

RAW RAAMOVEREENKOMST EN VOORWAARDEN

Gemeente Zoetermeer

Besteksnummer : SB-2023-006448

Beschrijving : Raamovereenkomst onderhoud verkeersmeubilair en tijdelijke verkeersvoorzieningen 2023 - 2027

Zaaknummer : 2023-006448

versie	datum	status	Auteur	Toetser 1	Toetser 2	Manager
2.0	13-03-2023	werkb.	J.v.M.			

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	4
06 Onderhoudstermijn	4
07 ONDERAANNEMING	4
08 GESCHILLEN	4
09 MAATSCHAPPELIJK VERANTWOORD ONDERNEMEN (MVO)	4
10 Projectevaluatie	5
2. Beschrijving	6
2.1 Algemene gegevens	6
01 Tekeningen	7
02 Peilen en hoofdafmetingen	7
03 BIJLAGEN	7
05 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN	7
2.2 Nadere beschrijving	8
1 Fase 1 - VERKEER	11
11 Verkeersbordpalen - aanbrengen en verwijderen	11
110 Verwijderen verkeersbordpalen	11
1101 <u>Verwijderen verkeersbordpalen uit maaiveld</u>	11
1102 <u>Verwijderen verkeersbordpalen uit bestrating</u>	11
1103 <u>Verwijderen verkeersborden</u>	12
111 Aanbrengen verkeersbordpalen in maaiveld	12
112 Aanbrengen verkeersbordpalen in verharding	12
12 Bebording en portalen	13
121 Aanbrengen verkeersborden	13
1210 <u>Aanbrengen verkeersborden</u>	13
1211 <u>Verkeersborden speciaal</u>	13
122 Aanbrengen straatnaamborden	14
1221 <u>Aanbrengen straatnaamborden</u>	14
123 Verkeersportalen	14
1231 <u>Verwijderen verkeersportalen</u>	15
1232 <u>Aanbrengen verkeersportalen</u>	15
13 Verkeersdrempels	16
1310 <u>Speedbump Excellent o.g.</u>	16
1320 <u>Coda Ramp 5 o.g.</u>	16
1330 <u>Gumatec o.g.</u>	17
14 Gehandicaptenparkeerplaats	17
1410 <u>Mindervalide parkeerplaats</u>	17
1420 <u>Markering mindervalide parkeerplaats</u>	18

2	Fase 1 - VERKEERSMEUBILAIR	20
21	Verkeersvoorzieningen	20
2110	<u>Flexposten en zuilen</u>	20
2120	<u>Afzetpalen</u>	20
2130	<u>Markering bij fietspaal</u>	22
22	Schoonmaken bebording en dragers	22
3	Fase 1 - EVENEMENTEN / BOUWWERKZAAMHEDEN	24
31	Opstellen verkeersplan	24
32	Aanbr., instandh., en verw. wegafsluitingen en/of	24
3210	<u>Maatregelen verkeersplan klein</u>	24
3220	<u>Maatregelen verkeersplan middel</u>	25
33	Dranghekken en voorzieningen	25
34	Verplaatsen objecten marktplein	26
4	Fase 2 - ONDERHOUD BEBORDING EN WEGMEUBILAIR	28
41	Schoonmaken bebording en dragers	28
42	Monitoring en inspectie	29
4210	<u>Inspectie</u>	29
4220	<u>Rapportage</u>	29
4230	<u>Opstellen deelopdracht</u>	30
4240	<u>Beheersen beeldkwaliteit niveau A</u>	30
4250	<u>Beheersen beeldkwaliteit niveau C</u>	31
8	WERKEN VAN ALGEMENE AARD	34
81	Leveranties	34
82	Stortkosten	34
83	Verkeersmaatregelen mobiele werkzaamheden	34
89	Ter beschikking stellen materieel en werknemers	35
9	Staartposten	36

3. B e p a l i n g e n 37

01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	38
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	38
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	38
01 07	ZEKERHEIDSTELLING ### nodig? ###	38
01 08	BIJDRAGEN	38
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	39
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	40
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	40
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE	41
01 14	BOUWSTOFFEN	41
01 16	VERZEKERINGEN	43
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	43
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	44
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	44
01 20	KWALITEITSBORGING	45
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	46
01 23	COMMUNICATIE	46
01 24	VERPANDING OF CESSIE DOOR DE AANNEMER AAN DERDEN	46
01 25	AANVULLENDE AANSPRAKEN AANNEMER JEGENS DE OPDRACHTGEVER	47
01 26	WERKTIJDEN	48
01 27	SCHADE	48

01 28	TRILLINGS- EN GELUIDSEISEN	48
01 29	SYSTEMATIEK GEMEENTE ZOETERMEER	48
22	TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN	50
22 0	Grondwerken, algemeen	50
22 01	BEGRIIPPEN	50
22 02	EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN	50
22 03	INFORMATIEOVERDRACHT GRONDWERK	50
22 06	Bouwstoffen	50
32	TECHNISCHE BEPALINGEN WEGBEBAKENING	52
32 1	Markeringen	52
32 13	Informatie-overdracht	52
71	Sport-, speel- en recreatievoorzieningen	53
71 4	Deelhoofdstuk 71.4	53
71 41	Begrippen straatmeubilair	53
71 42	BOUWSTOFFEN STRAATMEUBILAIR	53
71 46	Bouwstoffen straatmeubilair	53
83	Elementenverhardingen	54
83 1	Straatwerk	54
83 12	Eisen en uitvoering	54
83 15	Bijbehorende verplichtingen	54

1. Algemeen

PAR

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

Directeur afdeling Stadsbeheer
Postbus 15
2700 AA Zoetermeer

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

03 Locatie
Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Zoetermeer. Het betreft onderhoud, vervangen, verwijderen en nieuw te plaatsen verkeersmeubilair. Ten behoeve van de inspecties op basis van beeldkwaliteit wordt uitgegaan van beeldkwaliteitsniveaus A en C. In bijlage 7 is een kaart opgenomen met de wijkindeling.

Onder niveau A wordt gerekend:

- Centrum wijk 11 incl. Stadshart en Woonhart
- Dorpstraat (incl. Wilhelminapark)
- Winkelcentrum Meerzicht
- Winkelcentrum Vijverhoek
- Winkelcentrum Buytenwegh
- Winkelcentrum De Leyens
- Winkelcentrum Leidsewallen (Seghwaert)
- Winkelcentrum Seghwaert
- Winkelcentrum Noordhove
- Winkelcentrum Oosterheem
- Winkelcentrum Rokkeveen
- Winkelcentrum De Vlieger (Rokkeveen)
- Winkelcentrum Palenstein
- Winkelgebied Oranjelaan
- Winkelgebied Piet Heinplein
- Komportalen op gemeentegrenzen

Alle overige gebieden vallen onder kwaliteitsniveau C.

04 Algemene beschrijving
Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- onderhoud, vervangen, verwijderen en nieuw te plaatsen (RVV)bebording
- onderhoud, vervangen, verwijderen en nieuw te plaatsen verkeersmeubilair
- onderhoud, vervangen, verwijderen en nieuw te plaatsen verkeersbordportalen, komportalen en verwijzingsportalen
- onderhoud, vervangen, verwijderen en nieuw te plaatsen wegbebakening en afzetpalen
- aanbrengen en verwijderen tijdelijke bebording

PAR

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode 1 mei 2023 tot en met 30 april 2025, ingaande op de datum van de schriftelijke gunning.

De aanbesteder heeft het recht de in paragraaf 1.05 van deel 1 van dit bestek genoemde looptijd tweemaal met één jaar te verlengen.

Korting bij te late oplevering van een deelopdracht:

Als bedoeld in het bepaalde in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt de korting € 500,00 per werkdag tot een maximum per deelopdracht van € 10.000,00.

Dit laat onverlet het recht van de opdrachtgever in plaats van de korting de werkelijk geleden schade te vorderen.

06 Onderhoudstermijn

N.v.t.

07 ONDERAANNEMING

1. Indien gebruik gemaakt wordt van onderaannemers, dient de inschrijver aan te geven voor welke activiteiten een onderaannemer zal worden ingezet. Dit laat de aansprakelijkheid van de inschrijver onverlet.
2. Uiterlijk twee weken voor aanvang van het betreffende onderdeel van de opdracht dient de onderaannemer schriftelijk te zijn goedgekeurd door de aanbestedende dienst op basis van een door de onderaannemer ingevulde en ondertekende Eigen Verklaring.
3. Elke onderaannemer moet een ingevuld exemplaar van de onderdelen 1 t/m 4 uit het formulier "Eigen Verklaring inzake uitsluitingsgronden en geschiktheidseisen" invullen en ondertekenen. De inschrijver dient deze "Eigen Verklaringen inzake uitsluitingsgronden en geschiktheidseisen" van de door hem in te zetten onderaannemer(s) mede te ondertekenen en in te dienen bij de aanbestedende dienst.
4. Indien de door een onderaannemer ingevulde "Eigen Verklaring inzake uitsluitingsgronden en geschiktheidseisen" daartoe aanleiding geeft, kan de aanbestedende dienst besluiten dat de door de inschrijver gekozen onderaannemer niet wordt geaccepteerd.

08 GESCHILLEN

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

09 MAATSCHAPPELIJK VERANTWOORD ONDERNEMEN (MVO)

Zie het beschrijvend document behorend tot dit bestek voor een nadere toelichting.

PAR

10 Projectevaluatie

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

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

Nader informatie en voorbeeldformulieren zijn te vinden op de website <https://www.crow.nl/past-performance/ondersteuning>.

Zie hiervoor deel 3 hoofdstuk 01.20.07.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

N.v.t.

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.v.t.

03 BIJLAGEN

Tot dit bestek behoren de volgende bijlagen:

1. Uitvoering werkzaamheden in een woonomgeving
2. Veiligheids- & Gezondheidsplan ontwerpfasen inclusief bestek analyse veiligheid
3. Standaard kennisgevingsformulier Arbeidsinspectie
4. V&G-dossier
5. Standaard formulier Melvin
6. Formulier Past Performance
7. Kaart wijkindeling gemeente Zoetermeer
8. Geovisia
9. Foto's bootbanken en fietsenstalling

05 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, laad- en losmogelijkheden, bereikbaarheid, bestaande situatie en alle noodzakelijke gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk .

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
000010	321399		Opstellen rapportage uitgevoerde werkzaamheden Betreft: het opstellen van een rapportage op basis van de werkzaamheden, uitgevoerd conform bestekspostnr. 1 t/m bestekspostnr. 213010, Fase 1 Rapportage verwerken in Geovisia, herleidbare foto's als bijlage. Rapportage op te stellen binnen 3 werkdagen na afronden van de inspectie. Rapportage vormt de basis voor een uit te voeren deelopdracht. Uit te voeren werkzaamheden die niet herleidbaar zijn door middel van (bewijs)foto's, zullen niet worden vergoed. Inclusief het (fysiek) bespreken van de rapportage met de directie.	keer	12,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			Fase 1 - VERKEER			
11			Verkeersbordpalen - aanbrengen en verwijderen			
110			Verwijderen verkeersbordpalen			
1101			<u>Verwijderen verkeersbordpalen uit maaiveld</u>			
110110	321312	1.	Verwijderen verkeersbordpalen. Uit het maaiveld Paal met los grondkruis Totale paallengte van 2 tot 4 m Gat aanvullen met zand en verdichten, zand geleverd conform bestekspostnr. 810010 Vrijgekomen materialen vervoeren naar opslag aannemer Niet herbruikbare materialen dienen te worden afgevoerd conform bestekspostnr. 820010 en 820020	st	125,00	F
110120	321312	1.	Verwijderen verkeersbordpalen. Uit het maaiveld Paal met los grondkruis Totale paallengte van 4 tot 5 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar opslag aannemer Niet herbruikbare materialen dienen te worden afgevoerd conform bestekspostnr. 820010 en 820020 Gat aanvullen met zand en verdichten, zand geleverd conform bestekspostnr. 810010	st	40,00	F
1102			<u>Verwijderen verkeersbordpalen uit bestrating</u>			
110210	321312	4.	Verwijderen verkeersbordpalen. Uit een bestrating Paal met los grondkruis Totale paallengte van 2 tot 4 m Gat aanvullen met zand en verdichten, zand geleverd conform bestekspostnr. 810010 Aanbrengen elementverharding, geleverd conform bestekspostnummers onder hoofdstuk 81 Inclusief bijkomende werkzaamheden: knip- en paswerk, invegen e.d. Vrijgekomen materialen vervoeren naar opslag aannemer Niet herbruikbare materialen dienen te worden afgevoerd conform bestekspostnr. 820010 en 820020	st	275,00	F
110240	321312	4.	Verwijderen verkeersbordpalen. Uit een bestrating Paal met los grondkruis Totale paallengte van 4 tot 5 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar opslag aannemer Niet herbruikbare materialen dienen te worden afgevoerd conform bestekspostnr. 820010 en 820020 Paal met los grondkruis Totale paallengte van 2 tot 4 m Gat aanvullen met zand en verdichten, zand geleverd conform bestekspostnr. 810010 Aanbrengen elementverharding, geleverd conform bestekspostnummers onder hoofdstuk 81 Inclusief bijkomende werkzaamheden: knip- en paswerk, invegen e.d.	st	45,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1103			Verwijderen verkeersborden Verkeersborden te verwijderen van alle voorkomende soorten dragers: palen, VRI masten, gevels, betonwanden e.d.			
110310	321311		Verwijderen verkeersborden. .1. Afmetingen volgens type 0 .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar opslag aannemer, inclusief bevestigingsmiddelen/beugels Niet herbruikbare materialen dienen te worden afgevoerd conform bestekspostnr. 820020	st	30,00 F	
110320	321311		Verwijderen verkeersborden. .2. Afmetingen volgens type I .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar opslag aannemer, inclusief bevestigingsmiddelen/beugels Niet herbruikbare materialen dienen te worden afgevoerd conform bestekspostnr. 820020	st	300,00 F	
110330	321311		Verwijderen verkeersborden. .3. Afmetingen volgens type II .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar opslag aannemer, inclusief bevestigingsmiddelen/beugels Niet herbruikbare materialen dienen te worden afgevoerd conform bestekspostnr. 820020	st	40,00 F	
110340	321311		Verwijderen verkeersborden. .9. Straatnaamborden .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar opslag aannemer, inclusief bevestigingsmiddelen/beugels Niet herbruikbare materialen dienen te worden afgevoerd conform bestekspostnr. 820020	st	100,00 F	
111			Aanbrengen verkeersbordpalen in maaiveld			
111010	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. 1. In het maaiveld .2. Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis Paal verwijderd en vervoerd conform besteksposten 110110 t/m 110240 of geleverd als directieleverantie .9. Totale lengte < 4,0m Ingraafdiepte 80cm vrijkomende grond verspreiden over naastgelegen terrein	st	150,00 F	150,00 I
111020	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. 1. In het maaiveld .2. Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis Paal verwijderd en vervoerd conform besteksposten 110110 t/m 110240 of geleverd als directieleverantie .9. Totale lengte > 4,0m Ingraafdiepte 80cm vrijkomende grond verspreiden over naastgelegen terrein	st	20,00 F	20,00 I
112			Aanbrengen verkeersbordpalen in verharding			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
112010	321301	 4.2. .9.	Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. In een bestrating inclusief herstellen en dichtknippen straatwerk Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis Paal verwijderd en vervoerd conform besteksposten 110110 t/m 110240 of geleverd als directieleverantie Totale lengte < 4,0m Ingraafdiepte 80cm Vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer.	st	475,00	F	
		 4.2.9.	Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. In een bestrating inclusief herstellen en dichtknippen straatwerk Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis Paal verwijderd en vervoerd conform besteksposten 110110 t/m 110240 of geleverd als directieleverantie Totale lengte > 4,0m Ingraafdiepte 80cm Vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer.	st	50,00	F	
12			Bebording en portalen				
121			Aanbrengen verkeersborden				
1210			<u>Aanbrengen verkeersborden</u>				
121010	321302	. .1.	Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen, lichtmast, VRI, gevel, wand e.d. Afmetingen volgens type 0 verwijderd en vervoerd conform besteksposten onder nr. 1103 of geleverd als directieleverantie	st	105,00	F	
121020	321302	. .2.	Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen, lichtmast, VRI, gevel, wand e.d Afmetingen volgens type I verwijderd en vervoerd conform besteksposten onder nr. 1103 of geleverd als directieleverantie	st	250,00	F	
121030	321302	. .3.	Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen, lichtmast, VRI, gevel, wand e.d Afmetingen volgens type II verwijderd en vervoerd conform besteksposten onder nr. 1103 of geleverd als directieleverantie	st	250,00	F	
121040	321302	. .4.	Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen, lichtmast, VRI, gevel, wand e.d Afmetingen volgens type III verwijderd en vervoerd conform besteksposten onder nr. 1103 of geleverd als directieleverantie	st	105,00	F	
1211			<u>Verkeersborden speciaal</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
121110	321399		Wisselen en schoonmaken borden in campagneframes	keer	4,00 F	
			Betreft: het wisselen van de borden in de			
			campagneframes.			
			4 keer per jaar alle posters en borden in de frames			
			wisselen (in overleg met de directie).			
			Campagneframe 50 x 76 cm	st		100,00 I
			Campagnebord 82,5 x 117,5 cm	st		20,00 I
			Kunststof posters 50 x 76 cm	st		100,00 I
			Kunststof posters 82,5 x 117,5 cm	st		20,00 I
			Materialen worden door de directie geleverd.			
			Inclusief het droog opslaan van campagneborden of			
			posters welke niet buiten in een campagneframe zitten			
			op het terrein van de aannemer.			
			Inclusief het schoonmaken van de frames en de borden			
			of posters (indien nog in goede staat)			
121120	321399		Aanbrengen campagneframes op paal	st	25,00 F	
			Betreft: het aanbrengen van campagneframes.			
			Op flespaal <4m of op lichtmast			
			Frame 55 x 81cm	st		20,00 T
			Frame 88 x 123cm	st		5,00 T
121130	321399		Vervangen campagneframes op paal	st	6,00 F	
			Betreft: het vervangen van campagneframes.			
			Op flespaal <4m of op lichtmast			
			Frame 55 x 81cm	st		5,00 T
			Frame 88 x 123cm	st		1,00 T
			Vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer.			
121140	321399		Schoonmaken campagneframes op paal	st	120,00 F	
			Betreft: het schoonmaken van campagneframes.			
			Op flespaal <4m of op lichtmast			
			Frame 55 x 81cm	st		100,00 T
			Frame 88 x 123cm	st		20,00 T
			Eisen aan schoonmaakmethode:			
			- gebruik maken van een zachte spons of borstel			
			- gebruik maken van warm water			
			- gebruik te maken van een mild reinigingsmiddel -			
			zonder schurende of agressieve oplosmiddelen met			
			een pH bereik tussen de 4 en 10.			
			- gebruik te maken van oplosmiddelen zoals kerosine,			
			minerale alcohol of heptaan voor het verwijderen van			
			zware vervuiling, vet, graffiti en resterende lijm van			
			stikkers			
			- Alle middelen dienen 100% biologisch afbreekbaar te			
			zijn.			
122			Aanbrengen straatnaamborden			
1221			<u>Aanbrengen straatnaamborden</u>			
122110	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde	st	90,00 F	
			bevestigingsmiddelen.			
			De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen,			
			lichtmast, VRI, gevel, wand e.d			
			2. Afmetingen volgens type I	st		90,00 T
			Aluminium kokerprofiel			
122120	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde	st	50,00 F	
			bevestigingsmiddelen.			
			De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen,			
			lichtmast, VRI, gevel, wand e.d			
			2. Afmetingen volgens type I	st		50,00 T
			Dubbele omgezette rand DOR aluminium			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
123			Verkeersportalen			
1231			<u>Verwijderen verkeersportalen</u>			
123110	322111		Verwijderen portaal.	st	5,00 F	
			verkeersbordportalen, komportalen en			
			verwijzingsportalen			
			Soort en vorm portaal Betreft straatnaamvoorverwijsbord			
			en/of kombord en/of rotondebord en/of zonebord.			
			Afmeting staanders tussen de 360 cm en 500 cm lang			
			Voorzien van 2 losse grondankers			
			Beplating in frame tussen de 60 cm en 300 cm (breed)			
			Materiaal beplating/borden > aluminium, dibond, trespas			
			Bestaande uit twee staanders > RVS diameter 60 mm			
			en 76 mm, staal 100 x 100 mm			
			Uit het maaiveld			
			ontstane gaten vullen en verdichten met zand, geleverd			
			conform bestekspostnr. 810010			
			.2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar opslag			
			aannemer			
			Niet herbruikbare materialen dienen te worden			
			afgevoerd conform bestekspostnr. 820020			
123120	322111		Verwijderen portaal.	st	5,00 F	
			verkeersbordportalen, komportalen en			
			verwijzingsportalen			
			Soort en vorm portaal Betreft straatnaamvoorverwijsbord			
			en/of kombord en/of rotondebord en/of zonebord.			
			Afmeting staanders tussen de 360 cm en 500 cm lang			
			Voorzien van 2 losse grondankers			
			Beplating in frame tussen de 60 cm en 300 cm (breed)			
			Materiaal beplating/borden > aluminium, dibond, trespas			
			Bestaande uit twee staanders > RVS diameter 60 mm			
			en 76 mm, staal 100 x 100 mm			
			Uit een bestrating			
			ontstane gaten vullen en verdichten met zand, geleverd			
			conform bestekspostnr. 810010			
			Ontstane gaten in straatwerk herstellen, materiaal			
			leveren conform bestekspostnr. 810020 t/m 810040			
			.2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar opslag			
			aannemer			
			Niet herbruikbare materialen dienen te worden			
			afgevoerd conform bestekspostnr. 820020			
1232			<u>Aanbrengen verkeersportalen</u>			
123210	322102		Aanbrengen portaal.	st	5,00 F	
			Betreft: aanbrengen portaal			
			Portaal nader aangegeven op tek.nr.	st		5,00 T
			5300x3730mm			
			in het maaiveld			
			vrijkomende grond verspreiden over naastgelegen			
			terrein			
123220	322102		Aanbrengen portaal.	st	5,00 F	
			Betreft: aanbrengen portaal			
			Portaal nader aangegeven op tek.nr.	st		5,00 T
			5300x3730mm			
			in een bestrating			
			Inclusief herstellen straatwerk, dichknippen e.d.			
			Vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
123230	322102		Aanbrengen portaal.	st	5,00	F
			Betreft: aanbrengen portaal			
			Portaal nader aangegeven op tek.nr.	st		5,00 T
			1300x3420mm			
			in het maaiveld			
			vrijkomende grond verspreiden over naastgelegen			
			terrein			
123240	322102		Aanbrengen portaal.	st	5,00	F
			Betreft: aanbrengen portaal			
			Portaal nader aangegeven op tek.nr.	st		5,00 T
			1300x3420mm			
			in een bestrating			
			Inclusief herstellen straatwerk, dichknippen e.d.			
			Vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer.			
13			Verkeersdrempels			
1310			<u>Speedbump Excellent o.g.</u>			
131010	620499		Aanbrengen verkeersdrempels	keer	3,00	F
			Betreft het aanbrengen van verkeersdrempels.			
			Drempel Speedbump Excellent® o.g.			
			afwisselend zwart/geel			
			De eenheid 'keer' betreft 1 volledige drempel inclusief	st		3,00 T
			bevestiging en hoeksegmenten.			
			Onder 1 drempel wordt verstaan: drempel kleiner dan of			
			gelijk aan 5,5m lengte zwart/geel inclusief			
			hoeksegmenten			
			breedte per element 40cm			
			en incl. bevestiging door middel van verlijming en			
			boutverbinding met plug op (beton)straatstenen of asfalt.			
			Inclusief tijdelijke werkafzetting conform CROW 96B			
			Locaties woonerf/30 km zone			
131020	620499		Onderhouden verkeersdrempels	st	25,00	F
			Betreft het onderhouden van drempels.			
			Drempel Speedbump Excellent® o.g.			
			afwisselend zwart/geel			
			Betreft het (opnieuw) bevestigen van losliggende			
			elementen van een drempel.			
			Inclusief leveren en 4 stuks m8 bouten, ringen en			
			pluggen en lijm per element.			
			De eenheid 'stuks' betreft 1 drempeldeel, die			
			bevestigd is met 4 bouten en lijm per element.			
			Op asfalt of elementverharding van betonstraatstenen.			
			Inclusief tijdelijke werkafzetting conform CROW 96B			
			Locaties woonerf/30 km zone			
131030	620499		Verwijderen verkeersdrempels	keer	3,00	F
			Betreft het verwijderen van verkeersdrempels.			
			Drempel Speedbump Excellent® o.g.			
			afwisselend zwart/geel			
			De eenheid 'keer' betreft 1 volledige drempel inclusief			
			bevestiging en hoeksegmenten.			
			Ontstane boutgaten vullen met asfaltbitumenkit.			
			Vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer.			
			Inclusief tijdelijke werkafzetting conform CROW 96B			
			Locaties woonerf/30 km zone			
1320			<u>Coda Ramp 5 o.g.</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
132010	620499	.	Aanbrengen verkeersdrempels	keer	1,00	F
		.	Betreft het aanbrengen van verkeersdrempels.			
		.	Coda Ramp 5@ o.g.			
		.	afwisselend zwart/geel			
		.	De eenheid 'keer' betreft 1 volledige drempel inclusief	st		1,00
		.	bevestiging en hoeksegmenten.			
		.	Onder 1 drempel wordt verstaan: drempel kleiner dan of			
		.	gelijk aan 5,5m lengte zwart/geel inclusief			
		.	hoeksegmenten			
		.	breedte per element 90cm, hoogte 50mm breedte 50cm			
		.	en incl. bevestiging door middel van verlijming en			
		.	boutverbinding met plug op (beton)straatstenen of asfalt.			
		.	Met materiaal van de aannemer.			
		.	Inclusief tijdelijke werkafzetting conform CROW 96B			
		.	Locaties woonerf/30 km zone			
132020	620499	.	Onderhouden verkeersdrempels	st	8,00	F
		.	Betreft het onderhouden van drempels.			
		.	Drempel Coda Ramp 5@ o.g.			
		.	afwisselend zwart/geel			
		.	Betreft het (opnieuw) bevestigen van losliggende			
		.	elementen van een drempel.			
		.	Inclusief leveren en aanbrengen 2 stuks m8 bouten,			
		.	ringen en pluggen en lijm per segment.			
		.	De eenheid 'stuks' betreft 1 drempелеlement, die			
		.	bevestigd is met 2 bouten en lijm per element.			
		.	Op asfalt of elementverharding van betonstraatstenen.			
		.	Inclusief tijdelijke werkafzetting conform CROW 96B			
		.	Locaties woonerf/30 km zone			
132030	620499	.	Verwijderen verkeersdrempels	keer	1,00	F
		.	Betreft het verwijderen van verkeersdrempels.			
		.	Drempel Coda Ramp 5@ o.g.			
		.	afwisselend zwart/geel			
		.	De eenheid 'keer' betreft 1 volledige drempel inclusief			
		.	bevestiging en hoeksegmenten.			
		.	Ontstane boutgaten vullen met asfaltbitumenkit.			
		.	Vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer.			
		.	Inclusief tijdelijke werkafzetting conform CROW 96B			
		.	Locaties woonerf/30 km zone			
1330		.	<u>Gumatec o.g.</u>			
133010	620499	.	Onderhouden verkeersdrempels	st	12,00	F
		.	Betreft het onderhouden van drempels.			
		.	Gumatec o.g.			
		.	afwisselend zwart/geel			
		.	Betreft het (opnieuw) bevestigen van losliggende			
		.	elementen van een drempel.			
		.	Inclusief leveren en aanbrengen 2 stuks m8 bouten,			
		.	ringen en pluggen en lijm per segment.			
		.	De eenheid 'stuks' betreft 1 drempелеlement			
		.	180x280x7cm, die bevestigd is met 8 bouten en lijm per			
		.	element.			
		.	Op asfalt of elementverharding van betonstraatstenen.			
		.	Inclusief tijdelijke werkafzetting conform CROW 96B			
		.	Locaties woonerf/30 km zone en 50km/u wegen			
14		.	Gehandicaptenparkeerplaats			
1410		.	<u>Mindervalide parkeerplaats</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
141010	320199		Aanbrengen van een gehandicaptenparkeerplaats	st	75,00 F	
			Betreft: aanbrengen van een			
			gehandicaptenparkeerplaats.			
			Op aanwijzen van de directie binnen 48 uit te voeren.			
			Directie verstuurd via email naar opdrachtnemer met de			
			betreffende opdracht met daarop de gegevens van de			
			aanvrager/aanvraagster. In deze email staat datum vanaf			
			wanneer de gehandicapten parkeerplaats op kenteken			
			kan worden aangelegd. Aanleg op werkdagen binnen 48			
			uur na datum vermeld in email. Plaatsing en bepaling			
			welke parkeervak in overleg met de			
			aanvrager/aanvraagster			
			Na plaatsing terugkoppeling via de email aan directie			
			Aanbrengen bord RVV E06 40x70cm incl wit vlak (vast			
			onderbord) tbv kenteken conform bestekspostnr. 121020			
			Paal aan te brengen conform besteksposten 111010 t/m			
			112020 (indien geen drager aanwezig op locatie)			
			Afmeting witte strook op verkeersbord E06 voor	st		75,00 L
			aanbrengen kenteken 10 x 60 cm met zwarte folie,			
			reflectieklasse 3, te leveren door aannemer			
141020	320199		Verplaatsen van een gehandicaptenparkeerplaats	st	5,00 F	
			Betreft: het verplaatsen van een			
			gehandicaptenparkeerplaats.			
			Binnen de gemeentegrenzen van Zoetermeer			
			Directie verstuurd via email naar opdrachtnemer met de			
			betreffende opdracht met daarop de gegevens van de			
			aanvrager/aanvraagster.			
			In deze email staat datum vanaf wanneer de			
			gehandicapten parkeerplaats op kenteken kan worden			
			verplaatst.			
			Verplaatsen op werkdagen binnen 48 uur na datum			
			vermeld in email. Plaatsing en bepaling welke			
			parkeervak in overleg met de aanvrager/aanvraagster			
			Na verplaatsing terugkoppeling via de email aan directie			
			Opnemen en terugplaatsen paal met bord RVV E06 op	st		5,00 I
			nieuwe locatie conform besteksposten onder hoofdstuk			
			11			
			Inclusief transport naar nieuwe locatie binnen de			
			gemeentegrenzen.			
			Eventueel wijzigen kenteken op wit vlak d.m.v. folie zwart	st		5,00 L
			reflectieklasse 3, te leveren door de aannemer			
141030	320199		Verwijderen van een gehandicaptenparkeerplaats	st	50,00 F	
			Betreft: het verwijderen van een			
			gehandicaptenparkeerplaats.			
			Directie verstuurd via email naar opdrachtnemer met de			
			betreffende opdracht met daarop de gegevens van de			
			aanvrager/aanvraagster.			
			In deze email staat datum vanaf wanneer de			
			gehandicapten parkeerplaats op kenteken kan worden			
			verwijderd			
			Verwijderen op werkdagen binnen 48 uur na datum			
			vermeld in email			
			Na verwijdering terugkoppeling via de email aan directie			
			Opnemen flespaal 360cm met bord RVV E06 conform	st		50,00 I
			besteksposten onder hoofdstuk 11			
141040	320199		Kentekenwijziging van een gehandicaptenparkeerplaats	st	70,00 F	
			Betreft: wijzigen kenteken gehandicaptenparkeerplaats			
			Op aanwijzen van de directie binnen 48 uur uit te voeren.			
			wijzigen kenteken op wit vlak d.m.v. folie zwart	st		70,00 L
			reflectieklasse 3, te leveren door de aannemer			
1420			<u>Markering mindervalide parkeerplaats</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
142010	320105	 Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in m. Betreft: Aanbrengen hoekmarkering 9. Aangeven contouren mindervalide parkeervak op kenteken Lengte markering per hoek 100 cm (totaal 4 x 100 cm per parkeervak) Aanbrengen in overleg met de gebruik(st)er van de mindervalide parkeerplaats op kenteken .2. . . . Breedte: 0,10 m . .9. . . Ondergrond asfalt, beton Te spuiten gedeelte schoonvegen van oppervlakkige vervuiling Niet aanbrengen op een vochtige ondergrond . . .1. . Wegenverf; hoeveelheid (droog)1 kg/m2 Voorzien van fijne glasparsels Wijze van aanbrengen Airless spuitapparatuur1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m	120,00 F	
142020	320105	 Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in m. Betreft: Aanbrengen kruismarkering 9. Lengte kruismarkering per parkeervak 10 meter (2 lijnen van 5 meter) (alleen bij algemene mindervalide parkeervakken) .2. . . . Breedte: 0,10 m . .9. . . Ondergrond asfalt, beton Te spuiten gedeelte schoonvegen van oppervlakkige vervuiling Niet aanbrengen op een vochtige ondergrond . . .1. . Wegenverf; hoeveelheid (droog)1 kg/m2 Voorzien van fijne glasparsels Wijze van aanbrengen Airless spuitapparatuur1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m	300,00 F	
142030	320141	 Volledig verwijderen van een marking. betreft: verwijderen wegenverf 7. Lengtemarkering, markeringen van minder valide parkeervakken, doorgetrokken streep 0,1m breed .1. . . . Van wegenverf of reflecterende wegenverf . .9. . . Op straatwerk of asfalt . . .3. . Verwijderen door middel van gritstralen1 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting.inclusief stort- en acceptatiekosten.	m2	20,00 F	
142040	320141	 Volledig verwijderen van een marking. betreft: verwijderen wegenverf d.m.v. overschilderen 7. Lengtemarkering, markeringen van minder valide parkeervakken, doorgetrokken streep 0,1m breed .1. . . . Van wegenverf of reflecterende wegenverf . .9. . . Op straatwerk of asfalt . . .9. . Verwijderen door middel van oververven met zwarte wegenverf over de witte belijning/symbool. zwarte wegenverf 500g/m21 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting.inclusief stort- en acceptatiekosten.	m2	80,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2			Fase 1 - VERKEERSMEUBILAIR			
21			Verkeersvoorzieningen			
2110			<u>Flexposten en zuilen</u>			
211010	322201		Aanbrengen reflectorpalen. Betreft: aanbrengen reflectorpalen .7. . . Op een bestrating of op asfalt inclusief herstellen en dichtknippen straatwerk3. . . Paal met witte reflector : Flexpost BB21 verkeerszuil - wit/zwart - Klasse 3 incl voet 220x300mm inclusief de benodigde bevestigingsmiddelen (RVS) conform voorschrift leverancier.	st	10,00 F	
211020	322201		Aanbrengen reflectorpalen. Betreft: aanbrengen reflectorpalen .1. . . In het maaiveld3. . . Paal met witte reflector : Flexpost BB21 verkeerszuil - wit/zwart - Klasse 3 Ultimate Signing 20 jaar Met buispaal 1,8m/48mm vrijkomende grond verspreiden over naastgelegen terrein	st	10,00 F	10,00 T
211030	322201		Aanbrengen reflectorpalen. Betreft: aanbrengen reflectorpalen .4. . . In een bestrating3. . . inclusief herstellen en dichtknippen straatwerk Paal met witte reflector : Flexpost BB21 verkeerszuil - wit/zwart - Klasse 3 Ultimate Signing 20 jaar Met buispaal 1,8m/48mm	st	10,00 F	10,00 T
211040	322201		Aanbrengen reflectorpalen. Betreft: aanbrengen reflectorpalen .1. . . In het maaiveld3. . . Paal met witte reflector : Flexpost BB21 verkeerszuil - wit/zwart - Klasse 3 Ultimate Signing 20 jaar Met veerpaal 1,0m/48/76mm vrijkomende grond verspreiden over naastgelegen terrein	st	5,00 F	5,00 T
211080	322211		Verwijderen reflectorpalen of bermplanken. Betreft: verwijderen flexposten of verkeerszuilen .1. . . Verwijderen reflectorpalen of verkeerszuilen inclusief de bevestigingsmiddelen en/of voet Paal BB21, BB22 of gelijkwaardig.1. . . Uit het maaiveld2. . . Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot aannemer en daar in opslag houden. vrijkomende grond verspreiden over naastgelegen terrein	st	10,00 F	
211090	322211		Verwijderen reflectorpalen of bermplanken. Betreft: verwijderen flexposten of verkeerszuilen .1. . . Verwijderen reflectorpalen of verkeerszuilen inclusief de bevestigingsmiddelen. Paal BB21, BB22 of gelijkwaardig.4. . . Uit een bestrating2. . . Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot aannemer en daar in opslag houden. Straatwerk herstellen, benodigde materialen te leveren conform besteksposten 810020 t/m 810030	st	10,00 F	
2120			<u>Afzetpalen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
212010	322201		Aanbrengen reflectorpalen.	st	10,00	F
			Betreft: aanbrengen reflectorpalen			
		. . 4. . . .	In een bestrating			
			inclusief herstellen en dichtknippen straatwerk			
		. . 3. . . .	Paal met witte reflector : Uitneembare fietspadpaal	st		10,00 T
			model 100 – FietsFlex incl beton fundatie			
			Materiaal : Gummi basis			
			Afmeting : Hoogte H=750 mm Diameter Ø 100 mm			
			Fundatie : betonfundatie: 295x295x350 mm			
			Kleur : Rood – wit			
			Folie : Drie retro-reflectorende banden, kleur wit			
			Vergrendeling : ERS-vergrendelingssysteem (rond in			
			vierkant constructie, automatische vergrendeling)			
			Slotsysteem : Driehoek 8mm slot			
212020	322201		Aanbrengen reflectorpalen.	st	10,00	F
			Betreft: aanbrengen reflectorpalen			
		. . 4. . . .	In een bestrating			
			inclusief herstellen en dichtknippen straatwerk			
		. . 3. . . .	Paal met witte reflector : Vaste fietspadpaal model 100 –	st		10,00 T
			FietsFlex incl beton fundatie			
			Materiaal : Gummi basis			
			Afmeting : Hoogte H=750 mm Diameter Ø 100 mm			
			Fundatie : betonfundatie: 295x295x350 mm			
			Kleur : Rood – wit			
			Folie : Drie retro-reflectorende banden, kleur wit			
212030	322201		Aanbrengen reflectorpalen.	st	10,00	F
			Betreft: aanbrengen reflectorpalen			
		. . 4. . . .	In een bestrating			
			inclusief herstellen en dichtknippen straatwerk			
		. . 3. . . .	Paal met witte reflector : Verzonken fietspadpaal –	st		10,00 T
			FietsFlex model 100			
			Afmetingen: Lengte L = 750 mm			
			Diameter D = 100 mm			
			Kleur: Rood-wit, voorzien van 3 retro-reflectorende			
			banden, klasse 2			
			Fundatie: Stalen fundatie, l x b x h 930 x 135 x 135 mm,			
			e.e.a. thermisch verzinkt			
			Afsluitdeksel: Traanplaat ten behoeve van antislip			
			Vergrendeling: KVS-systeem (klapbaar vergrendeling			
			systeem)			
			Slotsysteem Driehoek 8mm, slotsysteem niet in de paal			
			maar in de opvangbak			
212040	322201		Aanbrengen reflectorpalen.	st	35,00	F
			Betreft: aanbrengen reflectorpalen			
		. . 1. . . .	In het maaiveld			
		. . 2. . . .	Paal met rode en witte reflector	st		35,00 T
			Afmeting : 15 x 15 x 140 cm.			
			Kleur : Zwart.			
			Uitvoering : Massief, onbreekbaar met			
			anti-breekgarantie.			
			Met rood/wit reflecterende bandjes.			
			Aanbrengen : 60 cm in de grond aanbrengen, 80 cm blijft			
			boven de grond.			
			vrijkomende grond verspreiden over naastgelegen			
			terrein			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
212050	322201		Aanbrengen reflectorpalen.	st	50,00	F
			Betreft: aanbrengen reflectorpalen			
			In een bestrating inclusief herstellen en dichtknippen			
			straatwerk			
			Paal met rode en witte reflector	st		50,00 T
			Afmeting : 15 x 15 x 140 cm.			
			Kleur : Zwart.			
			Uitvoering : Massief, onbreekbaar met			
			anti-breukgarantie.			
			Met rood/wit reflecterende bandjes.			
			Aanbrengen : 60 cm in de grond aanbrengen, 80 cm blijft			
			boven de grond.			
2130			<u>Markering bij fietspaal</u>			
213010	320199		Aanbrengen voorgevormde thermoplastische markering	st	20,00	F
			Betreft: voorgevormde ribbelmarkering t.b.v.			
			waarschuwing (brom)fietsers bij paal			
			Op verharding aanbrengen			
			Ribbelmarkering (thermoplast), leverancier Erdi o.g.	st		20,00 L
			Materiaal : Prefab thermoplast			
			Vulstoffen: zand en calciumcarbonaat			
			Bindmiddel: hars, olie en polymeer			
			Overige: glasparels, titanium			
			en organische kleurpigmenten			
			Maatvoering :			
			uitgangspunt is 40cm x 600cm, i.o.m. directie definitief			
			te bepalen. incl. 2 bijbehorende hoekstukken per			
			markeringslocatie			
			Verschillende maten leverbaar, rechte lijnen en			
			driehoeken			
			Laagdikte :			
			2,5 – 5 m			
			Stroefheid :			
			> 50 SRT			
			Reflectie :			
			> 200 mcd/m ² *lx			
			Witheid :			
			75 Yß			
			Smeltpunt :			
			95 – 100 °C			
22			Schoonmaken bebording en dragers			
220010	328299		Schoonmaken hoofdbewegwijzering	keer	2,00	F
			Betreft: het schoonmaken van bebording inclusief de			
			dragere en masten.			
			Situering: alle bewegwijzering op of langs de			
			hoofdwegen en gebiedsontsluitingswegen.			
			Frequentie: 1 x per jaar 50% van het areaal.			
			Betreffende eenheidsprijs betreft dus eenmaal			
			schoonmaken van 50% van het areaal.			
			Periode: in overleg met de directie			
			Onderverdeling ca.:			
			79 bermmasten met één of meerdere	st		79,00 I
			vlaggenwegwijzers (gemiddeld 4 vlaggenwegwijzers per			
			bermmast)	st		49,00 I
			49 VRI-masten met één of meerdere vlaggenwegwijzers			
			(gemiddeld 3 vlaggenwegwijzers per VRI-mast)	st		150,00 I
			150 bermmasten/steigerconstructie voorzien van één			
			bewegwijzeringsbord	st		
			Directie levert jaarlijks de lijst met schoon te maken			
			areaal aan			
			Bermmasten/steigerconstructie en VRI-masten			
			bevinden zich op de RING en langs de			
			wijkontsluitingswegen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
220020	328299		Inclusief inzet benodigde hoogwerker				
			tijdelijke verkeersmaatregelen conform CROW 96B.				
			Eisen aan schoonmaakmethode:				
			- gebruik maken van een zachte spons of borstel				
			- gebruik maken van warm water				
			- gebruik te maken van een mild reinigingsmiddel -				
			zonder schurende of agressieve oplosmiddelen met				
			een pH bereik tussen de 4 en 10.				
			- gebruik te maken van oplosmiddelen zoals kerosine,				
			minerale alcohol of heptaan voor het verwijderen van				
			zware vervuiling, vet, graffiti en resterende lijm van				
			stikkens				
			- Alle middelen dienen 100% biologisch afbreekbaar te				
			zijn.				
							
			Schoonmaken portalen	keer	2,00 F		
			Betreft: het schoonmaken van bebording Inclusief de				
			dragers.				
			Situering: alle portalen langs de hoofdwegen en				
			gebiedsontsluitingswegen.				
			Frequentie: 1 x per jaar dient 50% van onderstaand				
			areaal te worden schoongemaakt				
			Directie levert jaarlijks de lijst met schoon te maken				
			areaal aan				
			Schoonmaken voor- en achterzijde				
			ca. 200 portalen met één of meerdere verwijsborden	st			200,00 I
			Portalen bevinden zich op de RING				
			Inclusief inzet benodigde hoogwerker				
			tijdelijke verkeersmaatregelen conform CROW 96B.				
			Eisen aan schoonmaakmethode:				
			- gebruik maken van een zachte spons of borstel				
			- gebruik maken van warm water				
			- gebruik te maken van een mild reinigingsmiddel -				
			zonder schurende of agressieve oplosmiddelen met				
			een pH bereik tussen de 4 en 10.				
			- gebruik te maken van oplosmiddelen zoals kerosine,				
			minerale alcohol of heptaan voor het verwijderen van				
			zware vervuiling, vet, graffiti en resterende lijm van				
			stikkens				
			- Alle middelen dienen 100% biologisch afbreekbaar te				
			zijn.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
3			Fase 1 - EVENEMENTEN / BOUWWERKZAAMHEDEN			
31			Opstellen verkeersplan			
310010	623099		Opstellen verkeersplan - klein Betreft: opstellen verkeersplan - klein Het opstellen van een verkeersplan ten behoeve van een evenement of bouwwerkzaamheden. Het verkeersplan omvat minimaal het volgende: - tekening in goed leesbaar formaat; - te vervaardigen bebordingen; - aan te brengen vooraankondigingen; - aan te brengen wegafsluitingen en omleidingsroutes; - plan t.b.v. het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van eventuele maatregelen; - planning; - analyse te informeren stakeholders; - het aanmelden van betreffend verkeersplan bij bevoegd gezag(en); Inclusief eenmaal bespreken en aanpassen tot plan door opdrachtgever wordt goedgekeurd. Betreft een verkeersplan met 0, 1 of 2 omleidingen.	st	5,00	F
310020	623099		Opstellen verkeersplan - middel Betreft: opstellen verkeersplan Het opstellen van een verkeersplan ten behoeve van een evenement of bouwwerkzaamheden. Het verkeersplan omvat minimaal het volgende: - tekening in goed leesbaar formaat; - te vervaardigen bebordingen; - aan te brengen vooraankondigingen; - aan te brengen wegafsluitingen en omleidingsroutes; - plan t.b.v. het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van eventuele maatregelen; - planning; - analyse te informeren stakeholders; - het aanmelden van betreffend verkeersplan bij bevoegd gezag(en); Inclusief eenmaal bespreken en aanpassen tot plan door opdrachtgever wordt goedgekeurd. Betreft een verkeersplan met 3 of meer omleidingen.	st	5,00	F
32			Aanbr., instandh., en verw. wegafsluitingen en/of omleidingen			
3210			<u>Maatregelen verkeersplan klein</u>			
321010	620499		Aanbrengen maatregelen - verkeersplan klein Betreft: het aanbrengen/uitvoeren van de maatregelen genoemd in verkeersplan klein. Vervaardigen en aanbrengen van de maatregelen die voorgesteld zijn in het verkeersplan. Plan opgesteld conform bestekspostnummer 310010 Met materiaal van de aannemer. Voor bebording geldt: - aanbrengen op grondpot met dwarspin en spiesluiting. - hoogte onderzijde bord boven maaiveld minimaal 2,0m - bebording kleur retroreflecterend geel - lettergrootte minimaal 110mm	st	5,00	F

BESTESK- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
321020	620499		instandhouden maatregelen - verkeersplan klein Betreft: het instandhouden van de maatregelen genoemd in verkeersplan klein. Plan opgesteld conform bestekspostnummer 310010 en maatregelen uitgevoerd conform bestekspostnr. 321010 Maatregelen betreffen onder andere: - op- en afdraaien bebording(en) - controle en eventueel herstelwerkzaamheden - schoonmaakwerk indien nodig - alle overige werkzaamheden om te zorgen dat de functie van de maatregelen behouden blijft.	week	10,00	F
321030	620499		Verwijderen maatregelen - verkeersplan klein Betreft: het verwijderen van maatregelen, aangebracht conform bestekspostnr. 321010 . Inclusief eventueel benodigd herstelwerkzaamheden en vullen (paal)gaten.	st	5,00	F
3220			<u>Maatregelen verkeersplan middel</u>			
322010	620499		Aanbrengen maatregelen - verkeersplan middel Betreft: het aanbrengen/uitvoeren van de maatregelen genoemd in verkeersplan middel. Vervaardigen en aanbrengen van de maatregelen die voorgesteld zijn in het verkeersplan. Plan opgesteld conform bestekspostnummer 310020 Met materiaal van de aannemer. Voor bebording geldt: - aanbrengen op grondpot met dwarspin en spiesluiting. - hoogte onderzijde bord boven maaiveld minimaal 2,0m - bebording kleur retroreflecterend geel - lettergrootte minimaal 110mm	st	5,00	F
322020	620499		instandhouden maatregelen - verkeersplan middel Betreft: het instandhouden van de maatregelen genoemd in verkeersplan middel Plan opgesteld conform bestekspostnummer 310020 en maatregelen uitgevoerd conform bestekspostnr. 322010 Maatregelen betreffen onder andere: - op- en afdraaien bebording(en) - controle en eventueel herstelwerkzaamheden - schoonmaakwerk indien nodig - alle overige werkzaamheden om te zorgen dat de functie van de maatregelen behouden blijft.	week	10,00	F
322030	620499		Verwijderen maatregelen - verkeersplan klein Betreft: het verwijderen van maatregelen, aangebracht conform bestekspostnr. 322010 . Inclusief eventueel benodigd herstelwerkzaamheden en vullen (paal)gaten.	st	5,00	F
33			Dranghekken en voorzieningen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
330010	101512	 1.9.	Aanbrengen tijdelijke afrastering. Betreft: aanbrengen dranghekken. Afrastering(en) ten behoeve van: (be)geleiding mensenmenigte, Dranghek Hoogte: 110cm Breedte: 250cm Gewicht: 18kg Type: 19 spijlen Geschikt voor: Maas: 10,5 cm (tussenruimte spijlen) Materiaal: Frame 38 x 1,5 mm Verzinkt: Volbad verzinkt Onderlinge haak verbinding Met materiaal van de aannemer	m st	500,00 F	200,00 I
330020	101522	 1.	In stand houden tijdelijke afrastering. Betreft: instandhouden dranghekken. Inclusief dagelijkse controleronde, recht zetten, terugplaatsen bij verplaatsing of vandalisme e.d. Afrastering, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 330010 Gerekend wordt met een eenheid van 100m1 per dag.	dag	10,00 F	
330030	101532	 1.	Verwijderen tijdelijke afrastering. Betreft: verwijderen dranghekken. Inclusief laden en transporteren naar een in overleg met de gemeente te bepalen locatie (binnen gemeentegrenzen) Afrastering, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 330010	m	500,00 F	
330040	321302	9.3.	Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft: aanbrengen verkeersborden t.b.v. Evenement Situering: op aanwijzen van de directie. De borden bevestigen aan: schrikhekken 2 schrikheksteunen incl 2 planken (te plaatsen door de aannemer) Inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Bord 80x80 E04 onderbord wegslepen Retroflecterend, klasse II	st st st	10,00 F	10,00 T 10,00 T
330050	321302	9.3.	Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft: aanbrengen verkeersborden t.b.v. Evenement Situering: op aanwijzen van de directie. De borden bevestigen aan: schrikhekken 2 schrikheksteunen incl 2 planken (te plaatsen door de aannemer). Inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Bord 80x80 E04 onderbord wegslepen Retroflecterend, klasse II	st st st	10,00 F	10,00 T 10,00 T
330060	101599		Plaatsen schrikhekken met bord Betreft: plaatsen schrikhek met tekstbord Situering: Noord Aa, Silverdome en Markt Geel bord waarop staat 'Niet parkeren tussen xx-xx-xxx en xx-xx-xxxx Op aanwijzen van de directie	keer	5,00 F	
34			Verplaatsen objecten marktplein			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
340010	101199		Verplaatsen bootbanken	keer	5,00 F	
			Betreft: het verplaatsen van bootbanken.			
			Situering: marktplaen.			
			Zie foto's bijlage 9.			
			5 stuks moeten 5 keer per jaar worden verplaatst.	st		5,00 I
			Verplaatsen binnen 300m van de ophaallocatie, op			
			aanwijzen van de directie.			
			(zware banken, verplaatsen met vorkheftruck /			
			palletlepels)			
340020	101199		Verplaatsen fietsenstalling-rekken	keer	5,00 F	
			Betreft: het verwijderen, tijdelijk opslaan en weer			
			terugplaatsen van fietsenrekken			
			Situering: marktplaen, zie foto's bijlage 9.			
			Metalen fietsenrekken, bevestigd met bouten op	st		35,00 I
			verharding			
			Op aanwijzen van de directie verwijderen, vervoeren en			
			tijdelijk opslaan op terrein van de aannemer. Vervolgens			
			op aanwijzen van de directie binnen 1 werkweek weer			
			terugplaatsen. Ca. 5 keer per jaar.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
4			Fase 2 - ONDERHOUD BEBORDING EN WEGMEUBILAI			
41			Schoonmaken bebording en dragers			
410010	328299		Schoonmaken hoofdbewegwijzering Betreft: het schoonmaken van bebording Inklusief de dragere en masten. Situering: alle bewegwijzering op of langs de hoofdwegen en gebiedsontsluitingswegen. Frequentie: 1 x per jaar 50% van het areaal. Betreffende eenheidsprijs betreft dus eenmaal schoonmaken van 50% van het areaal. Periode: in overleg met de directie Onderverdeling ca.: 79 bermmasten met één of meerdere vlaggenwegwijzers (gemiddeld 4 vlaggenwegwijzers per bermmast) 49 VRI-masten met één of meerdere vlaggenwegwijzers (gemiddeld 3 vlaggenwegwijzers per VRI-mast) 150 bermmasten/steigerconstructie voorzien van één bewegwijzeringsbord Directie levert jaarlijks de lijst met schoon te maken areaal aan Bermmasten/steigerconstructie en VRI-masten bevinden zich op de RING en langs de wijkontsluitingswegen Inklusief inzet benodigde hoogwerker tijdelijke verkeersmaatregelen conform CROW 96B. Eisen aan schoonmaakmethode: - gebruik maken van een zachte spons of borstel - gebruik maken van warm water - gebruik te maken van een mild reinigingsmiddel - zonder schurende of agressieve oplosmiddelen met een pH bereik tussen de 4 en 10. - gebruik te maken van oplosmiddelen zoals kerosine, minerale alcohol of heptaan voor het verwijderen van zware vervuiling, vet, graffiti en resterende lijm van stikkere - Alle middelen dienen 100% biologisch afbreekbaar te zijn.	keer	2,00 F	
				st		79,00 I
				st		49,00 I
				st		150,00 I
410020	328299		Schoonmaken portalen Betreft: het schoonmaken van bebording Inklusief de dragere. Situering: alle portalen langs de hoofdwegen en gebiedsontsluitingswegen. Frequentie: 1 x per jaar dient 50% van onderstaand areaal te worden schoongemaakt Directie levert jaarlijks de lijst met schoon te maken areaal aan Schoonmaken voor- en achterzijde ca. 200 portalen met één of meerdere verwijsborden Portalen bevinden zich op de RING Inklusief inzet benodigde hoogwerker tijdelijke verkeersmaatregelen conform CROW 96B. Eisen aan schoonmaakmethode: - gebruik maken van een zachte spons of borstel - gebruik maken van warm water - gebruik te maken van een mild reinigingsmiddel - zonder schurende of agressieve oplosmiddelen met een pH bereik tussen de 4 en 10. - gebruik te maken van oplosmiddelen zoals kerosine, minerale alcohol of heptaan voor het verwijderen van zware vervuiling, vet, graffiti en resterende lijm van stikkere - Alle middelen dienen 100% biologisch afbreekbaar te	keer	2,00 F	
				st		200,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
42			Zijn.			
4210			Monitoring en inspectie			
421010	100202		<u>Inspectie</u>			
			Uitvoeren inspectie openbare ruimte.	keer	12,00	F
			Betreft de inspectie van de openbare ruimte ten behoeve			
			van besteksposten met een kwaliteitsniveau, welke niet			
			als eenheid 'week' hebben.			
			Betreft: inspectie bebording en dragers inclusief			
			bevestigingsmiddelen behorend tot kwaliteitsniveau A			
			Situering: zie bijlage 7 - kaart wijkindeling			
		1.	Betreft inspectie ten behoeve van bestekspostnr(s).			
			422010 - rapportage inspectie niveau A			
			Inspectie op verdraaiing, coating/folie en krassen,			
			deuken en gaten, kleurechtheid, volledigheid,			
			scheefstand en bevestiging.			
		.9.	Frequentie: 1 keer per jaar			
		. .1. . . .	Inspectie uitvoeren in afstemming met de directie. Vanaf			
			2025.			
421020	100202		Uitvoeren inspectie openbare ruimte.	keer	4,00	F
			Betreft de inspectie van de openbare ruimte ten behoeve			
			van besteksposten met een kwaliteitsniveau, welke niet			
			als eenheid 'week' hebben.			
			Betreft: inspectie bebording en dragers inclusief			
			bevestigingsmiddelen behorend tot kwaliteitsniveau C			
			Situering: zie bijlage 7 - kaart wijkindeling			
			Alle locaties die niet onder kwaliteitsniveau A vallen.			
		1.	Betreft inspectie ten behoeve van bestekspostnr(s).			
			422020 - rapportage inspectie niveau C			
			Inspectie op verdraaiing, coating/folie en krassen,			
			deuken en gaten, kleurechtheid, volledigheid,			
			scheefstand en bevestiging.			
		.9.	Frequentie: 1 wijk per kwartaal			
		. .1. . . .	Inspectie uitvoeren in de eerste week van een nieuw			
			kwartaal.			
4220			<u>Rapportage</u>			
422010	321399		Opstellen rapportage inspectie niveau A	keer	12,00	F
			Betreft: het opstellen van een rapportage op basis van			
			de inspectie, uitgevoerd conform bestekspostnr. 421010			
			Rapportage verwerken in Geovisia, herleidbare foto's			
			als bijlage.			
			Rapportage op te stellen binnen 3 werkdagen na			
			afronden van de inspectie.			
			Rapportage vormt de basis voor een uit te voeren			
			deelopdracht. Uit te voeren werkzaamheden die niet			
			herleidbaar zijn door middel van (bewijs)foto's, zullen			
			niet worden vergoed.			
			Inclusief het (fysiek) bespreken van de rapportage met			
			de directie.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
422020	321399		Opstellen rapportage inspectie niveau C Betreft: het opstellen van een rapportage op basis van de inspectie, uitgevoerd conform bestekspostnr. 421020 Rapportage verwerken in Geovisia, voorzien van aantallen en genummerde, herleidbare foto's als bijlage. Rapportage op te stellen binnen 3 werkdagen na afronden van de inspectie. Rapportage vormt de basis voor een uit te voeren deelopdracht. Uit te voeren werkzaamheden die niet herleidbaar zijn door middel van (bewijs)foto's, zullen niet worden vergoed. Inclusief het (fisiek) bespreken van de rapportage met de directie.	keer	4,00	F
4230			<u>Opstellen deelopdracht</u>			
423010	100101	 1.	Opstellen van een deelopdracht. Opstellen deelopdracht - o.b.v. rapportage en inspectie Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: werkzaamheden voortvloeiend uit de rapportage, uitgevoerd conform bestekspostnummers 422010 en 422020 . Deelopdracht opstellen binnen 3 werkdagen na goedkeuring van de rapportage door de directie. Uitgangspunt is maandelijks opstellen van 1 deelopdracht. Hierin worden werkzaamheden voortvloeiend uit inspectie en rapportage opgenomen. Inclusief het (fisiek) bespreken van de deelopdracht met de directie.	keer	12,00	F
423020	100101	 1.	Opstellen van een deelopdracht. Opstellen deelopdracht - t.b.v. werkzaamheden op afroep Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: werkzaamheden op afroep van de directie. Frequentie: wekelijks (tenzij geen afroep van directie heeft plaatsgevonden in desbetreffende week) Deelopdracht opstellen binnen 3 werkdagen na schriftelijke afroep van de directie. Inclusief het (fisiek) bespreken van de deelopdracht met de directie.	keer	52,00	F
4240			<u>Beheersen beeldkwaliteit niveau A</u>			
424010	328221	 1.2. 1.	Beheersen verdraaiing-bord. Betreft het beheersen van verdraaiing overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Meubilair-bord-verdraaiing Betreft: beheersen verdraaiing borden conform kwaliteitsniveau A Te onderhouden aantal: ca 4000 Inspectie volgens bestekspostnummer 421010 Verwachte hoeveelheid per keer: 10 Kwaliteitsniveau A Na toestemming van de directie uit te voeren werkzaamheden bij overschrijding Kwaliteitsniveau: rechtzetten verdraaide borden Termijn van uitvoering: 1 week	st	120,00	F

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4				
425010	328221	.	.	.	.	Beheersen verdraaiing-bord. Betreft het beheersen van verdraaiing overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Meubilair-bord-verdraaiing Betreft: beheersen verdraaiing borden conform kwaliteitsniveau C Te onderhouden aantal: ca. 23000 Inspectie volgens bestekspostnummer 421020 1. Verwachte hoeveelheid per keer: 10 .4. Kwaliteitsniveau C .2. Na toestemming van de directie uit te voeren werkzaamheden bij overschrijding Kwaliteitsniveau: rechtzetten verdraaide borden .3. Termijn van uitvoering: 4 weken	st	40,00	F
425020	328222	.	.	.	.	Beheersen coating/folie en krassen-bord Betreft het beheersen van coating/folie en krassen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Meubilair-bord-dekking van de coating/folie en krassen Betreft: beheersen coating/folie en krassen-bord Te onderhouden aantal: ca. 23000 Inspectie volgens bestekspostnummer 421020 1. Verwachte hoeveelheid per keer: 10 .4. Kwaliteitsniveau C .2. Na toestemming van de directie uit te voeren werkzaamheden bij overschrijding Kwaliteitsniveau: vervangen van het bord (directieleverantie) .3. Termijn van uitvoering: 4 weken	st	40,00	F
425030	328223	.	.	.	.	Beheersen deuken en gaten-bord. Betreft het beheersen van deuken en gaten overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Meubilair-bord-deuken en gaten Betreft: Beheersen deuken en gaten-bord. Te onderhouden aantal: ca. 23000 Inspectie volgens bestekspostnummer 421020 1. Verwachte hoeveelheid per keer: 10 .4. Kwaliteitsniveau C .2. Na toestemming van de directie uit te voeren werkzaamheden bij overschrijding Kwaliteitsniveau: vervangen van het bord (directieleverantie) .3. Termijn van uitvoering: 4 weken	st	40,00	F
425040	328224	.	.	.	.	Beheersen kleurechtheid-bord. Betreft het beheersen van kleurechtheid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Meubilair-bord-kleurechtheid Betreft: beheersen kleurechtheid-bord. Te onderhouden aantal: ca. 23000 Inspectie volgens bestekspostnummer 421020 1. Verwachte hoeveelheid per keer: 10 .4. Kwaliteitsniveau C .2. Na toestemming van de directie uit te voeren werkzaamheden bij overschrijding Kwaliteitsniveau: vervangen van het bord (directieleverantie) .3. Termijn van uitvoering: 4 weken	st	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
425050	328225		Beheersen volledigheid-bord.	st	40,00	F	
			Betreft het beheersen van de volledigheid				
			overeenkomstig KOR-beeldmeetlat:				
			Meubilair-bord-volledig				
			Betreft: Beheersen volledigheid-bord.				
			Te onderhouden aantal: ca. 23000				
			Inspectie volgens bestekspostnummer 421020				
		1.	Verwachte hoeveelheid per keer: 10				
		.4.	Kwaliteitsniveau C				
		. . .2. . .	Na toestemming van de directie uit te voeren				
			werkzaamheden bij overschrijding Kwaliteitsniveau:				
			vervangen van het bord (directieleverantie)				
		3. .	Termijn van uitvoering: 4 weken				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INRICHTING
8			WERKEN VAN ALGEMENE AARD			
81			Leveranties			
810010	831601		Leveren zand. Betreft: leveren zand t.b.v. aanvullen gaten	m3	10,00 F	
		1.	Straatzand	m3		10,00 L
		.1.	Leveren op plaats van verwerking			
		.2	Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van verwerking			
810020	831603		Leveren betonstraatstenen. betreft: leveren betonstraatstenen t.b.v. dichtmaken gaten in bestrating na verwijderen palen/dragers bebording.	st	250,00 F	
		.1.	Betonstraatstenen standaard waalformaat	st		250,00 L
		.3.	Kleur: grijs			
		.1	Dikte 80 mm			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
810030	831604		Leveren betontegels. betreft: leveren tegels t.b.v. dichtmaken gaten in bestrating na verwijderen palen/dragers bebording.	st	100,00 F	
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006)	st		100,00 L
			Kleur: grijs			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
810040	831604		Leveren betontegels. betreft: leveren tegels t.b.v. dichtmaken gaten in bestrating na verwijderen palen/dragers bebording.	st	100,00 F	
		.4.	Betontegels 300 x 300 x 70 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006)	st		100,00 L
			Kleur: grijs			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
82			Stortkosten			
820010	100199		Stortkosten puin Betreft: puin vrijkomend door knipverliezen, uitgraven bebordingsdragere e.d. Inclusief vervoeren en acceptatiekosten bij daartoe gecertificeerde inrichting.	kg	1.000,00 F	
820020	100199		Stortkosten/opbrengsten metaal Betreft: vrijgekomen bebording, buispalen, bevestigingsmaterialen, overige bordendragere e.d. Inclusief vervoeren en acceptatiekosten/opbrengsten bij daartoe gecertificeerde inrichting.	kg	2.000,00 F	
83			Verkeersmaatregelen mobiele werkzaamheden Betreft: te nemen maatregelen conform CROW publicatie 96B t.b.v. het uitvoeren van (mobiele) werkzaamheden, zoals schoonmaken van de bebording.			
830010	620407		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden op en rond voet- en fietspaden en erftoegangswegen	dag	150,00 F	
		1.	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221			
		.2	Met materiaal van de aannemer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
830020	620407	 1.2	Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden op gebiedsontsluitingswegen, naast de rijbaan Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1321 Met materiaal van de aannemer	dag	40,00	F	
830030	620407	 1.2	Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden op gebiedsontsluitingswegen, op de rijbaan met versmalling van een rijstrook (bubbelbaans) Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1322a Met materiaal van de aannemer	dag	10,00	F	
830040	620407	 1.2	Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden op gebiedsontsluitingswegen, op de rijbaan met versmalling van een rijstrook (enkelbaans) Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323a Met materiaal van de aannemer	dag	25,00	F	
89			Ter beschikking stellen materieel en werknemers				
890010	100501	. .1.	Inzetten van werknemer. Betreft: het inzetten van een verkeersregelaar. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Erkend, Nederlandse taal sprekende verkeersregelaar met VKR-pas.	uur	60,00	F	
890020	100501	. .1.	Inzetten van werknemer. Betreft: het inzetten van een allround mederwerker Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: allround medewerker bebordingen en wegmeubilair. Medewerker inclusief eigen vervoer en benodigd gereedschap.	uur	400,00	F	
890030	100599	. .	Ter beschikking stellen opslagruimte Betreft: het ter beschikking stellen van een ruimte voor opslag van leveranties, voorraad, herbruikbare materialen e.d. betreffende bebording, dragers, bevestigingsmiddelen e.d. minimaal 20m2 overdekt minimaal 25m2 buiten Inclusief de benodigde stellingen t.b.v. het netjes, zonder het veroorzaken van beschadigingen, opslaan van materialen. Aannemer draagt zelf zorg voor laden/lossen, aannemen leveranties e.d. en eventuele hulpmiddelen, zoals ene heftruck, die hierbij nodig kunnen zijn. Gedurende het gehele contractjaar. In overleg met de directie zal worden bepaald welke materialen in voorraad zullen worden gehouden.	keer	1,00	F	

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

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2021, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.

Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

- 02 Paragraaf 01.21 van de Standaard is van toepassing op de raamovereenkomst

- 03 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.

De Wijziging september 2021 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 07 Overige algemene bepalingen

- 05 In afwijking van het gestelde in par. 6, lid 3c van de U.A.V. 2012 heeft voor het in dit bestek omschreven werk geen precario voor het gebruik van openbare grond aan de gemeente te worden betaald.

- 06 De aannemer dient voor de start van de werkzaamheden een situatietekening met daarop de plaats van keten en materiaalopslag in te dienen bij de directie. Hierbij dient vermeld te worden de duur van het werk en dat de werkzaamheden in opdracht van de hoofdafdeling Stad Zoetermeer worden uitgevoerd.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 01 Betaling**

- 03 - In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de eerste betalingstermijn direct na het opleveren van de deelopdracht

- In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard worden werk(deel)opdrachten, die meer omvatten dan acht weken werk, eens per maand betaald.

Werk(deel)opdrachten die binnen acht weken gereed zijn, worden betaald na afronding van die werk(deel)opdrachten

- 05 Tot betaling zal worden overgegaan nadat de factuur en het mutatieformulier geaccordeerd zijn door de directie

01 07 ZEKERHEIDSTELLING ### nodig? ###**01 08 BIJDRAGEN**

HFD PAR ART LID

01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek

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

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 03 Verplichtingen van de aannemer**

- 01 In aanvulling op CROW-publicatie 500 'Graafschade voorkomen aan kabels en leidingen' overtuigt de aannemer zich, voordat hij met de uitvoering van het werk begint, waar zich in, respectievelijk op het werkterrein kabels, leidingen, brandkranen, afsluiters en dergelijke bevinden. Hiertoe doet hij ten minste 1 week en ten hoogste 3 weken voor de uitvoering van het werk een KLIC-melding bij:
Kadaster-KLIC
Per telefoon: 0800 - 0080 (Gratis nummer)
Per e-mail: klic@kadaster.nl
Via internet: www.klic.nl of www.kadaster.nl
Minstens 1 week voordat werkzaamheden in de nabijheid van kabels, leidingen, brandkranen, afsluiters en dergelijke zullen worden verricht, informeert de aannemer alle betreffende leidingbeheerders en de directie omtrent het tijdstip, de plaats en de wijze van uitvoering van het werk. Voor de start van de werkzaamheden overhandigt de aannemer copieën van deze meldingen aan de directie. Aan de door de opdrachtgever c.q. directie verstrekte gegevens omtrent de ligging van kabels en leidingen dan wel andere ondergrondse obstakels kunnen geen rechten worden ontleend. De aannemer volgt de aanwijzingen en orders op van de betrokken beheerder(s) en de directie, waarbij bijzondere voorschriften voor de uitvoering zoals het ontgraven in handkracht worden beschouwd als tot zijn normale verplichtingen behorend. De ligging van kabels en leidingen in de onmiddellijke nabijheid van de uit te voeren werkzaamheden opzoeken en aangeven d.m.v. het graven van proefsleuven en vastleggen t.o.v. vaste punten en N.A.P.
- 02 Tijdens het uitvoeren van het werk neemt de aannemer zodanig maatregelen, dat de brandkranen, afsluiters en dergelijke te allen tijde te bereiken zijn.
- 03 In aanvulling op CROW-publicatie 500 'Graafschade voorkomen aan kabels en leidingen' dient de aannemer toegebrachte schade tevens te melden aan de directie.

01 09 05 WION

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

01 09 06 M.O.O.R.

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

HFD PAR ART LID

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 01 Werken, die in elkander grijpen**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Nutsleidingen, huisaansluitingen;
 - Aanbrengen van openbare verlichting;
 - Bouwwerken.
- 02 Indien dit bestek slechts een onderdeel is van een integraal uit te voeren werk, berust de coördinatie bij meerdere aannemers. De aannemer van deze raamovereenkomst heeft de hoofdcoördinatie en stemt zijn werkzaamheden af op het totale werk en legt de werkzaamheden vast in een werkplan.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 06 Verkeers- en bebordingsplan**

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

01 12 07 MELVIN

- 01 Alle werkzaamheden op rijwegen, waarbij verkeersmaatregelen noodzakelijk zijn, in de openbare ruimte dienen uiterlijk 5 werkdagen voorafgaand aan start werkzaamheden, middels het als bijlage 10 (Formulier MELVIN, Werk in uitvoering) standaard format, te worden gemeld en digitaal te worden gestuurd naar melvin@zoetermeer.nl;
- 02 Melvin is een digitaal totaal overzicht van de actuele verkeersmaatregelen in Zoetermeer en is zichtbaar voor derden via de website www.zoetermeer.nl
- 03 Wijzigingen in plannings / uitvoering welke een gevolg hebben voor de verkeersmaatregel dienen binnen 1 werkdag middels het standaard format te worden gemaild via Melvin @zoetermeer.nl
Bij langdurige werkzaamheden dient er wekelijks een update te worden gegeven middels het standaard format en te melden via Melvin@zoetermeer.nl
De aannemer is zelf verantwoordelijk voor het tijdig en juist invullen en insturen van de ingevulde standaard format.
- 04 Werkzaamheden die niet tijdig of compleet middels de standaard format zijn ingevuld worden niet opgenomen in Melvin.
- 05 De Opdrachtnemer dient zelf te controleren of zijn werk volledig en correct in Melvin staat en meld zo nodig wijzigingen via Melvin@zoetermeer.nl
- 06 In geval de aannemer verzuimd tijdig een volledige melding te doen/ wijziging door te geven etc. zal per geval een korting van € 250,-- op de aanneemsom worden opgelegd.

HFD PAR ART LID

- 07 Werkzaamheden en activiteiten die buiten worden geconstateerd en niet zijn aangemeld in Melvin worden bij de eindverantwoordelijke wegbeheerder gemeld. Het risico bestaat dat deze werkzaamheden en activiteiten per direct worden stilgelegd.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan vanaf fase 2 (1x per jaar)

- 01 De in paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 bedoelde lijst van personen wordt verlangd.
- 02 PER DEELOPDRACHT wordt naast een algemeen tijdschema van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende de inzet van materieel en personeel per onderdeel van het algemeen tijdschema.
In het gedetailleerde werkplan dient tevens de uitvoerings- fasering en de te nemen verkeersmaatregelen worden aangegeven.
Het algemeen tijdschema en het werkplan dienen in 3-voud binnen 7 werkdagen na verlening van de opdracht ter goedkeuring bij de directie te worden ingediend.
- 03 Werkzaamheden van derden moet de aannemer opnemen in zijn werkplan.
- 04 Het gedetailleerde werkplan in drievoud ter goedkeuring aan de directie overleggen. Wijzigingen in het werkplan mogen slechts worden aangebracht na overleg met en goedkeuring van de directie.

01 13 08 Fasering

- 01 Indien de werkzaamheden gefaseerd worden uitgevoerd dient de aannemer een faseringsplan op te stellen als onderdeel van de op te stellen deelopdracht.
- 02 De korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012, alsmede de aanvulling hierop in deel 1, paragraaf 10 van dit bestek wordt eveneens van toepassing verklaard voor het niet tijdig in gebruik geven van de afzonderlijke wegvakken, een en ander als omschreven in lid 01 van dit artikel.

01 14 BOUWSTOFFEN

HFD PAR ART LID

01 14 01 Door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen

- 01 De aannemer dient de benodigde materialen welke door de opdrachtgever op het werk ter beschikking worden gesteld, 10 dagen vòòr de dag van verwerking te melden bij de directie. De directie roept de betreffende materialen af bij de leverancier.
- 02 De aannemer verstrekt de directie schriftelijk opgave van die bouwstoffen die 3 dagen vòòr de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.
- 03 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:
- Datum van aflevering;
 - Besteknummer;
 - Nummer van de geleidebon;
 - Soort bouwstof en het aantal;
 - Plaats van aflevering.
- De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie binnen 24 uur in .
- Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof in goede staat aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.
- 04 De materialen welke op het magazijn (van de aannemer) ter beschikking worden gesteld, dienen 3 dagen vòòr de dag van verwerking te worden gemeld bij de directie.
- 05 Alle materialen worden met ruime marge, incl. verliespercentage, besteld. Geringe hoeveelheden tekortkomend materiaal, die op het werk beschikbaar worden gesteld, moeten zonder verrekening op een nader door de directie aan te geven plaats worden opgehaald. Indien door onzorgvuldige omgang met de materialen, naar het oordeel van de directie, echter sprake is van onnodige verhoging van de ter beschikking te stellen materialen, zal de waarde van die bouwstoffen, verhoogd met een opslag van 20% bij de aannemer in rekening worden gebracht, op de eerstvolgende betalingstermijn.
- 06 Overblijvende ter beschikking gestelde bouwstoffen dienen onbeschadigd en kosteloos op nader door de directie aan te geven locatie volgens aanwijzing van aldaar met het toezicht belaste personeel te worden opgeslagen.
- Het in dit lid gestelde geldt ook voor ter beschikking gestelde bouwstoffen die ten gevolge van minderwerk overblijven; in dit geval zullen de overlaad en transportkosten aan de aannemer worden vergoed tegen de opgegeven verrekenprijzen voor man-uren en machine-uren.
- 07 De aannemer zorgt voor het aannemen, lossen en opbergen van de ter beschikking gestelde materialen.
- 08 De vrijkomende (verpakkings-)materialen van ter beschikking gestelde en te leveren producten vervallen aan de aannemer.

HFD PAR ART LID

01 14 02 Keuring van (gecertificeerde) bouwstoffen

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

Bouwstoffen leverbaar met KOMO:

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

moeten met deze kwaliteitsverklaringen worden geleverd.

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

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

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

Aangevoerde materialen, die tijdens het lossen of verwerken onbruikbaar zijn geworden, moeten op eerste aanzegging van de directie van het werkterrein worden verwijderd en door nieuwe, goedgekeurde materialen worden vervangen.

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

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 03 Wet aansprakelijkheidsverzekering motorrijtuigen**

- 01 Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen geldt, dienen overeenkomstig de voorschriften van die wet, alsmede tegen het werkrisico verzekerd te zijn. Niet door de in de vorige zin bedoelde verzekering gedekte motorrijtuigen mogen niet voor het werk worden gebruikt.

01 16 04 Verzekering gehuurd materieel

- 01 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van gehuurd materieel, wanneer hij zich ervan heeft overtuigd dat de burgerrechtelijke aansprakelijkheid gedekt is door een verzekering ingevolge de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen, danwel door een bedrijfsverzekering tegen Wettelijke Aansprakelijkheid.
- 02 De aannemer dient zich er tevens van te overtuigen, dat de aansprakelijkheid van de huurder is gedekt en dat schade aan kabels en leidingen niet is uitgesloten.

01 16 05 Inzage polissen

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

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

HFD PAR ART LID

01 17 11 Omgang met vrijgekomen steen of steenachtige materialen

- 01 Indien bij de uitvoering van het werk vrijgekomen steen of steenachtige materialen worden gebroken, moet het breken plaats vinden conform de BRL 2506:
"Recyclinggranulaten voor toepassing in de beton, wegenbouw, grondbouw en werken."
- 02 De aannemer overlegt de directie een bewijsmiddel waaruit blijkt dat het breken zoals bedoeld in het vorige lid plaats vindt op basis van de BRL 2506.
- 03 De aannemer overlegt een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen als bedoeld in artikel 01.17 05 van de Standaard RAW Bepalingen, voor de in lid 01 genoemde vrijgekomen steen of steenachtige materialen.

01 17 12 Tijdelijke opslag van vrijgekomen materialen

- 01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen moeten naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoerd worden.
- 02 Alle uit het werk vrijgekomen materialen die geschikt zijn voor hergebruik, dienen met zorg te worden vervoerd en opgeslagen.
- 03 Indien aan het gestelde in lid 02, naar oordeel van de directie, niet voldaan wordt, kan een boete van €500,- per voorkomend geval in rekening worden gebracht bij de opdrachtnemer.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**01 18 05 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging te handhaven vegetatie**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 01 van de standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding per boom minimaal € 450,00.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 05 Veiligheid op het werk**

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

HFD PAR ART LID

01 19 06 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de aannemer verzonden.
Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift.
De in lid 01 bedoelde coördinator brengt een afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 04 Ter voorkoming van onveilige situaties in de openbare verlichtingsinstallatie, maakt de vakbekwaam persoon van de opdrachtnemer ruim vóórdat er met de elektronische werkzaamheden wordt begonnen, goede afspraken met de installatieverantwoordelijke van de opdrachtgever.
Voorafgaande aan dit gesprek mogen er geen elektronische werkzaamheden aan de openbare verlichting worden uitgevoerd

01 20 KWALITEITSBORGING**01 20 06 Toezicht op de uitvoering en opnemingswerk**

- 03 Tot de oplevering van de verlichtingsinstallatie behoort mede de overdracht van de installatie/ het installatiedeel door de aangewezen vakbekwaam persoon van de opdrachtnemer aan de operationele toezichthouder Stadsbeheer en aan de operationele installatieverantwoordelijke van de gemeente.

01 20 07 Past Performance

- 01 In het kader van Past Performance beoordeelt de opdrachtgever de uitvoering van de opdracht door de opdrachtnemer tussentijds en bij het einde van het contract te beoordelen. De frequentie van tussentijdse beoordelingen is afhankelijk van de duur van de opdracht. Minimaal wordt 1 tussentijdse beoordeling uitgevoerd.
- 02 Bij Past Performance wordt de uitvoering van de opdracht bij de eindoplevering objectief en transparant beoordeeld met behulp van een vragenlijst en scorelijst. Deze vragenlijst en scorelijst zijn toegevoegd.
- 03 De beoordeling behelst de gehele contractduur. Bij het startoverleg worden onder andere de verwachtingen met elkaar besproken.
Vervolgens vinden er één of meer tussentijdse gesprekken plaats waarbij een tussentijdse beoordeling wordt gegeven. Dit biedt de mogelijkheid om de samenwerking en/of de geleverde kwaliteit te verbeteren. Deze verbeterpunten worden omgezet in actiepunten en nadere afspraken. Tenslotte vindt er een eindbeoordeling plaats. De opdrachtnemer krijgt de gelegenheid om een reactie te geven op de beoordeling welke uiteindelijk als opmerking wordt meegenomen.
- 04 De beoordeling betreft een tweezijdige beoordeling waarbij zowel de opdrachtgever

HFD PAR ART LID

wordt beoordeeld door de opdrachtnemer en de opdrachtgever de opdrachtnemer beoordeeld.

- 05 Indien een opdrachtnemer het niet eens is met de eindbeoordeling kan deze tot 20 kalenderdagen na ontvangst, een klacht indienen bij de leidinggevende van de directievoerder. Deze bespreekt vervolgens de beoordeling gezamenlijk met de opstellers en de opdrachtnemer. De eindbeoordeling kan naar aanleiding hiervan aangepast worden.
- 06 Indien opdrachtnemer het vervolgens nog steeds niet eens is met de (aangepaste) eindbeoordeling, kan de opdrachtnemer de klacht doorzetten naar het Hoofd van de betreffende afdeling als "onpartijdige of onafhankelijke" partij. Ook daar volgt dan een gesprek met de beoordelaar(s) en de opdrachtnemer, waarna de eindbeoordeling kan worden aangepast. Hierna is verdere escalatie niet mogelijk.
- 07 De eindbeoordeling wordt met een score gewaardeerd en wordt gebruikt bij het uitnodigen voor onderhandse aanbestedingen in bepaalde categorieën.
- 08 Door in te schrijven op onderhavige opdracht gaat de opdrachtnemer akkoord met het gebruik van de resultaten van haar eindbeoordeling in het kader van Past Performance, met inachtneming de voorgaande bepalingen.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

01 22 01 Algemeen

- 01 De betreffende acte als bedoeld in paragraaf 43 lid 2 van de U.A.V. 2012 wordt in 2-voud verlangd.

01 23 COMMUNICATIE

01 23 02 Verplichtingen van de aannemer

- 01 In wijziging op het gestelde in paragraaf 6 lid 15 van de U.A.V. 2012 dient: "voor zo spoedig mogelijk", enz. te worden gelezen: "binnen 14 dagen"
- 02 Ten overvloede wordt gemeld dat de inschrijver verantwoordelijk is voor het naleven van de wetgeving.
Boetes en sancties als gevolg van het niet naleven van de wetgeving, door de opdrachtnemer of zijn onderaannemers/leveranciers, zullen dan ook onverminderd worden verhaald op de opdrachtnemer.
- 03 Indien tijdens de uitvoering van de opdracht gebruik worden gemaakt van werknemers die volgens de Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV) niet bevoegd zijn om in Nederland te werken en de gemeente wegens het brede werkgeversbegrip in deze wet wordt beboet, zal de opdrachtnemer de boete welke de gemeente wordt opgelegd vergoeden.

01 24 VERPANDING OF CESSIE DOOR DE AANNEMER AAN DERDEN

01 24 02 Algemeen

- 01 De betreffende acte als bedoeld in paragraaf 43 lid 2 van de U.A.V 2012 wordt in 2-voud verlangd.

HFD PAR ART LID

01 25 AANVULLENDE AANSPRAKEN AANNEMER JEGENS DE OPDRACHTGEVER**01 25 01 Verplichtingen van de aannemer**

- 01 In wijziging op het gestelde in paragraaf 6 lid 15 van de U.A.V. 2012 dient: "voor zo spoedig mogelijk", enz. te worden gelezen: "binnen 14 dagen."
- 02 Ten overvloede wordt gemeld dat de inschrijver verantwoordelijk is voor het naleven van de wetgeving.
Boetes en sancties als gevolg van het niet naleven van de wetgeving, door de opdrachtnemer of zijn onderaannemers/leveranciers, zullen dan ook onverminderd worden verhaald op de opdrachtnemer.
- 03 De aannemer (onderaannemers) dienen zich te houden aan de Wet Arbeid Vreemdelingen (Wav) en moeten een dossier bijhouden van alle te werk gestelde medewerkers (kopie legitimatiebewijs).
Dit dossier moet desgevraagd in iedere bouwvergadering aan de opdrachtgever worden overlegd en kan worden gecheckt. In het verslag van de bouwvergadering worden de bevindingen van deze check vastgelegd.

De directie zal steekproefsgewijs controle uitvoeren op het werk in het bijzijn van de projectleider van de opdrachtnemer. De medewerkers dienen zich te legitimeren en de check kan worden uitgevoerd of de legitimatie in het dossier voorkomt.
Van deze steekproef wordt verslag gedaan in de bouwvergadering. (de opdrachtgever wordt door de wetgever als werkgever gezien en mag om een legitimatie vragen).

Beoordelingscriteria voor de status "vreemdeling":

- Werken in Nederland is vrij voor inwoners van de EU plus Noorwegen, IJsland en Liechtenstein.

Andere nationaliteiten mogen werken als:

- ze beschikken over geldig verblijfsdocument met aantekening "Arbeid is vrij toegestaan"
- ze beschikken over geldig paspoort met officiële sticker voor verblijfsaantekening met daarop de aantekening "Arbeid is vrij toegestaan"
- de werkgever voor deze vreemdeling beschikt over een geldige tewerkstellingsvergunning.

Bij het niet kunnen overleggen van een legitimatie dan wel andere documenten wordt de werknemer/ opdrachtnemer gesommeerd dit binnen 4 uur te overleggen.

Bij het voor een eerste keer aantreffen van een vreemdeling wordt de opdrachtnemer opgedragen betrokken medewerker direct van het werk te verwijderen.

Deze mededeling wordt schriftelijk vastgelegd vergezeld van een formele berisping.
Bij het voor een tweede keer aantreffen van een vreemdeling wordt dezelfde procedure gevolgd en wordt formeel aangifte gedaan van dit voorval.
De opdrachtnemer kan in dat geval een sanctie worden opgelegd.

- 04 Indien tijdens de uitvoering van de opdracht gebruik worden gemaakt van werknemers die volgens de Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV) niet bevoegd zijn om in Nederland te werken en de gemeente wegens het brede werkgeversbegrip in deze wet wordt beboet, zal opdrachtnemer de boete welke de gemeente wordt

HFD PAR ART LID

opgelegd vergoeden.

01 26 WERKTIJDEN**01 26 01 Normale werktijden**

- 01 Als "normale werktijden" wordt bedoeld een dagdeel beginnend om 7.00 uur en eindigend om 18.00 uur.
Indien de aannemer voornemens is werkzaamheden in de openbare ruimte te verrichten buiten de normale werktijden, dient hij bij de opdrachtgever hiertoe tijdig een verzoek in. Indien de opdrachtgever toestemming verleent voor werkzaamheden buiten de normale werktijden, zijn de kosten verbonden aan het extra toezicht hiervoor geheel voor rekening van de aannemer.
- 02 Uitvoering werkzaamheden op Hoofdwegen (H-structuur incl. Zwaardslootseweg) alleen tussen 09.00 - 15.00 uur. Indien de aannemer voornemens is werkzaamheden op deze locatie te verrichten buiten deze werktijden, dient hij bij de opdrachtgever hiertoe tijdig een verzoek in.
- 03 Uitvoering schoonmaak in avond (na 19.00 uur) is in overleg met directie ook toegestaan alleen dient de opdrachtnemer dan voor eigen rekening een ontheffing aan te vragen op de APV. Dit kan online via de website van de gemeente Zoetermeer.

01 27 SCHADE**01 27 01 Herstel van schade**

- 01 Mocht de opdrachtgever zich gedwongen achten personeel in te zetten voor het opheffen dan wel voorkomen van storingen of gevaarlijke situaties welke zijn, of dreigen, te ontstaan door nalatigheid van de aannemer of diens personeel, dan zullen de werkelijke kosten hiervan aan de aannemer in rekening worden gebracht, dan wel zullen deze kosten in mindering worden gebracht op de aanneemsom. Het gestelde laat onverlet de bevoegdheid van de opdrachtgever om gebruik te maken van zijn overige rechten, waaronder het recht om schadevergoeding te vorderen.
Ongeacht het hier bepaalde blijft de aannemer aansprakelijk voor het hele werk. De aannemer dient te allen tijde maatregelen te treffen om schade aan bestaande verharding te voorkomen.

01 28 TRILLINGS- EN GELUIDSEISEN**01 28 02 Eisen aan geluid**

- 01 De aannemer dient maatregelen te nemen om de overlast voor omwonenden en overige betrokkenen zo gering mogelijk te laten zijn, waaronder het tot een minimum beperken van geluidshinder.

01 29 SYSTEMATIEK GEMEENTE ZOETERMEER

HFD PAR ART LID

01 29 01 Systematiek

- 01 De beheergegevens worden in GeoVisia aangeleverd.
- 02 Dataverwerking geschiedt uitsluitend in de beheersapplicatie Geo Visia van leverancier DataQuint.
- 03 Gegevensverwerking door Opdrachtnemer geschiedt uitsluitend in GeoVisia online (realtime gegevensverwerking/of synchronisatie bij internetverbinding). Voor het gebruik van GV-online moet de Opdrachtnemer zich goed laten adviseren door leverancier DataQuint (<https://dataquint.nl/onze-software>). Om met GV-online te kunnen werken zijn licenties en geschikte hardware noodzakelijk (zie bijlage 8 van dit bestek).
DataQuint geeft minimale systeemeisen aan. Hogere systeemeisen kunnen de snelheid van verwerking aanzienlijk verhogen.
De kosten van de licentie(s), geschikte hardware en de benodigde dataverbinding (4G) voor GeoVisia Online ten behoeve van het contract en de raamovereenkomst worden geacht in de aannemsom te zijn begrepen. Zorg daarbij voor een provider met een goede dekking in Zoetermeer.
- 04 De hardware configuratie dient te worden samengesteld (en binnen de looptijd van het contract up-to-date gehouden te worden) in overleg met DataQuint, zodat de werkzaamheden zonder problemen worden uitgevoerd. De opdrachtnemer dient zelf support en instructie in de kopen bij DataQuint.
- 05 De inspectieresultaten alsmede de werkzaamheden die zijn gedaan ten behoeve van de reparatie/rehabilitatie moeten verwerkt worden in GeoVisia en op die manier worden aangeleverd aan de opdrachtgever
.
- 06 De gegevens dienen binnen twee weken na inspectie en of werkzaamheden te worden aangeleverd.

HFD PAR ART LID

22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN**22 0 Grondwerken, algemeen****22 01 BEGRIPPEN****22 01 14 Verontreiniging grond**

- 01 Tenzij anders in het bestek vermeld, is de te ontgraven, verwerken, vervoeren c.q. af te voeren grond schoon.

22 02 EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN**22 02 03 Vervoeren**

- 02 Afvoer grond, zand etc. naar een depot dient te geschieden conform richtlijnen van de betreffende eigenaar van het depot.
- 03 Vervalt de grond aan de aannemer, dan dient deze de stort-/verwerkingslocatie te verzorgen. Bewijzen van acceptatie, stort- en/of andere afvoerbewijzen conform artikel 01.17.08 overhandigen aan de directie.
- 04 Aan- en afvoer van grond dient 7 werkdagen van te voren te worden gemeld aan de directie.

22 02 06 Ophoging en aanvulling

- 07 Voordat de aanvulling/ ophoging ter plaatse van bermen, terreinen e.d. plaatsvinden, moeten alle puin, afvalstoffen e.d. zijn verwijderd en afgevoerd.
- 08 Transport van grond c.q. zand op het werk dient zoveel mogelijk plaats te vinden over het reeds aangebrachte zandcunet.
- 09 De ophoging laagsgewijs aanbrengen in lagen van maximaal 0.5 meter, met in achtnaam van eventueel bij dit bestek bijgevoegde (grondmechanische) eisen m.b.t. ophoogsnelheid.
- 10 Alvorens de aanvulling/ ophoging t.p.v. bermen wordt aangebracht, moet het bestaande maaiveld worden gescheurd.

22 02 20 Opslag

- 01 Tijdelijke berging van grond op aanliggende terreinen is uitsluitend toegestaan met toestemming van de betrokken grondeigenaar/-gebruiker.

22 03 INFORMATIEOVERDRACHT GRONDWERK**22 03 10 Inlichtingen van derden**

- 01 De aannemer dient ten minste 1 week voordat hij het zand in het cunet aanbrengt, de nutsbedrijven hierover in te lichten, een en ander ten behoeve van de aan te brengen mantelbuizen.

22 06 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

22 06 01 Identificatie geotextiel op de bouwplaats

- 01 De door de aannemer geleverde rollen geotextiel moeten, in aanvulling op het bepaalde in artikel 22.03.04 lid 01 van de Standaard, continue zijn bedrukt met een aanduiding, waaruit direct of indirect de herkomst van het product blijkt.

HFD PAR ART LID

32 TECHNISCHE BEPALINGEN WEGBEBAKENING**32 1 Markeringen****32 13 Informatie-overdracht****32 13 01 Algemeen**

- 01 De aannemer te zorgen voor het uitzetten van de hartlijnen van assen en kantstrepen.

HFD PAR ART LID

71 Sport-, speel- en recreatievoorzieningen**71 4 Deelhoofdstuk 71.4****71 41 Begrippen straatmeubilair****71 41 01 ALGEMEEN**

- 01 Onder een vluchtige organische stof (VOS) wordt verstaan: een organische verbinding die bij een luchtdruk van 1 atmosfeer een kookpunt (of beginkookpunt) heeft van ten hoogste 250 C.

71 42 BOUWSTOFFEN STRAATMEUBILAIR**71 42 01 STRAATMEUBILAIR**

- 01 Houten onderdelen niet behandelen met op koperverbindingen gebaseerde verduurzamingsmiddelen.

71 46 Bouwstoffen straatmeubilair**71 46 01 VERF**

- 01 Het gehalte vluchtige organische stoffen (exclusief water) voor verven met een spreidend vermogen van ten minste 15 m²/l en voor vernissen die worden toegepast op hout, mag ten hoogste 250 g/l zijn (met dekkraft van 98%). Voor de overige verfproducten (vernissen, houtbeitsen, vloercoatings, vloerverven en verwante producten) mag het gehalte vluchtige organische stoffen (exclusief water) ten hoogste 180 g/l zijn.
- 02 Verven en vernissen die met het Europese Ecolabel worden geleverd, worden geacht te voldoen aan het bepaalde in het vorige lid.
- 03 Indien het product niet beschikt over het Europese Ecolabel, toont de aannemer met een productspecificatie van de producent aan dat het product voldoet aan de in lid 01 bedoelde eis.

HFD PAR ART LID

83 Elementenverhardingen**83 1 Straatwerk****83 12 Eisen en uitvoering****83 12 04 Mechanisch aanbrengen elementenverharding**

- 01 Het aanbrengen van elementenverharding dient in overeenstemming te zijn met hetgeen verwoord is in CROW-publicatie 324 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding', zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt.
CROW publicatie 324 is verkrijgbaar bij CROW te Ede.
Tot deze publicatie behoren mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door CROW uitgegeven aanvullingen en aanvullende richtlijnen zoals deze vanaf de verschijningsdatum luiden.
Indien in de aanvullingen of aanvullende richtlijnen de datum van in werking treden is vermeld, geldt deze datum als verschijningsdatum.

83 15 Bijbehorende verplichtingen**83 15 01 Algemeen**

- 03 Het op maat hakken van kantopsluitingen is gerekend te zijn inbegrepen in de besteksposten voor het aanbrengen van de kantopsluitingen.
- 04 De in het werk voorkomende straatpotten en afsluiters op hoogte stellen.

83 15 03 Herstraten

- 03 Opgenomen bestratingsmateriaal, kantopsluitingen ontdoen van grond, cementmortel etc.

Behoort bij: 2023 - 006448

.....

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: 2023 - 006448

.....

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

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

vertegenwoordigen.

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

Gedaan op	(datum), te	(plaats).
De inschrijver(s)		
A)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)
B)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)
C)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
000010	Opstellen rapportage uitgevoerde werkzaamheden	keer	12,00F		
1	Fase 1 - VERKEER				
11	Verkeersbordpalen - aanbrengen en verwijderen				
110	Verwijderen verkeersbordpalen				
1101	<u>Verwijderen verkeersbordpalen uit maaiveld</u>				
110110	Verwijd. verkeersbordpalen maaiveld <4 m.	st	125,00F		
110120	Verwijd. verkeersbordpalen maaiveld 4m tot 5m	st	40,00F		
1102	<u>Verwijderen verkeersbordpalen uit bestrating</u>				
110210	Verwijd. verkeersbordpalen bestrating <4 m.	st	275,00F		
110240	Verwijd. verkeersbordpalen bestrating >4 m	st	45,00F		
1103	<u>Verwijderen verkeersborden</u>				
110310	Verwijderen verkeersborden type 0	st	30,00F		
110320	Verwijderen verkeersborden type I.	st	300,00F		
110330	Verwijderen verkeersborden type II.	st	40,00F		
110340	Verwijderen straatnaamborden	st	100,00F		
111	Aanbrengen verkeersbordpalen in maaiveld				
111010	Aanbrengen verkeersbordpalen < 4,0m	st	150,00F		
111020	Aanbrengen verkeersbordpalen > 4,0m	st	20,00F		
112	Aanbrengen verkeersbordpalen in verharding				
112010	Aanbrengen verkeersbordpalen < 4,0m	st	475,00F		
112020	Aanbrengen verkeersbordpalen > 4,0m	st	50,00F		
12	Bebording en portalen				
121	Aanbrengen verkeersborden				
1210	<u>Aanbrengen verkeersborden</u>				
121010	Aanbrengen borden type 0	st	105,00F		
121020	Aanbrengen borden type 1	st	250,00F		
121030	Aanbrengen borden type 2	st	250,00F		
121040	Aanbrengen borden type 3	st	105,00F		
1211	<u>Verkeersborden speciaal</u>				
121110	Wisselen en schoonmaken borden in campagneframes	keer	4,00F		
121120	Aanbrengen campagneframes op paal	st	25,00F		
121130	Vervangen campagneframes op paal	st	6,00F		
121140	Schoonmaken campagneframes op paal	st	120,00F		
122	Aanbrengen straatnaamborden				
1221	<u>Aanbrengen straatnaamborden</u>				
122110	Aanbrengen straatnaamborden	st	90,00F		
122120	Aanbrengen straatnaamborden	st	50,00F		
123	Verkeersportalen				
1231	<u>Verwijderen verkeersportalen</u>				
123110	Verwijderen portaal.	st	5,00F		
123120	Verwijderen portaal.	st	5,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1232	<u>Aanbrengen verkeersportalen</u>				
123210	Aanbrengen portaal.	st	5,00F		
123220	Aanbrengen portaal.	st	5,00F		
123230	Aanbrengen portaal.	st	5,00F		
123240	Aanbrengen portaal.	st	5,00F		
13	Verkeersdrempels				
1310	<u>Speedbump Excellent o.g.</u>				
131010	Aanbrengen verkeersdrempels	keer	3,00F		
131020	Onderhouden verkeersdrempels	st	25,00F		
131030	Verwijderen verkeersdrempels	keer	3,00F		
1320	<u>Coda Ramp 5 o.g.</u>				
132010	Aanbrengen verkeersdrempels	keer	1,00F		
132020	Onderhouden verkeersdrempels	st	8,00F		
132030	Verwijderen verkeersdrempels	keer	1,00F		
1330	<u>Gumatec o.g.</u>				
133010	Onderhouden verkeersdrempels	st	12,00F		
14	Gehandicaptenparkeerplaats				
1410	<u>Mindervalide parkeerplaats</u>				
141010	Aanbrengen van een gehandicaptenparkeerplaats	st	75,00F		
141020	Verplaatsen van een gehandicaptenparkeerplaats	st	5,00F		
141030	Verwijderen van een gehandicaptenparkeerplaats	st	50,00F		
141040	Kentekenwijziging van een gehandicaptenparkeerplaats	st	70,00F		
1420	<u>Markering mindervalide parkeerplaats</u>				
142010	Aanbrengen lengtemarkering -wegenverf- in m.	m	120,00F		
142020	Aanbrengen lengtemarkering -wegenverf- in m.	m	300,00F		
142030	Volledig verwijderen markering.	m2	20,00F		
142040	Volledig verwijderen markering.	m2	80,00F		
2	Fase 1 - VERKEERSMEUBILAIR				
21	Verkeersvoorzieningen				
2110	<u>Flexposten en zuilen</u>				
211010	Aanbrengen reflectorpalen - vaste voet	st	10,00F		
211020	Aanbrengen reflectorpalen - buispaal maaiveld	st	10,00F		
211030	Aanbrengen reflectorpalen - buispaal bestrating	st	10,00F		
211040	Aanbrengen reflectorpalen - veerpaal maaiveld	st	5,00F		
211080	Verwijderen reflectorpalen of bermplanken - maaiveld	st	10,00F		
211090	Verwijderen reflectorpalen of bermplanken - bestrating	st	10,00F		
2120	<u>Afzetpalen</u>				
212010	Aanbrengen reflectorpalen.	st	10,00F		
212020	Aanbrengen reflectorpalen - fietspadpaal vast	st	10,00F		
212030	Aanbrengen reflectorpalen - fietspadpaal verzonken	st	10,00F		
212040	Aanbrengen reflectorpalen - diamantkoppaal maaiveld	st	35,00F		
212050	Aanbrengen reflectorpalen - diamantkoppaal bestrating	st	50,00F		
2130	<u>Markering bij fietspaal</u>				
213010	Aanbrengen voorgevormde thermoplastische markering	st	20,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
22	Schoonmaken bebording en dragers				
220010	Schoonmaken hoofdbewegwijzering	keer	2,00F		
220020	Schoonmaken portalen	keer	2,00F		
3	Fase 1 - EVENEMENTEN / BOUWWERKZAAMHEDEN				
31	Opstellen verkeersplan				
310010	Opstellen verkeersplan - klein	st	5,00F		
310020	Opstellen verkeersplan - middel	st	5,00F		
32	Aanbr., instandh., en verw. wegafsluitingen en/of omleidingen				
3210	<u>Maatregelen verkeersplan klein</u>				
321010	Aanbrengen maatregelen - verkeersplan klein	st	5,00F		
321020	instandhouden maatregelen - verkeersplan klein	week	10,00F		
321030	Verwijderen maatregelen - verkeersplan klein	st	5,00F		
3220	<u>Maatregelen verkeersplan middel</u>				
322010	Aanbrengen maatregelen - verkeersplan middel	st	5,00F		
322020	instandhouden maatregelen - verkeersplan middel	week	10,00F		
322030	Verwijderen maatregelen - verkeersplan klein	st	5,00F		
33	Dranghekken en voorzieningen				
330010	Aanbrengen tijdelijke dranghekken	m	500,00F		
330020	In stand houden tijdelijke dranghekken	dag	10,00F		
330030	Verwijderen tijdelijke dranghekken	m	500,00F		
330040	Aanbrengen verkeersborden.	st	10,00F		
330050	Aanbrengen verkeersborden.	st	10,00F		
330060	Plaatsen schrikhekken met bord	keer	5,00F		
34	Verplaatsen objecten marktplein				
340010	Verplaatsen bootbanken	keer	5,00F		
340020	Verplaatsen fietsenstalling-rekken	keer	5,00F		
4	Fase 2 - ONDERHOUD BEBORDING EN WEGMEUBIL				
41	Schoonmaken bebording en dragers				
410010	Schoonmaken hoofdbewegwijzering	keer	2,00F		
410020	Schoonmaken portalen	keer	2,00F		
42	Monitoring en inspectie				
4210	<u>Inspectie</u>				
421010	Uitvoeren inspectie openbare ruimte - Niveau A	keer	12,00F		
421020	Uitvoeren inspectie openbare ruimte - Niveau C	keer	4,00F		
4220	<u>Rapportage</u>				
422010	Opstellen rapportage inspectie niveau A	keer	12,00F		
422020	Opstellen rapportage inspectie niveau C	keer	4,00F		
4230	<u>Opstellen deelopdracht</u>				
423010	Opstellen van een deelopdracht.	keer	12,00F		
423020	Opstellen van een deelopdracht.	keer	52,00F		
4240	<u>Beheersen beeldkwaliteit niveau A</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
424010	Beheersen verdraaiing-bord.	st	120,00F		
424020	Beheersen coating/folie en krassen-bord.	st	120,00F		
424030	Beheersen deuken en gaten-bord.	st	120,00F		
424040	Beheersen kleurechtheid-bord.	st	10,00F		
424050	Beheersen volledigheid-bord.	st	120,00F		
4250	<u>Beheersen beeldkwaliteit niveau C</u>				
425010	Beheersen verdraaiing-bord.	st	40,00F		
425020	Beheersen coating/folie en krassen-bord.	st	40,00F		
425030	Beheersen deuken en gaten-bord.	st	40,00F		
425040	Beheersen kleurechtheid-bord.	st	40,00F		
425050	Beheersen volledigheid-bord.	st	40,00F		
8	WERKEN VAN ALGEMENE AARD				
81	Leveranties				
810010	Leveren zand.	m3	10,00F		
810020	Leveren betonstraatstenen.	st	250,00F		
810030	Leveren betontegels.	st	100,00F		
810040	Leveren betontegels.	st	100,00F		
82	Stortkosten				
820010	Stortkosten puin	kg	1.000,00F		
820020	Stortkosten/opbrengsten metaal	kg	2.000,00F		
83	Verkeersmaatregelen mobiele werkzaamheden				
830010	Toepassen rijdende afzetting.	dag	150,00F		
830020	Toepassen rijdende afzetting.	dag	40,00F		
830030	Toepassen rijdende afzetting.	dag	10,00F		
830040	Toepassen rijdende afzetting.	dag	25,00F		
89	Ter beschikking stellen materieel en werknemers				
890010	Inzetten werknemer.	uur	60,00F		
890020	Inzetten werknemer.	uur	400,00F		
890030	Ter beschikking stellen opslagruimte	keer	1,00F		
	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				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				