

**Raamovereenkomst tijdelijke
verkeersmaatregelen 2021-2023,
gemeente Zaanstad.**

Bestek 9-2020, incl. nota van inl.

Sector Openbare Ruimte

.....
.....

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
2.2 Nadere beschrijving	6
1 VOORBEREIDING	8
2 AANBRENGEN EN VERWIJDEREN VERKEERSMAATREGELEN	10
200 TOEPASSEN STANDAARD MAATREGEL	10
21 VERKEERSMAATREGELEN OP REGULIERE TIJDEN	11
210 AANBR. EN VERW. VERKEERSBORD OF TEKSTBORD	11
211 AANBRENGEN EN VERWIJDEREN VERKEERSPAAL	12
212 AANBRENGEN EN VERWIJDEREN GRONDPOT	12
213 AANBRENGEN EN VERWIJDEREN SCHRIKHEK	12
214 AANBRENGEN EN VERWIJDEREN BAKEN en KEGEL	13
215 AANBRENGEN EN VERWIJDEREN DRANGHEK	15
216 AANBRENGEN EN VERWIJDEREN BOUWHEK	15
217 AANBRENGEN EN VERWIJDEREN GELEIDEBARRIER	16
218 AANBRENGEN EN VERWIJDEREN KUNSTSTOF RIJPLAAT	17
219 AANBRENGEN EN VERWIJDEREN OVERIGE	18
220 AANBRENGEN EN VERWIJDEREN TIJDELIJKE MARKERING	18
221 AANBRENGEN EN VERWIJDEREN TIJDELIJKE VRI	19
23 VERKEERSMAATREGELEN IN AVONDUREN & ZATERDAG	21
230 AANBR. EN VERW. VERKEERSBORD OF TEKSTBORD	21
231 AANBRENGEN EN VERWIJDEREN VERKEERSPAAL	21
232 AANBRENGEN EN VERWIJDEREN GRONDPOT	22
233 AANBRENGEN EN VERWIJDEREN SCHRIKHEK	22
234 AANBRENGEN EN VERWIJDEREN BAKEN en KEGEL	23
235 AANBRENGEN EN VERWIJDEREN DRANGHEK	25
236 AANBRENGEN EN VERWIJDEREN BOUWHEK	25
237 AANBRENGEN EN VERWIJDEREN GELEIDEBARRIER	26
238 AANBRENGEN EN VERWIJDEREN KUNSTSTOF RIJPLAAT	27
239 AANBRENGEN EN VERWIJDEREN OVERIGE	28
240 AANBRENGEN EN VERWIJDEREN TIJDELIJKE MARKERING	28
241 AANBRENGEN EN VERWIJDEREN TIJDELIJKE VRI	29
25 VERKEERSMAATREGELEN OP ZON- EN FEESTDAGEN	31
250 AANBR. EN VERW. VERKEERSBORD OF TEKSTBORD	31
251 AANBRENGEN EN VERWIJDEREN VERKEERSPAAL	31
252 AANBRENGEN EN VERWIJDEREN GRONDPOT	32
253 AANBRENGEN EN VERWIJDEREN SCHRIKHEK	32
254 AANBRENGEN EN VERWIJDEREN BAKEN en KEGEL	33
255 AANBRENGEN EN VERWIJDEREN DRANGHEK	35
256 AANBRENGEN EN VERWIJDEREN BOUWHEK	35
257 AANBRENGEN EN VERWIJDEREN GELEIDEBARRIER	36
258 AANBRENGEN EN VERWIJDEREN KUNSTSTOF RIJPLAAT	37
259 AANBRENGEN EN VERWIJDEREN OVERIGE	38
260 AANBRENGEN EN VERWIJDEREN TIJDELIJKE MARKERING	38
261 AANBRENGEN EN VERWIJDEREN TIJDELIJKE VRI	39

3	INSTANDHOUDEN VERKEERSMAATREGELEN	41
310	INSTANDHOUDEN RVV-VERKEERSBORD OF TEKSTBORD	41
311	INSTANDHOUDEN VERKEERSBORDPAAL	41
312	INSTANDHOUDEN GRONDPOOT	41
313	INSTANDHOUDEN SCHRIKHEK	41
314	INSTANDHOUDEN BAKEN en KEGEL	41
315	INSTANDHOUDEN DRANGHEK	41
316	INSTANDHOUDEN BOUWHEK	42
317	INSTANDHOUDEN KUNSTSTOF BARRIER	42
318	INSTANDHOUDEN KUNSTSTOF RIJPLAAT	42
319	INSTANDHOUDEN OVERIGE VOORZIENINGEN	42
321	INSTANDHOUDEN TIJDELIJKE VRI	43
4	TER BESCHIKKING STELLEN	43
41	MATERIEEL EN PERSONEEL OP REGULIERE TIJDEN	43
411	INHUUR KORTER OF GELIJK AAN 4 UUR	44
412	INHUUR LANGER DAN 4 UUR	44
42	MATERIEEL EN PERSONEEL IN AVONDUREN EN ZAT	45
421	INHUUR KORTER OF GELIJK AAN 4 UUR	45
422	INHUUR LANGER DAN 4 UUR	45
43	MATERIEEL EN PERSONEEL OP ZON- EN FEESTDAGEN	46
431	INHUUR KORTER OF GELIJK AAN 4 UUR	46
432	INHUUR LANGER DAN 4 UUR	47
5	AAN- EN AFVOER	47
9	Staartposten	47
3.	B e p a l i n g e n	49
01	ALGEMENE EN ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN	50
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	50
01 03	BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN	53
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	54
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	54
01 08	BIJDRAGEN	54
01 10	VERGUNNINGEN	55
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	55
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	55
01 16	VERZEKERINGEN	55
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	56
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	57
01 23	COMMUNICATIE	57
01 27	SOCIAL RETURN	57
01 28	WET ARBEID VREEMDELINGEN	58
01 31	WERKTIJDEN	58
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	58
62 0	Deelhoofdstuk 62.0	58
62 02	Eisen en uitvoeringen Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	58
62 03	Informatie-overdracht Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	58
62 04	Risicoverdeling en garanties Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	59
62 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN ALGEMEEN	59

1. A l g e m e e n

PAR

- 01 Opdrachtgever**
Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Zaanstad.
- 02 Directie**
Gemeente Zaanstad, Sector Openbare Ruimte en diens gemachtigden.
In de opdrachtbrief worden één of meer personen aangewezen om als directie op te treden.
- 03 Locatie**
Het uit te voeren werk is op diverse locaties in de gemeente Zaanstad.
- 04 Algemene beschrijving**
Het werk bestaat in hoofdzaak uit:
a. het voorbereiden van werkzaamheden;
b. het aanbrengen en verwijderen van verkeersmaatregelen;
c. het instandhouden van verkeersmaatregelen.
- 05 Tijdsbepaling**
1. Zie paragraaf 1.2 van de bij de overeenkomst behorende offerteleidraad.
2. De oplevertermijn wordt per deelopdracht door de opdrachtgever vastgesteld.
3. De korting, als bedoeld in paragraaf 42 van de U.A.V., bedraagt 0,5% van de aannemingssom van de deelopdracht.
- 06 Onderhoudstermijn**
De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, bedraagt 3 maanden.
- 07 Kwaliteitsborging**
Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen
n.v.t.**02 Peilen en hoofdafmetingen**
n.v.t.**03 Kwaliteitsborging**

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2015), rekening houden met de volgende stoppunten/bijwoonpunten:

1. gedetailleerd werkplan (01 13 03, deel 3 van dit bestek) voorafgaand aan alle overige werkzaamheden;
2. controle en goedkeuring verkeersplan voor aanvang van de verkeersmaatregelen;
3. nadere bijwoonpunten door de directie te bepalen.

2.2 Nadere beschrijving

PAR**01 Verklaring van de hierna volgende staat**

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			VOORBEREIDING			
100010	623099		Opstellen verkeersplan klein. Betreft: het opstellen van een verkeersplan voor kleine verkeersmaatregelen Onder kleine verkeersmaatregelen wordt verstaan een maatregel op/naast één erftoegangsweg of een gelijkwaardige maatregel Op te leveren product moet de volgende onderdelen eenduidig weergeven en volledig genoeg zijn voor het verkrijgen van de toestemming tijdelijke verkeersmaatregel: - situering binnen de gemeente; - locatie werkvak; - omleidingsroute(s); - locaties tijdelijke wegbebakening, VRI etc; - materiaallijst nodig voor de verkeersmaatregel Op te leveren producten zijn: - concept versie verkeersplan (één PDF bestand per e-mail max. 3 werkdagen na aanvraag) - bespreking concept verkeersplan; - aanpassen verkeersplan naar een definitieve versie (één PDF bestand per e-mail max 2 werkdagen na bespreken) - begroting van de uit te voeren maatregel a.d.h.v. het definitieve verkeersplan op basis van onderhavige raamovereenkomst (per e-mail gelijk met definitief verkeersplan)	st	75,00	F
100020	623099		Opstellen verkeersplan middelgroot. Betreft: het opstellen van een verkeersplan voor een middelgrote verkeersmaatregel Onder een middelgrote verkeersmaatregelen wordt verstaan een maatregel op/naast meerdere erftoegangswegen in een gebied, een maatregel op/naast één gebiedsontsluitingsweg/stroomweg of een gelijkwaardige maatregel Op te leveren product moet de volgende onderdelen eenduidig weergeven en volledig genoeg zijn voor het verkrijgen van de toestemming tijdelijke verkeersmaatregel: - situering binnen de gemeente; - locatie werkvak; - omleidingsroute(s); - locaties tijdelijke wegbebakening, VRI etc; - materiaallijst nodig voor de verkeersmaatregel Op te leveren producten zijn: - concept versie verkeersplan (één PDF bestand per e-mail max. 5 werkdagen na aanvraag) - bespreking concept verkeersplan; - aanpassen verkeersplan naar een definitieve versie (één PDF bestand per e-mail max 2 werkdagen na bespreken) - begroting van de uit te voeren maatregel a.d.h.v. het definitieve verkeersplan op basis van onderhavige raamovereenkomst (per e-mail gelijk met definitief verkeersplan)	st	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
100030	623099		Opstellen verkeersplan groot. Betreft: het opstellen van een verkeersplan voor een grote verkeersmaatregel Onder een grote verkeersmaatregelen wordt verstaan een maatregel die invloed heeft op een groot gedeelte van de gemeente zoals bijv. een wielerkoers welke de gemeente kruist of een maatregel op één of meerdere belangrijke verkeersaders binnen de gemeentegrens Op te leveren product moet de volgende onderdelen eenduidig weergeven en volledig genoeg zijn voor het verkrijgen van de toestemming tijdelijke verkeersmaatregel: - situering binnen de gemeente; - locatie werkvak; - omleidingsroute(s); - locaties tijdelijke wegbebakening, VRI etc; - materiaallijst nodig voor de verkeersmaatregel Op te leveren producten zijn: - concept versie verkeersplan (één PDF bestand per e-mail max. 5 werkdagen na aanvraag) - bespreking concept verkeersplan; - aanpassen verkeersplan naar een definitieve versie (één PDF bestand per e-mail max 2 werkdagen na bespreken) - begroting van de uit te voeren maatregel a.d.h.v. het definitieve verkeersplan op basis van onderhavige raamovereenkomst (per e-mail gelijk met definitief verkeersplan)	st	25,00	F
100040	623099		Aanpassen verkeersplan, klein. Betreft: het tussentijds aanpassen van een verkeersplan opgesteld volgens 100010 Op te leveren document in één PDF bestand per e-mail max 2 werkdagen na deelopdracht verzenden aan directievoerder UAV	st	25,00	F
100050	623099		Opstellen risico inventarisatie & evaluatie. Betreft: het opstellen van een risico inventarisatie & evaluatie (RI&E) per deelproject het document moet de volgende onderdelen bevatten: - deelproject specifieke risico's voor uit te voeren werkzaamheden - nagaan of de benoemde RI&E worden afgedekt Op te leveren document in één PDF bestand per e-mail max 2 werkdagen na deelopdracht verzenden aan directievoerder UAV	st	150,00	F
100060	623099		Aanvragen toestemming TVM gemeente. Betreft: het aanvragen en inspannen voor het verkrijgen van de toestemming voor de toe te passen tijdelijke verkeersmaatregel (TVM) bij gemeente Zaanstad. Verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 Rekening houden met een procedure termijn van 15 werkdagen	st	150,00	F
100070	623099		Aanvragen toestemming TVM provincie Noord-Holland. Betreft: het aanvragen en inspannen voor het verkrijgen van de toestemming voor de toe te passen tijdelijke verkeersmaatregel (TVM) bij provincie Noord-Holland. Verkeersplan is opgesteld volgens 100020 en 100030 Rekening houden met een procedure termijn van 30 kalenderdagen	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
100080	623099		Aanvragen toestemming TVM RWS. Betreft: het aanvragen en inspannen voor het verkrijgen van de toestemming voor de toe te passen tijdelijke verkeersmaatregel (TVM) bij Rijkswaterstaat. Verkeersplan is opgesteld volgens 100020 en 100030 Rekening houden met een procedure termijn van 40 kalenderdagen	st	5,00	F
100100	621099		Beletteren tijdelijke bebording opp <0,50 m2. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van belettering/figuratie op tijdelijke bebording voor bebording <0,50 m2 (bijv. 0,80*0,60 m1) ontwerp van belettering/figuratie conform het verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van de directie Letter grootte en formaat bord afhankelijk van wegtype	st	500,00	F
100110	621099		Beletteren tijdelijke bebording opp <0,75 m2. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van belettering/figuratie op tijdelijke bebording voor bebording <0,75 m2 (bijv. 1,25*0,60 m1) Ontwerp van belettering/figuratie conform het verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van de directie Letter grootte en formaat bord afhankelijk van wegtype	st	400,00	F
100120	621099		Beletteren tijdelijke bebording opp <1,60 m2. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van belettering/figuratie op tijdelijke bebording voor bebording <1,60 m2 (bijv. 1,25*1,20 m1) ontwerp van belettering/figuratie conform het verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van de directie Letter grootte en formaat bord afhankelijk van wegtype	st	100,00	F
100130	621099		Beletteren tijdelijke bebording opp >1,60 m2. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van belettering/figuratie op tijdelijke bebording voor bebording >1,60 m2 ontwerp van belettering/figuratie conform het verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van de directie Letter grootte en formaat bord afhankelijk van wegtype.	st	20,00	F
100140	623099		Aanpassen verkeersplan, middelgroot. Betreft: het tussentijds aanpassen van een verkeersplan opgesteld volgens 100020 Op te leveren document in één PDF bestand per e-mail max 2 werkdagen na deelopdracht verzenden aan directievoerder UAV	st	15,00	F
100150	623099		Aanpassen verkeersplan, groot. Betreft: het tussentijds aanpassen van een verkeersplan opgesteld volgens 100030 Op te leveren document in één PDF bestand per e-mail max 2 werkdagen na deelopdracht verzenden aan directievoerder UAV	st	10,00	F
2			AANBRENGEN EN VERWIJDEREN VERKEERSMAATRE			
200			TOEPASSEN STANDAARD MAATREGEL			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
200010	621099		Aanbr., instandhouden en verw. maatregel.	st	20,00	F
			Betreft verkeersmaatregelen bij klein onderhoud			
			Aanbrengen, gedurende 1 werkdag instandhouden en			
			verwijderen van voorrangsregeling, kleine			
			omleiding, wegsleepregeling e.d. met maximaal 10			
			borden inclusief benodigde palen, grondpotten e.d.			
			Met materialen van de aannemer			
21						
			VERKEERSMAATREGELEN OP REGULIERE TIJDEN			
			Aanbrengen en verwijderen verkeersmaatregelen op			
			werkdagen tussen 6:00 en 18:00 uur			
210						
			AANBR. EN VERW. VERKEERSBORD OF TEKSTBORD			
						
210010	621099		Aanbr. en verw. verkeersbord of tekstbord <5st.	st	200,00	F
			Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een			
			RVV-verkeersbord of tekstbord inclusief benodigde			
			bevestigingsmiddelen minder of gelijk aan 5 st			
			Plaatsen verkeersbordpaal volgens 211			
			Plaatsen grondpot wanneer nodig volgens 212			
			Formaat RVV-verkeersbord geldend conform wegtype			
			Locatie te plaatsen RVV-verkeersbord of tekstbord			
			conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 ,			
			100020 en 100030 of op aanwijzing van directie			
			Instandhouden RVV-verkeersbord of tekstbord			
			volgens 310			
210020	621099		Aanbr. en verw. verkeersbord of tekstbord <15st.	st	1.200,00	F
			Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een			
			RVV-verkeersbord of tekstbord inclusief benodigde			
			bevestigingsmiddelen minder of gelijk aan 15 st			
			Plaatsen verkeersbordpaal volgens 211			
			Plaatsen grondpot wanneer nodig volgens 212			
			Formaat RVV-verkeersbord geldend conform wegtype			
			Locatie te plaatsen RVV-verkeersbord of tekstbord			
			conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 ,			
			100020 en 100030 of op aanwijzing van directie			
			Instandhouden RVV-verkeersbord of tekstbord			
			volgens 310			
210030	621099		Aanbr. en verw. verkeersbord of tekstbord >15st.	st	1.000,00	F
			Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een			
			RVV-verkeersbord of tekstbord inclusief benodigde			
			bevestigingsmiddelen meer dan 15 st			
			Plaatsen verkeersbordpaal volgens 211			
			Plaatsen grondpot wanneer nodig volgens 212			
			Formaat RVV-verkeersbord geldend conform wegtype			
			Locatie te plaatsen RVV-verkeersbord of tekstbord			
			conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 ,			
			100020 en 100030 of op aanwijzing van directie			
			Instandhouden RVV-verkeersbord of tekstbord			
			volgens 310			
210040	621099		Aanbr. en verw. tekstbord vooraankondiging.	st	600,00	F
			Betreft: het aanbrengen en verwijderen			
			tekstborden t.b.v. vooraankondigingen afzettingen			
			2 weken voor aanvang van de afzettingen			
			Plaatsen verkeersbordpaal volgens 211			
			Plaatsen grondpot wanneer nodig volgens 212			
			Formaat RVV-verkeersbord geldend conform wegtype			
			Locatie te plaatsen RVV-verkeersbord of tekstbord			
			conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 ,			
			100020 en 100030 of op aanwijzing van directie			
			Instandhouden RVV-verkeersbord of tekstbord			
			volgens 310			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
211			AANBRENGEN EN VERWIJDEREN VERKEERSPAAL			
211010	621099		Aanbrengen en verwijderen verkeersbordpaal <5st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een verkeersbordpaal minder of gelijk aan 5 st Aanbrengen RVV-verkeersbord of tekstbord volgens 210 Plaatsen grondpot wanneer nodig volgens 212 Type en formaat paal afhankelijk van wegtype, aantal borden en bevestiging. Instandhouden verkeersbordpaal volgens 311	st	400,00	F
211020	621099		Aanbrengen en verwijderen verkeersbordpaal <15st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een verkeersbordpaal minder of gelijk aan 15 st Aanbrengen RVV-verkeersbord of tekstbord volgens 210 Plaatsen grondpot wanneer nodig volgens 212 Type en formaat paal afhankelijk van wegtype, aantal borden en bevestiging. Instandhouden verkeersbordpaal volgens 311	st	800,00	F
211030	621099		Aanbrengen en verwijderen verkeersbordpaal >15st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een verkeersbordpaal meer dan 15 st Aanbrengen RVV-verkeersbord of tekstbord volgens 210 Plaatsen grondpot wanneer nodig volgens 212 Type en formaat paal afhankelijk van wegtype, aantal borden en bevestiging. Instandhouden verkeersbordpaal volgens 311	st	600,00	F
212			AANBRENGEN EN VERWIJDEREN GRONDPOT			
212010	621099		Aanbrengen en verwijderen grondpot <5 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een grondpot minder of gelijk aan 5 st t.b.v. het plaatsen van een verkeersbordpaal in maaiveld incl. het tijdelijk verwijderen en aanbrengen van eventuele elementenverharding t.p.v. de grondpot Aanbrengen verkeersbordpaal volgens 211 Instandhouden grondpot volgens 312	st	400,00	F
212020	621099		Aanbrengen en verwijderen grondpot <15 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een grondpot minder of gelijk aan 15 st t.b.v. het plaatsen van een verkeersbordpaal in maaiveld incl. het tijdelijk verwijderen en aanbrengen van eventuele elementenverharding t.p.v. de grondpot Aanbrengen verkeersbordpaal volgens 211 Instandhouden grondpot volgens 312	st	800,00	F
212030	621099		Aanbrengen en verwijderen grondpot >15 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een grondpot meer dan 15 st t.b.v. het plaatsen van een verkeersbordpaal in maaiveld incl. het tijdelijk verwijderen en aanbrengen van eventuele elementenverharding t.p.v. de grondpot Aanbrengen verkeersbordpaal volgens 211 Instandhouden grondpot volgens 312	st	600,00	F
213			AANBRENGEN EN VERWIJDEREN SCHRIKHEK			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
213010	621099		Aanbrengen en verwijderen schrikhek <2 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een schrikhek minder of gelijk aan 2 st Schrikhek met een minimale lengte van 2,50 m1 en reflectieklasse 3 Schrikhek met mogelijkheid voor montage verkeersbordpaal, eventueel aangebracht volgens 212 Gebruik van reclame-uiting/bedrijfslogo groter dan 0,02 m2 is niet toegestaan Ter inschatting van de aannemer de voet verzwaren t.b.v. tegengaan omwaaien door weersomstandigheden of langsrijdend verkeer Locatie te plaatsen schrikhek conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden schrikhek volgens 313	st	300,00	F
213020	621099		Aanbrengen en verwijderen schrikhek <10 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een schrik hek minder of gelijk aan 10 st Schrikhek met een minimale lengte van 2,50 m1 en reflectieklasse 3 Schrikhek met de mogelijkheid voor montage verkeersbordpaal, eventueel aangebracht volgens 212 Gebruik van reclame-uiting/bedrijfslogo groter dan 0,02 m2 is niet toegestaan Ter inschatting van de aannemer de voet verzwaren t.b.v. tegengaan omwaaien door weersomstandigheden of langsrijdend verkeer Locatie te plaatsen schrikhek conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden schrikhek volgens 313	st	400,00	F
213030	621099		Aanbrengen en verwijderen schrikhek >10 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een schrikhek meer dan 10 st Schrikhek moet een minimale lengte van 2,50 m1 en reflectieklasse 3 Schrikhek met de mogelijkheid voor montage verkeersbordpaal, eventueel aangebracht volgens 212 Gebruik van reclame-uiting/bedrijfslogo groter dan 0,02 m2 is niet toegestaan Ter inschatting van de aannemer de voet verzwaren t.b.v. tegengaan omwaaien door weersomstandigheden of langsrijdend verkeer Locatie te plaatsen schrikhek conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden schrikhek volgens 313	st	200,00	F
214			AANBRENGEN EN VERWIJDEREN BAKEN en KEGEL			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
214010	621099	.	Aanbrengen en verwijderen geleidebaken <10 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een geleidebaken (baakschild) incl. baakvoet minder of gelijk aan 10 st Type geleidebaken: dubbelzijdig reflectie links/rechts met reflectie klasse 2 Ter inschatting van de aannemer moet de voet verzwaaard worden t.b.v. tegengaan omwaaien/verplaatsing door weersomstandigheden of langrijdend verkeer Locatie te plaatsen geleidebaken conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden geleidebaken volgens 314	st	400,00	F
214020	621099	.	Aanbrengen en verwijderen geleidebaken <25 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een geleidebaken (baakschild) incl. baakvoet minder of gelijk aan 25 st Type geleidebaken: dubbelzijdig reflectie links/rechts met reflectie klasse 2 Ter inschatting van de aannemer moet de voet verzwaaard worden t.b.v. tegengaan omwaaien/verplaatsing door weersomstandigheden of langrijdend verkeer Locatie te plaatsen geleidebaken conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden geleidebaken volgens 314	st	500,00	F
214030	621099	.	Aanbrengen en verwijderen geleidebaken >25 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een geleidebaken (baakschild) incl. baakvoet meer dan 25 st Type geleidebaken: dubbelzijdig reflectie links/rechts met reflectie klasse 2 Ter inschatting van de aannemer moet de voet verzwaaard worden t.b.v. tegengaan omwaaien/verplaatsing door weersomstandigheden of langrijdend verkeer Locatie te plaatsen geleidebaken conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden geleidebaken volgens 314	st	600,00	F
214050	621099	.	Aanbrengen en verwijderen verkeerskegel <10 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een verkeerskegel (afzetkegel) minder of gelijk aan 10 st Formaat kegel conform vigerende normen wegtype Reflectieklasse 2 Locatie te plaatsen verkeerskegel conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden verkeerskegel volgens 314	st	150,00	F
214060	621099	.	Aanbrengen en verwijderen verkeerskegel <25 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een verkeerskegel (afzetkegel) minder of gelijk aan 25 st Formaat kegel conform vigerende normen wegtype Reflectieklasse 2 Locatie te plaatsen verkeerskegel conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden verkeerskegel volgens 314	st	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
214070	621099	.	.	.	.	.	Aanbrengen en verwijderen verkeerskegel >25 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een verkeerskegel (afzetkegel) meer dan 25 st Formaat kegel conform vigerende normen wegtype Reflectieklasse 2 Locatie te plaatsen verkeerskegel conform verkeersplan opgesteld volgens bestekspostnr. 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden verkeerskegel volgens 314	st	400,00	F
215		.	.	.	.	.	AANBRENGEN EN VERWIJDEREN DRANGHEK			
215010	621099	.	.	.	.	.	Aanbrengen en verwijderen dranghek <25 m1. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een dranghek minder of gelijk aan 25 m1 Lengte dranghek ter keuze aannemer minimale hoogte 110 cm maximale h.o.h. afstand spijlen 125 mm dranghek voorzien van zelfvergrendelende haak Gebruik van reclame-uiting/bedrijfslogo groter dan 0,02 m2 is niet toegestaan locatie te plaatsen dranghek conform verkeersplan welke opgesteld is volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden dranghek volgens 315	m	150,00	F
215020	621099	.	.	.	.	.	Aanbrengen en verwijderen dranghek <75 m1. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een dranghek minder of gelijk aan 75 m1 Lengte dranghek ter keuze aannemer minimale hoogte 110 cm maximale h.o.h. afstand spijlen 125 mm dranghek voorzien van zelfvergrendelende haak Gebruik van reclame-uiting/bedrijfslogo groter dan 0,02 m2 is niet toegestaan locatie te plaatsen dranghek conform verkeersplan welke opgesteld is volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden dranghek volgens 315	m	300,00	F
215030	621099	.	.	.	.	.	Aanbrengen en verwijderen dranghek >75 m1. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een dranghek meer dan 75 m1 Lengte dranghek ter keuze aannemer minimale hoogte 110 cm maximale h.o.h. afstand spijlen 125 mm dranghek voorzien van zelfvergrendelende haak Gebruik van reclame-uiting/bedrijfslogo groter dan 0,02 m2 is niet toegestaan locatie te plaatsen dranghek conform verkeersplan welke opgesteld is volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden dranghek volgens 315	m	500,00	F
216		.	.	.	.	.	AANBRENGEN EN VERWIJDEREN BOUWHEK			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
216010	621099		Aanbrengen en verwijderen bouwhek <25 m1. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een bouwhek minder of gelijk aan 25 m1 inclusief voet, bouwhekklem en per 21 m1 plus beide uiteinden een schoor Lengte bouwhek ter keuze aannemer minimale hoogte 200 cm Gebruik van reclame-uiting/bedrijfslogo groter dan 0,02 m2 is niet toegestaan locatie te plaatsen bouwhek conform verkeersplan welke opgesteld is volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden bouwhek volgens 316	m	100,00	F
216020	621099		Aanbrengen en verwijderen bouwhek <75 m1. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een bouwhek minder of gelijk aan 75 m1 inclusief voet, bouwhekklem en per 21 m1 plus beide uiteinden een schoor Lengte bouwhek ter keuze aannemer minimale hoogte 200 cm Gebruik van reclame-uiting/bedrijfslogo groter dan 0,02 m2 is niet toegestaan locatie te plaatsen bouwhek conform verkeersplan welke opgesteld is volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden bouwhek volgens 316	m	150,00	F
216030	621099		Aanbrengen en verwijderen bouwhek >75 m1. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een bouwhek meer dan 75 m1 inclusief voet, bouwhekklem en per 21 m1 plus beide uiteinden een schoor Lengte bouwhek ter keuze aannemer minimale hoogte 200 cm Gebruik van reclame-uiting/bedrijfslogo groter dan 0,02 m2 is niet toegestaan locatie te plaatsen bouwhek conform verkeersplan welke opgesteld is volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden bouwhek volgens 316	m	200,00	F
217			AANBRENGEN EN VERWIJDEREN GELEIDEBARRIER			
217010	622099		Aanbr. en verw. kunststof geleidebarrier <20 m1. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een kunststof barrier incl. het vullen en legen van de barrier met zand of water (ter keuze aannemer) minder of gelijk aan 20 m1 Geleidebarrier type: www.kunststofbarriers.nl/index.php/overzicht/barrier100s of gelijkwaardig kleur: rood en wit afwisselend Gebruik van reclame-uiting/bedrijfslogo groter dan 0,02 m2 is niet toegestaan locatie te plaatsen geleidebarrier conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden geleidebarrier volgens 317	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
217020	622099		Aanbr. en verw. kunststof geleidebarrier <50 m1. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een kunststof barrier incl. het vullen en legen van de barrier met zand of water (ter keuze aannemer) minder of gelijk aan 50 m1 Geleidebarrier type: www.kunststofbarriers.nl/index.php/overzicht/barrier100s of gelijkwaardig kleur: rood en wit afwisselend Gebruik van reclame-uiting/bedrijfslogo groter dan 0,02 m2 is niet toegestaan locatie te plaatsen geleidebarrier conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden geleidebarrier volgens 317	m	150,00	F
217030	622099		Aanbr. en verw. kunststof geleidebarrier >50 m1. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een stalen barrier groter dan 50 m1 Geleidebarrier type: www.kunststofbarriers.nl/index.php/overzicht/barrier100s of gelijkwaardig kleur: rood en wit afwisselend Gebruik van reclame-uiting/bedrijfslogo groter dan 0,02 m2 is niet toegestaan locatie te plaatsen geleidebarrier conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden geleidebarrier volgens 317	m	300,00	F
218			AANBRENGEN EN VERWIJDEREN KUNSTSTOF RIJPLA			
218010	621499		Aanbr. en verw. kunststof rijplaat klein <10 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een kunststof rijplaat minder of gelijk aan 10 st Formaat rijplaat 0,80*2,00 m1 of gelijkwaardig Locatie aan te brengen rijplaat conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden rijplaat volgens 318	st	100,00	F
218020	621499		Aanbr. en verw. kunststof rijplaat klein >10 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een kunststof rijplaat meer dan 10 st Formaat rijplaat 0,80*2,00 m1 of gelijkwaardig Locatie aan te brengen rijplaat conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden rijplaat volgens 318	st	200,00	F
218030	621499		Aanbr. en verw. kunststof rijplaat groot <10 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een kunststof rijplaat minder of gelijk aan 10 st Formaat rijplaat 1,00*3,00 m1 of gelijkwaardig Locatie aan te brengen rijplaat conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden rijplaat volgens 318	st	100,00	F
218040	621499		Aanbr. en verw. kunststof rijplaat groot >10 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een kunststof rijplaat meer dan 10 st Formaat rijplaat 1,00*3,00 m1 of gelijkwaardig Locatie aan te brengen rijplaat conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden rijplaat volgens 318	st	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					
219			AANBRENGEN EN VERWIJDEREN OVERIGE				
219010	621599		Aanbrengen en verwijderen mobilight. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een mobilight t.b.v. een stationaire afzetting incl. het in bedrijf stellen van de mobilight Minimale verlichtingsniveau 1,0 cd/m2 Locatie plaatsing i.o.m. directie Instandhouden mobilight volgens 319000	st	10,00	F	
219020	621799		Aanbrengen en verwijderen pijlwagen. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een pijlwagen t.b.v. een stationaire afzetting incl. het in bedrijf stellen. Pijlwagen moet ingezet kunnen worden als verdrijf- of splitsingswagen Pijlwagen voorzien van energievoorziening Locatie plaatsing i.o.m. directie Instandhouden pijlwagen volgens 319020	st	30,00	F	
219030	621799		Aanbrengen en verwijderen tekstwagen (DIS). Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een tekstwagen (Dynamisch Informatie Systeem) incl. het in bedrijf stellen. Minimaal 3 regels met 10 karakters weergeven. Stroomvoorziening door ingebouwde zonnepanelen Teksten moeten op afstand programmeerbaar zijn. Locatie plaatsing i.o.m. directie Instandhouden tekstwagen volgens 319040	st	10,00	F	
219040	621799		Aanbrengen en verwijderen full collar tekstwagen. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een full collar tekstwagen incl. het in bedrijf stellen. Scherm moet voldoen aan NEN-EN 12966 Stroomvoorziening door ingebouwde zonnepanelen Teksten en afbeeldingen moeten op afstand programmeerbaar zijn. Locatie plaatsing i.o.m. directie Instandhouden tekstwagen volgens 319060	st	5,00	F	
219050	621799		Aanbrengen en verwijderen bermDRIP. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een full collar mobile bermDRIP incl. het in bedrijf stellen. Scherm moet voldoen aan NEN-EN 12966 Stroomvoorziening door ingebouwde zonnepanelen Teksten en afbeeldingen moeten op afstand programmeerbaar zijn. Locatie plaatsing i.o.m. directie Instandhouden bermDRIP volgens 319080	st	5,00	F	
220			AANBRENGEN EN VERWIJDEREN TIJDELIJKE MARKE				
220010	320101		Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf. Betreft: het aanbrengen van tijdelijke markering conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 2. Onderbroken streep 1. Breedte: 0,10 m 9. Op alle voorkomende verhardingen 2. Reflecterende wegenverf; hoeveelheid (droog) 0.70 kg/m2 2. Kleur markeringsmateriaal: geel	km	2,00	F	
				kg			140,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
220020	320101	.	.	.	.	Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf. Betreft: het aanbrengen van tijdelijke markering conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030	km	1,00	F	
		2.	.	.	.	Onderbroken streep 1-3				
		.1.	.	.	.	Breedte: 0,10 m				
		.9.	.	.	.	Op alle voorkomende verhardingen				
		.2.	.	.	.	Reflecterende wegenverf; hoeveelheid (droog) 0.70 kg/m2	kg			23,30 L
		.2	.	.	.	Kleur markeringsmateriaal: geel				
220030	320101	.	.	.	.	Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf. Betreft: het aanbrengen van tijdelijke markering conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030	km	0,50	F	
		3.	.	.	.	Onderbroken streep 0,50-0,50				
		.1.	.	.	.	Breedte: 0,10 m				
		.9.	.	.	.	Op alle voorkomende verhardingen				
		.2.	.	.	.	Reflecterende wegenverf; hoeveelheid (droog) 0.70 kg/m2	kg			17,50 L
		.2	.	.	.	Kleur markeringsmateriaal: geel				
220040	320101	.	.	.	.	Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf. Betreft: het aanbrengen van tijdelijke markering conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030	km	1,00	F	
		3.	.	.	.	Onderbroken streep 1-1				
		.1.	.	.	.	Breedte: 0,10 m				
		.9.	.	.	.	Op alle voorkomende verhardingen				
		.2.	.	.	.	Reflecterende wegenverf; hoeveelheid (droog) 0.70 kg/m2	kg			35,00 L
		.2	.	.	.	Kleur markeringsmateriaal: geel				
220050	320111	.	.	.	.	Aanbrengen overige markering van wegenverf. Betreft: het aanbrengen van tijdelijke markering conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030	m2	25,00	F	
		9.	.	.	.	Alle voorkomende figuratie/symbolen/vlakken				
		.9.	.	.	.	Op alle voorkomende verhardingen				
		.2.	.	.	.	Reflecterende wegenverf; hoeveelheid (droog) 0.70 kg/m2	kg			17,50 L
		.2	.	.	.	Kleur markeringsmateriaal: geel				
220060	320141	.	.	.	.	Volledig verwijderen van een markering. Betreft verwijderen van marking aangebracht volgens 220010 , 220020 , 220030 , 220040 en 220050	m2	200,00	F	
		.1.	.	.	.	Van wegenverf of reflecterende wegenverf				
		.9.	.	.	.	Op alle voorkomende verhardingen				
		.9	.	.	.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning				
220070	810605	.	.	.	.	Behandelen van grove of schrale plekken. Betreft sealen van te handhaven asfalt waar markering is verwijderd volgens 220060	m2	200,00	F	
		.9.	.	.	.	Besproeien met Esha Roadrunner M o.g.	kg			60,00 L
221		.	.	.	.	AANBRENGEN EN VERWIJDEREN TIJDELIJKE VRI				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
221010	621699	.	.	.	.	.	.	Aanbrengen en verwijderen tijdelijke VRI, fig 17. Betreft: het plaatsen, in bedrijf stellen en verwijderen van een tijdelijke VRI volgens CROW-publicatie 96b figuur 17 Bestekspost betreft enkel de technische installatie incl. stroomvoorziening, bekabeling, software en inbedrijfstelling. Tijdelijke VRI zonder verkeersafhankelijke detectie Het aanbrengen van eventuele overige verkeersmaatregelen volgens 2 Locatie te plaatsen tijdelijke VRI conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden tijdelijke VRI volgens 321010	st	10,00	F
221020	621699	.	.	.	.	.	.	Aanbrengen en verwijderen tijdelijke VRI, fig 48. Betreft: het plaatsen, in bedrijf stellen en verwijderen van een tijdelijke VRI volgens CROW-publicatie 96b figuur 48 Bestekspost betreft enkel de technische installatie incl. stroomvoorziening, bekabeling, software en inbedrijfstelling. Tijdelijke VRI zonder verkeersafhankelijke detectie Het aanbrengen van eventuele overige verkeersmaatregelen volgens 2 Locatie te plaatsen tijdelijke VRI conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden tijdelijke VRI volgens 321020	st	10,00	F
221030	621699	.	.	.	.	.	.	Aanbrengen en verwijderen tijdelijke VRI, fig 49. Betreft: het plaatsen, in bedrijf stellen en verwijderen van een tijdelijke VRI volgens CROW-publicatie 96b figuur 49 Bestekspost betreft enkel de technische installatie incl. stroomvoorziening, bekabeling, software en inbedrijfstelling. Tijdelijke VRI zonder verkeersafhankelijke detectie Het aanbrengen van eventuele overige verkeersmaatregelen volgens 2 Locatie te plaatsen tijdelijke VRI conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden tijdelijke VRI volgens 321030	st	5,00	F
221050	621699	.	.	.	.	.	.	Aanbrengen en verwijderen tijdelijke VRI, fig 60. Betreft: het plaatsen, in bedrijf stellen en verwijderen van een tijdelijke VRI volgens CROW-publicatie 96b figuur 60 Bestekspost betreft enkel de technische installatie incl. stroomvoorziening, bekabeling, software en inbedrijfstelling. Tijdelijke VRI zonder verkeersafhankelijke detectie Het aanbrengen van eventuele overige verkeersmaatregelen volgens 2 Locatie te plaatsen tijdelijke VRI conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden tijdelijke VRI volgens 321050	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
221060	621699		Aanbr. en verw. tijdelijke VRI, fig Kr 7.34-50. Betreft: het plaatsen, in bedrijf stellen en verwijderen van een tijdelijke VRI volgens CROW-publicatie 96b figuur Kr 7.34-50 Bestekspost betreft enkel de technische installatie incl. stroomvoorziening, bekabeling, software en inbedrijfstelling. Tijdelijke VRI zonder verkeersafhankelijke detectie Het aanbrengen van eventuele overige verkeersmaatregelen volgens 2 Locatie te plaatsen tijdelijke VRI conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden tijdelijke VRI volgens 321060	st	5,00	F
23			VERKEERSMAATREGELEN IN AVONDUREN & ZATERD Aanbrengen en verwijderen verkeersmaatregelen op werkdagen tussen 18:00 en 6:00 uur en op vrijdag 18:00 uur tot en met zaterdag 18:00 uur			
230			AANBR. EN VERW. VERKEERSBORD OF TEKSTBORD			
230010	621099		Aanbr. en verw. verkeersbord of tekstbord <5st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een RVV-verkeersbord of tekstbord inclusief benodigde bevestigingsmiddelen minder of gelijk aan 5 st Plaatsen verkeersbordpaal volgens 231 Plaatsen grondpot wanneer nodig volgens 232 Formaat RVV-verkeersbord geldend conform wegtype Locatie te plaatsen RVV-verkeersbord of tekstbord conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden RVV-verkeersbord of tekstbord volgens 310	st	50,00	F
230020	621099		Aanbr. en verw. verkeersbord of tekstbord <15st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een RVV-verkeersbord of tekstbord inclusief benodigde bevestigingsmiddelen minder of gelijk aan 15 st Plaatsen verkeersbordpaal volgens 231 Plaatsen grondpot wanneer nodig volgens 232 Formaat RVV-verkeersbord geldend conform wegtype Locatie te plaatsen RVV-verkeersbord of tekstbord conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden RVV-verkeersbord of tekstbord volgens 310	st	150,00	F
230030	621099		Aanbr. en verw. verkeersbord of tekstbord >15st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een RVV-verkeersbord of tekstbord inclusief benodigde bevestigingsmiddelen meer dan 15 st Plaatsen verkeersbordpaal volgens 231 Plaatsen grondpot wanneer nodig volgens 232 Formaat RVV-verkeersbord geldend conform wegtype Locatie te plaatsen RVV-verkeersbord of tekstbord conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden RVV-verkeersbord of tekstbord volgens 310	st	200,00	F
231			AANBRENGEN EN VERWIJDEREN VERKEERSPAAL			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
231010	621099		Aanbrengen en verwijderen verkeersbordpaal <5 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een verkeersbordpaal minder of gelijk aan 5 st Aanbrengen RVV-verkeersbord of tekstbord volgens 230 Plaatsen grondpot wanneer nodig volgens 232 Type en formaat paal afhankelijk van wegtype, aantal borden en bevestiging. Instandhouden verkeersbordpaal volgens 311	st	50,00	F
231020	621099		Aanbrengen en verwijderen verkeersbordpaal <15 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een verkeersbordpaal minder of gelijk aan 15 st Aanbrengen RVV-verkeersbord of tekstbord volgens 230 Plaatsen grondpot wanneer nodig volgens 232 Type en formaat paal afhankelijk van wegtype, aantal borden en bevestiging. Instandhouden verkeersbordpaal volgens 311	st	100,00	F
231030	621099		Aanbrengen en verwijderen verkeersbordpaal >15 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een verkeersbordpaal meer dan 15 st Aanbrengen RVV-verkeersbord of tekstbord volgens 230 Plaatsen grondpot wanneer nodig volgens 232 Type en formaat paal afhankelijk van wegtype, aantal borden en bevestiging. Instandhouden verkeersbordpaal volgens 311	st	100,00	F
232			AANBRENGEN EN VERWIJDEREN GRONDPOOT			
232010	621099		Aanbrengen en verwijderen grondpot <5 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een grondpot minder of gelijk aan 5 st t.b.v. het plaatsen van een verkeersbordpaal in maaiveld incl. het tijdelijk verwijderen en aanbrengen van eventuele elementenverharding t.p.v. de grondpot Aanbrengen verkeersbordpaal volgens 231 Instandhouden grondpot volgens 312	st	50,00	F
232020	621099		Aanbrengen en verwijderen grondpot <15 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een grondpot minder of gelijk aan 15 st t.b.v. het plaatsen van een verkeersbordpaal in maaiveld incl. het tijdelijk verwijderen en aanbrengen van eventuele elementenverharding t.p.v. de grondpot Aanbrengen verkeersbordpaal volgens 231 Instandhouden grondpot volgens 312	st	100,00	F
232030	621099		Aanbrengen en verwijderen grondpot >15 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een grondpot meer dan 15 st t.b.v. het plaatsen van een verkeersbordpaal in maaiveld incl. het tijdelijk verwijderen en aanbrengen van eventuele elementenverharding t.p.v. de grondpot Aanbrengen verkeersbordpaal volgens 231 Instandhouden grondpot volgens 312	st	100,00	F
233			AANBRENGEN EN VERWIJDEREN SCHRIKHEK			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
233010	621099		Aanbrengen en verwijderen schrikhek <2 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een schrikhek minder of gelijk aan 2 st. Schrikhek met minimale lengte van 2,50 m1 en reflectieklasse 3 Schrikhek met mogelijkheid voor montage verkeersbordpaal, eventueel aangebracht wordt volgens 232 Gebruik van reclame-uiting/bedrijfslogo groter dan 0,02 m2 is niet toegestaan Ter inschatting van de aannemer de voet verzwaren t.b.v. tegengaan omwaaien door weersomstandigheden of langsrijdend verkeer Locatie te plaatsen schrikhek conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden schrikhek volgens 313	st	50,00	F
233020	621099		Aanbrengen en verwijderen schrikhek <10 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een schrik hek minder of gelijk aan 10 st. Schrikhek met een minimale lengte van 2,50 m1 en reflectieklasse 3 Schrikhek met mogelijkheid voor montage verkeersbordpaal, eventueel aangebracht wordt volgens 232 Gebruik van reclame-uiting/bedrijfslogo groter dan 0,02 m2 is niet toegestaan Ter inschatting van de aannemer de voet verzwaren t.b.v. tegengaan omwaaien door weersomstandigheden of langsrijdend verkeer Locatie te plaatsen schrikhek conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden schrikhek volgens 313	st	100,00	F
233030	621099		Aanbrengen en verwijderen schrikhek >10 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een schrikhek meer dan 10 st. Schrikhek met een minimale lengte van 2,50 m1 en reflectieklasse 3 Schrikhek met mogelijkheid voor montage verkeersbordpaal welke eventueel aangebracht wordt volgens 232 Gebruik van reclame-uiting/bedrijfslogo groter dan 0,02 m2 is niet toegestaan Ter inschatting van de aannemer de voet verzwaren t.b.v. tegengaan omwaaien door weersomstandigheden of langsrijdend verkeer Locatie te plaatsen schrikhek conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden schrikhek volgens 313	st	100,00	F
234			AANBRENGEN EN VERWIJDEREN BAKEN en KEGEL			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
234010	621099		Aanbrengen en verwijderen geleidebaken <10 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een geleidebaken (baakschild) incl. baakvoet minder of gelijk aan 10 st Type geleidebaken: dubbelzijdig reflectie links/rechts met reflectie klasse 2 Ter inschatting van de aannemer de voet verzwaren t.b.v. tegengaan omwaaien/ verplaatsing door weersomstandigheden of langsrijdend verkeer Locatie te plaatsen geleidebaken conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden geleidebaken volgens 314	st	50,00	F	
234020	621099		Aanbrengen en verwijderen geleidebaken <25 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een geleidebaken (baakschild) incl. baakvoet minder of gelijk aan 25 st Type geleidebaken: dubbelzijdig reflectie links/rechts met reflectie klasse 2 Ter inschatting van de aannemer de voet verzwaren t.b.v. tegengaan omwaaien/ verplaatsing door weersomstandigheden of langsrijdend verkeer Locatie te plaatsen geleidebaken conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden geleidebaken volgens 314	st	100,00	F	
234030	621099		Aanbrengen en verwijderen geleidebaken >25 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een geleidebaken (baakschild) incl. baakvoet meer dan 25 st Type geleidebaken: dubbelzijdig reflectie links/rechts met reflectie klasse 2 Ter inschatting van de aannemer de voet verzwaren t.b.v. tegengaan omwaaien/ verplaatsing door weersomstandigheden of langsrijdend verkeer Locatie te plaatsen geleidebaken conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden geleidebaken volgens 314	st	100,00	F	
234050	621099		Aanbrengen en verwijderen verkeerskegel <10 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een verkeerskegel (afzetkegel) minder of gelijk aan 10 st Formaat kegel conform vigerende normen wegtype Reflectieklasse 2 Locatie te plaatsen verkeerskegel conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden verkeerskegel volgens 314	st	50,00	F	
234060	621099		Aanbrengen en verwijderen verkeerskegel <25 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een verkeerskegel (afzetkegel) minder of gelijk aan 25 st Formaat kegel conform vigerende normen wegtype Reflectieklasse 2 Locatie te plaatsen verkeerskegel conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden verkeerskegel volgens 314	st	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
234070	621099		Aanbrengen en verwijderen verkeerskegel >25 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een verkeerskegel (afzetkegel) meer dan 25 st Formaat kegel conform vigerende normen wegtype Reflectieklasse 2 Locatie te plaatsen verkeerskegel conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden verkeerskegel volgens 314	st	100,00	F
235			AANBRENGEN EN VERWIJDEREN DRANGHEK			
235010	621099		Aanbrengen en verwijderen dranghek <25 m1. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een dranghek minder of gelijk aan 25 m1. Lengte dranghek ter keuze aannemer minimale hoogte 110 cm maximale h.o.h. afstand spijlen 125 mm dranghek voorzien van zelfvergrendelende haak Gebruik van reclame-uiting/bedrijfslogo groter dan 0,02 m2 is niet toegestaan locatie te plaatsen dranghek conform verkeersplan welke opgesteld is volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden dranghek volgens 315	m	50,00	F
235020	621099		Aanbrengen en verwijderen dranghek <75 m1. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een dranghek minder of gelijk aan 75 m1. Lengte dranghek ter keuze aannemer minimale hoogte 110 cm maximale h.o.h. afstand spijlen 125 mm dranghek voorzien van zelfvergrendelende haak Gebruik van reclame-uiting/bedrijfslogo groter dan 0,02 m2 is niet toegestaan locatie te plaatsen dranghek conform verkeersplan welke opgesteld is volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden dranghek volgens 315	m	100,00	F
235030	621099		Aanbrengen en verwijderen dranghek >75 m1. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een dranghek meer dan 75 m1. Lengte dranghek ter keuze aannemer minimale hoogte 110 cm maximale h.o.h. afstand spijlen 125 mm dranghek voorzien van zelfvergrendelende haak Gebruik van reclame-uiting/bedrijfslogo groter dan 0,02 m2 is niet toegestaan locatie te plaatsen dranghek conform verkeersplan welke opgesteld is volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden dranghek volgens 315	m	150,00	F
236			AANBRENGEN EN VERWIJDEREN BOUWHEK			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
236010	621099		Aanbrengen en verwijderen bouwhek <25 m1. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een bouwhek minder of gelijk aan 25 m1 inclusief voet, bouwhekklem en per 21 m1 plus beide uiteinden een schoor Lengte bouwhek ter keuze aannemer minimale hoogte 200 cm Gebruik van reclame-uiting/bedrijfslogo groter dan 0,02 m2 is niet toegestaan locatie te plaatsen bouwhek conform verkeersplan welke opgesteld is volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden bouwhek volgens 316	m	20,00	F
236020	621099		Aanbrengen en verwijderen bouwhek <75 m1. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een bouwhek minder of gelijk aan 75 m1 inclusief voet, bouwhekklem en per 21 m1 plus beide uiteinden een schoor Lengte bouwhek ter keuze aannemer minimale hoogte 200 cm Gebruik van reclame-uiting/bedrijfslogo groter dan 0,02 m2 is niet toegestaan locatie te plaatsen bouwhek conform verkeersplan welke opgesteld is volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden bouwhek volgens 316	m	50,00	F
236030	621099		Aanbrengen en verwijderen bouwhek >75 m1. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een bouwhek meer dan 75 m1 inclusief voet, bouwhekklem en per 21 m1 plus beide uiteinden een schoor Lengte bouwhek ter keuze aannemer minimale hoogte 200 cm Gebruik van reclame-uiting/bedrijfslogo groter dan 0,02 m2 is niet toegestaan locatie te plaatsen bouwhek conform verkeersplan welke opgesteld is volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden bouwhek volgens 316	m	100,00	F
237			AANBRENGEN EN VERWIJDEREN GELEIDEBARRIER			
237010	622099		Aanbr. en verw. kunststof geleidebarrier <20 m1. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een kunststof barrier incl. het vullen en legen van de barrier met zand of water (ter keuze aannemer) minder of gelijk aan 20 m1 Geleidebarrier type: www.kunststofbarriers.nl/index.php/overzicht/barrier100s of gelijkwaardig kleur: rood en wit afwisselend Gebruik van reclame-uiting/bedrijfslogo groter dan 0,02 m2 is niet toegestaan locatie te plaatsen geleidebarrier conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden geleidebarrier volgens 317	m	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
237020	622099		Aanbr. en verw. kunststof geleidebarrier <50 m1. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een kunststof barrier incl. het vullen en legen van de barrier met zand of water (ter keuze aannemer) minder of gelijk aan 50 m1 Geleidebarrier type: www.kunststofbarriers.nl/index.php/overzicht/barrier100s of gelijkwaardig kleur: rood en wit afwisselend Gebruik van reclame-uiting/bedrijfslogo groter dan 0,02 m2 is niet toegestaan locatie te plaatsen geleidebarrier conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden geleidebarrier volgens 317	m	100,00	F
237030	622099		Aanbr. en verw. kunststof geleidebarrier >50 m1. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een stalen barrier groter dan 50 m1 Geleidebarrier type: www.kunststofbarriers.nl/index.php/overzicht/barrier100s of gelijkwaardig kleur: rood en wit afwisselend Gebruik van reclame-uiting/bedrijfslogo groter dan 0,02 m2 is niet toegestaan locatie te plaatsen geleidebarrier conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden geleidebarrier volgens 317	m	100,00	F
238			AANBRENGEN EN VERWIJDEREN KUNSTSTOF RIJPLA			
238010	621499		Aanbr. en verw. kunststof rijplaat klein <10 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een kunststof rijplaat minder of gelijk aan 10 st Formaat rijplaat 0,80*2,00 m1 of gelijkwaardig Locatie aan te brengen rijplaat conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden rijplaat volgens 318	st	50,00	F
238020	621499		Aanbr. en verw. kunststof rijplaat klein >10 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een kunststof rijplaat meer dan 10 st Formaat rijplaat 0,80*2,00 m1 of gelijkwaardig Locatie aan te brengen rijplaat conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden rijplaat volgens 318	st	75,00	F
238030	621499		Aanbr. en verw. kunststof rijplaat groot <10 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een kunststof rijplaat minder of gelijk aan 10 st Formaat rijplaat 1,00*3,00 m1 of gelijkwaardig Locatie aan te brengen rijplaat conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden rijplaat volgens 318	st	50,00	F
238040	621499		Aanbr. en verw. kunststof rijplaat groot >10 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een kunststof rijplaat meer dan 10 st Formaat rijplaat 1,00*3,00 m1 of gelijkwaardig Locatie aan te brengen rijplaat conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden rijplaat volgens 318	st	75,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
239			AANBRENGEN EN VERWIJDEREN OVERIGE				
239010	621599		Aanbrengen en verwijderen mobilight. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een mobilight t.b.v. een stationaire afzetting incl. het in bedrijf stellen van de mobilight Minimale verlichtingsniveau 1,0 cd/m2 Locatie plaatsing i.o.m. directie Instandhouden mobilight volgens 319000	st	2,00	F	
239020	621799		Aanbrengen en verwijderen pijlwagen. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een pijlwagen t.b.v. een stationaire afzetting incl. het in bedrijf stellen. Pijlwagen moet ingezet kunnen worden als verdrijf- of splitsingswagen Pijlwagen voorzien van energievoorziening Locatie plaatsing i.o.m. directie Instandhouden pijlwagen volgens 319020	st	2,00	F	
239030	621799		Aanbrengen en verwijderen tekstwagen (DIS). Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een tekstwagen (Dynamisch Informatie Systeem) incl. het in bedrijf stellen. Minimaal 3 regels met 10 karakters weergeven. Stroomvoorziening door ingebouwde zonnepanelen Teksten moeten op afstand programmeerbaar zijn. Locatie plaatsing i.o.m. directie Instandhouden tekstwagen volgens 319040	st	2,00	F	
239040	621799		Aanbrengen en verwijderen full collar tekstwagen. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een full collar tekstwagen incl. het in bedrijf stellen. Scherm moet voldoen aan NEN-EN 12966 Stroomvoorziening door ingebouwde zonnepanelen Teksten en afbeeldingen moeten op afstand programmeerbaar zijn. Locatie plaatsing i.o.m. directie Instandhouden tekstwagen volgens 319060	st	1,00	F	
239050	621799		Aanbrengen en verwijderen bermDRIP. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een full collar mobile bermDRIP incl. het in bedrijf stellen. Scherm moet voldoen aan NEN-EN 12966 Stroomvoorziening door ingebouwde zonnepanelen Teksten en afbeeldingen moeten op afstand programmeerbaar zijn. Locatie plaatsing i.o.m. directie Instandhouden bermDRIP volgens 319080	st	1,00	F	
240			AANBRENGEN EN VERWIJDEREN TIJDELIJKE MARKE				
240010	320101		Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf. Betreft: het aanbrengen van tijdelijke markering conform verkeersplan welke is opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030	km	0,50	F	
		2.	Onderbroken streep				
		.1.	Breedte: 0,10 m				
		.9.	Op alle voorkomende verhardingen				
		.2.	Reflecterende wegenverf; hoeveelheid (droog) 0.70 kg/m2	kg			35,00
		.2	Kleur markeringsmateriaal: geel				L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
240020	320101	.	.	.	.	Aanbrengen lengtemarkering van wegverf. Betreft: het aanbrengen van tijdelijke markering conform verkeersplan welke is opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 2. Onderbroken streep 1-3 .1. Breedte: 0,10 m .9. Op alle voorkomende verhardingen .2. Reflecterende wegverf; hoeveelheid (droog) 0.70 kg/m2 .2. Kleur markeringsmateriaal: geel	km	0,20	F	
240030	320101	.	.	.	.	Aanbrengen lengtemarkering van wegverf. Betreft: het aanbrengen van tijdelijke markering conform verkeersplan welke is opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 3. Onderbroken streep 0,50-0,50 .1. Breedte: 0,10 m .9. Op alle voorkomende verhardingen .2. Reflecterende wegverf; hoeveelheid (droog) 0.70 kg/m2 .2. Kleur markeringsmateriaal: geel	km	0,20	F	
240040	320101	.	.	.	.	Aanbrengen lengtemarkering van wegverf. Betreft: het aanbrengen van tijdelijke markering conform verkeersplan welke is opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 3. Onderbroken streep 1-1 .1. Breedte: 0,10 m .9. Op alle voorkomende verhardingen .2. Reflecterende wegverf; hoeveelheid (droog) 0.70 kg/m2 .2. Kleur markeringsmateriaal: geel	km	0,20	F	
240050	320111	.	.	.	.	Aanbrengen overige markering van wegverf. Betreft: het aanbrengen van tijdelijke markering conform verkeersplan welke is opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 9. Alle voorkomende figuratie/symbolen/vlakken .9. Op alle voorkomende verhardingen .2. Reflecterende wegverf; hoeveelheid (droog) 0.70 kg/m2 .2. Kleur markeringsmateriaal: geel	m2	5,00	F	
240060	320141	.	.	.	.	Volledig verwijderen van een markering. Betreft verwijderen van marking aangebracht volgens 240010 t/m 240050 .1. Van wegverf of reflecterende wegverf .9. Op alle voorkomende verhardingen .9. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2	20,00	F	
240070	810605	.	.	.	.	Behandelen van grove of schrale plekken. Betreft sealen van te handhaven asfalt waar markering is verwijderd volgens 240060 .9. Besproeien met Esha Roadrunner M o.g.	m2	20,00	F	
241		.	.	.	.	AANBRENGEN EN VERWIJDEREN TIJDELIJKE VRI				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
241010	621699	.	Aanbrengen en verwijderen tijdelijke VRI, fig 17.	st	1,00	F
		.	Betreft: het plaatsen, in bedrijf stellen en			
		.	verwijderen van een tijdelijke VRI volgens			
		.	CROW-publicatie 96b figuur 17			
		.	Bestekspost betreft enkel de technische			
		.	installatie incl. stroomvoorziening, bekabeling,			
		.	software en inbedrijfstelling.			
		.	Tijdelijke VRI zonder verkeersafhankelijke			
		.	detectie			
		.	Het aanbrengen van eventuele overige			
		.	verkeersmaatregelen volgens 2			
		.	Locatie te plaatsen tijdelijke VRI conform			
		.	verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en			
		.	100030 of op aanwijzing van directie			
		.	Instandhouden tijdelijke VRI volgens 321010			
241020	621699	.	Aanbrengen en verwijderen tijdelijke VRI, fig 48.	st	1,00	F
		.	Betreft: het plaatsen, in bedrijf stellen en			
		.	verwijderen van een tijdelijke VRI volgens			
		.	CROW-publicatie 96b figuur 48			
		.	Bestekspost betreft enkel de technische			
		.	installatie incl. stroomvoorziening, bekabeling,			
		.	software en inbedrijfstelling.			
		.	Tijdelijke VRI zonder verkeersafhankelijke			
		.	detectie			
		.	Het aanbrengen van eventuele overige			
		.	verkeersmaatregelen volgens 2			
		.	Locatie te plaatsen tijdelijke VRI conform			
		.	verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en			
		.	100030 of op aanwijzing van directie			
		.	Instandhouden tijdelijke VRI volgens 321020			
241030	621699	.	Aanbrengen en verwijderen tijdelijke VRI, fig 49.	st	1,00	F
		.	Betreft: het plaatsen, in bedrijf stellen en			
		.	verwijderen van een tijdelijke VRI volgens			
		.	CROW-publicatie 96b figuur 49			
		.	Bestekspost betreft enkel de technische			
		.	installatie incl. stroomvoorziening, bekabeling,			
		.	software en inbedrijfstelling.			
		.	Tijdelijke VRI zonder verkeersafhankelijke			
		.	detectie			
		.	Het aanbrengen van eventuele overige			
		.	verkeersmaatregelen volgens 2			
		.	Locatie te plaatsen tijdelijke VRI conform			
		.	verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en			
		.	100030 of op aanwijzing van directie			
		.	Instandhouden tijdelijke VRI volgens 321030			
241050	621699	.	Aanbrengen en verwijderen tijdelijke VRI, fig 60.	st	1,00	F
		.	Betreft: het plaatsen, in bedrijf stellen en			
		.	verwijderen van een tijdelijke VRI volgens			
		.	CROW-publicatie 96b figuur 60			
		.	Bestekspost betreft enkel de technische			
		.	installatie incl. stroomvoorziening, bekabeling,			
		.	software en inbedrijfstelling.			
		.	Tijdelijke VRI zonder verkeersafhankelijke			
		.	detectie			
		.	Het aanbrengen van eventuele overige			
		.	verkeersmaatregelen volgens 2			
		.	Locatie te plaatsen tijdelijke VRI conform			
		.	verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en			
		.	100030 of op aanwijzing van directie			
		.	Instandhouden tijdelijke VRI volgens 321050			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
241060	621699		Aanbr. en verw. tijdelijke VRI, fig Kr 7.34-50. Betreft: het plaatsen, in bedrijf stellen en verwijderen van een tijdelijke VRI volgens CROW-publicatie 96b figuur Kr 7.34-50 Bestekspost betreft enkel de technische installatie incl. stroomvoorziening, bekabeling, software en inbedrijfstelling. Tijdelijke VRI zonder verkeersafhankelijke detectie Het aanbrengen van eventuele overige verkeersmaatregelen volgens 2 Locatie te plaatsen tijdelijke VRI conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden tijdelijke VRI volgens 321060	st	1,00	F
25			VERKEERSMAATREGELEN OP ZON- EN FEESTDAGEN Aanbrengen en verwijderen verkeersmaatregelen op zaterdag van 18:00 uur tot en met maandag 6:00 uur en op feestdagen van 6:00 uur tot en met de volgende dag 6:00 uur			
250			AANBR. EN VERW. VERKEERSBORD OF TEKSTBORD			
250010	621099		Aanbr. en verw. verkeersbord of tekstbord <5st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een RVV-verkeersbord of tekstbord inclusief benodigde bevestigingsmiddelen minder of gelijk aan 5 st Plaatsen verkeersbordpaal volgens 251 Plaatsen grondpot wanneer nodig volgens 252 Formaat RVV-verkeersbord geldend conform wegtype Locatie te plaatsen RVV-verkeersbord of tekstbord conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden RVV-verkeersbord of tekstbord volgens 310	st	20,00	F
250020	621099		Aanbr. en verw. verkeersbord of tekstbord <15st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een RVV-verkeersbord of tekstbord inclusief benodigde bevestigingsmiddelen minder of gelijk aan 15 st Plaatsen verkeersbordpaal volgens 251 Plaatsen grondpot wanneer nodig volgens 252 Formaat RVV-verkeersbord geldend conform wegtype Locatie te plaatsen RVV-verkeersbord of tekstbord conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden RVV-verkeersbord of tekstbord volgens 310	st	40,00	F
250030	621099		Aanbr. en verw. verkeersbord of tekstbord >15st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een RVV-verkeersbord of tekstbord inclusief benodigde bevestigingsmiddelen meer dan 15 st Plaatsen verkeersbordpaal volgens 251 Plaatsen grondpot wanneer nodig volgens 252 Formaat RVV-verkeersbord geldend conform wegtype Locatie te plaatsen RVV-verkeersbord of tekstbord conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden RVV-verkeersbord of tekstbord volgens 310	st	40,00	F
251			AANBRENGEN EN VERWIJDEREN VERKEERSPAAL			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
251010	621099		Aanbrengen en verwijderen verkeersbordpaal <5 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een verkeersbordpaal minder of gelijk aan 5 st Aanbrengen RVV-verkeersbord of tekstbord volgens 250 Plaatsen grondpot wanneer nodig volgens 252 Type en formaat paal afhankelijk van wegtype, aantal borden en bevestiging. Instandhouden verkeersbordpaal volgens 311	st	10,00	F
251020	621099		Aanbrengen en verwijderen verkeersbordpaal <15 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een verkeersbordpaal minder of gelijk aan 15 st Aanbrengen RVV-verkeersbord of tekstbord volgens 250 Plaatsen grondpot wanneer nodig volgens 252 Type en formaat paal afhankelijk van wegtype, aantal borden en bevestiging. Instandhouden verkeersbordpaal volgens 311	st	30,00	F
251030	621099		Aanbrengen en verwijderen verkeersbordpaal >15 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een verkeersbordpaal meer dan 15 st Aanbrengen RVV-verkeersbord of tekstbord volgens 250 Plaatsen grondpot wanneer nodig volgens 252 Type en formaat paal afhankelijk van wegtype, aantal borden en bevestiging. Instandhouden verkeersbordpaal volgens 311	st	30,00	F
252			AANBRENGEN EN VERWIJDEREN GRONDPOOT			
252010	621099		Aanbrengen en verwijderen grondpot <5 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een grondpot minder of gelijk aan 5 st t.b.v. het plaatsen van een verkeersbordpaal in maaiveld incl. het tijdelijk verwijderen en aanbrengen van eventuele elementenverharding t.p.v. de grondpot Aanbrengen verkeersbordpaal volgens 251 Instandhouden grondpot volgens 312	st	10,00	F
252020	621099		Aanbrengen en verwijderen grondpot <15 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een grondpot minder of gelijk aan 15 st t.b.v. het plaatsen van een verkeersbordpaal in maaiveld incl. het tijdelijk verwijderen en aanbrengen van eventuele elementenverharding t.p.v. de grondpot Aanbrengen verkeersbordpaal volgens 251 Instandhouden grondpot volgens 312	st	30,00	F
252030	621099		Aanbrengen en verwijderen grondpot >15 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een grondpot meer dan 15 st t.b.v. het plaatsen van een verkeersbordpaal in maaiveld incl. het tijdelijk verwijderen en aanbrengen van eventuele elementenverharding t.p.v. de grondpot Aanbrengen verkeersbordpaal volgens 251 Instandhouden grondpot volgens 312	st	30,00	F
253			AANBRENGEN EN VERWIJDEREN SCHRIKHEK			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
253010	621099		Aanbrengen en verwijderen schrikhek <2 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een schrikhek minder of gelijk aan 2 st. Schrikhek met een minimale lengte van 2,50 m1 en reflectieklasse 3 Schrikhek met mogelijkheid voor montage verkeersbordpaal welke eventueel aangebracht wordt volgens 252 Gebruik van reclame-uiting/bedrijfslogo groter dan 0,02 m2 is niet toegestaan Ter inschatting van de aannemer de voet verzwaren t.b.v. tegengaan omwaaien door weersomstandigheden of langsrijdend verkeer Locatie te plaatsen schrikhek conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden schrikhek volgens 313	st	10,00	F
253020	621099		Aanbrengen en verwijderen schrikhek <10 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een schrik hek minder of gelijk aan 10 st. Schrikhek met een minimale lengte van 2,50 m1 en reflectieklasse 3 Schrikhek met mogelijkheid voor montage verkeersbordpaal welke eventueel aangebracht wordt volgens 252 Gebruik van reclame-uiting/bedrijfslogo groter dan 0,02 m2 is niet toegestaan Ter inschatting van de aannemer de voet verzwaren t.b.v. tegengaan omwaaien door weersomstandigheden of langsrijdend verkeer Locatie te plaatsen schrikhek conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden schrikhek volgens 313	st	20,00	F
253030	621099		Aanbrengen en verwijderen schrikhek >10 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een schrikhek meer dan 10 st. Schrikhek met een minimale lengte van 2,50 m1 en reflectieklasse 3 Schrikhek met mogelijkheid voor montage verkeersbordpaal welke eventueel aangebracht wordt volgens 252 Gebruik van reclame-uiting/bedrijfslogo groter dan 0,02 m2 is niet toegestaan Ter inschatting van de aannemer de voet verzwaren t.b.v. tegengaan omwaaien door weersomstandigheden of langsrijdend verkeer Locatie te plaatsen schrikhek conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden schrikhek volgens 313	st	20,00	F
254			AANBRENGEN EN VERWIJDEREN BAKEN en KEGEL			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
254010	621099		Aanbrengen en verwijderen geleidebaken <10 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een geleidebaken (baakschild) incl. baakvoet minder of gelijk aan 10 st Type geleidebaken: dubbelzijdig reflectie links/rechts met reflectie klasse 2 Ter inschatting van de aannemer de voet verzwaren t.b.v. tegengaan omwaaien/ verplaatsing door weersomstandigheden of langsrijdend verkeer Locatie te plaatsen geleidebaken conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden geleidebaken volgens 314	st	20,00	F
254020	621099		Aanbrengen en verwijderen geleidebaken <25 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een geleidebaken (baakschild) incl. baakvoet minder of gelijk aan 25 st Type geleidebaken: dubbelzijdig reflectie links/rechts met reflectie klasse 2 Ter inschatting van de aannemer de voet verzwaren t.b.v. tegengaan omwaaien/ verplaatsing door weersomstandigheden of langsrijdend verkeer Locatie te plaatsen geleidebaken conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden geleidebaken volgens 314	st	40,00	F
254030	621099		Aanbrengen en verwijderen geleidebaken >25 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een geleidebaken (baakschild) incl. baakvoet meer dan 25 st Type geleidebaken: dubbelzijdig reflectie links/rechts met reflectie klasse 2 Ter inschatting van de aannemer de voet verzwaren t.b.v. tegen gaan omwaaien/ verplaatsing door weersomstandigheden of langsrijdend verkeer Locatie te plaatsen geleidebaken conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden geleidebaken volgens 314	st	40,00	F
254050	621099		Aanbrengen en verwijderen verkeerskegel <10 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een verkeerskegel (afzetkegel) minder of gelijk aan 10 st Formaat kegel conform vigerende normen wegtype Reflectieklasse 2 Locatie te plaatsen verkeerskegel conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden verkeerskegel volgens 314	st	20,00	F
254060	621099		Aanbrengen en verwijderen verkeerskegel <25 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een verkeerskegel (afzetkegel) minder of gelijk aan 25 st Formaat kegel conform vigerende normen wegtype Reflectieklasse 2 Locatie te plaatsen verkeerskegel conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden verkeerskegel volgens 314	st	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
254070	621099		Aanbrengen en verwijderen verkeerskegel >25 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een verkeerskegel (afzetkegel) meer dan 25 st Formaat kegel conform vigerende normen wegtype Reflectieklasse 2 Locatie te plaatsen verkeerskegel conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden verkeerskegel volgens 314	st	40,00	F
255			AANBRENGEN EN VERWIJDEREN DRANGHEK			
255010	621099		Aanbrengen en verwijderen dranghek <25 m1. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een dranghek minder of gelijk aan 25 m1 Lengte dranghek ter keuze aannemer minimale hoogte 110 cm maximale h.o.h. afstand spijlen 125mm dranghek voorzien van zelfvergrendelende haak Gebruik van reclame-uiting/bedrijfslogo groter dan 0,02 m2 is niet toegestaan locatie te plaatsen dranghek conform verkeersplan welke opgesteld is volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden dranghek volgens 315	m	20,00	F
255020	621099		Aanbrengen en verwijderen dranghek <75 m1. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een dranghek minder of gelijk aan 75 m1 Lengte dranghek ter keuze aannemer minimale hoogte 110 cm maximale h.o.h. afstand spijlen 125 mm dranghek voorzien van zelfvergrendelende haak Gebruik van reclame-uiting/bedrijfslogo groter dan 0,02 m2 is niet toegestaan locatie te plaatsen dranghek conform verkeersplan welke opgesteld is volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden dranghek volgens 315	m	40,00	F
255030	621099		Aanbrengen en verwijderen dranghek >75 m1. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een dranghek meer dan 75 m1 Lengte dranghek ter keuze aannemer minimale hoogte 110 cm maximale h.o.h. afstand spijlen 125 mm dranghek voorzien van zelfvergrendelende haak Gebruik van reclame-uiting/bedrijfslogo groter dan 0,02 m2 is niet toegestaan locatie te plaatsen dranghek conform verkeersplan welke opgesteld is volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden dranghek volgens 315	m	100,00	F
256			AANBRENGEN EN VERWIJDEREN BOUWHEK			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
256010	621099		Aanbrengen en verwijderen bouwhek <25 m1. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een bouwhek minder of gelijk aan 25 m1 inclusief voet, bouwhekklem en per 21 m1 plus beide uiteinden een schoor Lengte bouwhek ter keuze aannemer minimale hoogte 200 cm Gebruik van reclame-uiting/bedrijfslogo groter dan 0,02 m2 is niet toegestaan locatie te plaatsen bouwhek conform verkeersplan welke opgesteld is volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden bouwhek volgens 316	m	20,00	F
256020	621099		Aanbrengen en verwijderen bouwhek <75 m1. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een bouwhek minder of gelijk aan 75 m1 inclusief voet, bouwhekklem en per 21 m1 plus beide uiteinden een schoor Lengte bouwhek ter keuze aannemer minimale hoogte 200 cm Gebruik van reclame-uiting/bedrijfslogo groter dan 0,02 m2 is niet toegestaan locatie te plaatsen bouwhek conform verkeersplan welke opgesteld is volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden bouwhek volgens 316	m	40,00	F
256030	621099		Aanbrengen en verwijderen bouwhek >75 m1. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een bouwhek meer dan 75 m1 inclusief voet, bouwhekklem en per 21 m1 plus beide uiteinden een schoor Lengte bouwhek ter keuze aannemer minimale hoogte 200 cm Gebruik van reclame-uiting/bedrijfslogo groter dan 0,02 m2 is niet toegestaan locatie te plaatsen bouwhek conform verkeersplan welke opgesteld is volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden bouwhek volgens 316	m	100,00	F
257			AANBRENGEN EN VERWIJDEREN GELEIDEBARRIER			
257010	622099		Aanbr. en verw. kunststof geleidebarrier <20 m1. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een kunststof barrier incl. het vullen en legen van de barrier met zand of water (ter keuze aannemer) minder of gelijk aan 20 m1 Geleidebarrier type: www.kunststofbarriers.nl/index.php/overzicht/barrier100s of gelijkwaardig kleur: rood en wit afwisselend Gebruik van reclame-uiting/bedrijfslogo groter dan 0,02 m2 is niet toegestaan locatie te plaatsen geleidebarrier conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden geleidebarrier volgens 317	m	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
257020	622099		Aanbr. en verw. kunststof geleidebarrier <50 m1. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een kunststof barrier incl. het vullen en legen van de barrier met zand of water (ter keuze aannemer) minder of gelijk aan 50 m1 Geleidebarrier type: www.kunststofbarriers.nl/index.php/overzicht/barrier100s of gelijkwaardig kleur: rood en wit afwisselend Gebruik van reclame-uiting/bedrijfslogo groter dan 0,02 m2 is niet toegestaan locatie te plaatsen geleidebarrier conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden geleidebarrier volgens 317	m	50,00	F
257030	622099		Aanbr. en verw. kunststof geleidebarrier >50 m1. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een stalen barrier groter dan 50 m1 Geleidebarrier type: www.kunststofbarriers.nl/index.php/overzicht/barrier100s of gelijkwaardig kleur: rood en wit afwisselend Gebruik van reclame-uiting/bedrijfslogo groter dan 0,02 m2 is niet toegestaan locatie te plaatsen geleidebarrier conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden geleidebarrier volgens 317	m	100,00	F
258			AANBRENGEN EN VERWIJDEREN KUNSTSTOF RIJPLA			
258010	621499		Aanbr. en verw. kunststof rijplaat klein <10 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een kunststof rijplaat minder of gelijk aan 10 st Formaat rijplaat 0,80*2,00 m1 of gelijkwaardig Locatie aan te brengen rijplaat conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden rijplaat volgens 318	st	20,00	F
258020	621499		Aanbr. en verw. kunststof rijplaat klein >10 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een kunststof rijplaat meer dan 10 st Formaat rijplaat 0,80*2,00 m1 of gelijkwaardig Locatie aan te brengen rijplaat conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden rijplaat volgens 318	st	30,00	F
258030	621499		Aanbr. en verw. kunststof rijplaat groot <10 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een kunststof rijplaat minder of gelijk aan 10 st Formaat rijplaat 1,00*3,00 m1 of gelijkwaardig Locatie aan te brengen rijplaat conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden rijplaat volgens 318	st	20,00	F
258040	621499		Aanbr. en verw. kunststof rijplaat groot >10 st. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een kunststof rijplaat meer dan 10 st Formaat rijplaat 1,00*3,00 m1 of gelijkwaardig Locatie aan te brengen rijplaat conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden rijplaat volgens 318	st	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
259			AANBRENGEN EN VERWIJDEREN OVERIGE				
259010	621599		Aanbrengen en verwijderen mobilight. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een mobilight t.b.v. een stationaire afzetting incl. het in bedrijf stellen van de mobilight Minimale verlichtingsniveau 1,0 cd/m2 Locatie plaatsing i.o.m. directie Instandhouden mobilight volgens 319000	st	1,00	F	
259020	621799		Aanbrengen en verwijderen pijlwagen. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een pijlwagen t.b.v. een stationaire afzetting incl. het in bedrijf stellen. Pijlwagen moet ingezet kunnen worden als verdrijf- of splitsingswagen Pijlwagen voorzien van energievoorziening Locatie plaatsing i.o.m. directie Instandhouden pijlwagen volgens 319020	st	1,00	F	
259030	621799		Aanbrengen en verwijderen tekstwagen (DIS). Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een tekstwagen (Dynamisch Informatie Systeem) incl. het in bedrijf stellen. Minimaal 3 regels met 10 karakters weergeven. Stroomvoorziening door ingebouwde zonnepanelen Teksten moeten op afstand programmeerbaar zijn. Locatie plaatsing i.o.m. directie Instandhouden tekstwagen volgens 319040	st	1,00	F	
259040	621799		Aanbrengen en verwijderen full collar tekstwagen. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een full collar tekstwagen incl. het in bedrijf stellen. Scherm moet voldoen aan NEN-EN 12966 Stroomvoorziening door ingebouwde zonnepanelen Teksten en afbeeldingen moeten op afstand programmeerbaar zijn. Locatie plaatsing i.o.m. directie Instandhouden tekstwagen volgens 319060	st	1,00	F	
259050	621799		Aanbrengen en verwijderen bermDRIP. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een full collar mobile bermDRIP incl. het in bedrijf stellen. Scherm moet voldoen aan NEN-EN 12966 Stroomvoorziening door ingebouwde zonnepanelen Teksten en afbeeldingen moeten op afstand programmeerbaar zijn. Locatie plaatsing i.o.m. directie Instandhouden bermDRIP volgens 319080	st	1,00	F	
260			AANBRENGEN EN VERWIJDEREN TIJDELIJKE MARKE				
260010	320101		Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf. Betreft: het aanbrengen van tijdelijke markering conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 2. Onderbroken streep 1. Breedte: 0,10 m 9. Op alle voorkomende verhardingen 2. Reflecterende wegenverf; hoeveelheid (droog) 0.70 kg/m2 2. Kleur markeringsmateriaal: geel	km	0,20	F	
				kg			14,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
260020	320101	.	.	.	.	Aanbrengen lengtemarkering van wegverf. Betreft: het aanbrengen van tijdelijke markering conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030	km	0,10	F	
		2.	.	.	.	Onderbroken streep 1-3				
		.1.	.	.	.	Breedte: 0,10 m				
		.9.	.	.	.	Op alle voorkomende verhardingen				
		.2.	.	.	.	Reflecterende wegverf; hoeveelheid (droog)	kg			2,33 L
		.	.	.	.	kg/m2				
		.2	.	.	.	Kleur markeringsmateriaal: geel				
260030	320101	.	.	.	.	Aanbrengen lengtemarkering van wegverf. Betreft: het aanbrengen van tijdelijke markering conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030	km	0,10	F	
		3.	.	.	.	Onderbroken streep 0,50-0,50				
		.1.	.	.	.	Breedte: 0,10 m				
		.9.	.	.	.	Op alle voorkomende verhardingen				
		.2.	.	.	.	Reflecterende wegverf; hoeveelheid (droog) 0.70	kg			3,50 L
		.	.	.	.	kg/m2				
		.2	.	.	.	Kleur markeringsmateriaal: geel				
260040	320101	.	.	.	.	Aanbrengen lengtemarkering van wegverf. Betreft: het aanbrengen van tijdelijke markering conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030	km	0,10	F	
		3.	.	.	.	Onderbroken streep 1-1				
		.1.	.	.	.	Breedte: 0,10 m				
		.9.	.	.	.	Op alle voorkomende verhardingen				
		.2.	.	.	.	Reflecterende wegverf; hoeveelheid (droog) 0.70	kg			3,50 L
		.	.	.	.	kg/m2				
		.2	.	.	.	Kleur markeringsmateriaal: geel				
260050	320111	.	.	.	.	Aanbrengen overige markering van wegverf. Betreft: het aanbrengen van tijdelijke markering conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030	m2	2,00	F	
		9.	.	.	.	Alle voorkomende figuratie/symbolen/vlakken				
		.9.	.	.	.	Op alle voorkomende verhardingen				
		.2.	.	.	.	Reflecterende wegverf; hoeveelheid (droog) 0.70	kg			1,40 L
		.	.	.	.	kg/m2				
		.2	.	.	.	Kleur markeringsmateriaal: geel				
260060	320141	.	.	.	.	Volledig verwijderen van een markering. Betreft verwijderen van marking aangebracht volgens 260010 t/m 260050	m2	5,00	F	
		.1.	.	.	.	Van wegverf of reflecterende wegverf				
		.9.	.	.	.	Op alle voorkomende verhardingen				
		.9	.	.	.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		.	.	.	.	inrichting met een door bevoegd gezag verleende				
		.	.	.	.	omgevingsvergunning				
260070	810605	.	.	.	.	Behandelen van grove of schrale plekken. Betreft sealen van te handhaven asfalt waar markering is verwijderd volgens 240060	m2	5,00	F	
		.9.	.	.	.	Besproeien met Esha Roadrunner M o.g.	kg			1,50 L
261		.	.	.	.	AANBRENGEN EN VERWIJDEREN TIJDELIJKE VRI				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
261010	621699	.	Aanbrengen en verwijderen tijdelijke VRI, fig 17.	st	1,00	F
		.	Betreft: het plaatsen, in bedrijf stellen en			
		.	verwijderen van een tijdelijke VRI volgens			
		.	CROW-publicatie 96b figuur 17			
		.	Bestekspost betreft enkel de technische			
		.	installatie incl. stroomvoorziening, bekabeling,			
		.	software en inbedrijfstelling.			
		.	Tijdelijke VRI zonder verkeersafhankelijke			
		.	detectie			
		.	Het aanbrengen van eventuele overige			
		.	verkeersmaatregelen volgens 2			
		.	Locatie te plaatsen tijdelijke VRI conform			
		.	verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en			
		.	100030 of op aanwijzing van directie			
		.	Instandhouden tijdelijke VRI volgens 321010			
261020	621699	.	Aanbrengen en verwijderen tijdelijke VRI, fig 48.	st	1,00	F
		.	Betreft: het plaatsen, in bedrijf stellen en			
		.	verwijderen van een tijdelijke VRI volgens			
		.	CROW-publicatie 96b figuur 48			
		.	Bestekspost betreft enkel de technische			
		.	installatie incl. stroomvoorziening, bekabeling,			
		.	software en inbedrijfstelling.			
		.	Tijdelijke VRI zonder verkeersafhankelijke			
		.	detectie			
		.	Het aanbrengen van eventuele overige			
		.	verkeersmaatregelen volgens 2			
		.	Locatie te plaatsen tijdelijke VRI conform			
		.	verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en			
		.	100030 of op aanwijzing van directie			
		.	Instandhouden tijdelijke VRI volgens 321020			
261030	621699	.	Aanbrengen en verwijderen tijdelijke VRI, fig 49.	st	1,00	F
		.	Betreft: het plaatsen, in bedrijf stellen en			
		.	verwijderen van een tijdelijke VRI volgens			
		.	CROW-publicatie 96b figuur 49			
		.	Bestekspost betreft enkel de technische			
		.	installatie incl. stroomvoorziening, bekabeling,			
		.	software en inbedrijfstelling.			
		.	Tijdelijke VRI zonder verkeersafhankelijke			
		.	detectie			
		.	Het aanbrengen van eventuele overige			
		.	verkeersmaatregelen volgens 2			
		.	Locatie te plaatsen tijdelijke VRI conform			
		.	verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en			
		.	100030 of op aanwijzing van directie			
		.	Instandhouden tijdelijke VRI volgens 321030			
261050	621699	.	Aanbrengen en verwijderen tijdelijke VRI, fig 60.	st	1,00	F
		.	Betreft: het plaatsen, in bedrijf stellen en			
		.	verwijderen van een tijdelijke VRI volgens			
		.	CROW-publicatie 96b figuur 60			
		.	Bestekspost betreft enkel de technische			
		.	installatie incl. stroomvoorziening, bekabeling,			
		.	software en inbedrijfstelling.			
		.	Tijdelijke VRI zonder verkeersafhankelijke			
		.	detectie			
		.	Het aanbrengen van eventuele overige			
		.	verkeersmaatregelen volgens 2			
		.	Locatie te plaatsen tijdelijke VRI conform			
		.	verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en			
		.	100030 of op aanwijzing van directie			
		.	Instandhouden tijdelijke VRI volgens 321050			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
261060	621699		Aanbr. en verw. tijdelijke VRI, fig Kr 7.34-50. Betreft: het plaatsen, in bedrijf stellen en verwijderen van een tijdelijke VRI volgens CROW-publicatie 96b figuur Kr 7.34-50 Bestekspost betreft enkel de technische installatie incl. stroomvoorziening, bekabeling, software en inbedrijfstelling. Tijdelijke VRI zonder verkeersafhankelijke detectie Het aanbrengen van eventuele overige verkeersmaatregelen volgens 2 Locatie te plaatsen tijdelijke VRI conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie Instandhouden tijdelijke VRI volgens 321060	st	1,00	F
3			INSTANDHOUDEN VERKEERSMAATREGELEN De verkeersmaatregelen gedurende de opgegeven uitvoeringsduur gecontroleerd/geïnspecteerd Instandhouden.			
310			INSTANDHOUDEN RVV-VERKEERSBORD OF TEKSTBO			
310010	621099		Instandhouden RVV-verkeersbord of tekstbord. RVV-verkeersbord of tekstbord aangebracht volgens 210 Met materialen van de aannemer	week	5.000,00	F
310020	621099		Instandhouden vooraankondigingen. Vooraankondigingen van RVV-verkeersbord of tekstbord aangebracht volgens 210 Met materialen van de aannemer	week	2.000,00	F
311			INSTANDHOUDEN VERKEERSBORDPAAL			
311010	621099		Instandhouden verkeersbordpaal. Verkeersbordpaal aangebracht volgens 211 Met materialen van de aannemer	week	2.000,00	F
312			INSTANDHOUDEN GRONDPOOT			
312010	621099		Instandhouden grondpot. Grondpot aangebracht volgens 212 Met materialen van de aannemer	week	2.000,00	F
313			INSTANDHOUDEN SCHRIKHEK			
313010	621099		Instandhouden schrikhek. Schrikhek aangebracht volgens 213 Met materialen van de aannemer	week	1.000,00	F
314			INSTANDHOUDEN BAKEN en KEGEL			
314010	621099		Instandhouden geleidebaken. Geleidebaken aangebracht volgens 214 Met materialen van de aannemer	week	3.000,00	F
314020	621099		Instandhouden verkeerskegel. Verkeerskegel aangebracht volgens 214 Met materialen van de aannemer	week	2.000,00	F
315			INSTANDHOUDEN DRANGHEK			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
315010	621099		Instandhouden dranghek. Dranghek aangebracht volgens 215 Met materialen van de aannemer	week	3.000,00	F
316			INSTANDHOUDEN BOUWHEK			
316010	621099		Instandhouden bouwhek. Bouwhek aangebracht volgens 216 Met materialen van de aannemer	week	1.000,00	F
317			INSTANDHOUDEN KUNSTSTOF BARRIER			
317010	622002		Instandhouden geleidebarrier. Kunststof geleidebarrier, per m1 1. Geleidebarrier aangebracht volgens bestekspostnr(s). 217 2 Met materialen van de aannemer	week	2.000,00	F
318			INSTANDHOUDEN KUNSTSTOF RIJPLAAT			
318010	621402		Instandhouden rijplaten. Kunststof rijplaat klein aangebracht volgens 218010 en 218020 2 Met materialen van de aannemer	week	1.000,00	F
318020	621402		Instandhouden rijplaten. Kunststof rijplaat groot aangebracht volgens 218030 en 218040 2 Met materialen van de aannemer	week	1.000,00	F
319			INSTANDHOUDEN OVERIGE VOORZIENINGEN			
319000	621599		Instandhouden mobilight, per dag. Mobilight aangebracht volgens 219010 Instandhouden incl. aftanken Met materiaal van de aannemer	dag	20,00	F
319010	621599		Instandhouden mobilight, per week. Mobilight aangebracht volgens 219010 Instandhouden incl. aftanken Met materiaal van de aannemer	week	3,00	F
319020	621099		Instandhouden pijlwagen, per dag. Pijlwagen voor een stationaire afzetting incl. stroomvoorziening Pijlwagen aangebracht volgens 219020 Met materialen van de aannemer	dag	50,00	F
319030	621099		Instandhouden pijlwagen, per week. Pijlwagen voor een stationaire afzetting incl. stroomvoorziening Pijlwagen aangebracht volgens 219020 Met materialen van de aannemer	week	4,00	F
319040	621799		Instandhouden tekstwagen (DIS), per dag. Tekstwagen (dynamisch informatie systeem) voor een stationaire afzetting/evenement incl. stroomvoorziening Tekstwagen aangebracht volgens 219030 Met materialen van de aannemer	dag	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
319050	621799		Instandhouden tekstwagen (DIS), per week. Tekstwagen (dynamisch informatie systeem) voor een stationaire afzetting/evenement incl. stroomvoorziening Tekstwagen aangebracht volgens 219030 Met materialen van de aannemer	week	3,00	F
319060	621799		Instandhouden full collar tekstwagen, per dag. Full collar tekstwagen voor een stationaire afzetting/evenement incl. stroomvoorziening Tekstwagen aangebracht volgens 219040 Met materialen van de aannemer	dag	10,00	F
319070	621799		Instandhouden full collar tekstwagen, per week. Full collar tekstwagen voor een stationaire afzetting/evenement incl. stroomvoorziening Tekstwagen aangebracht volgens 219040 Met materialen van de aannemer	week	2,00	F
319080	621799		Instandhouden bermDRIP, per dag. BermDRIP incl. stroomvoorziening BermDRIP aangebracht volgens 219050 Met materialen van de aannemer	dag	10,00	F
319090	621799		Instandhouden bermDRIP, per week. BermDRIP incl. stroomvoorziening BermDRIP aangebracht volgens 219050 Met materialen van de aannemer	week	2,00	F
321			INSTANDHOUDEN TIJDELIJKE VRI			
321010	621602		Instandhouden tijdelijke verkeersregelininstallatie.	week	3,00	F
		1.	Tijdelijke verkeersregelininstallatie aangebracht volgens bestekspostnr(s). 221010			
		2	Met materialen van de aannemer			
321020	621602		Instandhouden tijdelijke verkeersregelininstallatie.	week	3,00	F
		1.	Tijdelijke verkeersregelininstallatie aangebracht volgens bestekspostnr(s). 221020			
		2	Met materialen van de aannemer			
321030	621602		Instandhouden tijdelijke verkeersregelininstallatie.	week	3,00	F
		1.	Tijdelijke verkeersregelininstallatie aangebracht volgens bestekspostnr(s). 221030			
		2	Met materialen van de aannemer			
321050	621602		Instandhouden tijdelijke verkeersregelininstallatie.	week	3,00	F
		1.	Tijdelijke verkeersregelininstallatie aangebracht volgens bestekspostnr(s). 221050			
		2	Met materialen van de aannemer			
321060	621602		Instandhouden tijdelijke verkeersregelininstallatie.	week	3,00	F
		1.	Tijdelijke verkeersregelininstallatie aangebracht volgens bestekspostnr(s). 221060			
		2	Met materialen van de aannemer			
4			TER BESCHIKKING STELLEN			
41			MATERIEEL EN PERSONEEL OP REGULIERE TIJDEN			
			Ter beschikking stellen van materieel en personeel op reguliere tijden, werkdagen tussen 6:00 en 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				
411			INHUUR KORTER OF GELIJK AAN 4 UUR			
411010	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	500,00	F
		1.	Werknemers: verkeersregelaar incl. vervoer van en naar projectlocatie.			
411020	611101		Ter beschikking stellen van werknemers. De verkeersregelaar moet binnen 2 uur na telefonische melding op werklocatie gereed zijn voor de werkzaamheden	uur	100,00	F
		1.	Werknemers: verkeersregelaar incl. vervoer van en naar projectlocatie.			
411030	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	100,00	F
		1.	Werknemers: werkvakbeheerder/parkeerbegeleider. incl. vervoer van en naar projectlocatie.			
411040	611101		Ter beschikking stellen van werknemers. De werkvakbeheerder/parkeerbegeleider moet binnen 2 uur na telefonische melding op werklocatie gereed zijn voor de werkzaamheden	uur	50,00	F
		1.	Werknemers: werkvakbeheerder/parkeerbegeleider incl. vervoer van en naar projectlocatie.			
411050	611199		T.b.s. waarschuwingswagen incl. bediening. Betreft: het ter beschikking stellen van een waarschuwingswagen incl. bediening Locatie inzet waarschuwingswagen conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie	uur	80,00	F
411060	611199		T.b.s. pijlwagen incl. bediening. Betreft: het ter beschikking stellen van een pijlwagen incl. bediening Locatie inzet pijlwagen conform verkeersplan welke opgesteld is volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie	uur	80,00	F
412			INHUUR LANGER DAN 4 UUR			
412010	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	1.000,00	F
		1.	Werknemers: verkeersregelaar incl. vervoer van en naar projectlocatie			
412020	611101		Ter beschikking stellen van werknemers. De verkeersregelaar moet binnen 2 uur na telefonische melding op werklocatie gereed zijn voor de werkzaamheden	uur	100,00	F
		1.	Werknemers: verkeersregelaar incl. vervoer van en naar projectlocatie			
412030	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	100,00	F
		1.	Werknemers: werkvakbeheerder/parkeerbegeleider. incl. vervoer van en naar projectlocatie			
412040	611101		Ter beschikking stellen van werknemers. De werkvakbeheerder/parkeerbegeleider moet binnen 2 uur na telefonische melding op werklocatie gereed zijn voor de werkzaamheden	uur	50,00	F
		1.	Werknemers: werkvakbeheerder/parkeerbegeleider incl. vervoer van en naar projectlocatie			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
412050	611199		T.b.s. waarschuingswagen incl. bediening. Betreft: het ter beschikking stellen van een waarschuingswagen incl. bediening Locatie inzet waarschuingswagen conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie	uur	80,00	F
412060	611199		T.b.s. pijlwagen incl. bediening. Betreft: het ter beschikking stellen van een pijlwagen incl. bediening Locatie inzet pijlwagen conform verkeersplan welke opgesteld is volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie	uur	80,00	F
42			MATERIEEL EN PERSONEEL IN AVONDUREN EN ZAT Ter beschikking stellen van materieel en personeel op werkdagen tussen 18:00 en 6:00 uur en op vrijdag 18:00 uur tot en met zaterdag 18:00 uur			
421			INHUUR KORTER OF GELIJK AAN 4 UUR			
421010	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	100,00	F
		1.	Werknemers: verkeersregelaar incl. vervoer van en naar projectlocatie			
421020	611101		Ter beschikking stellen van werknemers. De verkeersregelaar moet binnen 2 uur na telefonische melding op werklocatie gereed zijn voor de werkzaamheden	uur	20,00	F
		1.	Werknemers: verkeersregelaar incl. vervoer van en naar projectlocatie			
421030	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	20,00	F
		1.	Werknemers: werkvakbeheerder/parkeerbegeleider. incl. vervoer van en naar projectlocatie			
421040	611101		Ter beschikking stellen van werknemers. De werkvakbeheerder/parkeerbegeleider moet binnen 2 uur na telefonische melding op werklocatie gereed zijn voor de werkzaamheden	uur	20,00	F
		1.	Werknemers: werkvakbeheerder/parkeerbegeleider incl. vervoer van en naar projectlocatie			
421050	611199		T.b.s. waarschuingswagen incl. bediening. Betreft: het ter beschikking stellen van een waarschuingswagen incl. bediening Locatie inzet waarschuingswagen conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie	uur	40,00	F
421060	611199		T.b.s. pijlwagen incl. bediening. Betreft: het ter beschikking stellen van een pijlwagen incl. bediening Locatie inzet pijlwagen conform verkeersplan welke opgesteld is volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie	uur	40,00	F
422			INHUUR LANGER DAN 4 UUR			
422010	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	100,00	F
		1.	Werknemers: verkeersregelaar incl. vervoer van en naar projectlocatie			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
422020	611101	. 1.	Ter beschikking stellen van werknemers. De verkeersregelaar moet binnen 2 uur na telefonische melding op werklocatie gereed zijn voor de werkzaamheden Werknemers: verkeersregelaar incl. vervoer van en naar projectlocatie	uur	20,00	F	
422030	611101	 1.	Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers: werkvakbeheerder/parkeerbegeleider. incl. vervoer van en naar projectlocatie	uur	20,00	F	
422040	611101	. 1.	Ter beschikking stellen van werknemers. De werkvakbeheerder/parkeerbegeleider moet binnen 2 uur na telefonische melding op werklocatie gereed zijn voor de werkzaamheden Werknemers: werkvakbeheerder/parkeerbegeleider incl. vervoer van en naar projectlocatie	uur	20,00	F	
422050	611199	. .	T.b.s. waarschuwingswagen incl. bediening. Betreft: het ter beschikking stellen van een waarschuwingswagen incl. bediening Locatie inzet waarschuwingswagen conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie	uur	40,00	F	
422060	611199	. .	T.b.s. pijlwagen incl. bediening. Betreft: het ter beschikking stellen van een pijlwagen incl. bediening Locatie inzet pijlwagen conform verkeersplan welke opgesteld is volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie	uur	40,00	F	
43		. .	MATERIEEL EN PERSONEEL OP ZON- EN FEESTDAGE Ter beschikking stellen van materieel en personeel op zaterdag van 18:00 uur tot en met maandag 6:00 uur en op feestdagen van 6:00 uur tot en met de volgende dag 6:00 uur				
431		. .	INHUUR KORTER OF GELIJK AAN 4 UUR				
431010	611101	 1.	Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers: verkeersregelaar incl. vervoer van en naar projectlocatie	uur	100,00	F	
431020	611101	. 1.	Ter beschikking stellen van werknemers. De verkeersregelaar moet binnen 2 uur na telefonische melding op werklocatie gereed zijn voor de werkzaamheden Werknemers: verkeersregelaar incl. vervoer van en naar projectlocatie	uur	20,00	F	
431030	611101	 1.	Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers: werkvakbeheerder/parkeerbegeleider. incl. vervoer van en naar projectlocatie	uur	20,00	F	
431040	611101	. 1.	Ter beschikking stellen van werknemers. De werkvakbeheerder/parkeerbegeleider moet binnen 2 uur na telefonische melding op werklocatie gereed zijn voor de werkzaamheden Werknemers: werkvakbeheerder/parkeerbegeleider incl. vervoer van en naar projectlocatie	uur	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
431050	611199	.	.	.	.	T.b.s. waarschuingswagen incl. bediening. Betreft: het ter beschikking stellen van een waarschuingswagen incl. bediening Locatie inzet waarschuingswagen conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie	uur	40,00	F	
431060	611199	.	.	.	.	T.b.s. pijlwagen incl. bediening. Betreft: het ter beschikking stellen van een pijlwagen incl. bediening Locatie inzet pijlwagen conform verkeersplan welke opgesteld is volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie	uur	40,00	F	
432		.	.	.	.	INHUUR LANGER DAN 4 UUR				
432010	611101	.	.	.	.	Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	100,00	F	
		1.	.	.	.	Werknemers: verkeersregelaar incl. vervoer van en naar projectlocatie				
432020	611101	.	.	.	.	Ter beschikking stellen van werknemers. De verkeersregelaar moet binnen 2 uur na telefonische melding op werklocatie gereed zijn voor de werkzaamheden	uur	20,00	F	
		1.	.	.	.	Werknemers: verkeersregelaar incl. vervoer van en naar projectlocatie				
432030	611101	.	.	.	.	Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	20,00	F	
		1.	.	.	.	Werknemers: werkvakbeheerder/parkeerbegeleider. incl. vervoer van en naar projectlocatie				
432040	611101	.	.	.	.	Ter beschikking stellen van werknemers. De werkvakbeheerder/parkeerbegeleider moet binnen 2 uur na telefonische melding op werklocatie gereed zijn voor de werkzaamheden	uur	20,00	F	
		1.	.	.	.	Werknemers: werkvakbeheerder/parkeerbegeleider incl. vervoer van en naar projectlocatie				
432050	611199	.	.	.	.	T.b.s. waarschuingswagen incl. bediening. Betreft: het ter beschikking stellen van een waarschuingswagen incl. bediening Locatie inzet waarschuingswagen conform verkeersplan opgesteld volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie	uur	40,00	F	
432060	611199	.	.	.	.	T.b.s. pijlwagen incl. bediening. Betreft: het ter beschikking stellen van een pijlwagen incl. bediening Locatie inzet pijlwagen conform verkeersplan welke opgesteld is volgens 100010 , 100020 en 100030 of op aanwijzing van directie	uur	40,00	F	
5		.	.	.	.	AAN- EN AFVOER				
501010	012199	.	.	.	.	Aan- en afvoer markeerunit. Betreft materieel ten behoeve van het aanbrengen van tijdelijke markering.	keer	20,00	F	
501020	012199	.	.	.	.	Aan- en afvoer demarkeerunit. Betreft materieel ten behoeve van het verwijderen van tijdelijke markering.	keer	20,00	F	
9		.	.	.	.	Staartposten				

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

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

HFD PAR ART LID

01 ALGEMENE EN ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in januari 2015, 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 op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl). De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw..
- 20 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat de voertaal Nederlands zal zijn. Geschriften moeten worden gesteld in de Nederlandse taal.

01 01 02 Inschrijving

- 20 Tenzij door de opdrachtgever anders is aangegeven, is iedere offerteaanvraag of prijsaanvraag die de opdrachtgever doet herroepelijk.

01 01 13 Totstandkoming overeenkomst

- 20 De overeenkomst komt tot stand indien en zodra de door de aannemer uitgebrachte offerte, prijsopgave, of andere aanbieding door een daartoe bevoegde persoon van de opdrachtgever schriftelijk is bevestigd. Deze bevestiging geschiedt door middel van het verstrekken van de opdracht.
- 21 De kosten van het tot stand brengen van een offerte, prijsopgave of andere aanbieding van de aannemer, ongeacht of die door de opdrachtgever wordt aanvaard, worden door de opdrachtgever niet vergoed.
- 22 Indien een opdracht van de opdrachtgever afwijkt van een offerte, prijsopgave of andere aanbieding van de aannemer, wordt de aannemer geacht die opdracht te hebben aanvaard:
- (i) indien de aannemer met de uitvoering van de opdracht aanvangt, of;
 - (ii) indien de aannemer niet binnen vier weken na dagtekening van de opdracht de opdracht schriftelijk afwijst.
- 23 Indien de aannemer werkzaamheden uitvoert of daartoe voorbereidingen treft alvorens de opdracht van de opdrachtgever te hebben ontvangen, doet de aannemer dat voor eigen rekening en risico.

01 01 14 Verplichtingen aannemer

- 27 De opdrachtgever is bevoegd voor aanvang van de werkzaamheden op de werkplek de identiteit te verifiëren en vast te leggen van Personeel dat door de aannemer bij uitvoering van de Overeenkomst wordt ingeschakeld aan de hand van diens legitimatiebewijs. De aannemer draagt er daarnaast bij arbeid door een vreemdeling ex artikel 15 Wet arbeid vreemdelingen (Wav) zorg voor dat de opdrachtgever een afschrift van een geldig legitimatiebewijs ontvangt en, indien van toepassing, een afschrift van de tewerkstellingsvergunning. Deze verplichting is niet van toepassing, indien de vreemdeling onderdaan is van een lidstaat van de Europese Unie, dan wel de Europese Economische Ruimte dan wel van Zwitserland, tenzij ten aanzien van de vreemdeling de artikelen 1 tot en met 5 van Verordening (EU) Nr. 492/2011 van het Europees Parlement en de Raad van 5 april 2011 betreffende het vrije verkeer van werknemers binnen de Unie (PbEU 2011, L 141) niet van toepassing zijn. De aannemer is gehouden terstond aan de opdrachtgever mededeling te doen van elke wijziging in verband met deze vergunning. Aannemer is verantwoordelijk voor naleving van de relevante wetgeving inzake de tewerkstelling van vreemdelingen (waaronder de Wav), en staat ervoor in dat het Personeel van aannemer gerechtigd is om in Nederland arbeid te verrichten dan wel Diensten te verrichten. In dit kader vrijwaart de aannemer de opdrachtgever van iedere aanspraak, (bestuursrechtelijke) sanctie en/of boete voortvloeiend uit het niet naleven van de terzake toepasselijke wet- en regelgeving.

01 01 16 Klachtplicht

- 20 De opdrachtgever kan slechts een beroep op een gebrek in de prestaties van de aannemer doen, indien hij binnen een redelijke termijn nadat hij het gebrek heeft ontdekt en tevens heeft vastgesteld dat dit toerekenbaar is aan de aannemer, bij de aannemer terzake heeft geprotesteerd. Onder een redelijke termijn moet worden verstaan, zo snel mogelijk, doch uiterlijk binnen zes maanden.

01 01 17 Overdragen rechten en plichten

- 20 Het is de aannemer en de opdrachtgever niet toegestaan de rechten en verplichtingen uit de overeenkomst over te dragen aan een derde zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de andere partij.

HFD PAR ART LID

01 01 18 Retentierecht

- 20 De aannemer doet bij voorbaat afstand van zijn retentierecht als bedoeld in artikel 3:290 BW, alsmede van zijn opschortingsrecht tegenover de opdrachtgever.
- 21 De aannemer is gehouden bij zijn onderaannemers en leveranciers die hij in het kader van de uitvoering van de overeenkomst inschakelt, overeen te komen dat zij eveneens bij voorbaat afstand doen van hun retentie- en opschortingsrecht tegenover de aannemer en de opdrachtgever, zulks op straffe van een direct opeisbare boete van 2% van de aanneemsom per geval met een minimum van € 10.000,-.

01 01 19 Keten- en inlenersaansprakelijkheid

- 20 De aannemer garandeert dat hij het ingeschakelde Personeel, onderaannemers en leveranciers tenminste loon betaalt conform de geldende CAO-normering.
Het is de aannemer bekend dat hij in relatie tot de door hem ingeschakelde onderaannemers en leveranciers als hoofdaannemer in de zin van de Invorderingswet 1990, alsmede de daarop gebaseerde Uitvoeringsregeling inleners- keten- en opdrachtgeversaansprakelijkheid 2004 kan worden aangemerkt. De aannemer garandeert dat hij aan al zijn verplichtingen uit hoofde van deze wet jegens bedoelde onderaannemers en leveranciers zal voldoen.
- 21 De aannemer is gehouden op verzoek van de opdrachtgever telkens een recente verklaring betalingsgedrag ter zake van de afdracht van de verschuldigde Loonheffingen en omzetbelasting van de Belastingdienst over te leggen, welke verklaring niet ouder is dan drie maanden.
Indien de aannemer een gecertificeerde onderneming is in de zin van NEN 4400, kan hij in plaats daarvan volstaan met overlegging van een geldig NEN 4400-1 of NEN 4400-2 certificaat, of daarmee vergelijkbare certificaten.
- 22 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen alle eventuele aanspraken die door de Belastingdienst in het kader van de in 01.01.19.20 genoemde regelgeving inzake inleners-aansprakelijkheid en ketenaansprakelijkheid in verband met de betaling (afdracht) door de aannemer en/of zijn onderaannemers worden gemaakt, alsmede tegen eventuele op die wet gebaseerde verhaalsaanspraken van onderaannemers die met (een deel van) de uitvoering van de opdracht zullen worden belast.
- 23 De opdrachtgever kan van de aannemer verlangen dat hij een zogenaamde G-rekening (geblokkeerde rekening) in de zin van de in 01.01.19.20 genoemde regelgeving inzake inlenersaansprakelijkheid en ketenaansprakelijkheid aanhoudt, dan wel een andersoortige voorziening treft, waardoor het aansprakelijkheidsrisico voor de opdrachtgever wordt weggenomen. In dat geval is de aannemer gehouden op zijn facturen ten behoeve van de opdrachtgever inzichtelijk te maken welk deel van het gefactureerde bedrag door hem zal worden gestort op de G-rekening of een andersoortige voorziening.

01 01 20 Ontbinding

- 20 De overeenkomst kan door de opdrachtgever tussentijds, zonder inachtneming van enige termijn en zonder rechterlijke tussenkomst worden ontbonden indien:
- a. ten aanzien van de aannemer faillissement is aangevraagd, de aannemer in staat van faillissement wordt verklaard of aan hem, al dan niet voorlopig, surseance van betaling wordt verleend of een aanvraag daartoe is gedaan;
 - b. een besluit wordt genomen en/of wordt overgegaan tot het aanbieden van een onderhands akkoord aan schuldeisers van de aannemer, ontbinding of liquidatie van de aannemer of het beëindigen van de bedrijfsactiviteiten van de aannemer, of de bedrijfsactiviteiten van de aannemer wezenlijk wijzigen;
 - c. door de aannemer of een van zijn werknemers of door hem ingeschakelde derden enig voordeel is of wordt aangeboden of verschaft aan een persoon die deel uitmaakt van een orgaan van de opdrachtgever of aan een van zijn werknemers of vertegenwoordigers;
 - d. de aannemer bij onherroepelijke rechterlijke uitspraak is veroordeeld wegens het plegen van een misdrijf of overtreding als bedoeld in het Wetboek van Strafrecht en/of de Wet op de Economische Delicten, de aannemer bij onherroepelijke (tucht)rechterlijke uitspraak is veroordeeld wegens het handelen in strijd met de (beroeps)gedragsregels van de aannemer, de aannemer in de uitoefening van zijn beroep of bedrijf een ernstige fout heeft begaan, de aannemer een aanvraag om een besluit of gunning van een opdracht is geweigerd naar aanleiding van een advies op grond van de Wet bevordering integriteitsbeoordeling ("Wet Bibob") door het openbaar bestuur, dan wel de aannemer anderszins de in het maatschappelijk verkeer geldende integriteitsnormen heeft geschonden.
 - e. de aannemer zijn onderneming staakt, of een derde, direct of indirect, zeggenschap verwerft over de aannemer of met de aannemer een juridische fusie aangaat, en de belangen van de opdrachtgever daardoor zo worden of kunnen worden geschaad dat van haar redelijkerwijze niet langer kan worden gevergd dat zij de overeenkomst laat voortduren;
 - f. de aannemer de vrije beschikking verliest over zijn vermogen of een zodanig gedeelte daarvan, respectievelijk op een zodanige wijze dat naar het oordeel van de opdrachtgever tijdige en deugdelijke nakoming door de aannemer van de voor hem uit de overeenkomst voortvloeiende verplichtingen in gevaar dreigt te komen;
 - g. indien de aannemer en/of door hem ingeschakelde derden toerekenbaar tekortschiet in de nakoming van verplichtingen ter zake van de afdracht van loonheffingen en/of omzetbelasting;

HFD PAR ART LID

- h. de aannemer en/of door hem ingeschakelde derden in strijd handelt met het bepaalde in artikelen 7:616 t/m 7:616f BW;
- i. indien de aannemer niet voldoet aan zijn verplichtingen voortvloeiend uit de wetgeving inzake de tewerkstelling van vreemdelingen (waaronder de Wav).
- j. indien de aannemer niet of niet langer beschikt over de voor uitvoering van de overeenkomst noodzakelijke publiekrechtelijke toestemmingen, zoals vergunningen en ontheffingen;
- k. indien de opdrachtgever, als gevolg van zwaarwegende publiekrechtelijke belemmeringen, waaronder, doch niet uitsluitend besluiten van andere overheden, niet langer in staat is zijn verplichtingen uit hoofde van de overeenkomst na te komen.
- l. de aannemer in strijd handelt met de privacybepalingen als bedoeld in art.01 01 14 a en b van de Standaard 2015.
- m. er sprake is van een van een van de facultatieve uitsluitingsgronden als bepaald in art. 2.87 Aanbestedingswet 2012, dan wel artikel 2.13 lid 7 ARW.
- n. indien inschrijver binnen een termijn van één jaar na inwerkingtreding van de overeenkomst niet in bezit is van het CO2 prestatieladder certificaat, minimaal trede 3.

- 21 Het in dit artikel bepaalde geldt onverminderd enig ander recht tot beëindiging van de overeenkomst op grond van de wet en onverminderd het recht van de opdrachtgever om schadevergoeding te vorderen. Het in dit artikel bepaalde laat voorts de bevoegdheden van de opdrachtgever uit hoofde van paragraaf 46 U.A.V. 2012 onverlet.
- 22 Ingeval de opdrachtgever de overeenkomst ontbindt op grond van het bepaalde in lid 20, is de opdrachtgever niet gehouden tot vergoeding van schade of kosten, welke ook, aan de aannemer.
- 23 De opdrachtgever kan de overeenkomst ook op de in lid 20 aangegeven wijze ontbinden indien hij op goede gronden aanneemt dat de rechter op een daartoe strekkende vordering op grond van de toepasselijke aanbestedingsregelgeving de overeenkomst zal vernietigen. Aannemer heeft aldan, in afwijking van lid 22, aanspraak op vergoeding van in redelijkheid voor de uitvoering van de overeenkomst gemaakte kosten en in verband daarmee in redelijkheid voor de toekomst reeds aangegane verplichtingen, zijnde de door de aannemer gemaakte kosten naar de stand van de werkzaamheden, en alle redelijkerwijs gemaakte kosten, voortvloeiend uit verplichtingen die de aannemer ten tijde van de opzegging reeds is aangegaan met het oog op de verdere vervulling van de opdracht, en 5% van het resterende deel van de opdrachtsom.
Indien de opdrachtgever echter aantoonde dat de onrechtmatigheid (mede) aan aannemer toerekenbaar is, komt aannemer geen vergoeding toe.
- 24 Partijen zijn verplicht elkaar onmiddellijk op de hoogte te stellen zodra een van de in leden 20 en 23 van dit artikel omschreven feiten en omstandigheden zich voordoet.

01 01 21 Geschillen

- 20 Alle geschillen, welke ook - daaronder begrepen die, welke slechts door één van de partijen als zodanig worden beschouwd - die naar aanleiding van de overeenkomst of van overeenkomsten daaruit voortvloeiend, tussen de aannemer en de opdrachtgever ontstaan, worden beslecht door de bevoegde rechter van de Rechtbank Noord-Holland. Het bepaalde in paragraaf 49 lid 1 en 2 U.A.V. 2012 is niet van toepassing.

01 01 22 Verwerking en beveiliging persoonsgegevens

- 01 Voor zover met de werkzaamheden (al dan niet door aannemer) persoonsgegevens of andersoortige gegevens worden verwerkt die afkomstig zijn van opdrachtgever of waarvoor opdrachtgever verantwoordelijk is, gelden de onderhavige artikelen 01 01 22 lid 2 t/m 4 en 01 01 23 in aanvulling op de Standaard 2015. Alle persoonsgegevens worden als vertrouwelijk aangemerkt.
- 02 Voor zover aannemer in het kader van de uitvoering van de Overeenkomst persoonsgegevens voor opdrachtgever verwerkt, wordt aannemer als verwerker in de zin van de Algemene Verordening Gegevensbescherming (hierna: AVG) aangemerkt.
In dat geval sluit aannemer een separate verwerkersovereenkomst af met opdrachtgever met daarin opgenomen afspraken omtrent de verwerking van persoonsgegevens. Indien zowel aannemer als opdrachtgever verwerkingsverantwoordelijk is op grond van de AVG, dienen zij gezamenlijk op transparante wijzen hun verantwoordelijkheden voor de nakoming van de verplichtingen vast te stellen,
- 03 Aannemer vrijwaart opdrachtgever voor alle aanspraken van derden die jegens opdrachtgever mochten worden ingesteld wegens een aan de aannemer, toe te rekenen schending van de toepasselijke regelgeving betreffende de verwerking en beveiliging van persoonsgegevens.
- 04 Indien de toezichthouder in het kader van haar taak als handhaver een maatregel of boete oplegt aan de opdrachtgever en indien de oorzaak voor het opleggen van de maatregel of boete te wijten is aan het niet nakomen van de in het kader van de in dit artikel gemaakte afspraken door aannemer, dan kan de opdrachtgever alle kosten voor deze maatregel of boete verhalen op de aannemer. Tevens is de opdrachtgever gerechtigd om de overeenkomst in bovengenoemde situatie met onmiddellijke ingang te ontbinden, zoals bedoeld in artikel 01 01 20 zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op enige vorm van schadevergoeding

HFD PAR ART LID

01 01 23 Geheimhouding, beveiliging en meldplicht datalek

- 01 De aannemer verplicht zich om al wat bij de uitvoering van de overeenkomst en eventueel daaraan voorafgaande rechtshandelingen en rechtsbetrekkingen evenals overige bedrijfsinformatie en persoonsgegevens welke hij in het kader van de overeenkomst onder zich krijgt, waarvan het vertrouwelijke karakter bekend is of redelijkerwijs kan worden vermoed, geheim te houden en niets daaromtrent openbaar maken zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van de opdrachtgever.
- 02 De aannemer is niet gerechtigd gegevens van de opdrachtgever, waaronder begrepen persoonsgegevens en bedrijfsgegevens welke hij in het kader van deze overeenkomst onder zich krijgt, op enigerlei wijze geheel of gedeeltelijk voor een ander doel te (doen) gebruiken dan voor uitvoering van de overeenkomst, behoudens wettelijke verplichtingen.
- 03 In geval van overtreding van het bepaalde in de voornoemde leden 1 en 2 van 01 01 23 verbeurt aannemer zonder nadere ingebrekestelling aan de opdrachtgever een onmiddellijk opeisbare boete van € 50.000,- per gebeurtenis, onverminderd het recht van de opdrachtgever op volledige schadevergoeding. Deze verbeurde boete(s) dient/dienen te worden betaald binnen een termijn van één week nadat ze zijn verbeurd, welke termijn fataal is.
- 04 De aannemer zal voorts de genoemde gegevens deugdelijk beschermen door het aanbrengen van de daartoe benodigde beveiligingsmaatregelen, zulks ter beoordeling van de opdrachtgever. De aannemer zal de in het vorige artikellid genoemde gegevens op eerste verzoek van de opdrachtgever, doch uiterlijk na het einde van de overeenkomst, kosteloos aan de opdrachtgever (terug) overdragen en/of vernietigen, waarbij de aannemer de opdrachtgever garandeert dat hij niet meer over (een kopie van) de gegevens beschikt, met uitzondering van die gegevens die aannemer op grond van wet- en/of regelgeving en/of de op aannemer toepasselijke en algemeen aanvaarde beroepsregels onder zich dient te houden.
- 05 In geval van overtreding van het in lid 4 van 01 01 23 genoemde, verbeurt de aannemer zonder nadere ingebrekestelling aan de opdrachtgever een onmiddellijk opeisbare boete van € 1.500,- voor iedere dag dat de overtreding voortduurt, onverminderd het recht van de opdrachtgever op volledige schadevergoeding. Deze verbeurde boete(s) dient/dienen te worden betaald binnen een termijn van één week nadat ze zijn verbeurd, welke termijn fataal is.
- 06 Aannemer conformeert zich aan de werkwijze van opdrachtgever ten aanzien van het informeren van de media. Aannemer verplicht zich om al wat hem bij de voorbereiding, totstandkoming en uitvoering van de Overeenkomst (in de ruimste zin des woords) ter kennis komt en waarvan het vertrouwelijke karakter bekend is of redelijkerwijs kan worden vermoed, op generlei wijze bekend te maken, inclusief bekendmaking via kanalen van sociale media, of voor eigen doeleinden te gebruiken.
- 07 In het geval van een vermoedelijk(e) of daadwerkelijk(e) (i) datalek; (ii) schending van beveiligingsmaatregelen; (iii) schending van geheimhoudingsplicht of (iv) verlies van vertrouwelijke gegevens; alsmede (v) andere incidenten die op grond van wetgeving moeten worden gemeld aan de toezichthouder of betrokkene, zal de aannemer de opdrachtgever direct, doch uiterlijk binnen 24 uur na de eerste ontdekking van het incident informeren. aannemer zal alle redelijkerwijs benodigde maatregelen treffen om de gevolgen van dergelijke inbreuken en incidenten zo snel mogelijk ongedaan te maken, te voorkomen en/of te beperken, onverminderd enig recht van de opdrachtgever op schadevergoeding of andere maatregelen. Aannemer zal voorts, op het eerste verzoek van de opdrachtgever, alle inlichtingen verschaffen die de opdrachtgever noodzakelijk acht om het incident te kunnen beoordelen. Deze bepaling is van toepassing op zowel de aannemer als door hem ingeschakelde derden

01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN

HFD PAR ART LID

01 03 05**Meerwerken**

- 20 Indien de aannemer meent dat van meer- of minderwerk sprake is, zal hij de opdrachtgever hiervan binnen twee werkdagen schriftelijk (of per e-mail) door middel van een afwijkingsformulier op de hoogte stellen en de opdrachtgever informeren over de prijs daarvan en eventuele termijnverlenging.
- 21 Er kan slechts sprake zijn van meer- en/of minderwerk als gevolg van een door de opdrachtgever schriftelijk verstrekte opdracht ter zake een bestekswijziging. Partijen zijn verplicht voor opdrachtverstrekking ter zake een bestekswijziging, overeenstemming te hebben bereikt over de prijs en eventuele termijnverlenging. Verslagen van een (bouw)vergadering kunnen nimmer worden aangemerkt als een opdracht tot het uitvoeren van meerwerk of het verlenen van termijnverlenging.
- 22 De aannemer is verplicht aanbiedingen van meer- en/of minderwerk vergezeld te laten gaan van een gedetailleerde begroting en eventuele tijdsconsequenties. De gedetailleerde begroting moet binnen 5 werkdagen na het indienen van het afwijkingsformulier schriftelijk (of per e-mail) worden ingediend.
In geval van meerwerk is de aannemer - voor zover redelijkerwijs mogelijk - verplicht zijn aanbieding vergezeld te laten gaan met bezuinigingsvoorstellen ter compensatie van het meerwerk in kwestie.
- 23 De aannemer is gerechtigd over gehonoreerde meerwerken, zoals benoemd in de U.A.V. 2012, paragraaf 35 lid 1 a een totale opslag voor algemene kosten, winst en risico in rekening te brengen gelijk aan de in de inschrijfstaat ter zake opgenomen opslagpercentages, maar met een maximum van 12%.

01 04**BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING****01 04 01****Risicoregeling**

- 03 Op dit werk is de risicoregeling als gesteld in de Standaard 2015 niet van toepassing.

01 05**BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES****01 05 01****Indienen declaraties**

- 02 In afwijking van het gestelde in artikel 01.05.01 lid 02 van de Standaard 2015 doet de aannemer de declaraties niet aan de directie, maar aan de opdrachtgever toekomen.
- 20 De aannemer zendt de fact(u)ure(n) slechts éénmaal (bij voorkeur in digitale vorm) toe aan de opdrachtgever onder vermelding van alle wettelijke en bijzondere door de gemeente gestelde eisen, waaronder in ieder geval:
- naam, adres, postcode, woonplaats, en de benodigde IBAN- en BIC-gegevens, BTW-nummer, KvK-nummer;
 - het factuuradres en het unieke factuurnummer van de aannemer;
 - het totale factuurbedrag in- en exclusief BTW, inclusief opbouw van dat bedrag;
 - een aparte specificatie van wijzigingen ten opzichte van in de overeenkomst afgesproken tarieven;
 - nadere eisen van de opdrachtgever:
 - uniek(e) bestelkenmerk(en)
 - eventuele andere door de opdrachtgever verlangde gegevens.
- Digitale facturen kunnen worden gestuurd aan crediteuren@zaanstad.nl
- 21 Opdrachtgever is niet gehouden tot betaling van een factuur die niet voldoet aan de daaraan gestelde eisen. Een factuur die niet aan de gestelde eisen voldoet, wordt door de Opdrachtgever zo spoedig mogelijk aan de aannemer geretourneerd, waarna de aannemer alsnog zo spoedig mogelijk een factuur zendt die wel voldoet aan de gestelde eisen. De Opdrachtgever behoudt zich de mogelijkheid voor om de factuur in digitale vorm te retourneren.
- 22 Overschrijding van een betalingstermijn door de Opdrachtgever of niet-betaling door de Opdrachtgever op grond van vermoede onjuistheid van de factuur of vermoede ondeugdelijkheid van de daarop gefactureerde Prestaties geeft de aannemer niet het recht zijn Prestaties op te schorten, dan wel de Overeenkomst te ontbinden. De Opdrachtgever zal een dergelijk vermoeden zo spoedig mogelijk bij de aannemer melden.
- 23 Betaling van de factuur door de Opdrachtgever houdt op geen enkele wijze afstand in van haar rechten en vorderingen uit hoofde van de Overeenkomst.
- 24 De Opdrachtgever is bij betaling van de door hem op grond van de Overeenkomst aan de aannemer verschuldigde bedragen bevoegd tot verrekening van de door de aannemer op grond van de Overeenkomst aan de Opdrachtgever verschuldigde bedragen. De aannemer is niet bevoegd tot verrekening van de door hem op grond van de Overeenkomst aan de Opdrachtgever verschuldigde bedragen met de door de Opdrachtgever aan de aannemer verschuldigde bedragen.

01 08**BIJDRAGEN****01 08 01****Bijdrage RAW-systematiek**

- 01 Een "Bijdrage RAW-systematiek met specificatie", als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard 2015, wordt verlangd. Zie deel 2.2 van dit bestek.

HFD PAR ART LID

01 08 02 Bijdrage Fonds Collectief Onderzoek GWW

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectief Onderzoek GWW' als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard 2015, wordt verlangd. Zie deel 2.2 van dit bestek.

01 10 VERGUNNINGEN**01 10 02 Vergunningen opdrachtgever en opdrachtnemer**

- 20 Door of vanwege de opdrachtgever worden de volgende vergunningen, toestemmingen, etc. verzorgd:
- gebruik van de openbare ruimte, waarover precario-belasting wordt geheven. Deze belasting komt ten laste van de opdrachtgever.
- 21 Door de opdrachtnemer worden tenminste de volgende vergunningen, toestemmingen, etc. verzorgd:
- Voor het treffen van tijdelijke verkeersmaatregelen dient er minimaal drie weken voor aanvang van de werkzaamheden een vergunning tijdelijke verkeersmaatregelen aangevraagd te worden bij de gemeente Zaanstad, Stadhuisplein 100, 1506 MZ Zaandam.

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:
- eventueel door nutsbedrijven uit te voeren werkzaamheden aan zinkers, kabels en leidingen;
- het plaatsen of verplaatsen van lichtmasten;
- het plaatsen van definitieve verkeersborden;
- het uitvoeren van verhardingswerken;
- het slijpen van lussen en overige werkzaamheden aan verkeersregelinstallaties.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**

- 20 De aannemer is verplicht zo spoedig mogelijk na verstrekking van de (deel)opdracht door de opdrachtgever een algemeen tijdschema op te stellen, conform het bepaalde in paragraaf 26 U.A.V. 2012.
- 21 De in par. 27, lid 7 van de U.A.V. 2012 bedoelde wekelijkse opgave wordt verlangd op de dinsdag na de betreffende week. Deze opgave dient in ieder geval te bevatten:
a. de gegevens van voor de uitvoering van dit bestek gewerkte uren van materieel en personeel, van zowel de aannemer als de onderaannemers;
b. zo mogelijk een uitsplitsing van de gewerkte uren van naar de in deel 2.2 van dit bestek genoemde besteksposten.

01 13 08 Bouwvergadering

- 20 De opdrachtgever, vertegenwoordigd door de directie, zal met de aannemer een keer in de vier weken (of zoveel vaker als de opdrachtgever wenselijk acht) een bouwvergadering beleggen. De bouwvergaderingen zullen plaatsvinden onder leiding van de directievoerder. De verslagen van de bouwvergaderingen zullen aan de aannemer ter ondertekening worden voorgelegd en worden vastgesteld. Ongeacht of de opdrachtgever bij een bouwvergadering aanwezig is geweest, zal zij van iedere bouwvergadering een verslag ontvangen.

01 13 09 Informatieverplichting

- 20 De aannemer is verplicht op door de directievoerder vast te stellen tijdstippen alle informatie te verstrekken die voor het houden van toezicht op de uitvoering van het werk door de directievoerder redelijkerwijs noodzakelijk is en waarover de aannemer zelf beschikt.

01 16 VERZEKERINGEN

HFD PAR ART LID

01 16 03 AVB-verzekering door de aannemer

- 01 In aanvulling op het bepaalde in par. 43b lid 1 van de U.A.V. 2012 dient de aannemer voor zijn rekening de uit het werk voortvloeiende wettelijke aansprakelijkheid te verzekeren tot een bedrag van € 2.500.000,-- per gebeurtenis.
- 02 De in lid 01 bedoelde verzekering mag zijn een uitbreiding op de Wettelijke Aansprakelijkheid Bedrijf-polis van de aannemer. In de polis dient de navolgende clausule te worden opgenomen:
"De gemeente Zaanstad en/of haar afdelingen, diensten en bedrijven zijn onder de bepalingen van deze polis tegen het risico van wettelijke aansprakelijkheid mede verzekerd.
Dit betreft niet 'iedere schade'. Het betreft alleen schade die betrekking heeft op de uit het bestek gerelateerde onderdelen.
De gemeente Zaanstad en/of haar afdelingen, diensten en bedrijven worden ten opzichte van elkaar als derden beschouwd. Tevens verklaren assuradeuren afstand te doen van een eventueel recht van regres op de gemeente Zaanstad en/of haar afdelingen, diensten en bedrijven.
Overeengekomen wordt dat, met terzijdestelling van het bepaalde in de artikelen 252 en 277 van het Wetboek van Koophandel, bij schadegevallen nimmer een beroep zal worden gedaan op de eventueel door de gemeente Zaanstad gesloten verzekering(en), ook al zijn deze van eerdere datum."
Wanneer deze clausule niet in de polis kan worden opgenomen, dient de aannemer separaat een verklaring af te geven waarin bovenstaande clausule is opgenomen. Deze verklaring moet verwijzen naar de op dit werk betrekking hebbende verzekeringspolis. De aanvullende verklaring dient door de verzekeraar ondertekend te worden en samen met een kopie van de verzekeringspolis te worden overlegd aan de opdrachtgever.
- 03 De in lid 01 bedoelde verzekering voor wettelijke aansprakelijkheid dient eveneens te gelden gedurende de periode, waarvoor uitstel van oplevering wordt verleend en gedurende de onderhoudstermijn.
- 04 De aannemer mag bij het afsluiten van de verzekering een eigen risico aanvaarden tot maximaal € 2500,-- per gebeurtenis. Dit eigen risico komt voor rekening van de partij, die aansprakelijk is voor de schade. (Conform de U.A.V. 2012 ligt de ontwerpverantwoordelijkheid bij de opdrachtgever en de uitvoeringsverantwoordelijkheid bij de aannemer.)
- 05 De verschuldigde premie dient in de aanneemsom te zijn begrepen.
- 06 Indien door welke oorzaak dan ook enige schade niet of niet geheel volgens de polisvoorwaarden of volgens de verwachtingen van de aannemer worden geëffectueerd, zal dit nimmer leiden tot enigerlei verplichtingen van de opdrachtgever tot het betalen van schadevergoeding aan de aannemer en/of derden.
- 07 In afwijking van par. 43b van de U.A.V. 2012 wordt bepaald, dat voor de aanvang van het werk de betreffende bewijsstukken aan de directie ter hand moeten worden gesteld.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING**01 18 01 Uitvoering van de werkzaamheden**

- 03 In aanvulling op artikel 01.18.01 lid 03 van de Standaard 2015 stelt de aannemer de directie onmiddellijk op de hoogte indien de aannemer constateert dat wortels met een dikte van 50 mm of meer verwijderd moeten worden voor de uitvoering van de werkzaamheden.

01 18 02 Maatregelen i.v.m. bescherming te handhaven vegetatie

- 01 In aanvulling op artikel 01.18.02 lid 01 van de Standaard 2015 moeten bomen of boomgroepen worden beschermd, hiervoor zijn de onderstaande geboden opgesteld in lid 20.
- 20 1 Bescherm de stam en de wortels.
Met behulp van vaste bouwhekken, aangebracht buiten de wortelzone, maar tenminste ter grootte van de kroonprojectie van de boom. Bescherm bij beperkte werkruimte op zijn minst de boomspiegel. Doe dit in nauw overleg met de aangestelde (groen) boomdeskundige toezichthouder.
- 2 Plaats geen bouwmaterialen en geen bouwkeet onder de boom.
Opslag van grond en materialen moet buiten de kroonprojectie van de bomen plaatsvinden. Bouwketen en/ of voertuigen mogen nooit (tijdelijk) op het wortelpakket geplaatst worden. Dit leidt tot het verdichten van de bodem en beschadiging van wortels die kunnen afsterven.
- 3 Houd bouwverkeer buiten de kroonprojectie.
Geen bouwverkeer ter plaatse van de kroonprojectie van bomen om bodemverdichting te voorkomen. Indien dit onvermijdelijk is: plaats rijplaten, doe dit in nauw overleg met de aangestelde (groen) boomdeskundige toezichthouder.
- 4 Verstoor de bovengrond niet.
Bij ophogingen met zand binnen een gebied tot een meter buiten de kroonprojectie van een boom uitsluitend zoet zand gebruiken.
- 5 Voorkom beschadiging van de boomwortels.
Graaf nooit machinaal binnen de kroonprojectie van de bomen, maar werk handmatig.
De aannemer stelt de directie onmiddellijk op de hoogte indien de aannemer constateert dat wortels met een dikte van 50 mm of meer verwijderd moeten worden voor de uitvoering van de werkzaamheden. Zie ook bepaling 01.18.01 lid 03
- 6 Houd de grondwaterstand bij de boom gelijk.

HFD PAR ART LID

Houdt de grondwaterstand bij te handhaven bomen gelijk. Indien (tijdelijk) grondwater wordt onttrokken, dan op gezette tijden te handhaven beplanting en bomen bevoeien. Als er bladeren aan de bomen zitten, de bomen beregenen met leidingwater of op te pompen water uit open water (nooit met zuurstofarm water uit de bronbemaling of brak water zoals uit het Noordzeekanaal, Westzijderveld, de Voorzaan, de Zaan en de Gouw). Bevoeiing of beregening toepassen in overleg met de directie. Bij continue bemaling, pas retourbemaling toe van het grondwater buiten de riolsleuf rondom de kroon[projectie van de boom].

7 Houd schadelijke stoffen uit de buurt van bomen.

Plaatsing, (tijdelijke) opslag van schadelijke stoffen, zoals olie, cementwater, zout, zuren, kalk of chemische stoffen mag nooit binnen de wortelzone van bomen plaatsvinden.

8 Laat noodzakelijk snoeiwerk door vakkundige boomverzorgers uitvoeren.

Indien de aannemer tijdens de uitvoering van het werk constateert dat dit noodzakelijk is voor uitvoering van de werkzaamheden, stelt de aannemer de directie onmiddellijk op de hoogte.

21 Indien de aannemer zich niet houdt aan de bepalingen in lid 20, kan de directie een boete opleggen van € 250,- per dag per geval. Dit bedrag komt bovenop eventuele schade die de aannemer aan de bomen heeft toegebracht. De hoogte van de eventuele schade wordt bepaald conform artikel 01 18 05 schadevergoeding bomen.

01 18 06 **Schadevergoeding houtachtige vegetatie, niet zijnde bomen**

02 In aanvulling en afwijking van artikel 01.18.06 lid 02 sub a van de Standaard 2015 bedraagt de schadevergoeding voor herstelbare beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen:
€ 13,50 per struik of vaste plant;
€ 45,00 per m2 gras.

01 18 07 **Schadevergoeding kruidachtige vegetatie**

02 In aanvulling en afwijking van artikel 01.18.07 lid 02 sub a van de Standaard 2015 bedraagt de schadevergoeding voor herstelbare beschadiging toegebracht aan kruidachtige vegetatie:
€ 45,00 per m2 kruidenvegetatie.

01 19 **ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**

01 19 02 **Coördinator voor de uitvoeringsfase (V&G-coördinator)**

20 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan, bedoeld in artikel 2.28 en het dossier, als bedoeld in 2.30, onder c, van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 23 **COMMUNICATIE**

01 23 03 **Digitaal**

20 De opdrachtgever schrijft voor dat alle communicatie m.b.t. basisdocumenten digitaal zal plaatsvinden.

21 Onder basisdocumenten worden ten minste de volgende documenten verstaan:

- weekstaat
- termijnstaat
- bestekswijziging
- meer- en minder werkstaat
- offerte
- eindafrekening
- tijdschema
- gedetailleerd werkplan
- kwaliteitsplan
- afwijkingsrapport
- bewijsdocument
- bouwvergaderingsverslag

22 Basisdocumenten worden in pdf-formaat aangeleverd, tenzij het bestek een ander digitaal formaat voorschrijft.

23 Basisdocumenten worden in het digitale bestand door de opdrachtgever en aannemer ondertekend.

24 Opmerkingen op basisdocumenten moeten in het pdf-bestand worden aangegeven

01 27 **SOCIAL RETURN**

HFD PAR ART LID

01 27 01**Social return (SROI)**

- 20 Het doel van social return is ervoor te zorgen dat een investering door de opdrachtgever, naast het 'gewone' rendement ook een concrete 'sociale winst' (return) oplevert. Gemeente Zaanstad vindt het belangrijk dat haar aannemers een bijdrage leveren aan het verwezenlijken van sociale doelstellingen, waarbij het accent ligt op het terrein van werkgelegenheid van mensen die een uitkering ontvangen of aan leerlingen die voor hun opleiding een leerwerk-/stageplaats zoeken.

Contracteis en naleving

Als contracteis hanteert de opdrachtgever voor deze aanbesteding een SROI-percentage van 5% van de aanneemsom. Met uw inschrijving verklaart aannemer aan deze eis te zullen voldoen.

Voor de invulling van de social return verplichting zie het Uitvoeringsprotocol Social Return op het aanbestedingsplatform.

Indien aannemer niet (volledig) voldoet aan het invullen van zijn jaarlijkse social return-verplichting, heeft opdrachtgever van rechtswege een direct opeisbare vordering op aannemer ten bedrage van de openstaande SROI-verplichting. Opdrachtgever zal dit bedrag alsdan verrekenen met de nog aan aannemer te betalen facturen, dan wel anderszins invorderen.

01 28**WET ARBEID VREEMDELINGEN****01 28 01****Wet arbeid vreemdelingen (WAV)**

- 20 Onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 11 van de UAV 2012 wordt de aannemer geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) staat over de tewerkstelling van vreemdelingen en dient de aannemer deze wet na te leven. De aannemer dient er tevens voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wav gewezen worden en dat zij deze bepalingen naleven. De aan de naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de aannemer. De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wav opgelegd mocht krijgen.
- 21 De aannemer neemt op het eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de vereiste tewerkstellingvergunningen.

01 31**WERKTIJDEN****01 31 01****Van toepassing zijnde bepalingen**

- 20 Behoudens ter voorkoming van schade aan het werk, aan eigendommen van de opdrachtgever en/of van derden mag zonder uitdrukkelijke toestemming of verlangen van de directie niet worden gewerkt op maandag tot en met donderdag van 17:00 uur tot de volgende morgen 07:00 uur en op vrijdag van 17:00 uur tot maandag 07:00 uur. Onder werken wordt hierbij niet verstaan het instandhouden van verkeersmaatregelen, het zuiveren van verontreinigd grondwater, het bewaken van het werk en het bedienen van de middelen tot drooghouden van de ontgravingen.

62**VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING****62 0****Deelhoofdstuk 62.0****62 02****Eisen en uitvoeringen Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering****62 02 01****Algemeen**

- 01 De borden moeten worden uitgevoerd met retro-reflecterend materiaal van kwaliteitsklasse II of hoger.
- 06 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 07 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de wegbebakening en afzettingen, ook na werktijd.
- 11 Indien ten gevolge van de uitvoering van het werk op of nabij het werk gelegen weggedeelten naar het oordeel van de directie zijn beschadigd of bevuild, zal de aannemer op eerste aanzegging van de directie die weggedeelten voor zijn rekening herstellen respectievelijk reinigen.

62 02 06**Materiaal van aannemer**

- 01 Indien elders in het bestek niet anders aangegeven, moeten de tijdelijke verkeersvoorzieningen worden uitgevoerd met materiaal van de aannemer.

62 03**Informatie-overdracht Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**

HFD PAR ART LID

62 03 03 Verkeersplan bij werk in uitvoering

- 01 Uiterlijk 2 weken na de dag waarop het werk is opgedragen, dient de aannemer een verkeersplan in bij de directie.
Het verkeersplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012.
- 02 In het verkeersplan de volgende gegevens vermelden:
- de te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen;
 - de perioden gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
 - de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst dan wel verwijderd wordt, of in het geval van een tijdelijke wegafzetting in gebruik is;
 - de stroomvoorziening ten behoeve van een afzetting alsmede ten behoeve van signaalgevers, verlichting, bewegwijzering en tijdelijke verkeersregelininstallaties;
 - hoe bestaande verkeersvoorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke voorzieningen;
 - hoe en welke betrokkenen worden geïnformeerd en het tijdstip van informeren over mogelijk op te treden hinder met betrekking tot de toegang van percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen, parkeermogelijkheden, etc alsmede de periode(n) en de mate van hinder; zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekking of bijbetaling.
 - naam, adres, en telefoonnummer van de medewerker(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen.
- 03 Waar bij verkeersmaatregelen gesproken wordt over de frequentie 'keer' wordt deze omschrijving gehanteerd voor het aanbrengen en instandhouden van verkeersmaatregelen per dag, met een maximum lengte conform de bijbehorende figuur uit CROW-publicatie 96b.

62 04 Risicoverdeling en garanties Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**62 04 01 Algemeen**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land de in dit bestek voorgeschreven maatregelen niet of niet voldoende nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 250,00 (tweehonderdenvijftig EUR) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd enkel bij constatering door de directie zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 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 EUR 250,00 (tweehonderdenvijftig EUR) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 03 De aannemer moet de verkeersmaatregelen onderhouden.
- 04 De eenheid keer bij alle verkeersmaatregelen is gelijk gesteld aan de eenheid dag.

62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN ALGEMEEN**62 05 01 Maatregelen in het belang van het verkeer**

- 01 De aannemer zorgt voor het vervoer, plaatsen en aanbrengen, alsmede voor het zo dikwijls als nodig is, opnieuw opnemen, vervoeren en plaatsen van de tijdelijke bebording, bebakening en afzetting.

62 05 02 Aan-, af- en uitloophmeldingen wegafsluitingen

- 01 De opdrachtnemer meldt binnen 5 minuten na het afsluiten van een rijbaan, van een weg genoemd in lid 8, deze afsluiting aan door middel van een SMS-melding.
- 02 De opdrachtnemer meldt binnen 5 minuten na het openstellen van een eerder afgesloten rijbaan, deze openstelling door middel van een SMS-melding.
- 03 Indien een geplande eindtijd van een afsluiting niet gehaald wordt meldt de opdrachtnemer uiterlijk 5 minuten voor het bereiken van de geplande eindtijd waarop een eerder afgesloten rijbaan opengesteld zou worden deze uitloop door middel van een SMS-melding.
- 04 De opdrachtnemer doet de in lid 01, 02 en 03 genoemde aan-, af en uitloophmeldingen per SMS, naar een telefoonnummer (4888) en projectcodering zoals door de opdrachtgever opgegeven.
- 05 Indien een werk in fases wordt afgesloten of opengesteld gelden de in lid 01, 02 en 03 genoemde meldingen per fase.
- 06 Indien de opdrachtnemer de in lid 01, 02 en 03 genoemde aan-, af en uitloophmeldingen niet of te laat doet, kan per geval een korting van 500 Euro (€ 500,00) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 08 Wegen in gemeente Zaanstad waarvoor SMS-meldingen moeten worden verzonden:
Provincialeweg / Wandelweg N 203
Vincent van Goghweg S 151
Prins Bernhardweg S 151
Guisweg S 153
Vaartdijk N 246
Nauernaseweg S 150
Westzanerweg S 150
Hoofdtocht S150

HFD PAR ART LID

Albert Heijnweg S 150
Dr. J.M. den Uylweg S 150
Thorbeckeweg N 516
Cornelis Bruijnzeelweg S 150
Kanaalkade S 150
Leeghwaterweg S 153
Zaanweg
Ned. Benedictweg N 514
Provincialeweg N 246
Noorderveenweg S154
Heijermansstraat, Gerhardtstraat,
Kepplerstraat, Wibautstraat

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 20-09 verkeersmaatregelen

.....

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 20-09 verkeersmaatregelen

.....

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen.

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

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het 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: 20-09 verkeersmaatregelen

.....

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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDING				
100010	Opstellen verkeersplan klein.	st	75,00F		
100020	Opstellen verkeersplan middelgroot.	st	50,00F		
100030	Opstellen verkeersplan groot.	st	25,00F		
100040	Aanpassen verkeersplan, klein.	st	25,00F		
100050	Opstellen risico inventarisatie & evaluatie.	st	150,00F		
100060	Aanvragen toestemming TVM gemeente.	st	150,00F		
100070	Aanvragen toestemming TVM provincie Noord-Holland.	st	20,00F		
100080	Aanvragen toestemming TVM RWS.	st	5,00F		
100100	Beletteren tijdelijke bebording opp <0,50 m2.	st	500,00F		
100110	Beletteren tijdelijke bebording opp <0,75 m2.	st	400,00F		
100120	Beletteren tijdelijke bebording opp <1,60 m2.	st	100,00F		
100130	Beletteren tijdelijke bebording opp >1,60 m2.	st	20,00F		
100140	Aanpassen verkeersplan, middelgroot.	st	15,00F		
100150	Aanpassen verkeersplan, groot.	st	10,00F		
2	AANBRENGEN EN VERWIJDEREN VERKEERSMAAT				
200	TOEPASSEN STANDAARD MAATREGEL				
200010	Aanbr., instandhouden en verw. maatregel.	st	20,00F		
21	VERKEERSMAATREGELEN OP REGULIERE TIJDEN				
210	AANBR. EN VERW. VERKEERSBORD OF TEKSTBOR				
210010	Aanbr. en verw. verkeersbord of tekstbord <5st.	st	200,00F		
210020	Aanbr. en verw. verkeersbord of tekstbord <15st.	st	1.200,00F		
210030	Aanbr. en verw. verkeersbord of tekstbord >15st.	st	1.000,00F		
210040	Aanbr. en verw. tekstbord vooraankondiging.	st	600,00F		
211	AANBRENGEN EN VERWIJDEREN VERKEERSPAAL				
211010	Aanbrengen en verwijderen verkeersbordpaal <5st.	st	400,00F		
211020	Aanbrengen en verwijderen verkeersbordpaal <15st.	st	800,00F		
211030	Aanbrengen en verwijderen verkeersbordpaal >15st.	st	600,00F		
212	AANBRENGEN EN VERWIJDEREN GRONDPOOT				
212010	Aanbrengen en verwijderen grondpot <5 st.	st	400,00F		
212020	Aanbrengen en verwijderen grondpot <15 st.	st	800,00F		
212030	Aanbrengen en verwijderen grondpot >15 st.	st	600,00F		
213	AANBRENGEN EN VERWIJDEREN SCHRIKHEK				
213010	Aanbrengen en verwijderen schrikhek <2 st.	st	300,00F		
213020	Aanbrengen en verwijderen schrikhek <10 st.	st	400,00F		
213030	Aanbrengen en verwijderen schrikhek >10 st.	st	200,00F		
214	AANBRENGEN EN VERWIJDEREN BAKEN en KEGEL				
214010	Aanbrengen en verwijderen geleidebaken <10 st.	st	400,00F		
214020	Aanbrengen en verwijderen geleidebaken <25 st.	st	500,00F		
214030	Aanbrengen en verwijderen geleidebaken >25 st.	st	600,00F		
214050	Aanbrengen en verwijderen verkeerskegel <10 st.	st	150,00F		
214060	Aanbrengen en verwijderen verkeerskegel <25 st.	st	300,00F		
214070	Aanbrengen en verwijderen verkeerskegel >25 st.	st	400,00F		
215	AANBRENGEN EN VERWIJDEREN DRANGHEK				
215010	Aanbrengen en verwijderen dranghek <25 m1.	m	150,00F		
215020	Aanbrengen en verwijderen dranghek <75 m1.	m	300,00F		
215030	Aanbrengen en verwijderen dranghek >75 m1.	m	500,00F		
216	AANBRENGEN EN VERWIJDEREN BOUWHEK				
216010	Aanbrengen en verwijderen bouwhek <25 m1.	m	100,00F		
216020	Aanbrengen en verwijderen bouwhek <75 m1.	m	150,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
216030	Aanbrengen en verwijderen bouwhek >75 m1.	m	200,00F		
217	AANBRENGEN EN VERWIJDEREN GELEIDEBARRIER				
217010	Aanbr. en verw. kunststof geleidebarrier <20 m1.	m	100,00F		
217020	Aanbr. en verw. kunststof geleidebarrier <50 m1.	m	150,00F		
217030	Aanbr. en verw. kunststof geleidebarrier >50 m1.	m	300,00F		
218	AANBRENGEN EN VERWIJDEREN KUNSTSTOF RIJP				
218010	Aanbr. en verw. kunststof rijplaat klein <10 st.	st	100,00F		
218020	Aanbr. en verw. kunststof rijplaat klein >10 st.	st	200,00F		
218030	Aanbr. en verw. kunststof rijplaat groot <10 st.	st	100,00F		
218040	Aanbr. en verw. kunststof rijplaat groot >10 st.	st	200,00F		
219	AANBRENGEN EN VERWIJDEREN OVERIGE				
219010	Aanbrengen en verwijderen mobilight.	st	10,00F		
219020	Aanbrengen en verwijderen pijlwagen.	st	30,00F		
219030	Aanbrengen en verwijderen tekstwagen (DIS).	st	10,00F		
219040	Aanbrengen en verwijderen full collar tekstwagen.	st	5,00F		
219050	Aanbrengen en verwijderen bermDRIP.	st	5,00F		
220	AANBRENGEN EN VERWIJDEREN TIJDELIJKE MARK				
220010	Aanbr. lengtemarkering wegenverf streep 10 cm.	km	2,00F		
220020	Aanbr. lengtemarkering wegenverf 1-3 10 cm geel.	km	1,00F		
220030	Aanbr. lengtemarkering wegenverf 0,50-0,50 10 cm.	km	0,50F		
220040	Aanbr. lengtemarkering wegenverf 1-1 10 cm geel.	km	1,00F		
220050	Aanbrengen overige markering wegenverf geel.	m2	25,00F		
220060	Verwijderen markering.	m2	200,00F		
220070	Behandelen van schrale plekken.	m2	200,00F		
221	AANBRENGEN EN VERWIJDEREN TIJDELIJKE VRI				
221010	Aanbrengen en verwijderen tijdelijke VRI, fig 17.	st	10,00F		
221020	Aanbrengen en verwijderen tijdelijke VRI, fig 48.	st	10,00F		
221030	Aanbrengen en verwijderen tijdelijke VRI, fig 49.	st	5,00F		
221050	Aanbrengen en verwijderen tijdelijke VRI, fig 60.	st	5,00F		
221060	Aanbr. en verw. tijdelijke VRI, fig Kr 7.34-50.	st	5,00F		
23	VERKEERSMAATREGELEN IN AVONDUREN & ZATER				
230	AANBR. EN VERW. VERKEERSBORD OF TEKSTBOR				
230010	Aanbr. en verw. verkeersbord of tekstbord <5st.	st	50,00F		
230020	Aanbr. en verw. verkeersbord of tekstbord <15st.	st	150,00F		
230030	Aanbr. en verw. verkeersbord of tekstbord >15st.	st	200,00F		
231	AANBRENGEN EN VERWIJDEREN VERKEERSPAAL				
231010	Aanbrengen en verwijderen verkeersbordpaal <5 st.	st	50,00F		
231020	Aanbrengen en verwijderen verkeersbordpaal <15 st.	st	100,00F		
231030	Aanbrengen en verwijderen verkeersbordpaal >15 st.	st	100,00F		
232	AANBRENGEN EN VERWIJDEREN GRONDPOOT				
232010	Aanbrengen en verwijderen grondpot <5 st.	st	50,00F		
232020	Aanbrengen en verwijderen grondpot <15 st.	st	100,00F		
232030	Aanbrengen en verwijderen grondpot >15 st.	st	100,00F		
233	AANBRENGEN EN VERWIJDEREN SCHRIKHEK				
233010	Aanbrengen en verwijderen schrikhek <2 st.	st	50,00F		
233020	Aanbrengen en verwijderen schrikhek <10 st.	st	100,00F		
233030	Aanbrengen en verwijderen schrikhek >10 st.	st	100,00F		
234	AANBRENGEN EN VERWIJDEREN BAKEN en KEGEL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
234010	Aanbrengen en verwijderen geleidebaken <10 st.	st	50,00F		
234020	Aanbrengen en verwijderen geleidebaken <25 st.	st	100,00F		
234030	Aanbrengen en verwijderen geleidebaken >25 st.	st	100,00F		
234050	Aanbrengen en verwijderen verkeerskegel <10 st.	st	50,00F		
234060	Aanbrengen en verwijderen verkeerskegel <25 st.	st	100,00F		
234070	Aanbrengen en verwijderen verkeerskegel >25 st.	st	100,00F		
235	AANBRENGEN EN VERWIJDEREN DRANGHEK				
235010	Aanbrengen en verwijderen dranghek <25 m1.	m	50,00F		
235020	Aanbrengen en verwijderen dranghek <75 m1.	m	100,00F		
235030	Aanbrengen en verwijderen dranghek >75 m1.	m	150,00F		
236	AANBRENGEN EN VERWIJDEREN BOUWHEK				
236010	Aanbrengen en verwijderen bouwhek <25 m1.	m	20,00F		
236020	Aanbrengen en verwijderen bouwhek <75 m1.	m	50,00F		
236030	Aanbrengen en verwijderen bouwhek >75 m1.	m	100,00F		
237	AANBRENGEN EN VERWIJDEREN GELEIDEBARRIER				
237010	Aanbr. en verw. kunststof geleidebarrier <20 m1.	m	50,00F		
237020	Aanbr. en verw. kunststof geleidebarrier <50 m1.	m	100,00F		
237030	Aanbr. en verw. kunststof geleidebarrier >50 m1.	m	100,00F		
238	AANBRENGEN EN VERWIJDEREN KUNSTSTOF RIJP				
238010	Aanbr. en verw. kunststof rijplaat klein <10 st.	st	50,00F		
238020	Aanbr. en verw. kunststof rijplaat klein >10 st.	st	75,00F		
238030	Aanbr. en verw. kunststof rijplaat groot <10 st.	st	50,00F		
238040	Aanbr. en verw. kunststof rijplaat groot >10 st.	st	75,00F		
239	AANBRENGEN EN VERWIJDEREN OVERIGE				
239010	Aanbrengen en verwijderen mobilight.	st	2,00F		
239020	Aanbrengen en verwijderen pijlwagen.	st	2,00F		
239030	Aanbrengen en verwijderen tekstwagen (DIS).	st	2,00F		
239040	Aanbrengen en verwijderen full collar tekstwagen.	st	1,00F		
239050	Aanbrengen en verwijderen bermDRIP.	st	1,00F		
240	AANBRENGEN EN VERWIJDEREN TIJDELIJKE MARK				
240010	Aanbr. lengtemarkering wegenvverf streep 10 cm.	km	0,50F		
240020	Aanbr. lengtemarkering wegenvverf 1-3 10 cm geel.	km	0,20F		
240030	Aanbr. lengtemarkering wegenvverf 0,50-0,50 10 cm.	km	0,20F		
240040	Aanbr. lengtemarkering wegenvverf 1-1 10 cm geel.	km	0,20F		
240050	Aanbrengen overige markering wegenvverf geel.	m2	5,00F		
240060	Verwijderen markering.	m2	20,00F		
240070	Behandelen van schrale plekken.	m2	20,00F		
241	AANBRENGEN EN VERWIJDEREN TIJDELIJKE VRI				
241010	Aanbrengen en verwijderen tijdelijke VRI, fig 17.	st	1,00F		
241020	Aanbrengen en verwijderen tijdelijke VRI, fig 48.	st	1,00F		
241030	Aanbrengen en verwijderen tijdelijke VRI, fig 49.	st	1,00F		
241050	Aanbrengen en verwijderen tijdelijke VRI, fig 60.	st	1,00F		
241060	Aanbr. en verw. tijdelijke VRI, fig Kr 7.34-50.	st	1,00F		
25	VERKEERSMAATREGELEN OP ZON- EN FEESTDAGE				
250	AANBR. EN VERW. VERKEERSBORD OF TEKSTBOR				
250010	Aanbr. en verw. verkeersbord of tekstbord <5st.	st	20,00F		
250020	Aanbr. en verw. verkeersbord of tekstbord <15st.	st	40,00F		
250030	Aanbr. en verw. verkeersbord of tekstbord >15st.	st	40,00F		
251	AANBRENGEN EN VERWIJDEREN VERKEERSPAAL				
251010	Aanbrengen en verwijderen verkeersbordpaal <5 st.	st	10,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
251020	Aanbrengen en verwijderen verkeersbordpaal <15 st.	st	30,00F		
251030	Aanbrengen en verwijderen verkeersbordpaal >15 st	st	30,00F		
252	AANBRENGEN EN VERWIJDEREN GRONDPOT				
252010	Aanbrengen en verwijderen grondpot <5 st.	st	10,00F		
252020	Aanbrengen en verwijderen grondpot <15 st.	st	30,00F		
252030	Aanbrengen en verwijderen grondpot >15 st.	st	30,00F		
253	AANBRENGEN EN VERWIJDEREN SCHRIKHEK				
253010	Aanbrengen en verwijderen schrikhek <2 st.	st	10,00F		
253020	Aanbrengen en verwijderen schrikhek <10 st.	st	20,00F		
253030	Aanbrengen en verwijderen schrikhek >10 st.	st	20,00F		
254	AANBRENGEN EN VERWIJDEREN BAKEN en KEGEL				
254010	Aanbrengen en verwijderen geleidebaken <10 st.	st	20,00F		
254020	Aanbrengen en verwijderen geleidebaken <25 st.	st	40,00F		
254030	Aanbrengen en verwijderen geleidebaken >25 st.	st	40,00F		
254050	Aanbrengen en verwijderen verkeerskegel <10 st.	st	20,00F		
254060	Aanbrengen en verwijderen verkeerskegel <25 st.	st	40,00F		
254070	Aanbrengen en verwijderen verkeerskegel >25 st.	st	40,00F		
255	AANBRENGEN EN VERWIJDEREN DRANGHEK				
255010	Aanbrengen en verwijderen dranghek <25 m1.	m	20,00F		
255020	Aanbrengen en verwijderen dranghek <75 m1.	m	40,00F		
255030	Aanbrengen en verwijderen dranghek >75 m1.	m	100,00F		
256	AANBRENGEN EN VERWIJDEREN BOUWHEK				
256010	Aanbrengen en verwijderen bouwhek <25 m1.	m	20,00F		
256020	Aanbrengen en verwijderen bouwhek <75 m1.	m	40,00F		
256030	Aanbrengen en verwijderen bouwhek >75 m1.	m	100,00F		
257	AANBRENGEN EN VERWIJDEREN GELEIDEBARRIER				
257010	Aanbr. en verw. kunststof geleidebarrier <20 m1.	m	20,00F		
257020	Aanbr. en verw. kunststof geleidebarrier <50 m1.	m	50,00F		
257030	Aanbr. en verw. kunststof geleidebarrier >50 m1.	m	100,00F		
258	AANBRENGEN EN VERWIJDEREN KUNSTSTOF RIJP				
258010	Aanbr. en verw. kunststof rijplaat klein <10 st.	st	20,00F		
258020	Aanbr. en verw. kunststof rijplaat klein >10 st.	st	30,00F		
258030	Aanbr. en verw. kunststof rijplaat groot <10 st.	st	20,00F		
258040	Aanbr. en verw. kunststof rijplaat groot >10 st.	st	30,00F		
259	AANBRENGEN EN VERWIJDEREN OVERIGE				
259010	Aanbrengen en verwijderen mobilight.	st	1,00F		
259020	Aanbrengen en verwijderen pijlwagen.	st	1,00F		
259030	Aanbrengen en verwijderen tekstwagen (DIS).	st	1,00F		
259040	Aanbrengen en verwijderen full collar tekstwagen.	st	1,00F		
259050	Aanbrengen en verwijderen bermDRIP.	st	1,00F		
260	AANBRENGEN EN VERWIJDEREN TIJDELIJKE MARK				
260010	Aanbr. lengtemarkering wegenvverf streep 10 cm.	km	0,20F		
260020	Aanbr. lengtemarkering wegenvverf 1-3 10 cm geel.	km	0,10F		
260030	Aanbr. lengtemarkering wegenvverf 0,50-0,50 10 cm.	km	0,10F		
260040	Aanbr. lengtemarkering wegenvverf 1-1 10 cm geel.	km	0,10F		
260050	Aanbrengen overige markering wegenvverf geel.	m2	2,00F		
260060	Verwijderen markering.	m2	5,00F		
260070	Behandelen van schrale plekken.	m2	5,00F		
261	AANBRENGEN EN VERWIJDEREN TIJDELIJKE VRI				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
261010	Aanbrengen en verwijderen tijdelijke VRI, fig 17.	st	1,00F		
261020	Aanbrengen en verwijderen tijdelijke VRI, fig 48.	st	1,00F		
261030	Aanbrengen en verwijderen tijdelijke VRI, fig 49.	st	1,00F		
261050	Aanbrengen en verwijderen tijdelijke VRI, fig 60.	st	1,00F		
261060	Aanbr. en verw. tijdelijke VRI, fig Kr 7.34-50.	st	1,00F		
3	INSTANDHOUDEN VERKEERSMAATREGELEN				
310	INSTANDHOUDEN RVV-VERKEERSBORD OF TEKSTB				
310010	Instandhouden RVV-verkeersbord of tekstbord.	week	5.000,00F		
310020	Instandhouden vooraankondigingen.	week	2.000,00F		
311	INSTANDHOUDEN VERKEERSBORDPAAL				
311010	Instandhouden verkeersbordpaal.	week	2.000,00F		
312	INSTANDHOUDEN GRONDPOOT				
312010	Instandhouden grondpot.	week	2.000,00F		
313	INSTANDHOUDEN SCHRIKHEK				
313010	Instandhouden schrikhek.	week	1.000,00F		
314	INSTANDHOUDEN BAKEN en KEGEL				
314010	Instandhouden geleidebaken.	week	3.000,00F		
314020	Instandhouden verkeerskegel.	week	2.000,00F		
315	INSTANDHOUDEN DRANGHEK				
315010	Instandhouden dranghek.	week	3.000,00F		
316	INSTANDHOUDEN BOUWHEK				
316010	Instandhouden bouwhek.	week	1.000,00F		
317	INSTANDHOUDEN KUNSTSTOF BARRIER				
317010	Instandhouden kunststof geleidebarrier.	week	2.000,00F		
318	INSTANDHOUDEN KUNSTSTOF RIJPLAAT				
318010	Instandhouden kunststof rijplaat klein.	week	1.000,00F		
318020	Instandhouden kunststof rijplaat groot.	week	1.000,00F		
319	INSTANDHOUDEN OVERIGE VOORZIENINGEN				
319000	Instandhouden mobilight, per dag.	dag	20,00F		
319010	Instandhouden mobilight, per week.	week	3,00F		
319020	Instandhouden pijlwagen, per dag.	dag	50,00F		
319030	Instandhouden pijlwagen, per week.	week	4,00F		
319040	Instandhouden tekstwagen (DIS), per dag.	dag	20,00F		
319050	Instandhouden tekstwagen (DIS), per week.	week	3,00F		
319060	Instandhouden full collar tekstwagen, per dag.	dag	10,00F		
319070	Instandhouden full collar tekstwagen, per week.	week	2,00F		
319080	Instandhouden bermDRIP, per dag.	dag	10,00F		
319090	Instandhouden bermDRIP, per week.	week	2,00F		
321	INSTANDHOUDEN TIJDELIJKE VRI				
321010	Instandhouden tijdelijke VRI, 1x2.	week	3,00F		
321020	Instandhouden tijdelijke VRI, 2x1.	week	3,00F		
321030	Instandhouden tijdelijke VRI, 2x2.	week	3,00F		
321050	Instandh. tijdelijke VRI op kruispunt, 1x2.	week	3,00F		
321060	Instandh. tijdelijke VRI op kruispunt, 2x2.	week	3,00F		
4	TER BESCHIKKING STELLEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
41	MATERIEEL EN PERSONEEL OP REGULIERE TIJDEN				
411	INHUUR KORTER OF GELIJK AAN 4 UUR				
411010	T.b.s. werknemer, verkeersregelaar.	uur	500,00F		
411020	T.b.s. werknemer, verkeersregelaar, spoed.	uur	100,00F		
411030	T.b.s. werkvakbeheerder/parkeerbegeleider.	uur	100,00F		
411040	T.b.s.werkvakbeheerder/parkeerbegeleider spoed.	uur	50,00F		
411050	T.b.s. waarschuingswagen incl. bediening.	uur	80,00F		
411060	T.b.s. pijlwagen incl. bediening.	uur	80,00F		
412	INHUUR LANGER DAN 4 UUR				
412010	T.b.s. werknemer, verkeersregelaar.	uur	1.000,00F		
412020	T.b.s. werknemer, verkeersregelaar, spoed.	uur	100,00F		
412030	T.b.s. werkvakbeheerder/parkeerbegeleider.	uur	100,00F		
412040	T.b.s.werkvakbeheerder/parkeerbegeleider spoed.	uur	50,00F		
412050	T.b.s. waarschuingswagen incl. bediening.	uur	80,00F		
412060	T.b.s. pijlwagen incl. bediening.	uur	80,00F		
42	MATERIEEL EN PERSONEEL IN AVONDUREN EN ZAT				
421	INHUUR KORTER OF GELIJK AAN 4 UUR				
421010	T.b.s. werknemer, verkeersregelaar.	uur	100,00F		
421020	T.b.s. werknemer, verkeersregelaar, spoed.	uur	20,00F		
421030	T.b.s. werkvakbeheerder/parkeerbegeleider.	uur	20,00F		
421040	T.b.s.werkvakbeheerder/parkeerbegeleider spoed.	uur	20,00F		
421050	T.b.s. waarschuingswagen incl. bediening.	uur	40,00F		
421060	T.b.s. pijlwagen incl. bediening.	uur	40,00F		
422	INHUUR LANGER DAN 4 UUR				
422010	T.b.s. werknemer, verkeersregelaar.	uur	100,00F		
422020	T.b.s. werknemer, verkeersregelaar, spoed.	uur	20,00F		
422030	T.b.s. werkvakbeheerder/parkeerbegeleider.	uur	20,00F		
422040	T.b.s.werkvakbeheerder/parkeerbegeleider spoed.	uur	20,00F		
422050	T.b.s. waarschuingswagen incl. bediening.	uur	40,00F		
422060	T.b.s. pijlwagen incl. bediening.	uur	40,00F		
43	MATERIEEL EN PERSONEEL OP ZON- EN FEESTDAG				
431	INHUUR KORTER OF GELIJK AAN 4 UUR				
431010	T.b.s. werknemer, verkeersregelaar.	uur	100,00F		
431020	T.b.s. werknemer, verkeersregelaar, spoed.	uur	20,00F		
431030	T.b.s. werkvakbeheerder/parkeerbegeleider.	uur	20,00F		
431040	T.b.s.werkvakbeheerder/parkeerbegeleider spoed.	uur	20,00F		
431050	T.b.s. waarschuingswagen incl. bediening.	uur	40,00F		
431060	T.b.s. pijlwagen incl. bediening.	uur	40,00F		
432	INHUUR LANGER DAN 4 UUR				
432010	T.b.s. werknemer, verkeersregelaar.	uur	100,00F		
432020	T.b.s. werknemer, verkeersregelaar, spoed.	uur	20,00F		
432030	T.b.s. werkvakbeheerder/parkeerbegeleider.	uur	20,00F		
432040	T.b.s.werkvakbeheerder/parkeerbegeleider spoed.	uur	20,00F		
432050	T.b.s. waarschuingswagen incl. bediening.	uur	40,00F		
432060	T.b.s. pijlwagen incl. bediening.	uur	40,00F		
5	AAN- EN AFVOER				
501010	Aan- en afvoer markeerunit.	keer	20,00F		
501020	Aan- en afvoer demarkeerunit.	keer	20,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
918870	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	%	0,15		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

Specificatieformulier bijdragen RAW en FCK-CT

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

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

Bedrijfsgegevens

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

Informatie bijdrageverplichting

RAW - registratienummer ¹	RAW0445 - 123339
Besteknummer	20-09 verkeersmaatregelen
Korte werksomschrijving	
Naam opdrachtgever	
Naam bestekschrijvende instantie	
Aannemingssom exclusief btw	EUR

Afdracht

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

Contactpersoon verklaart dat bovengenoemd RAW en FCK-CT bijdrage(n) is/zijn overgemaakt op de rekening van:

rek. nr. NL39ABNA0539929018 ten name van Stichting CROW – Ede voor bijdrage RAW

rek. nr. NL67ABNA0608280437 ten name van Fonds Collectieve Kennis-CT – Ede voor bijdrage FCK-CT

Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en Stichting Fonds Collectieve Kennis-CT een betalingsbewijs in tweevoud. Eén exemplaar is bestemd voor de directie van het werk.

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

² Zie Standaard RAW bepalingen artikel 01.08 en 01.21

Wij verzoeken u het ingevulde formulier te faxen aan: 0318-62 23 09 of per e-mail te verzenden aan:

rawbijdrage@crow.nl

CROW • Galvanistraat 1, 6716 AE Ede • Postbus 37, 6710 BA Ede

Telefoon: 0318-69 53 00 • Website: www.crow.nl