgende werkdag gemeld en geregistreerd met onderbouwing.
- 09 Uitvoering zonder akkoord:
 - a. uitvoering zonder voorafgaand akkoord geschiedt op eigen risico;
 - b. dit geeft geen automatisch recht op vergoeding.
- 10 Goedkeuring en betaling:
 - a. een afwijking wordt pas definitief verrekend na akkoord (accorderen/fiatteren) door de directievoerder in IBIS;
 - b. betaling kan doorlopen voor het niet-betwiste deel; het betwiste deel wordt pas verrekend na akkoord.

HFD PAR ART LID

01 31 06 Opleverdossier / eindexport

- 01 Uiterlijk bij (deel)oplevering levert de aannemer een complete eindexport aan van weekstaten, weekrapporten, termijncstaten, afwijkingen en bijlagen, geschikt voor archivering en beheer en geschikt voor verwerking in IBIS Besteksadministratie voor Infra (IBIS Besteksadministratie voor Infra-compatibel).

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 0 Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen

62 02 Eisen en uitvoering

62 02 01 Algemeen

- 01 De aannemer mag geen werkzaamheden verrichten voordat de afzettingen en/of omleidingsroutes geplaatst zijn.
- 02 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.
- 03 De aannemer draagt zorg voor het instandhouden van de aangebrachte verkeersmaatregelen.
- 04 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 05 Het bebakeningsmateriaal inclusief verlichting, signalering e.d. wordt door de aannemer ter beschikking gesteld, geplaatst, onderhouden en verwijderd.
- 06 Alle tijdelijke bebakening t.b.v. afzettingen etc. dienen te worden uitgevoerd in een retroreflecterend materiaal van kwaliteitsklasse III (NEN 3381).
- 07 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 04 Risicoverdeling en garanties

62 04 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: 2026-090078

Raamovereenkomst verkeersmaatregelen Zoetermeer

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 dezès bereid de opdracht voor: 2026-090078

Raamovereenkomst verkeersmaatregelen Zoetermeer

(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 (Standaard 2025).

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.

Behoort bij: 2026-090078

Raamovereenkomst verkeersmaatregelen Zoetermeer

INSCHRIJVINGSSTA
AT

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	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
10	Opstellen deelopdracht				
100010	Opstellen van een deelopdracht.	keer	100,00	F	
11	Plannen				
110010	Opstellen verkeersplan afzettingen op de rijbaan	st	75,00	F	
110020	Opstellen verkeersplan afsluiting incl. omleidingroute	st	75,00	F	
12	Meldingen				
120010	Verzorgen melding in MELVIN	keer	200,00	F	
2	INZET PERSONEEL				
21	Reguliere inzet, overdag				
210010	Inzetten verkeersregelaar	uur	1.000,00	F	
210020	Inzetten coördinator verkeersregelaars	uur	500,00	F	
210030	Inzetten monteur verkeersmaatregelen	uur	500,00	F	
210040	Inzetten ploeg 2 monteurs verkeersmaatregelen	uur	500,00	F	
22	Reguliere inzet, avond, nacht en zaterdagen				
220010	Inzetten verkeersregelaar	uur	500,00	F	
220020	Inzetten coördinator verkeersregelaars	uur	100,00	F	
220030	Inzetten monteur verkeersmaatregelen	uur	200,00	F	
220040	Inzetten ploeg 2 monteurs verkeersmaatregelen	uur	200,00	F	
23	Reguliere inzet, zondag				
230010	Inzetten verkeersregelaar	uur	100,00	F	
230020	Inzetten coördinator verkeersregelaars	uur	50,00	F	
230030	Inzetten monteur verkeersmaatregelen	uur	50,00	F	
230040	Inzetten ploeg 2 monteurs verkeersmaatregelen	uur	50,00	F	
3	INZET VOERTUIGEN				
300010	Inzet actiewagen	dag	200,00	F	
300020	Inzet voorwaarschuwingswagen / vluchtstrookwagen	dag	100,00	F	
300030	Inzet tekstwagen mono colour	week	40,00	F	
300040	Inzet tekstwagen full colour	week	20,00	F	
300050	Inzet botsabsorber, overdag	keer	20,00	F	
300060	Inzet botsabsorber, avond, nacht en zaterdagen	keer	20,00	F	
300070	Inzet botsabsorber, zondag	keer	10,00	F	
4	BEBAKENING EN BEBORDING				
41	Aanbrengen bebakening en bebording				
410010	Aanbrengen schrikhekken 2,50 m	keer	1.000,00	F	
410020	Aanbrengen geleidebaken met baakvoet	keer	1.000,00	F	
410030	Aanbrengen verzwaring geleidebaak	keer	200,00	F	
410040	Aanbrengen verkeerskegel 0,75 m	keer	2.000,00	F	
410050	Aanbrengen RVV bord met verkeersbordpaal	keer	1.000,00	F	
410060	Aanbrengen RVV onderbord	keer	500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
410070	Aanbrengen bijlagebord T-serie met verkeersbordpaal	keer	500,00	F	
410080	Aanbrengen tijdelijke tekstborden < 1,00 x 1,00 m	keer	500,00	F	
410090	Aanbrengen tijdelijke tekstborden 1,00 x 1,00 m of groter	keer	500,00	F	
410100	Aanbrengen tijdelijke bebordingen omleidingen pijl	keer	500,00	F	
42	In stand houden bebakening en bebording				
420010	In stand houden schrikhekken 2,50 m	week	1.800,00	F	
420020	In stand houden geleidebaken met baakvoet	week	3.000,00	F	
420030	In stand houden verzwaring geleidebaak	week	1.500,00	F	
420040	In stand houden verkeerskegel 0,75 m	week	3.000,00	F	
420050	In stand houden RVV bord met verkeersbordpaal	week	7.500,00	F	
420060	In stand houden RVV onderbord	week	1.500,00	F	
420070	In stand houden bijlagebord T-serie met verkeersbordpaal	week	2.400,00	F	
420080	In stand houden tijdelijke tekstborden < 1,00 x 1,00 m	week	3.000,00	F	
420090	In stand houden tijdelijke tekstborden 1,00 x 1,00 m of groter	week	4.500,00	F	
420100	In stand houden tijdelijke bebordingen omleidingen pijl	week	1.500,00	F	
43	Verwijderen bebakening en bebording				
430010	Verwijderen schrikhekken 2,50 m	keer	1.000,00	F	
430020	Verwijderen geleidebaken met baakvoet	keer	1.000,00	F	
430030	Verwijderen verzwaring geleidebaak	keer	200,00	F	
430040	Verwijderen verkeerskegel 0,75 m	keer	2.000,00	F	
430050	Verwijderen RVV bord met verkeersbordpaal	keer	1.000,00	F	
430060	Verwijderen RVV onderbord	keer	500,00	F	
430070	Verwijderen bijlagebord T-serie met verkeersbordpaal	keer	500,00	F	
430080	Verwijderen tijdelijke tekstborden < 1,00 x 1,00 m	keer	500,00	F	
430090	Verwijderen tijdelijke tekstborden 1,00 x 1,00 m of groter	keer	500,00	F	
430100	Verwijderen tijdelijke bebordingen omleidingen pijl	keer	500,00	F	
6	AFZETTINGEN CROW 96B 2020, TIJD 7.00-16.00 UUR				
61	Stationaire afzettingen op, langs of naast fietspaden				
610010	Toepassen afzetting op fiets- en voetpad, figuur 1122a	keer	15,00	F	
62	Stationaire afzettingen op, langs of naast de rijbaan				
620010	Toepassen afzetting op enkelbaansweg, figuur 1203	keer	15,00	F	
620020	Toepassen afzetting op enkelbaansweg, figuur 1205	keer	15,00	F	
620030	Toepassen afzetting op enkelbaansweg, figuur 1206	keer	15,00	F	
620040	Toepassen afzetting op enkelbaansweg, figuur 1207	keer	15,00	F	
620050	Toepassen afzetting op dubbelbaansweg, figuur 1306a	keer	15,00	F	
63	Dynamische afzettingen op, langs of naast de rijbaan				
630010	Toepassen afzetting op enkelbaansweg, figuur 1321d	keer	15,00	F	
630020	Toepassen afzetting op enkelbaansweg, figuur 2323a	keer	15,00	F	
630030	Toepassen afzetting op dubbelbaansweg, figuur 1421a	keer	15,00	F	
630040	Toepassen afzetting op dubbelbaansweg, figuur 1422a	keer	15,00	F	
7	AFZETTINGEN CROW 96B 2020, TIJD 9.00-15.00 UUR				
71	Stationaire afzettingen op, langs of naast fietspaden				
710010	Toepassen afzetting op fiets- en voetpad, figuur 1122a	keer	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
72	Stationaire afzettingen op, langs of naast de rijbaan				
720010	Toepassen afzetting op enkelbaansweg, figuur 1203	keer	5,00 F		
720020	Toepassen afzetting op enkelbaansweg, figuur 1205	keer	5,00 F		
720030	Toepassen afzetting op enkelbaansweg, figuur 1206	keer	5,00 F		
720040	Toepassen afzetting op enkelbaansweg, figuur 1207	keer	5,00 F		
720050	Toepassen afzetting op dubbelbaansweg, figuur 1306a	keer	5,00 F		
73	Dynamische afzettingen op, langs of naast de rijbaan				
730010	Toepassen afzetting op enkelbaansweg, figuur 1321d	keer	5,00 F		
730020	Toepassen afzetting op enkelbaansweg, figuur 2323a	keer	5,00 F		
730030	Toepassen afzetting op dubbelbaansweg, figuur 1421a	keer	5,00 F		
730040	Toepassen afzetting op dubbelbaansweg, figuur 1422a	keer	5,00 F		
8	OVERIGE TIJDELIJKE VOORZIENINGEN				
82	Toepassen tijdelijke VRI				
821	Aanbrengen tijdelijke VRI				
821010	Aanbrengen tijdelijke VRI, electrisch	keer	5,00 F		
821020	Aanbrengen tijdelijke VRI, radiografisch	keer	10,00 F		
821030	Aanbrengen extra fasen tijdelijke VRI electrisch	keer	10,00 F		
822	In stand houden tijdelijke VRI				
822010	In stand houden tijdelijke VRI, electrisch	week	10,00 F		
822020	In stand houden tijdelijke VRI, radiografisch	week	10,00 F		
822030	In stand houden extra fasen tijdelijke VRI electrisch	week	10,00 F		
823	Verwijderen tijdelijke VRI				
823010	Verwijderen tijdelijke VRI, electrisch	keer	5,00 F		
823020	Verwijderen tijdelijke VRI, radiografisch	keer	10,00 F		
823030	Verwijderen extra fasen tijdelijke VRI electrisch	keer	10,00 F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID 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 (0,25%)	%	0,25		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				