

GEMEENTE KATWIJK
RAW-RAAMOVEREENKOMST VERKEERSBORDEN, STRAATNAAMBORDEN EN BIJBEHORENDE
MATERIALEN
STATUS: DEFINITIEF d.d. 04-01-2024

Besteknummer: 2023-CPB-07

Bestek en voorwaarden
'ROK Verkeersborden, straatnaamborden en bijbehorende materialen'

Auteur:	R. Cheung
Versie:	Definitief

Deel 1. Algemeen		1
01	OPDRACHTGEVER	2
02	DIRECTIE	2
03	LOCATIE	2
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	2
05	TIJDSBEPALING	2
06	ONDERHOUDSTERMIJN	2
07	KWALITEITSBORGING	3
08	COÖRDINATIEPLICHT	3
09	BETTER PERFORMANCE	3
10	UITVOERINGSKOSTEN	3
Deel 2.1. Algemene gegevens		4
01	TEKENINGEN	5
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03	BIJLAGEN	5
04	ADRESSEN	5
Deel 2.2. Nadere beschrijving		6
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	8
10	OPSTELLEN DEELOPDRACHT	8
100	DEELOPDRACHT VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	8
101	DEELOPDRACHT UITVOERING MAATREGELPLAN	8
102	DEELOPDRACHT OVERIGE WERKZAAMHEDEN BEBORDING EN PALEN	8
11	OPSTELLEN GEDETAILLEERD WERKPLAN	9
12	SCHOUW	9
13	VERWERKEN RESULTATEN SCHOUW	10
14	OPSTELLEN ADVIESRAPPORTAGES	11
2	BEBORDINGEN EN PALEN	13
20	VERKEERSBORDPALEN	13
200	VERWIJDEREN VERKEERSBORDPALEN	13
2000	Verwijderen verkeersbordpalen uit maaiveld	13
2001	Verwijderen verkeersbordpalen uit bestrating	13
201	AANBRENGEN VERKEERSBORDPALEN	13
2010	Aanbrengen verkeersbordpalen in maaiveld	13
2012	Aanbrengen verkeersbordpalen in bestrating	13
202	VERVANGEN VERKEERSBORDPALEN	13
2020	Vervangen verkeersbordpalen in maaiveld	14
2021	Vervangen verkeersbordpalen in bestrating	14
203	VERWERKEN MUTATIES VERKEERSBORDPALEN	14
21	BEBORDINGEN	15
210	SCHOONMAKEN BEBORDING	15
211	VERWIJDEREN RVV- EN OVERIGE VERKEERSBORDEN	15
2110	Verwijderen verkeersborden	15
212	AANBRENGEN RVV- EN OVERIGE VERKEERSBORDEN	15
2120	Aanbrengen verkeersborden	15
213	VERVANGEN RVV- EN OVERIGE VERKEERSBORDEN	15
2130	Vervangen verkeersborden	15
214	VERWERKEN MUTATIES RVV- EN OVERIGE VERKEERSBORDEN	16
22	STRAATNAAMBORDEN	16
220	SCHOONMAKEN STRAATNAAMBORDEN	16
221	VERWIJDEREN STRAATNAAMBORDEN	16
2210	Verwijderen straatnaamborden	16
222	AANBRENGEN STRAATNAAMBORDEN	17
2221	Aanbrengen straatnaamborden - kokerprofiel enkelzijdig	17
2222	Aanbrengen straatnaamborden - kokerprofiel dubbelzijdig	17
223	VERWERKEN MUTATIES STRAATNAAMBORDEN	17
23	LEVEREN BEBORDING EN PALEN	17
232	LEVERANTIE VERKEERSBORDPALEN	17
235	LEVERANTIE RVV-VERKEERSBORDEN EN OVERIGE BORDEN	18
2350	Leveren RVV-borden - type 0	18

2351	Leveren RVV-borden - type I	19
2353	Leveren RVV-borden - type II	22
236	LEVERANTIE STRAATNAAMBORDEN	23
2361	Leveren SNB15 - kokerprofiel enkelzijdig	23
2362	Leveren SNB15 - kokerprofiel dubbelzijdig	25
2363	Leveren SNB20 - kokerprofiel enkelzijdig	27
2364	Leveren SNB20 - kokerprofiel dubbelzijdig	29
237	LEVEREN BEVESTIGINGSMATERIAAL	31
2370	Leveren bevestigingsmateriaal - dubbel omgezette rand	31
2371	Leveren bevestigingsmateriaal - kokerprofiel	31
2372	Leveren bevestigingsmateriaal - klemband	32
8	WERKZAAMHEDEN ALGEMENE AARD	34
80	VEILIGHEID EN GEZONDHEID	34
81	OPLEVERINGSRAPPORTAGE	34
82	VERKEERSMAATREGELEN	34
820	OPSTELLEN VERKEERSMAATREGELENPLAN EN -TEKENING	34
821	TOEPASSEN AFZETTINGEN	35
84	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL	36
840	INZETTEN WERKNEMERS	36
841	INZETTEN MATERIEEL	36
85	VERPLAATSEN MATERIEEL	37

Deel 3. Bepalingen		38
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	39
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	39
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	42
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	42
01 08	BIJDRAGEN	43
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	43
01 10	VERGUNNINGEN	44
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	44
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	45
01 13	KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	45
01 14	BOUWSTOFFEN	46
01 15	GARANTIE	47
01 16	VERZEKERINGEN	48
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	49
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	50
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	51
01 20	KWALITEITSBORGING	52
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	52
01 25	WERKTERREIN	53
01 26	DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS	53
01 27	SCHADES	54
01 28	BOUWVERGADERINGEN	55
01 29	DOOR DE AANNEMER TE MAKEN BEREKENINGEN EN TEKENINGEN	55
32	WEGBEBAKENING	57
32 0	WEGBEBAKENING, ALGEMEEN	57
32 02	EISEN EN UITVOERING	57
32 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	58
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	60
62 0	ALGEMEEN	60
62 01	BEGRIPPEN	60
62 02	EISEN EN UITVOERING	60
62 03	INFORMATIEOVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN	61
62 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	61

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

College van Burgemeester en Wethouders van gemeente Katwijk.

Namens deze

Cluster: Planmatig Beheer, onderdeel Realisatie

Contactgegevens:

Naam contactpersoon: Rick Cheung
Postadres: Postbus 589, 2220 AN Katwijk ZH
Telefoon: 071 40 65 000
E-mailadres: r.cheung@katwijk.nl

02 DIRECTIE

De directie zal worden gevoerd door een nader aan te stellen vertegenwoordiger. In de opdrachtverlening wordt de vertegenwoordiger gemeld welke als directie zal optreden.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Katwijk. De werkzaamheden uit deze RAW-raamovereenkomst kunnen plaatsvinden op elke locatie binnen het grondgebied van de gemeente Katwijk.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Dit bestek beschrijft de werkzaamheden op het gebied van beheer en onderhoud van bebording en bijbehorende materialen in de gemeente Katwijk en het naar behoefte leveren, vervangen, verwijderen en aanbrengen van bebording en bijbehorende materialen.

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. het schouwen van de bestaande bebording inclusief bijbehorende materialen;
- b. het reinigen van verkeersborden en straatnaamborden;
- c. het leveren, verwijderen, vervangen of aanbrengen van verkeersborden;
- d. het leveren, verwijderen of aanbrengen van straatnaamborden;
- e. het leveren, verwijderen, vervangen of aanbrengen van verkeersbordpalen;
- f. het uitvoeren van bijkomende werkzaamheden.

De situatie kan zich voordoen dat werkzaamheden opgenomen in onderhavige overeenkomst, in een eerder afgesloten contract zijn opgenomen als (bijkomende) werkzaamheden. Ook is het mogelijk dat werkzaamheden opgenomen in onderhavige overeenkomst in een toekomstig af te sluiten contract als (bijkomende) werkzaamheden worden opgenomen. De onderhavige overeenkomst prevaleert in beide situaties niet ten aanzien van de met een derde partij aangegane of aan te gane overeenkomst. Opdrachtnemer van onderhavige overeenkomst heeft daarmee geen exclusief recht om de betreffende werkzaamheden uit te voeren. Indien een van beide situaties van toepassing is bepaalt Opdrachtgever onder welke overeenkomst de betreffende werkzaamheden worden uitgevoerd. Opdrachtgever zal in genoemde situatie een bedrijfseconomische/technische afweging maken.

05 TIJDSBEPALING

1. Looptijd

De initiële looptijd van deze raamovereenkomst betreft een aaneengesloten periode van 2 jaar:

- a) startdatum: 01-04-2024
- b) einddatum: 31-03-2026

2. De Opdrachtgever behoudt zich het exclusieve recht voor om de werking van de raamovereenkomst met maximaal 2 x 1 jaar te verlengen. Indien de Opdrachtgever daartoe overgaat, is de aannemer verplicht daaraan gehoor te geven. De Opdrachtgever neemt een goede eindscore van de Better Performance meting mee in zijn afweging om de raamovereenkomst te verlengen. Uiterlijk 3 maanden voor het verstrijken van de looptijd van de overeenkomst zal de opdrachtgever uitsluitsel geven of de raamovereenkomst zal worden verlengd.

3.. Werktijden

Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan reguliere werkzaamheden te verrichten:

- op maandag t/m vrijdag: voor 07.00 uur 's ochtends en na 19.00 uur 's avonds;
- op zaterdag, zondag en feestdagen.

4. Boetebeding te late oplevering van deelopdracht

De korting wegens te late oplevering van de deelopdracht als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt €250,00 per dag.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in § 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, bedraagt 12 maanden.

07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

08 COÖRDINATIEPLICHT

De aannemer heeft coördinatieplicht voor de werkzaamheden zoals genoemd in artikel 01.11.01 van dit bestek.

09 BETTER PERFORMANCE

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer tijdens de uitvoering van het werk op 'better performance' om de samenwerking, duurzaamheid en kwaliteit te verbeteren. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede 'better performance' van de opdrachtnemer te komen. Deze beoordeling kan wordt uitgevoerd d.m.v. de better performance website van het CROW. Opdrachtgevers kunnen met het persoonlijke dashboard in een beveiligde omgeving gebruik maken van elkaars beoordelingen, inclusief zichtbare reacties van opdrachtnemers. Sturing op kwaliteit gebeurt tijdens het project door tussentijdse beoordelingen en een eind beoordeling.

10 UITVOERINGSKOSTEN

Conform hetgeen vermeld in 01.21 van de Handleiding RAW-systematiek 2020 (uit de Kennismodule Contracteren RAW 2020, release september 2022) dient klein materieel dagelijks door de betreffende medewerkers te worden meegenomen en de kosten voor de aan- en afvoer van dit klein materieel dient in de betreffende eenheidsprijs te zijn verdisconteert.

Voor het mobiliseren en verplaatsen van materieel en verkeersmaatregelen t.b.v. de uitvoering van de werkzaamheden zoals bedoeld in bestekspostgroepen 20, 21 en 22 dient gebruik gemaakt te worden van bestekspost 850010.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Tot deze RAW-raamovereenkomst behoren op het moment van aanbesteding geen werktekeningen. De Opdrachtgever behoudt zich echter het recht voor om per deelopdracht een of meerdere overzichtstekeningen aan deze deelopdracht toe te voegen. De aannemer dient op basis van deze overzichtstekeningen werktekeningen op te stellen. E.e.a. conform artikel 01.21.05 lid 06 uit deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst.

Deze werktekeningen worden geacht een integraal onderdeel te zijn van de betreffende deelopdracht en van deze RAW-raamovereenkomst.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De hoogten zijn en worden aangegeven in meters t.o.v. N.A.P.

03 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. V&G-plan
2. Boombescherming op bouwlocaties
3. Procesbeschrijving schouw bebording en dragers
4. Beeldmeetlatten Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte (KOR) 2023

04 ADRESSEN

- Gemeentelijk depot Zeilmakerstraat in de gemeente Katwijk: bestemd voor uit het werk afgevoerde gebakken straatmateriaal.
- Gemeentewerf, locatie Heerenweg in de gemeente Katwijk: bestemd voor verkeersborden, kop met deksel van de kolk, houten anti parkeerpalen en kolken (in het werk overbodig en afstemmen met directie/dagelijks beheer).

2.2. NADERE BESCHRIJVING

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	1	2	3	4	5 6				
1							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
10							OPSTELLEN DEELOPDRACHT			
100							DEELOPDRACHT VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
100010	100101						Opstellen van een deelopdracht. Betreft: deelopdracht voorbereidende werkzaamheden Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: Voorbereidende werkzaamheden, waaronder: - Opstellen gedetailleerd werkplan voorbereidende werkzaamheden; - Uitvoeren schouw; - Verwerken resultaten schouw; - Opstellen adviesrapportage n.a.v. resultaten schouw; - Bespreken adviesrapportages. De volgende producten dienen geleverd te worden: - Gedetailleerd werkplan voorbereidende werkzaamheden; - Inge vulde staat met hoeveelheden resultaatsverplichting, eenheidsprijzen en bedragen; - Werktekening(en) met daarop de locatie's van de te schouwen onderdelen.	keer	6,00	F
		1								
101							DEELOPDRACHT UITVOERING MAATREGELPLAN			
101010	100101						Opstellen van een deelopdracht. Betreft: deelopdracht uitvoering van maatregelplan Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: Het uitvoeren van het definitieve maatregelplan welke na schouw en adviesrapportages in overleg met de opdrachtgever is vastgesteld. Uit te voeren werkzaamheden, waaronder: - Opstellen gedetailleerd werkplan uitvoering maatregelplan; - Het reinigen van verkeersborden en straatnaamborden conform het definitieve maatregelplan; - Het leveren, verwijderen, vervangen of aanbrengen van verkeersborden, straatnaamborden en verkeersbordpalen conform het definitieve maatregelplan; - Opstellen en verwerken revisie na uitvoeren definitieve maatregelplan; - Het uitvoeren van bijkomende werkzaamheden. De volgende producten dienen geleverd te worden: - Gedetailleerd werkplan uitvoering maatregelplan; - Inge vulde staat met hoeveelheden resultaatsverplichting, eenheidsprijzen en bedragen; - Werktekening(en) met daarop de locatie's van de uit te voeren werkzaamheden conform het definitieve maatregelplan	keer	6,00	F
		1								
102							DEELOPDRACHT OVERIGE WERKZAAMHEDEN BEBORDING EN PALEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
102010	100101						Opstellen van een deelopdracht. Betreft: deelopdracht uitvoering van overige werkzaamheden bebording en palen Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: Het naar behoefte leveren, vervangen, verwijderen en aanbrengen van bebording en bijbehorende materialen welke geen onderdeel uitmaken van het maatregelplan. Uit te voeren werkzaamheden, waaronder: - Opstellen gedetailleerd werkplan uitvoering overige werkzaamheden bebording en palen; - Het leveren, verwijderen, vervangen of aanbrengen van verkeersborden, straatnaamborden en verkeersbordpalen; - Opstellen en verwerken revisie na het leveren, verwijderen, vervangen of aanbrengen van verkeersborden, straatnaamborden en verkeersbordpalen; - Het uitvoeren van bijkomende werkzaamheden. De volgende producten dienen geleverd te worden: - Gedetailleerd werkplan uitvoering uitvoeren overige werkzaamheden bebording en palen; - Inge vulde staat met hoeveelheden resultaatsverplichting, eenheidsprijzen en bedragen; - Werktekening(en) met daarop de locatie's van de uit te voeren werkzaamheden.	keer	24,00	F
11		1					OPSTELLEN GEDETAILLEERD WERKPLAN			
110010	100199						Opstellen gedetailleerd werkplan - voorbereidende werkzaamheden Betreft: het per deelopdracht opstellen van een gedetailleerd werkplan voor de voorbereidende werkzaamheden overeenkomstig de eisen in artikel 01.13.10 in deel 3 van dit bestek. Inclusief het digitaal (PDF-formaat) indienen van het document bij de directie ter accordering.	keer	6,00	F
110020	100199						Opstellen gedetailleerd werkplan - uitvoering maatregelplan Betreft: het per deelopdracht opstellen van een gedetailleerd werkplan voor de uitvoering van het maatregelplan overeenkomstig de eisen in artikel 01.13.10 in deel 3 van dit bestek. Inclusief het digitaal (PDF-formaat) indienen van het document bij de directie ter accordering.	keer	6,00	F
110030	100199						Opstellen gedetailleerd werkplan - uitvoering overige werkzaamheden bebording en palen Betreft: het per deelopdracht opstellen van een gedetailleerd werkplan voor het naar behoefte leveren, vervangen, verwijderen en aanbrengen van bebording en bijbehorende materialen (welke geen onderdeel uitmaken van het maatregelplan) overeenkomstig de eisen in artikel 01.13.10 in deel 3 van dit bestek. Inclusief het digitaal (PDF-formaat) indienen van het document bij de directie ter accordering.	keer	24,00	F
12							SCHOUW			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
120010	102299						Schouwen gebiedsontsluitingswegen Betreft: uitvoeren schouw van bebording en dragers langs gebiedsontsluitingswegen Frequentie schouw: 1 keer per jaar De schouw dient op locatie uitgevoerd te worden en dient te bestaan uit: - een verkeerskundige schouw - een kwalitatieve schouw op basis van kwaliteitsniveau B uit de relevante beeldmeetlatten in de Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte (KOR) 2023 van de CROW. Tijdens de schouw dient de bestaande toestand van de bebording en dragers te worden vastgelegd d.m.v. foto's. Op de foto's dienen de datum en het tijdstip waarop de foto genomen is te zijn weergegeven. E.e.a. conform bijlage 3 'Procesbeschrijving schouw bebording en dragers' behorend bij dit bestek.	km	60,00	F
120020	102299						Schouwen gemeente segment Betreft: uitvoeren schouw van bebording en dragers in een specifiek gemeente segment. De betreffende segmenten zijn weergegeven in bijlage 3 'Procesbeschrijving schouw bebording en dragers' behorend bij dit bestek Frequentie schouw: 1 segment per jaar Aantal dragers en bebording in segmenten: 1960 stuks De schouw dient op locatie uitgevoerd te worden en dient te bestaan uit: - een verkeerskundige schouw - een kwalitatieve schouw op basis van kwaliteitsniveau B uit de relevante beeldmeetlatten in de Kwaliteitscatalogus openbare ruimte (KOR) 2023 van de CROW. Tijdens de schouw dient de bestaande toestand van de bebording en dragers te worden vastgelegd d.m.v. foto's. Op de foto's dienen de datum en het tijdstip waarop de foto genomen is te zijn weergegeven. E.e.a. conform bijlage 3 'Procesbeschrijving schouw bebording en dragers' behorend bij dit bestek.	st	3.920,00	F
120030	102299						Schouwen betaald parkeren en vergunning parkeren Betreft: uitvoeren schouw van bebording en dragers die betrekking hebben op betaald parkeren en vergunning parkeren. De gebieden waar betaald parkeren en vergunning parkeren geldt, zijn weergegeven in bijlage 3 'Procesbeschrijving schouw bebording en dragers' behorend bij dit bestek. Frequentie schouw: 1 keer per jaar Aantal dragers en bebording betaald parkeren en vergunning parkeren: 468 stuks De schouw dient op locatie uitgevoerd te worden en dient te bestaan uit: - een verkeerskundige schouw - een kwalitatieve schouw op basis van kwaliteitsniveau B uit de relevante beeldmeetlatten in de Kwaliteitscatalogus openbare ruimte (KOR) 2023 van de CROW. Tijdens de schouw dient de bestaande toestand van de bebording en dragers te worden vastgelegd d.m.v. foto's. Op de foto's dienen de datum en het tijdstip waarop de foto genomen is te zijn weergegeven. E.e.a. conform bijlage 3 'Procesbeschrijving schouw bebording en dragers' behorend bij dit bestek.	st	936,00	F
13							VERWERKEN RESULTATEN SCHOUW			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
130010	102299						Verwerken resultaten schouw gebiedsontsluitingswegen Betreft: verwerken resultaten schouw van bebording en dragers langs gebiedsontsluitingswegen zoals bedoeld in bestekspost 120010. De resultaten uit de schouw dienen te worden vastgelegd in de bordenapplicatie van de gemeente Katwijk: 'SignCloud' van Greenpoint Advies. Een login in SignCloud wordt door de gemeente ter beschikking gesteld. E.e.a. conform bijlage 3 'Procesbeschrijving schouw bebording en dragers' behorend bij dit bestek. De aannemer dient de resultaten van de schouw binnen 2 weken na gereedkomen van de schouw te verwerken in de bordenapplicatie 'SignCloud'.	st	3.724,00	F
130020	102299						Verwerken resultaten schouw gemeente segment Betreft: verwerken resultaten schouw van bebording en dragers in een specifiek gemeente segment zoals bedoeld in bestekspost 120020 De resultaten uit de schouw dienen te worden vastgelegd in de bordenapplicatie van de gemeente Katwijk: 'SignCloud' van Greenpoint Advies. Een login in SignCloud wordt door de gemeente ter beschikking gesteld. E.e.a. conform bijlage 3 'Procesbeschrijving schouw bebording en dragers' behorend bij dit bestek. De aannemer dient de resultaten van de schouw binnen 2 weken na gereedkomen van de schouw te verwerken in de bordenapplicatie 'SignCloud'.	st	3.920,00	F
130030	102299						Verwerken resultaten schouw betaald parkeren en vergunning parkeren Betreft: verwerken resultaten schouw van bebording en dragers die betrekking hebben op betaald parkeren en vergunning parkeren zoals bedoeld in bestekspost 120030 De resultaten uit de schouw dienen, op zowel drager-niveau als bord-niveau, te worden vastgelegd in de bordenapplicatie van de gemeente Katwijk: 'SignCloud' van Greenpoint Advies. Een login in SignCloud wordt door de gemeente ter beschikking gesteld. E.e.a. conform bijlage 3 'Procesbeschrijving schouw bebording en dragers' behorend bij dit bestek. De aannemer dient de resultaten van de schouw binnen 2 weken na gereedkomen van de schouw te verwerken in de bordenapplicatie 'SignCloud'.	st	936,00	F
14							OPSTELLEN ADVIESRAPPORTAGES			
140010	102299						Opstellen adviesrapportage gebiedsontsluitingswegen Betreft: opstellen adviesrapportage n.a.v. schouw van bebording en dragers langs gebiedsontsluitingswegen zoals bedoeld in bestekspost 120010 In de adviesrapportage dient de aannemer de gemeente te adviseren over de verkeerskundige en kwalitatieve staat op basis van de resultaten uit de schouw en het maatregelplan om te voldoen aan de gestelde eisen/richtlijnen. De maatregelen dienen visueel inzichtelijk te worden gemaakt op tekening en maken onderdeel uit van de adviesrapportage. De aannemer dient de adviesrapportage binnen 4 weken na gereedkomen van de schouw aangeleverd te worden aan de directie	keer	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
140020	102299							Opstellen adviesrapportage segment Betreft: opstellen adviesrapportage n.a.v. schouw van bebording en dragers in een specifiek gemeente segment zoals bedoeld in bestekspost 120020 In de adviesrapportage dient de aannemer de gemeente te adviseren over de verkeerskundige en kwalitatieve staat op basis van de resultaten uit de schouw en het maatregelplan om te voldoen aan de gestelde eisen/richtlijnen. De maatregelen dienen visueel inzichtelijk te worden gemaakt op tekening en maken onderdeel uit van de adviesrapportage. De aannemer dient de adviesrapportage binnen 4 weken na gereedkomen van de schouw aangeleverd te worden aan de directie	keer	2,00 F	
140030	102299							Opstellen adviesrapportage betaald parkeren en vergunning parkeren Betreft: opstellen adviesrapportage n.a.v. schouw van bebording en dragers die betrekking hebben op betaald parkeren en vergunning parkeren zoals bedoeld in bestekspost 120030 In de adviesrapportage dient de aannemer de gemeente te adviseren over de verkeerskundige en kwalitatieve staat op basis van de resultaten uit de schouw en het maatregelplan om te voldoen aan de gestelde eisen/richtlijnen. De maatregelen dienen visueel inzichtelijk te worden gemaakt op tekening en maken onderdeel uit van de adviesrapportage. De aannemer dient de adviesrapportage binnen 4 weken na gereedkomen van de schouw aangeleverd te worden aan de directie	keer	2,00 F	
140040	102299							Bespreken adviesrapportages Betreft: het bespreken van de resultaten uit de schouw en adviesrapportages ter vaststelling van het definitieve maatregelplan om te voldoen aan de gestelde eisen/richtlijnen. Tijdstip: na de beoordeling van de adviesrapportage door de Opdrachtgever. Exacte tijdstip wordt in overleg met de Opdrachtgever bepaald.	uur	12,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2							BEBORDINGEN EN PALEN			
20							VERKEERSBORDPALEN			
200							VERWIJDEREN VERKEERSBORDPALEN			
2000							<u>Verwijderen verkeersbordpalen uit maaiveld</u>			
200010	321312						Verwijderen verkeersbordpalen. Betreft: verwijderen van verkeersbordpalen uit maaiveld Inclusief benodigde grondwerk Uit het maaiveld	st	120,00	F
		1					Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3,0 tot 4,3 m			
			9				2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf, locatie Heerenweg in de gemeente Katwijk			
2001							<u>Verwijderen verkeersbordpalen uit bestrating</u>			
200110	321312						Verwijderen verkeersbordpalen. Betreft: verwijderen van verkeersbordpalen uit bestrating Inclusief benodigd grondwerk en straatwerk Uit een bestrating van diverse soorten elementenverharding	st	60,00	F
		4					Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3,0 tot 4,3 m			
			9				2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf, locatie Heerenweg in de gemeente Katwijk			
201							AANBRENGEN VERKEERSBORDPALEN			
2010							<u>Aanbrengen verkeersbordpalen in maaiveld</u>			
201010	321301						Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. Betreft: aanbrengen van verkeersbordpalen in maaiveld Inclusief benodigd grondwerk In het maaiveld	st	40,00	F
		1					Getrokken flespalen zijn van aluminium conform NEN Norm 12899. Het onderstuk heeft een diameter van 76mm. Het bovenstuk heeft een diameter van 48mm. De paal is uit één geheel getrokken. De wanddikte van de flespaal bedraagt 4,5 mm. Bovenzijde gesloten d.m.v. kunststof dop kleur zwart diameter 42mm. Leverantie volgens bestekspostnrs. 232020 t/m 232060 Totale lengte van de flespaal: 3,0 m t/m 4,3 m	st		40,00
			9							
				9						
2012							<u>Aanbrengen verkeersbordpalen in bestrating</u>			
201210	321301						Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. Betreft: aanbrengen van verkeersbordpalen in bestrating Inclusief benodigd grondwerk en straatwerk In een bestrating van diverse soorten elementenverharding	st	55,00	F
		4					Getrokken flespalen zijn van aluminium conform NEN Norm 12899. Het onderstuk heeft een diameter van 76mm. Het bovenstuk heeft een diameter van 48mm. De paal is uit één geheel getrokken. De wanddikte van de flespaal bedraagt 4,5 mm. Bovenzijde gesloten d.m.v. kunststof dop kleur zwart diameter 42mm. Leverantie volgens bestekspostnrs. 232020 t/m 232060 Totale lengte van de flespaal: 3,0 m t/m 4,3 m	st		55,00
			9							
				9						
202							VERVANGEN VERKEERSBORDPALEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
2020							<u>Vervangen verkeersbordpalen in maaiveld</u>				
202010	321399						Vervangen verkeersbordpaal in maaiveld Betreft: vervangen van verkeersbordpalen in maaiveld, bestaand uit: - verwijderen verkeersbordpalen uit maaiveld - aanbrengen verkeersbordpalen in maaiveld	st	25,00	F	
202011	321312						Verwijderen verkeersbordpalen. Betreft: verwijderen van verkeersbordpalen uit maaiveld Inclusief benodigde grondwerk Uit het maaiveld Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3,0 tot 4,3 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf, locatie Heerenweg in de gemeente Katwijk	st			25,00 I
		1									
				9							
					2						
202012	321301						Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. Betreft: aanbrengen van verkeersbordpalen in maaiveld Inclusief benodigd grondwerk In het maaiveld Getrokken flespalen zijn van aluminium conform NEN Norm 12899. Het onderstuk heeft een diameter van 76mm. Het bovenstuk heeft een diameter van 48mm. De paal is uit één geheel getrokken. De wanddikte van de flespaal bedraagt 4,5 mm. Bovenzijde gesloten d.m.v. kunststof dop kleur zwart diameter 42mm. Leverantie volgens bestekspostnrs. 232020 t/m 232060 Totale lengte van de flespaal: 3,0 m t/m 4,3 m	st			25,00 I
		1									
				9				st			25,00 I
						9					
2021							<u>Vervangen verkeersbordpalen in bestrating</u>				
202110	321399						Vervangen verkeersbordpaal in bestrating. Betreft: vervangen van verkeersbordpalen in bestrating, bestaand uit: - verwijderen verkeersbordpalen uit bestrating - aanbrengen verkeersbordpalen in bestrating	st	50,00	F	
202111	321312						Verwijderen verkeersbordpalen. Betreft: verwijderen van verkeersbordpalen uit bestrating Inclusief benodigd grondwerk en straatwerk Uit een bestrating van diverse soorten elementenverharding Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3,0 tot 4,3 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf, locatie Heerenweg in de gemeente Katwijk	st			50,00 I
		4									
				9							
					2						
202112	321301						Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. Betreft: aanbrengen van verkeersbordpalen in bestrating Inclusief benodigd grondwerk en straatwerk In een bestrating van diverse soorten elementenverharding Getrokken flespalen zijn van aluminium conform NEN Norm 12899. Het onderstuk heeft een diameter van 76mm. Het bovenstuk heeft een diameter van 48mm. De paal is uit één geheel getrokken. De wanddikte van de flespaal bedraagt 4,5 mm. Bovenzijde gesloten d.m.v. kunststof dop kleur zwart diameter 42mm. Leverantie volgens bestekspostnrs. 232020 t/m 232060 Totale lengte van de flespaal: 3,0 m t/m 4,3 m	st			50,00 I
		4									
				9				st			50,00 I
						9					
203							VERWERKEN MUTATIES VERKEERSBORDPALEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
203010	321399						Verwerken mutaties verkeersbordpalen in SignCloud Betreft: het verwerken van mutaties verkeersbordpalen na uitvoering werkzaamheden als bedoeld in bestekspostgroepen 200, 201 en 203. De mutaties dienen te worden vastgelegd in de bordenapplicatie van de gemeente Katwijk: 'SignCloud' van Greenpoint Advies. Een login in SignCloud wordt door de gemeente ter beschikking gesteld. E.e.a. conform artikel 01.26.01 uit deel 3 van dit bestek. De aannemer dient de mutaties binnen 2 weken na gereedkomen van de werkzaamheden te verwerken in de bordenapplicatie 'SignCloud'. De mutaties dienen in een NDW geschikt digitaal format geupload te worden in SignCloud.	st	650,00	F
21							BEBORDINGEN			
210							SCHOONMAKEN BEBORDING			
210010	321399						Schoonmaken bebording. Betreft: het reinigen van verkeersborden Verkeersborden geheel ontdoen van verontreinigingen m.b.v. osmosewater met inbegrip van verwijderen eventueel aanwezige graffiti en/of stickers	st	300,00	F
211							VERWIJDEREN RVV- EN OVERIGE VERKEERSBORDEN			
2110							<u>Verwijderen verkeersborden</u>			
211010	321311						Verwijderen verkeersborden. Betreft: verwijderen van verkeersborden Inclusief bevestigingsmiddelen RVV- en overige verkeersborden Afmetingen volgens type 0, type I, type II Afmetingen overige verkeersborden 450 x 200 mm t/m 800 x 600 mm	st	500,00	F
				9			Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf, locatie Heerenweg in de gemeente Katwijk			
212							AANBRENGEN RVV- EN OVERIGE VERKEERSBORDEN			
2120							<u>Aanbrengen verkeersborden</u>			
212010	321302						Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft: aanbrengen van verkeersborden Inclusief benodigde bevestigingsmiddelen De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen en/of lichtmasten Afmetingen volgens type 0, type I en type II met inbegrip van benodigde bevestigingsmiddelen. Leverantie verkeersborden volgens bestekspostgroepen 2350 t/m 2353 Leverantie bevestigingsmiddelen volgens bestekspostgroepen 2370 en/of 2372	st	300,00	F
				9				st		300,00 I
213							VERVANGEN RVV- EN OVERIGE VERKEERSBORDEN			
2130							<u>Vervangen verkeersborden</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
213010	321399						Vervangen verkeersborden. Betreft: vervangen van verkeersborden, bestaand uit: - verwijderen verkeersborden - aanbrengen verkeersborden	st	230,00	F	
213011	321311					9	Verwijderen verkeersborden. Betreft: verwijderen van verkeersborden Inclusief bevestigingsmiddelen RVV- en overige verkeersborden Afmetingen volgens type 0, type I, type II Afmetingen overige verkeersborden 450 x 200 mm t/m 800 x 600 mm	st		230,00	I
						2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf, locatie Heerenweg in de gemeente Katwijk				
213012	321302					9	Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft: aanbrengen van verkeersborden Inclusief benodigde bevestigingsmiddelen De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen en/of lichtmasten Afmetingen volgens type 0, type I en type II met inbegrip van benodigde bevestigingsmiddelen. Leverantie verkeersborden volgens bestekspostgroepen 2350 t/m 2353 Leverantie bevestigingsmiddelen volgens bestekspostgroepen 2370 en/of 2372	st		230,00	I
214							VERWERKEN MUTATIES RVV- EN OVERIGE VERKEERSBORDEN				
214010	321399						Verwerken mutaties verkeersborden in SignCloud. Betreft: het verwerken van mutaties verkeersborden na uitvoering werkzaamheden als bedoeld in bestekspostgroepen 210, 211, 212 en 203.De mutaties dienen te worden vastgelegd in de bordenapplicatie van de gemeente Katwijk: 'SignCloud' van Greenpoint Advies. Een login in SignCloud wordt door de gemeente ter beschikking gesteld. E.e.a. conform artikel 01.26.01 uit deel 3 van dit bestek. De aannemer dient de mutaties binnen 2 weken na gereedkomen van de werkzaamheden te verwerken in de bordenapplicatie 'SignCloud'. De mutaties dienen in een NDW geschikt digitaal format geupload te worden in SignCloud.	st	1.050,00	F	
22							STRAATNAAMBORDEN				
220							SCHOONMAKEN STRAATNAAMBORDEN				
220010	321399						Schoonmaken straatnaamborden. Betreft: het reinigen van straatnaamborden Straatnaamborden geheel ontdoen van verontreinigingen m.b.v. osmosewater met inbegrip van verwijderen eventueel aanwezige grafitti en/of stickers	st	75,00	F	
221							VERWIJDEREN STRAATNAAMBORDEN				
2210							<u>Verwijderen straatnaamborden</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
221010	321399						Verwijderen straatnaambord. Betreft: verwijderen van straatnaamborden Inclusief bevestigingsmiddelen Straatnaamborden bevestigd aan verkeersbordpalen en/of lichtmasten Straatnaambord: afmetingen van 600 x 150 mm t/m 1100 x 150 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf, locatie Heerenweg in de gemeente Katwijk	st	150,00	F
222							AANBRENGEN STRAATNAAMBORDEN			
2221							<u>Aanbrengen straatnaamborden - kokerprofiel enkelzijdig</u>			
222110	321399						Aanbrengen straatnaamborden - kokerprofiel enkelzijdig Betreft: aanbrengen van straatnaamborden met kokerprofiel Inclusief benodigde bevestigingsmiddelen De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen en/of lichtmasten Aluminium straatnaambord Uitvoering: kokerprofiel met enkelzijdige opdruk Afmetingen: 600 x 150 mm t/m 1100 x 150 mm en 600 x 200 mm t/m 1100 x 200 mm Leverantie straatnaamborden volgens besteksposten 236110 t/m 236160 en 236310 t/m 236360 Leverantie bevestigingsmiddelen volgens besteksposten 237110 t/m 237130 en 237210 t/m 237250	st	60,00	F
2222							<u>Aanbrengen straatnaamborden - kokerprofiel dubbelzijdig</u>			
222210	321399						Aanbrengen straatnaamborden - kokerprofiel dubbelzijdig Betreft: aanbrengen van straatnaamborden met kokerprofiel Inclusief benodigde bevestigingsmiddelen De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen en/of lichtmasten Aluminium straatnaambord Uitvoering: kokerprofiel met dubbelzijdige opdruk Afmetingen: 600 x 150 mm t/m 1100 x 150 mm en 600 x 200 mm t/m 1100 x 200 mm Leverantie straatnaamborden volgens besteksposten 236210 t/m 236260 en 236410 t/m 236460 Leverantie bevestigingsmiddelen volgens besteksposten 237110 t/m 237130 en 237210 t/m 237250	st	90,00	F
223							VERWERKEN MUTATIES STRAATNAAMBORDEN			
223010	321399						Verwerken mutaties straatnaamborden in SignCloud Betreft: het verwerken van mutaties straatnaamborden na uitvoering werkzaamheden als bedoeld in bestekspostgroepen 221 en 222. De mutaties dienen te worden vastgelegd in de bordenapplicatie van de gemeente Katwijk: 'SignCloud' van Greenpoint Advies. Een login in SignCloud wordt door de gemeente ter beschikking gesteld. E.e.a. conform artikel 01.26.01 uit deel 3 van dit bestek. De aannemer dient de mutaties binnen 2 weken na gereedkomen van de werkzaamheden te verwerken in de bordenapplicatie 'SignCloud'. De mutaties dienen in een NDW geschikt digitaal format geupload te worden in SignCloud.	st	300,00	F
23							LEVEREN BEBORDING EN PALEN			
232							LEVERANTIE VERKEERSBORDPALEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS- VERPLICHTING			
	1	2	3	4	5	6						
232020	321399						Leveren verkeersbordpaal - 3000 mm Betreft: leveren verkeersbordpaal t.b.v. bestekspostgroepen 201 en 202 Getrokken flespalen zijn van aluminium conform NEN Norm 12899. Het onderstuk heeft een diameter van 76mm. Het bovenstuk heeft een diameter van 48mm. De paal is uit één geheel getrokken. De wanddikte van de flespaal bedraagt 4,5 mm. Bovenzijde gesloten d.m.v. kunststof dop kleur zwart diameter 42mm. Totale lengte van de flespaal: 3,0 m Leveren op plaats van verwerking	st	25,00	F	25,00	L
232030	321399						Leveren verkeersbordpaal - 3300 mm Betreft: leveren verkeersbordpaal t.b.v. bestekspostgroepen 201 en 202 Getrokken flespalen zijn van aluminium conform NEN Norm 12899. Het onderstuk heeft een diameter van 76mm. Het bovenstuk heeft een diameter van 48mm. De paal is uit één geheel getrokken. De wanddikte van de flespaal bedraagt 4,5 mm. Bovenzijde gesloten d.m.v. kunststof dop kleur zwart diameter 42mm. Totale lengte van de flespaal: 3,3 m Leveren op plaats van verwerking	st	275,00	F	275,00	L
232040	321399						Leveren verkeersbordpaal - 3600 mm Betreft: leveren verkeersbordpaal Getrokken flespalen zijn van aluminium conform NEN Norm 12899. Het onderstuk heeft een diameter van 76mm. Het bovenstuk heeft een diameter van 48mm. De paal is uit één geheel getrokken. De wanddikte van de flespaal bedraagt 4,5 mm. Bovenzijde gesloten d.m.v. kunststof dop kleur zwart diameter 42mm. Totale lengte van de flespaal: 3,6 m Leveren op plaats van verwerking	st	55,00	F	55,00	L
232050	321399						Leveren verkeersbordpaal - 3900 mm Betreft: leveren verkeersbordpaal t.b.v. bestekspostgroepen 201 en 202 Getrokken flespalen zijn van aluminium conform NEN Norm 12899. Het onderstuk heeft een diameter van 76mm. Het bovenstuk heeft een diameter van 48mm. De paal is uit één geheel getrokken. De wanddikte van de flespaal bedraagt 4,5 mm. Bovenzijde gesloten d.m.v. kunststof dop kleur zwart diameter 42mm. Totale lengte van de flespaal: 3,9 m Leveren op plaats van verwerking	st	225,00	F	225,00	L
232060	321399						Leveren verkeersbordpaal - 4300 mm Betreft: leveren verkeersbordpaal Getrokken flespalen zijn van aluminium conform NEN Norm 12899. Het onderstuk heeft een diameter van 76mm. Het bovenstuk heeft een diameter van 48mm. De paal is uit één geheel getrokken. De wanddikte van de flespaal bedraagt 4,5 mm. Bovenzijde gesloten d.m.v. kunststof dop kleur zwart diameter 42mm. Totale lengte van de flespaal: 4,3 m Leveren op plaats van verwerking	st	30,00	F	30,00	L
235							LEVERANTIE RVV-VERKEERSBORDEN EN OVERIGE BORDEN					
2350							<u>Leveren RVV-borden - type 0</u>					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5						
235010	321399						Leveren verkeersbord - Ø 400 mm Betreft: leveren van verkeersborden t.b.v. bestekspostgroepen 212 en 213 Aluminium verkeersbord met dubbel omgezette rand Afmetingen: Ø 400 mm Het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, microrprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. Retro-reflecterende klasse III-folie (US) watermerk. E.e.a. conform artikel 32.02.01 uit deel 3 van dit bestek Leveren op plaats van verwerking	st	10,00	F		
								st			10,00	L
235020	321399						Leveren verkeersbord - rechthoek 300 x 400 mm Betreft: leveren van verkeersborden Aluminium verkeersbord met dubbel omgezette rand Afmetingen: rechthoek 300 x 400 mm Het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, microrprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. Retro-reflecterende klasse III-folie (US) watermerk. E.e.a. conform artikel 32.02.01 uit deel 3 van dit bestek Leveren op plaats van verwerking	st	260,00	F		
								st			260,00	L
235030	321399						Leveren verkeersbord - rechthoek 530 x 1200 mm Betreft: leveren van verkeersborden Aluminium verkeersbord met dubbel omgezette rand Afmetingen: rechthoek 530 x 1200 mm Het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, microrprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. Retro-reflecterende klasse III-folie (US) watermerk. E.e.a. conform artikel 32.02.01 uit deel 3 van dit bestek Leveren op plaats van verwerking	st	15,00	F		
								st			15,00	L
2351							<u>Leveren RVV-borden - type I</u>					
235110	321399						Leveren verkeersbord - Ø 600 mm Betreft: leveren van verkeersborden t.b.v. bestekspostgroepen 212 en 213 Aluminium verkeersbord met dubbel omgezette rand Afmetingen: Ø 600 mm Het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, microrprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. Retro-reflecterende klasse III-folie (US) watermerk. E.e.a. conform artikel 32.02.01 uit deel 3 van dit bestek Leveren op plaats van verwerking	st	160,00	F		
								st			160,00	L
235120	321399						Leveren verkeersbord - vierkant 600 x 600 mm Betreft: leveren van verkeersborden t.b.v. bestekspostgroepen 212 en 213 Aluminium verkeersbord met dubbel omgezette rand Afmetingen: vierkant 600 x 600 mm Het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, microrprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. Retro-reflecterende klasse III-folie (US) watermerk. E.e.a. conform artikel 32.02.01 uit deel 3 van dit bestek Leveren op plaats van verwerking	st	40,00	F		
								st			40,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5						6
235130	321399						Leveren verkeersbord - driehoek 700 mm Betreft: leveren van verkeersborden t.b.v. bestekspostgroepen 212 en 213 Aluminium verkeersbord met dubbel omgezette rand Afmetingen: driehoek 700 mm Het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, microrprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. Retro-reflecterende klasse III-folie (US) watermerk. E.e.a. conform artikel 32.02.01 uit deel 3 van dit bestek Leveren op plaats van verwerking	st	40,00	F		
								st			40,00	L
235140	321399						Leveren verkeersbord - octogonaal 700 mm Betreft: leveren van verkeersborden t.b.v. bestekspostgroepen 212 en 213 Aluminium verkeersbord met dubbel omgezette rand Afmetingen: octogonaal 700 mm Het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, microrprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. Retro-reflecterende klasse III-folie (US) watermerk. E.e.a. conform artikel 32.02.01 uit deel 3 van dit bestek Leveren op plaats van verwerking	st	10,00	F		
								st			10,00	L
235150	321399						Leveren verkeersbord - rechthoek 530 x 670 mm Betreft: leveren van verkeersborden t.b.v. bestekspostgroepen 212 en 213 Aluminium verkeersbord met dubbel omgezette rand Afmetingen: rechthoek 530 x 670 mm Het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, microrprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. Retro-reflecterende klasse III-folie (US) watermerk. E.e.a. conform artikel 32.02.01 uit deel 3 van dit bestek Leveren op plaats van verwerking	st	225,00	F		
								st			225,00	L
235160	321399						Leveren verkeersbord - rechthoek 450 x 200 mm Betreft: leveren van verkeersborden t.b.v. bestekspostgroepen 212 en 213 Aluminium verkeersbord met dubbel omgezette rand Afmetingen: rechthoek 450 x 200 mm Het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, microrprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. Retro-reflecterende klasse III-folie (US) watermerk. E.e.a. conform artikel 32.02.01 uit deel 3 van dit bestek Leveren op plaats van verwerking	st	15,00	F		
								st			15,00	L
235170	321399						Leveren verkeersbord - rechthoek 400 x 600 mm Betreft: leveren van verkeersborden Aluminium verkeersbord met dubbel omgezette rand Afmetingen: rechthoek 400 x 600 mm Het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, microrprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. Retro-reflecterende klasse III-folie (US) watermerk. E.e.a. conform artikel 32.02.01 uit deel 3 van dit bestek Leveren op plaats van verwerking	st	160,00	F		
								st			160,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5						
235180	321399						Leveren verkeersbord - rechthoek 600 x 270 mm Betreft: leveren van verkeersborden t.b.v. bestekspostgroepen 212 en 213 Aluminium verkeersbord met dubbel omgezette rand Afmetingen: rechthoek 600 x 270 mm Het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, microrprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. Retro-reflecterende klasse III-folie (US) watermerk. E.e.a. conform artikel 32.02.01 uit deel 3 van dit bestek Leveren op plaats van verwerking	st	10,00	F		
								st			10,00	L
235190	321399						Leveren verkeersbord - rechthoek 600 x 300 mm Betreft: leveren van verkeersborden t.b.v. bestekspostgroepen 212 en 213 Aluminium verkeersbord met dubbel omgezette rand Afmetingen: rechthoek 600 x 300 mm Het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, microrprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. Retro-reflecterende klasse III-folie (US) watermerk. E.e.a. conform artikel 32.02.01 uit deel 3 van dit bestek Leveren op plaats van verwerking	st	95,00	F		
								st			95,00	L
235200	321399						Leveren verkeersbord - rechthoek 400 x 150 mm Betreft: leveren van verkeersborden t.b.v. bestekspostgroepen 212 en 213 Aluminium verkeersbord met dubbel omgezette rand, Afmetingen: rechthoek 400 x 150 mm Het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, microrprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. Retro-reflecterende klasse III-folie (US) watermerk. E.e.a. conform artikel 32.02.01 uit deel 3 van dit bestek Leveren op plaats van verwerking	st	105,00	F		
								st			105,00	L
235210	321399						Leveren verkeersbord - rechthoek 600 x 200 mm Betreft: leveren van verkeersborden t.b.v. bestekspostgroepen 212 en 213 Aluminium verkeersbord met dubbel omgezette rand, Afmetingen: rechthoek 600 x 200 mm Het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, microrprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. Retro-reflecterende klasse III-folie (US) watermerk. E.e.a. conform artikel 32.02.01 uit deel 3 van dit bestek Leveren op plaats van verwerking	st	70,00	F		
								st			70,00	L
235220	321399						Leveren verkeersbord - rechthoek 450 x 300 mm Betreft: leveren van verkeersborden t.b.v. bestekspostgroepen 212 en 213 Aluminium verkeersbord met dubbel omgezette rand, Afmetingen: rechthoek 450 x 300 mm Het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, microrprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. Retro-reflecterende klasse III-folie (US) watermerk. E.e.a. conform artikel 32.02.01 uit deel 3 van dit bestek Leveren op plaats van verwerking	st	5,00	F		
								st			5,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS- VERPLICHTING		
		1	2	3	4	5	6				
2353								<u>Leveren RVV-borden - type II</u>			
235310	321399							Leveren verkeersbord - Ø 800 mm	st	5,00	F
								Betreft: leveren van verkeersborden t.b.v. bestekspostgroepen 212 en 213			
								Aluminium verkeersbord met dubbel omgezette rand	st		5,00 L
								Afmetingen: Ø 800 mm			
								Het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, microrprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat.			
								Retro-reflecterende klasse III-folie (US) watermerk.			
								E.e.a. conform artikel 32.02.01 uit deel 3 van dit bestek			
								Leveren op plaats van verwerking			
235320	321399							Leveren verkeersbord - vierkant 800 x 800 mm	st	5,00	F
								Betreft: leveren van verkeersborden t.b.v. bestekspostgroepen 212 en 213			
								Aluminium verkeersbord met dubbel omgezette rand	st		5,00 L
								Afmetingen: vierkant 800 x 800 mm			
								Het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, microrprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat.			
								Retro-reflecterende klasse III-folie (US) watermerk.			
								E.e.a. conform artikel 32.02.01 uit deel 3 van dit bestek			
								Leveren op plaats van verwerking			
235330	321399							Leveren verkeersbord - driehoek 900 mm	st	5,00	F
								Betreft: leveren van verkeersborden t.b.v. bestekspostgroepen 212 en 213			
								Aluminium verkeersbord met dubbel omgezette rand	st		5,00 L
								Afmetingen: driehoek 900 mm			
								Het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, microrprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat.			
								Retro-reflecterende klasse III-folie (US) watermerk.			
								E.e.a. conform artikel 32.02.01 uit deel 3 van dit bestek			
								Leveren op plaats van verwerking			
235340	321399							Leveren verkeersbord - octogonaal 900 mm	st	5,00	F
								Betreft: leveren van verkeersborden t.b.v. bestekspostgroepen 212 en 213			
								Aluminium verkeersbord met dubbel omgezette rand	st		5,00 L
								Afmetingen: octogonaal 900 mm			
								Het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, microrprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat.			
								Retro-reflecterende klasse III-folie (US) watermerk.			
								E.e.a. conform artikel 32.02.01 uit deel 3 van dit bestek			
								Leveren op plaats van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6						
235350	321399						Leveren verkeersbord - rechthoek 800 x 1000 mm Betreft: leveren van verkeersborden t.b.v. bestekspostgroepen 212 en 213 Aluminium verkeersbord met dubbel omgezette rand Afmetingen: rechthoek 800 x 1000 mm Het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, microrprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. Retro-reflecterende klasse III-folie (US) watermerk. E.e.a. conform artikel 32.02.01 uit deel 3 van dit bestek Leveren op plaats van verwerking	st	5,00	F		
								st			5,00	L
235360	321399						Leveren verkeersbord - rechthoek 800 x 400 mm Betreft: leveren van verkeersborden t.b.v. bestekspostgroepen 212 en 213 Aluminium verkeersbord met dubbel omgezette rand Afmetingen: rechthoek 800 x 400 mm Het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, microrprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. Retro-reflecterende klasse III-folie (US) watermerk. E.e.a. conform artikel 32.02.01 uit deel 3 van dit bestek Leveren op plaats van verwerking	st	5,00	F		
								st			5,00	L
235370	321399						Leveren verkeersbord - rechthoek 800 x 600 mm Betreft: leveren van verkeersborden t.b.v. bestekspostgroepen 212 en 213 Aluminium verkeersbord met dubbel omgezette rand, Afmetingen: rechthoek 800 x 600 mm Het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, microrprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. Retro-reflecterende klasse III-folie (US) watermerk. E.e.a. conform artikel 32.02.01 uit deel 3 van dit bestek Leveren op plaats van verwerking	st	5,00	F		
								st			5,00	L
236							LEVERANTIE STRAATNAAMBORDEN					
2361							<u>Leveren SNB15 - kokerprofiel enkelzijdig</u>					
236110	321399						Leveren straatnaamborden - 600 x 150 mm Betreft: leveren van straatnaamborden t.b.v. bestekspost 222110 Aluminium straatnaambord Uitvoering: kokerprofiel met enkelzijdige opdruk Afmetingen: 600 x 150 mm De bedrukte zijde(n) van de borden is beplakt waarvan het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, micorprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. De folie dient voorzien te zijn van een ultimate Signing (US) watermerk. Font kleur blauw, witte tekst, lettertype Lettertype RWS Dd 60/45 met witte inliggende kaderrand. De achterzijde van de borden voorzien van poedercoating in de kleur grijs conform NEN 3381:2020 E.e.a. conform artikel 32.02.02 uit deel 3 van dit bestek Leveren op plaats van verwerking	st	5,00	F		
								st			5,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6		
236120	321399						Leveren straatnaamborden - 700 x 150 mm Betreft: leveren van straatnaamborden t.b.v. bestekspost 222110 Aluminium straatnaambord Uitvoering: kokerprofiel met enkelzijdige opdruk Afmetingen: 700 x 150 mm De bedrukte zijde(n) van de borden is beplakt waarvan het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, micorprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. De folie dient voorzien te zijn van een ultimate Signing (US) watermerk. Font kleur blauw, witte tekst, lettertype Lettertype RWS Dd 60/45 met witte inliggende kaderrand. De achterzijde van de borden voorzien van poedercoating in de kleur grijs conform NEN 3381:2020 E.e.a. conform artikel 32.02.02 uit deel 3 van dit bestek Leveren op plaats van verwerking	st	5,00	F		
								st			5,00	L
236130	321399						Leveren straatnaamborden - 800 x 150 mm Betreft: leveren van straatnaamborden t.b.v. bestekspost 222110 Aluminium straatnaambord Uitvoering: kokerprofiel met enkelzijdige opdruk Afmetingen: 800 x 150 mm De bedrukte zijde(n) van de borden is beplakt waarvan het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, micorprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. De folie dient voorzien te zijn van een ultimate Signing (US) watermerk. Font kleur blauw, witte tekst, lettertype Lettertype RWS Dd 60/45 met witte inliggende kaderrand. De achterzijde van de borden voorzien van poedercoating in de kleur grijs conform NEN 3381:2020 E.e.a. conform artikel 32.02.02 uit deel 3 van dit bestek Leveren op plaats van verwerking	st	5,00	F		
								st			5,00	L
236140	321399						Leveren straatnaamborden - 900 x 150 mm Betreft: leveren van straatnaamborden t.b.v. bestekspost 222110 Aluminium straatnaambord Uitvoering: kokerprofiel met enkelzijdige opdruk Afmetingen: 900 x 150 mm De bedrukte zijde(n) van de borden is beplakt waarvan het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, micorprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. De folie dient voorzien te zijn van een ultimate Signing (US) watermerk. Font kleur blauw, witte tekst, lettertype Lettertype RWS Dd 60/45 met witte inliggende kaderrand. De achterzijde van de borden voorzien van poedercoating in de kleur grijs conform NEN 3381:2020 E.e.a. conform artikel 32.02.02 uit deel 3 van dit bestek Leveren op plaats van verwerking	st	5,00	F		
								st			5,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6	
236150	321399						Leveren straatnaamborden - 1000 x 150 mm Betreft: leveren van straatnaamborden t.b.v. bestekspost 222110 Aluminium straatnaambord Uitvoering: kokerprofiel met enkelzijdige opdruk Afmetingen: 1000 x 150 mm De bedrukte zijde(n) van de borden is beplakt waarvan het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, micorprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. De folie dient voorzien te zijn van een ultimate Signing (US) watermerk. Font kleur blauw, witte tekst, lettertype Lettertype RWS Dd 60/45 met witte inliggende kaderrand. De achterzijde van de borden voorzien van poedercoating in de kleur grijs conform NEN 3381:2020 E.e.a. conform artikel 32.02.02 uit deel 3 van dit bestek Leveren op plaats van verwerking	st	5,00	F		
								st			5,00	L
236160	321399						Leveren straatnaamborden - 1100 x 150 mm Betreft: leveren van straatnaamborden t.b.v. bestekspost 222110 Aluminium straatnaambord Uitvoering: kokerprofiel met enkelzijdige opdruk Afmetingen: 1100 x 150 mm De bedrukte zijde(n) van de borden is beplakt waarvan het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, micorprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. De folie dient voorzien te zijn van een ultimate Signing (US) watermerk. Font kleur blauw, witte tekst, lettertype Lettertype RWS Dd 60/45 met witte inliggende kaderrand. De achterzijde van de borden voorzien van poedercoating in de kleur grijs conform NEN 3381:2020 E.e.a. conform artikel 32.02.02 uit deel 3 van dit bestek Leveren op plaats van verwerking	st	5,00	F		
								st			5,00	L
2362							<u>Leveren SNB15 - kokerprofiel dubbelzijdig</u>					
236210	321399						Leveren straatnaamborden - 600 x 150 mm Betreft: leveren van straatnaamborden t.b.v. bestekspost 222210 Aluminium straatnaambord Uitvoering: kokerprofiel met dubbelzijdige opdruk Afmetingen: 600 x 150 mm De bedrukte zijde(n) van de borden is beplakt waarvan het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, micorprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. De folie dient voorzien te zijn van een ultimate Signing (US) watermerk. Font kleur blauw, witte tekst, lettertype Lettertype RWS Dd 60/45 met witte inliggende kaderrand. E.e.a. conform artikel 32.02.02 uit deel 3 van dit bestek Leveren op plaats van verwerking	st	10,00	F		
								st			10,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6						
236220	321399						Leveren straatnaamborden - 700 x 150 mm Betreft: leveren van straatnaamborden t.b.v. bestekspost 222210 Aluminium straatnaambord Uitvoering: kokerprofiel met dubbelzijdige opdruk Afmetingen: 700 x 150 mm De bedrukte zijde(n) van de borden is beplakt waarvan het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, micorprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. De folie dient voorzien te zijn van een ultimate Signing (US) watermerk. Font kleur blauw, witte tekst, lettertype Lettertype RWS Dd 60/45 met witte inliggende kaderrand. E.e.a. conform artikel 32.02.02 uit deel 3 van dit bestek Leveren op plaats van verwerking	st	10,00	F		
								st			10,00	L
236230	321399						Leveren straatnaamborden - 800 x 150 mm Betreft: leveren van straatnaamborden t.b.v. bestekspost 222210 Aluminium straatnaambord Uitvoering: kokerprofiel met dubbelzijdige opdruk Afmetingen: 800 x 150 mm De bedrukte zijde(n) van de borden is beplakt waarvan het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, micorprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. De folie dient voorzien te zijn van een ultimate Signing (US) watermerk. Font kleur blauw, witte tekst, lettertype Lettertype RWS Dd 60/45 met witte inliggende kaderrand. E.e.a. conform artikel 32.02.02 uit deel 3 van dit bestek Leveren op plaats van verwerking	st	10,00	F		
								st			10,00	L
236240	321399						Leveren straatnaamborden - 900 x 150 mm Betreft: leveren van straatnaamborden t.b.v. bestekspost 222210 Aluminium straatnaambord Uitvoering: kokerprofiel met dubbelzijdige opdruk Afmetingen: 900 x 150 mm De bedrukte zijde(n) van de borden is beplakt waarvan het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, micorprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. De folie dient voorzien te zijn van een ultimate Signing (US) watermerk. Font kleur blauw, witte tekst, lettertype Lettertype RWS Dd 60/45 met witte inliggende kaderrand. E.e.a. conform artikel 32.02.02 uit deel 3 van dit bestek Leveren op plaats van verwerking	st	10,00	F		
								st			10,00	L
236250	321399						Leveren straatnaamborden - 1000 x 150 mm Betreft: leveren van straatnaamborden t.b.v. bestekspost 222210 Aluminium straatnaambord Uitvoering: kokerprofiel met dubbelzijdige opdruk Afmetingen: 1000 x 150 mm De bedrukte zijde(n) van de borden is beplakt waarvan het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, micorprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. De folie dient voorzien te zijn van een ultimate Signing (US) watermerk. Font kleur blauw, witte tekst, lettertype Lettertype RWS Dd 60/45 met witte inliggende kaderrand. E.e.a. conform artikel 32.02.02 uit deel 3 van dit bestek Leveren op plaats van verwerking	st	10,00	F		
								st			10,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5						6
236260	321399						Leveren straatnaamborden - 1100 x 150 mm Betreft: leveren van straatnaamborden t.b.v. bestekspost 222210 Aluminium straatnaambord Uitvoering: kokerprofiel met dubbelzijdige opdruk Afmetingen: 1100 x 150 mm De bedrukte zijde(n) van de borden is beplakt waarvan het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, micorprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. De folie dient voorzien te zijn van een ultimate Signing (US) watermerk. Font kleur blauw, witte tekst, lettertype Lettertype RWS Dd 60/45 met witte inliggende kaderrand. E.e.a. conform artikel 32.02.02 uit deel 3 van dit bestek Leveren op plaats van verwerking	st	10,00	F		
2363							Leveren SNB20 - kokerprofiel enkelzijdig				10,00	L
236310	321399						Leveren straatnaamborden - 600 x 200 mm Betreft: leveren van straatnaamborden t.b.v. bestekspost 222110 Aluminium straatnaambord Uitvoering: kokerprofiel met enkelzijdige opdruk Afmetingen: 600 x 200 mm De bedrukte zijde(n) van de borden is beplakt waarvan het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, micorprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. De folie dient voorzien te zijn van een ultimate Signing (US) watermerk. Font kleur blauw, witte tekst, lettertype Lettertype RWS Dd 60/45 met witte inliggende kaderrand. De achterzijde van de borden voorzien van poedercoating in de kleur grijs conform NEN 3381:2020 E.e.a. conform artikel 32.02.02 uit deel 3 van dit bestek Leveren op plaats van verwerking	st	5,00	F		
								st			5,00	L
236320	321399						Leveren straatnaamborden - 700 x 200 mm Betreft: leveren van straatnaamborden t.b.v. bestekspost 222110 Aluminium straatnaambord Uitvoering: kokerprofiel met enkelzijdige opdruk Afmetingen: 700 x 200 mm De bedrukte zijde(n) van de borden is beplakt waarvan het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, micorprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. De folie dient voorzien te zijn van een ultimate Signing (US) watermerk. Font kleur blauw, witte tekst, lettertype Lettertype RWS Dd 60/45 met witte inliggende kaderrand. De achterzijde van de borden voorzien van poedercoating in de kleur grijs conform NEN 3381:2020 E.e.a. conform artikel 32.02.02 uit deel 3 van dit bestek Leveren op plaats van verwerking	st	5,00	F		
								st			5,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6	
236330	321399						Leveren straatnaamborden - 800 x 200 mm Betreft: leveren van straatnaamborden t.b.v. bestekspost 222110 Aluminium straatnaambord Uitvoering: kokerprofiel met enkelzijdige opdruk Afmetingen: 800 x 200 mm De bedrukte zijde(n) van de borden is beplakt waarvan het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, micorprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. De folie dient voorzien te zijn van een ultimate Signing (US) watermerk. Font kleur blauw, witte tekst, lettertype Lettertype RWS Dd 60/45 met witte inliggende kaderrand. De achterzijde van de borden voorzien van poedercoating in de kleur grijs conform NEN 3381:2020 E.e.a. conform artikel 32.02.02 uit deel 3 van dit bestek Leveren op plaats van verwerking	st	5,00	F	5,00	L
								st				
236340	321399						Leveren straatnaamborden - 900 x 200 mm Betreft: leveren van straatnaamborden t.b.v. bestekspost 222110 Aluminium straatnaambord Uitvoering: kokerprofiel met enkelzijdige opdruk Afmetingen: 900 x 200 mm De bedrukte zijde(n) van de borden is beplakt waarvan het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, micorprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. De folie dient voorzien te zijn van een ultimate Signing (US) watermerk. Font kleur blauw, witte tekst, lettertype Lettertype RWS Dd 60/45 met witte inliggende kaderrand. De achterzijde van de borden voorzien van poedercoating in de kleur grijs conform NEN 3381:2020 E.e.a. conform artikel 32.02.02 uit deel 3 van dit bestek Leveren op plaats van verwerking	st	5,00	F	5,00	L
								st				
236350	321399						Leveren straatnaamborden - 1000 x 200 mm Betreft: leveren van straatnaamborden t.b.v. bestekspost 222110 Aluminium straatnaambord Uitvoering: kokerprofiel met enkelzijdige opdruk Afmetingen: 1000 x 200 mm De bedrukte zijde(n) van de borden is beplakt waarvan het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, micorprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. De folie dient voorzien te zijn van een ultimate Signing (US) watermerk. Font kleur blauw, witte tekst, lettertype Lettertype RWS Dd 60/45 met witte inliggende kaderrand. De achterzijde van de borden voorzien van poedercoating in de kleur grijs conform NEN 3381:2020 E.e.a. conform artikel 32.02.02 uit deel 3 van dit bestek Leveren op plaats van verwerking	st	5,00	F	5,00	L
								st				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6	
236360	321399						Leveren straatnaamborden - 1100 x 200 mm Betreft: leveren van straatnaamborden t.b.v. bestekspost 222110 Aluminium straatnaambord Uitvoering: kokerprofiel met enkelzijdige opdruk Afmetingen: 1100 x 200 mm De bedrukte zijde(n) van de borden is beplakt waarvan het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, micorprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. De folie dient voorzien te zijn van een ultimate Signing (US) watermerk. Font kleur blauw, witte tekst, lettertype Lettertype RWS Dd 60/45 met witte inliggende kaderrand. De achterzijde van de borden voorzien van poedercoating in de kleur grijs conform NEN 3381:2020 E.e.a. conform artikel 32.02.02 uit deel 3 van dit bestek Leveren op plaats van verwerking	st	5,00	F		
								st			5,00	L
2364							<u>Leveren SNB20 - kokerprofiel dubbelzijdig</u>					
236410	321399						Leveren straatnaamborden - 600 x 200 mm Betreft: leveren van straatnaamborden t.b.v. bestekspost 222210 Aluminium straatnaambord Uitvoering: kokerprofiel met dubbelzijdige opdruk Afmetingen: 600 x 200 mm De bedrukte zijde(n) van de borden is beplakt waarvan het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, micorprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. De folie dient voorzien te zijn van een ultimate Signing (US) watermerk. Font kleur blauw, witte tekst, lettertype Lettertype RWS Dd 60/45 met witte inliggende kaderrand. E.e.a. conform artikel 32.02.02 uit deel 3 van dit bestek Leveren op plaats van verwerking	st	5,00	F		
								st			5,00	L
236420	321399						Leveren straatnaamborden - 700 x 200 mm Betreft: leveren van straatnaamborden t.b.v. bestekspost 222210 Aluminium straatnaambord Uitvoering: kokerprofiel met dubbelzijdige opdruk Afmetingen: 700 x 200 mm De bedrukte zijde(n) van de borden is beplakt waarvan het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, micorprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. De folie dient voorzien te zijn van een ultimate Signing (US) watermerk. Font kleur blauw, witte tekst, lettertype Lettertype RWS Dd 60/45 met witte inliggende kaderrand. E.e.a. conform artikel 32.02.02 uit deel 3 van dit bestek Leveren op plaats van verwerking	st	5,00	F		
								st			5,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6						
236430	321399						Leveren straatnaamborden - 800 x 200 mm Betreft: leveren van straatnaamborden t.b.v. bestekspost 222210 Aluminium straatnaambord Uitvoering: kokerprofiel met dubbelzijdige opdruk Afmetingen: 800 x 200 mm De bedrukte zijde(n) van de borden is beplakt waarvan het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, micorprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. De folie dient voorzien te zijn van een ultimate Signing (US) watermerk. Font kleur blauw, witte tekst, lettertype Lettertype RWS Dd 60/45 met witte inliggende kaderrand. E.e.a. conform artikel 32.02.02 uit deel 3 van dit bestek Leveren op plaats van verwerking	st	5,00	F		
								st			5,00	L
236440	321399						Leveren straatnaamborden - 900 x 200 mm Betreft: leveren van straatnaamborden t.b.v. bestekspost 222210 Aluminium straatnaambord Uitvoering: kokerprofiel met dubbelzijdige opdruk Afmetingen: 900 x 200 mm De bedrukte zijde(n) van de borden is beplakt waarvan het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, micorprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. De folie dient voorzien te zijn van een ultimate Signing (US) watermerk. Font kleur blauw, witte tekst, lettertype Lettertype RWS Dd 60/45 met witte inliggende kaderrand. E.e.a. conform artikel 32.02.02 uit deel 3 van dit bestek Leveren op plaats van verwerking	st	5,00	F		
								st			5,00	L
236450	321399						Leveren straatnaamborden - 1000 x 200 mm Betreft: leveren van straatnaamborden t.b.v. bestekspost 222210 Aluminium straatnaambord Uitvoering: kokerprofiel met dubbelzijdige opdruk Afmetingen: 1000 x 200 mm De bedrukte zijde(n) van de borden is beplakt waarvan het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, micorprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. De folie dient voorzien te zijn van een ultimate Signing (US) watermerk. Font kleur blauw, witte tekst, lettertype Lettertype RWS Dd 60/45 met witte inliggende kaderrand. E.e.a. conform artikel 32.02.02 uit deel 3 van dit bestek Leveren op plaats van verwerking	st	5,00	F		
								st			5,00	L
236460	321399						Leveren straatnaamborden - 1100 x 200 mm Betreft: leveren van straatnaamborden t.b.v. bestekspost 222210 Aluminium straatnaambord Uitvoering: kokerprofiel met dubbelzijdige opdruk Afmetingen: 1100 x 200 mm De bedrukte zijde(n) van de borden is beplakt waarvan het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, micorprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. De folie dient voorzien te zijn van een ultimate Signing (US) watermerk. Font kleur blauw, witte tekst, lettertype Lettertype RWS Dd 60/45 met witte inliggende kaderrand. E.e.a. conform artikel 32.02.02 uit deel 3 van dit bestek Leveren op plaats van verwerking	st	5,00	F		
								st			5,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6	
237							LEVEREN BEVESTIGINGSMATERIAAL					
2370							<u>Leveren bevestigingsmateriaal - dubbel omgezette rand</u>					
237010	321399						Leveren bevestigingsmateriaal - scharnierbeugel enkel Betreft: leveren bevestigingsbeugel t.b.v. enkelvoudige bevestiging van bebording t.b.v. bestekspostgroep 2120 Bevestigingsbeugel: - scharnierbeugel, enkelvoudige uitvoering - aluminium met vast RVS-schroefwerk (1 vaste moer en 1 losse bout) - hart op hart afstand 8 cm - lengte klemplaat 12 cm - diameter 48 mm - geschikt voor aluminium bebording met dubbel omgezette rand Leveren op plaats van verwerking	st	1.115,00	F	1.115,00	L
								st				
237020	321399						Leveren bevestigingsmateriaal - scharnierbeugel dubbel Betreft: leveren bevestigingsbeugel t.b.v. dubbele (ruggelingse) bevestiging van bebording t.b.v. bestekspostgroep 2120 Bevestigingsbeugel: - scharnierbeugel, dubbele (ruggelingse) uitvoering - aluminium met vast RVS-schroefwerk (1 vaste moer en 1 losse bout) - hart op hart afstand 8 cm - lengte klemplaat 12 cm - diameter 48 mm - geschikt voor aluminium bebording met dubbel omgezette rand Leveren op plaats van verwerking	st	1.115,00	F	1.115,00	L
								st				
237030	321399						Leveren bevestigingsmateriaal - klembandbeugel Betreft: leveren bevestigingsbeugel t.b.v. bevestiging van bebording d.m.v. een klemband t.b.v. bestekspostgroep 2120 Bevestigingsbeugel: - klembandbeugel geschikt voor Hi-Torque klemband - aluminium met vast RVS-schroefwerk (1 vaste moer en 1 losse bout) - hart op hart afstand 8 cm - geschikt voor aluminium bebording met dubbel omgezette rand Leveren op plaats van verwerking	st	660,00	F	660,00	L
								st				
2371							<u>Leveren bevestigingsmateriaal - kokerprofiel</u>					
237110	321399						Leveren bevestigingsmateriaal - opzetbeugel Betreft: leveren bevestigingsbeugel t.b.v. straatnaamborden met kokerprofiel t.b.v. bestekspostgroepen 2221 en 2222 Bevestigingsbeugel: - opzetbeugel - aluminium met vast RVS-schroefwerk (1 vaste moer en 1 losse bout) - diameter 48 mm - geschikt voor aluminium bebording met kokerprofiel Leveren op plaats van verwerking	st	20,00	F	20,00	L
								st				
237120	321399						Leveren bevestigingsmateriaal - buisbeugel SNB15 Betreft: leveren bevestigingsbeugel t.b.v. straatnaamborden met kokerprofiel t.b.v. bestekspostgroepen 2221 en 2222 Bevestigingsbeugel: - buisbeugel t.b.v. straatnaambord met hoogte 150 mm - aluminium - diameter 48 mm - geschikt voor aluminium bebording met kokerprofiel Leveren op plaats van verwerking	st	15,00	F	15,00	L
								st				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6		
237130	321399						Leveren bevestigingsmateriaal - eindbeugel SNB15 Betreft: leveren bevestigingsbeugel t.b.v. straatnaamborden met kokerprofiel t.b.v. bestekspostgroepen 2221 en 2222 Bevestigingsbeugel: - eindbeugel t.b.v. straatnaambord met hoogte 150 mm - aluminium - voor bevestiging aan lichtmast - geschikt voor aluminium bebording met kokerprofiel Leveren op plaats van verwerking	st	40,00	F		
								st			40,00	L
237140	321399						Leveren bevestigingsmateriaal - buisbeugel SNB20 Betreft: leveren bevestigingsbeugel t.b.v. straatnaamborden met kokerprofiel t.b.v. bestekspostgroepen 2221 en 2222 Bevestigingsbeugel: - buisbeugel t.b.v. straatnaambord met hoogte 200 mm - aluminium - diameter 48 mm - geschikt voor aluminium bebording met kokerprofiel Leveren op plaats van verwerking	st	15,00	F		
								st			15,00	L
237150	321399						Leveren bevestigingsmateriaal - eindbeugel SNB20 Betreft: leveren bevestigingsbeugel t.b.v. straatnaamborden met kokerprofiel t.b.v. bestekspostgroepen 2221 en 2222 Bevestigingsbeugel: - eindbeugel t.b.v. straatnaambord met hoogte 200 mm - aluminium - voor bevestiging aan lichtmast - geschikt voor aluminium bebording met kokerprofiel Leveren op plaats van verwerking	st	15,00	F		
								st			15,00	L
2372							<u>Leveren bevestigingsmateriaal - klemband</u>					
237210	321399						Leveren bevestigingsmateriaal - Hi-Torque klemband HP2 Betreft: leveren klemband t.b.v. bevestiging van bebording t.b.v. bestekspostgroepen 2220, 2221 en 2222 Klemband: - Hi Torque klemband HP2 - RVS - diameter 32 t/m 67 mm Leveren op plaats van verwerking	st	50,00	F		
								st			50,00	L
237220	321399						Leveren bevestigingsmateriaal - Hi-Torque klemband HP3 Betreft: leveren klemband t.b.v. bevestiging van bebording t.b.v. bestekspostgroepen 2220, 2221 en 2222 Klemband: - Hi Torque klemband HP3 - RVS - diameter 54 t/m 105 mm Leveren op plaats van verwerking	st	380,00	F		
								st			380,00	L
237230	321399						Leveren bevestigingsmateriaal - Hi-Torque klemband HP4 Betreft: leveren klemband t.b.v. bevestiging van bebording t.b.v. bestekspostgroepen 2220, 2221 en 2222 Klemband: - Hi Torque klemband HP4 - RVS - diameter 102 t/m 156 mm Leveren op plaats van verwerking	st	440,00	F		
								st			440,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
237240	321399						Leveren bevestigingsmateriaal - Hi-Torque klemband HP5 Betreft: leveren klemband t.b.v. bevestiging van bebording t.b.v. bestekspostgroepen 2220, 2221 en 2222 Klemband: - Hi Torque klemband HP5 - RVS - diameter 156 t/m 232 mm Leveren op plaats van verwerking	st	80,00	F	
								st			80,00 L
237250	321399						Leveren bevestigingsmateriaal - Hi-Torque klemband HP6 Betreft: leveren klemband t.b.v. bevestiging van bebording t.b.v. bestekspostgroepen 2220, 2221 en 2222 Klemband: - Hi Torque klemband HP6 - RVS - diameter 229 t/m 384 mm Leveren op plaats van verwerking	st	50,00	F	
								st			50,00 L
237260	321399						Leveren bevestigingsmateriaal - beschermband Betreft: leveren beschermband t.b.v. bevestiging van Hi-Torque klemband op lichtmasten die gelakt zijn. Beschermband: - geschikt voor Hi-Torque klembanden - rubber - kleur: zwart Leveren op plaats van verwerking	m	80,00	F	
								m			80,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
8							WERKZAAMHEDEN ALGEMENE AARD			
80							VEILIGHEID EN GEZONDHEID			
800100	100599						Aanstellen V&G-coördinator uitvoeringsfase Betreft het aanstellen van een veiligheids- en gezondheidscoördinator ten tijde van de uitvoeringsfase	keer	56,00	F
800200	100599						Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase Betreft het maken van het V&G-plan uitvoeringsfase conform artikel 01.19.01 in deel 3 van dit bestek	keer	56,00	F
81							OPLEVERINGSRAPPORTAGE			
810010	102399						Opleveringsrapportage Betreft: het verwerken van uitgevoerde werkzaamheden per deelopdracht, gedurende de uitvoeringsperiode, in een opleveringsrapportage. De inhoud van de opleveringsrapportage dient ten minste het volgende te bevatten: - uitgevoerde werkzaamheden inclusief datum - ingezet personeel en materieel; - specificatie van getroffen verkeersmaatregelen. - geleverde producten en/of materialen - prijs per geleverd product / materiaal exclusief btw - totaal bedrag per product exclusief btw - totaal bedrag per jaar exclusief btw - eventuele bijzonderheden De aannemer dient de opleveringsrapportage binnen 2 weken na gereedkomen van de deelopdracht aan te leveren aan de directie. Rapportage aanleveren in een pdf- en bewerkbaar format.	keer	30,00	F
810020	102299						Bespreken opleveringsrapportages Betreft: het bespreken van de opleveringsrapportages Frequentie: 1 keer per half jaar Tijdstip: na de beoordeling van de opleveringsrapportage door de Opdrachtgever. Exacte tijdstip wordt in overleg met de Opdrachtgever bepaald.	uur	12,00	F
82							VERKEERSMAATREGELLEN			
820							OPSTELLEN VERKEERSMAATREGELLENPLAN EN -TEKENING De aannemer dient voor de werkzaamheden uit deze RAW- raamovereenkomst een verkeersmaatregelenplan op te stellen, indien dit door de directie nodig wordt geacht, zodanig dat de werkzaamheden verkeersveilig uitgevoerd kunnen worden. De kosten voor het opstellen van deze verkeersmaatregelenplannen en bijbehorende verkeerstekeningen dient de aannemer te verrekenen op bestekspostnrs. 820010 en 820020. Het betreft hier de verkeersmaatregelen ter veilig afsluiten van het werkterrein en eventuele omlidingsroutes. Toepassen van de maatregelen beschreven in het verkeersmaatregelenplan volgens toepasselijke besteksposten in bestekspostgroep 821.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
820010	623099							Opstellen verkeersplan Betreft: het opstellen van een plan waarin staat beschreven hoe en welke tijdelijke verkeersmaatregelen de aannemer wil toepassen om de in deze RAW-raamovereenkomst omschreven werkzaamheden te kunnen uitvoeren. Incl. de benodigde overleggen. E.e.a. conform CROW-publicatie 96b "Werk in uitvoering", artikel 62.13.02 uit de standaard en artikel 62 uit deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst. Het verkeersplan dient minimaal 6 weken voor aanvang van het werk ter goedkeuring ingediend te worden bij de directie. Incl. het verwerken van de benodigde aanpassingen voor goedkeuring van het verkeersplan. Het goedgekeurde verkeersplan dient minimaal 4 weken voor aanvang van het werk te worden ingediend bij de directie, waarna de directie zorgt voor aanmelding van het werk in MELVIN.	keer	15,00 F	
820020	623099							Opstellen verkeerstekening(en) Betreft het uitwerken van tekeningen van de tijdelijke verkeersmaatregelen zoals zijn bepaald in het verkeersplan dat is opgesteld volgens post 820010. Digitale ondergrond beschikbaar Tekeningen aanleveren op schaal 1:500 Formaat van de tekeningen: A1 Tekeningen uitwerken in kleur Tekeningen digitaal in .pdf aanleveren E.e.a. conform CROW-publicatie 96b "Werk in uitvoering", artikel 62.13.02 uit de standaard en artikel 62 uit deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst. De verkeerstekening(en) dienen minimaal 6 weken voor aanvang van het werk ter goedkeuring ingediend te worden bij de directie. Incl. het verwerken van de benodigde aanpassingen voor goedkeuring van de verkeerstekening(en). De goedgekeurde verkeerstekening(en) dienen minimaal 4 weken voor aanvang van het werk te worden ingediend bij de directie, waarna de directie zorgt voor aanmelding van het werk in MELVIN.	keer	15,00 F	
821								TOEPASSEN AFZETTINGEN			
821050	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werkzaamheden op erftoegangswegen Betreft: afzetting met werkvoertuig met eigen bebakening Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1201 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h	keer	15,00 F	
		1						2 Met materiaal van de aannemer			
			3								
821060	620202							Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: werkzaamheden op enkelbaans gebiedsontsluitingswegen Betreft: rijdende afzetting volledig naast de rijbaan van een dubbelbaans GOW met één rijstrook per rijbaan t.b.v. dynamische werkzaamheden Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1321a Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h	keer	15,00 F	
		9						2 Met materiaal van de aannemer			
			3								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
821080	620202						Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: werkzaamheden op dubbelbaans gebiedsontsluitingswegen Betreft: rijdende afzetting volledig naast de rijbaan van een dubbelbaans GOW met twee rijstroken per rijbaan t.b.v. dynamische werkzaamheden Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1321b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	15,00	F
84				9			INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL			
840				3			INZETTEN WERKNEMERS			
840010	100501				1		Inzetten van werknemer. Betreft: inzetten van grondwerker Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: grondwerker met diploma "Vakman GWW" Grondwerker dient te beschikken over: - de benodigde handgereedschappen - persoonlijke beschermende middelen	uur	40,00	F
840020	100501				1		Inzetten van werknemer. Betreft: inzetten van koppel stratenmakers Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: koppel stratenmakers met diploma "Vakman straatmaker" Koppel dient minimaal te beschikken over: - de benodigde handgereedschappen - trilplaat - bandenzaag - kruiwagen - persoonlijke beschermende middelen	uur	40,00	F
840030	100501				1		Inzetten van werknemer. Betreft: inzetten van verkeersregelaar Uitvoering werkzaamheden in overeenstemming met het bepaalde in BRL 9101. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: verkeersregelaar met certificatie Verkeersregelaar dient minimaal te beschikken over: - veiligheidskleding - communicatiemiddelen, zoals portofoon / mobiele telefoon	uur	80,00	F
841							INZETTEN MATERIEEL			
841010	100599						Inzetten vrachtwagen met botsabsorber Betreft: inzetten van een vrachtwagen met botabsorber t.b.v. veiligheid werkvak Botsabsorber van minimaal 8000 kg bevestigd op een vrachtwagen Botsabsorber uitgevoerd met een full color LED paneel (112 x 80 pixels). Een bibliotheek met alle gangbare RVV en WIU borden/symbolen vanuit de cabine instelbaar Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en toepassing hulpmiddelen	uur	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
85								VERPLAATSEN MATERIEEL Betreft: het verplaatsen van voor de werkzaamheden, zoals bedoeld in bestekspostgroepen 20, 21 en 22, benodigd materieel tussen de werklocaties binnen een en dezelfde deelopdracht per gemobiliseerde materieelset per afgelegde afstand. Verplaatsing wordt op basis van daadwerkelijke km van werklocaties A naar B, B naar C etc. berekend.			
850010	100199							Verplaatsen van materieel. Betreft: verplaatsen van voor de werkzaamheden benodigd materieel tussen de werklocaties binnen een en dezelfde opdracht. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: per deelopdracht verschillend materieel, exacte inzet materieel door de aannemer te bepalen E.e.a. conform de aangegeven rijroute met rijafstanden zoals opgenomen in het gedetailleerde werkplan voor de uitvoering van het maatregelplan overeenkomstig de eisen in artikel 01.13.10 in deel 3 van dit bestek.	km	250,00 F	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 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 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.
- 03 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2018, voor zover de in het bestek gestelde eisen niet afwijken van de eisen in het Handboek Bomen.
- 04 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard RAW Bepalingen lid 01 en het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen 2018 prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen 2018.
- 05 Het Handboek Bomen 2018 is tegen betaling van € 185,-- verkrijgbaar bij het norminstituut Bomen (www.norminstituutbomen.nl).

01 01 06 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INSCHRIJVINGSSTAAT

- 05 Ten behoeve van de werkadministratie dient de aannemer aan wie het werk is opgedragen binnen 5 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek een onderbouwde en ingevulde inschrijvingsstaat (sluitende op het bedrag waarvoor het werk is opgedragen) als ZSX-bestand en Excel-formaat in bij de directie.
- 06 De begroting dient per besteks- en/of onderpost een onderbouwing te hebben met vermelding van kosten betreffende:
- Arbeid (arbeidsnorm, aantal uren, kosten per uur).
 - Materialen (aantal uren, kosten per uur).
 - Materieel (productienorm, aantal uren, kosten per uur).
- Bij toepassing van sets materieel deze onderbouwen met:
- Samenstellende onderdelen (personeel, materieel).
 - Aantallen per onderdeel.
- Kosten per eenheid (uur, week, etc...) per onderdeel.
- 07 De uitvoeringskosten onderbouwen per activiteit met:
- arbeid (arbeidsnorm, aantal uren, kosten per uur).
 - materieel (productienorm, aantal uren, kosten per uur).

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 08 De aannemer staat toe, dat binnen de werkgrenzen van de aan hem opgedragen werken, tevens werken door derden worden uitgevoerd. De kosten van de eventuele afstemming als gevolg van deze werken door derden komen niet voor verrekening in aanmerking.
- 09 In afwijking van het gestelde in artikel 01.01.10 lid 03 van de Standaard 2020 worden alleen de kosten van het opruimen van deze voorwerpen vergoed indien de werkzaamheden daartoe aan hem worden opgedragen, de kosten van de onderbreking komen niet voor vergoeding in aanmerking.
- 10 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade, welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in artikel 01.01.10 van de Standaard 2020 de leden 01 t/m 03 bedoelde voorwerpen, zijn voor rekening van de aannemer.
- 11 Bijbehorende verplichtingen en de leverantie van "zeer kleine leveringen" (te denken aan b.v. nagels), als aangegeven in de Handleiding RAW 00.06 blz. 13 en 14 blijven van toepassing.

HFD PAR ART LID

- 13 Meer- en minderwerk op de overeenkomst dient te worden gemeld aan de directie UAV middels gebruikmaking van het meer- en minderwerkrapport (zie bijlage bij dit bestek).
- 14 De transportwegen behoeven goedkeuring van de directie UAV. Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder. Schade ontstaan ten gevolge van dit gebruik, moet direct na aanzegging en zonder verrekening worden hersteld.
- 15 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie UAV of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.

01 01 14 AANVULLENDE EN AFWIJKENDE BEPALINGEN OP DE U.A.V. 2012

- 01 In aanvulling op paragraaf 1 lid 1 van de U.A.V. 2012 geldt in het algemeen de volgende begripsbepaling als die nog niet is beschreven in de Standaard 2020 of een hoofdstuk in deel 3 van het bestek:
Te verstaan is onder "Toepassen": het ter beschikking stellen, de aanvoer, het plaatsen, het in-en buiten gebruik stellen, het instandhouden, het verplaatsen, het aanpassen, het verwijderen en het afvoeren van alle benodigde hulpmiddelen.
- 02 In afwijking van het gestelde in paragraaf 5 lid 1 van de U.A.V. 2012 houdt de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden van een deelopdracht een bouwbespreking met aanwezigheid van de betrokken kabel- en leidingbeheerder(s), om zich op de hoogte te stellen van de juiste ligging van de zich in het werk bevindende kabels en leidingen, en hoe hier tijdens de uitvoering mee moet worden omgegaan. De aannemer moet de directie UAV bij deze bespreking uitnodigen.
- 03 In aanvulling op paragraaf 5 lid 2 van de U.A.V. 2012 is de aannemer verantwoordelijk voor de voorgeschreven constructies en werkwijzen, indien deze behoren tot een door hemzelf ontwikkeld of aangeboden systeem.
- 04 In aanvulling op paragraaf 6 lid 9 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat de aannemer elke aanspraak tot vergoeding van schade als bedoeld in dit lid terstond ter kennis van de directie UAV dient te brengen.
- 05 In afwijking van het bepaalde in de laatste alinea in lid 3 van paragraaf 10 U.A.V. 2012 blijft onderhoud van de in gebruik genomen onderdelen van het werk blijft ten laste van de aannemer.
- 06 In aanvulling op paragraaf 6 lid 13 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat indien de gevolgen, bedoeld in de eerste zin van dit lid, kostenverlaging ten gevolge hebben, deze kostenverlaging, met de opdrachtgever wordt verrekend.
- 07 In aanvulling op paragraaf 6 lid 15 van de U.A.V. 2012 'verplichtingen van de aannemer' dient de aannemer tevens bij het vermoeden van overschrijding van hoeveelheden in de zin van paragraaf 38 en 39 van de U.A.V. 2012, dit voorafgaande aan de uitvoering aan de directie UAV kenbaar te maken.
- 08 Overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 6 lid 16 van de U.A.V. 2012 zorgt de aannemer voor orde en veiligheid op het werk, echter onverlet de wettelijke bepalingen en voorschriften voor gebruik van de openbare weg.
- 09 Het bepaalde in paragraaf 6 lid 17 van de U.A.V. 2012 dient zo te worden uitgelegd, dat de directie UAV kan opdragen dat naar haar mening onbekwame dan wel ongeschikte personen, die vanwege de aannemer of vanwege een onderaannemer of leverancier te werk gesteld zijn, hun werkzaamheden beëindigen.
- 10 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de U.A.V. 2012 aanvullen met: Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie UAV tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
- 11 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 7 de leden 1 en 2 van de U.A.V. 2012 mag de aannemer niet eerder met een opgedragen werk beginnen dan na schriftelijk verkregen toestemming van de directie UAV.
- 12 In aanvulling op paragraaf 21 van de U.A.V. 2012 kunnen bouwstoffen door de directie UAV voor hergebruik bestemd worden. In dergelijke gevallen kan de directie UAV opdragen de oude bouwstoffen af te voeren naar een aan te wijzen plaats binnen de gemeente. Dergelijk transport komt voor verrekening in aanmerking, mits in de resultaatsverplichting niet anders is aangegeven.
- 13 In aanvulling op paragraaf 22 van de U.A.V. 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te

HFD PAR ART LID

verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering. De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.

- 14 In aanvulling op paragraaf 23 van de U.A.V. 2012 aanvaardt de gemeente generlei aansprakelijkheid voor schade toegebracht aan eigendommen van de aannemer.
- 15 In afwijking op paragraaf 27 lid 1 van U.A.V. 2012 maakt de aannemer de weekrapporten op. Termijnstaten echter worden door de directie UAV opgemaakt. overeenkomstig artikel 01.02.03 lid 01 van de Standaard 2020.
- 16 In aanvulling op paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 dient de aannemer wekelijks een door hem gedateerde en ondertekende lijst in van de afgevoerde afvalstoffen en de hierbij behorende geleidebiljetten ten behoeve van de registratie en melding aan de provincie overeenkomstig de regeling in de P.M.V. (Provinciale Milieu Verordening).
- 17 In aanvulling op paragraaf 27, lid 7 van de U.A.V. 2012 verstrekt de aannemer telkens uiterlijk op de eerste werkdag van de opvolgende werkweek wekelijks een staat van de in de vorige werkweek verwerkte verrekenbare- en niet verrekenbare hoeveelheden met een onderbouwing aan de directie UAV. Na goedkeuring door de directie UAV worden deze gegevens opgenomen in de besteksadministratie.
- 19 Paragraaf 39 van de U.A.V. 2012 wordt aangevuld met lid 6:
 Verrekenprijzen, ook na onder- of overschrijding van de 10% grens slechts worden herzien indien de vragende partij kan aantonen dat de marktprijzen inmiddels aanmerkelijk zijn gewijzigd.
 Alleen het aantoonbare (aankoop)verschil wordt mogelijk verrekend en niet de normale stijging of daling van kosten. Bewust te hoog of te laag overeengekomen prijzen worden, ook bij grotere afwijkingen dan 10%, niet alsnog tot op een normaal niveau gebracht.
- 20 Paragraaf 43 van de U.A.V. 2012 wordt vervangen door:
 - a. Het is de aannemer verboden de vordering welke hem uit hoofde van de aannemingsovereenkomst of daaruit voortvloeiende of daarmee verband houdende overeenkomsten toekomen, te cederen, te verpanden of op enigerlei andere wijze te vervreemden.
 - b. Zo lang de aannemer het vorenstaande verbod overtreedt, worden door het enkele feit der overtreding, de betalingsverplichtingen van de opdrachtgever opgeschort.
- 21 Paragraaf 49 van de U.A.V. 2012 vervolgen met: Indien een der partijen zulks verlangt, wordt een der leden van het scheidsrecht uit de buitengewone leden van de in het tweede lid bedoelde Raad gekozen dan wel door de voorzitter van de Raad benoemd. In deze gevallen bestaat het scheidsrecht steeds uit drie leden.
- 22 In aanvulling op de U.A.V. 2012 paragraaf 47 wordt bepaald dat ook bij uitvoering van werkzaamheden "in regie" de kosten van eventueel verlet (b.v. vanwege weersomstandigheden) voor risico zijn van de aannemer.

01 01 15 COÖRDINATIEVERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER TBV OMWONENDEN

- 01 Uitgezonderd deelopdrachten met een spoedeisend karakter, bericht de aannemer 7 dagen voor aanvang van de uitvoering van een deelopdracht de aanwonende(n) grenzend aan het werk en belanghebbende bedrijven middels een zogenaamde "bewonersbrief" omtrent het volgende:
 - start van de uitvoering;
 - beëindiging van de uitvoering;
 - gevolgen voor parkeren van betrokkenen;
 - gevolgen voor afvalinzameling;
 - gevolgen voor bereikbaarheid van betrokkenen;
 - contactpersoon van de aannemer op het werk met mededeling van diens telefoonnummer en e-mailadres.
 Bewonersbrieven worden voor verzending aan de directie UAV ter goedkeuring en correctie voorgelegd.
- 02 De contactpersoon van de aannemer, zoals gemeld in lid 01 van dit artikel, dient voortdurend telefonisch aanspreekbaar te zijn voor ontvangst en beantwoording van alle coördinerende vragen en opmerkingen na aanleiding van de uitvoering van het werk en de inhoud bewonersbrief.
 Elke week overlegt de contactpersoon de directie UAV een logboek waarin is aangegeven:
 - de vraagsteller: naam adres en telefoonnummer;
 - de aard van de vraag of opmerking;
 - de aard van het antwoord of reactie;
 - datum en tijd reactie op vraag of opmerking.
 Zaken met een spoedeisend karakter worden door contactpersoon onverwijld aan de directie UAV doorgegeven.

HFD PAR ART LID

- 03 De aannemer dient tijdens de uitvoering van het werk rekening te houden met de zwaarwegende belangen van omwonenden en belanghebbende bedrijven; ter afweging en bepaling van eventuele maatregelen overlegt hij met de directie.

01 01 16 WERKZAAMHEDEN OP PARTICULIER BEHEERD TERREIN

- 01 Minimaal 10 werkdagen voordat de aannemer voornemens is om werkzaamheden op particuliere terrein in uitvoering te nemen neemt hij contact op met de eigenaar en/of gebruiker van dit terrein.
- 02 De aannemer stemt zijn planning, werkwijze en inzet af met de eigenaar/gebruiker. Indien de afstemming leidt tot hogere uitvoeringskosten, behoren deze kosten tot het risico van de aannemer. De aannemer stelt de directie UAV schriftelijk in kennis van de gemaakte afspraken.
- 03 De aannemer neemt het terrein samen met de eigenaar en/of gebruiker op. Hiervan maakt hij een verslag, waarvan hij een mede door de eigenaar/gebruiker ondertekend exemplaar aan de directie UAV verstrekt.
- 04 Na beëindiging van de werkzaamheden op het terrein, neemt de aannemer tezamen met de eigenaar/gebruiker wederom het terrein op. Enige schade als gevolg van de uitvoering dient de aannemer tot genoegen van de eigenaar/gebruiker te herstellen. De daaruit voortvloeiende kosten behoren tot het risico van de aannemer.
- 05 Indien het terrein tot genoegen van de eigenaar/gebruiker is opgeleverd maakt de aannemer hiervan rapport op die mede door de eigenaar/gebruiker is ondertekend. De aannemer verstrekt een ondertekend exemplaar aan de directie UAV. Indien een dergelijk rapport ontbreekt leidt dit tot onthouding van de goedkeuring van het werk.

01 01 17 GELIJKWAARDIGHEID LEVERANTIES

- 01 Indien in de aannemingsovereenkomst bij leveranties de term "of gelijkwaardig" of een ander term met vergelijkbare strekking wordt gebezigd, heeft de aannemer het recht een andere, functioneel gelijkwaardig, product te leveren. Onder gelijkwaardigheid van functies wordt in dit kader verstaan een volstrekte gelijkwaardigheid aan alle specificaties volgens in het bestek genoemde leverantie. Voorafgaand aan de leverantie van een gelijkwaardig product dient de aannemer de directie UAV de volstrekte gelijkwaardigheid aan te tonen middels een vergelijking van attesten tussen het in het bestek benoemde leverantie en het vermeend gelijkwaardige product. Indien de leverantie een product betreft die na verwerking zichtbaar blijft, dient de aannemer tevens monsters aan te leveren zowel van het oorspronkelijke in het bestek bedoelde product als van zijn gelijkwaardig product. Pas na goedkeuring door de directie UAV is toepassing van het gelijkwaardig product toegestaan. Indien de directie UAV niet akkoord gaat met toepassing van het gelijkwaardige product vestigt dit geen recht op enige vergoeding. Ook gelijkwaardigheid benoemen op gebruiksgemak o.i.d. (putdeksels/kolken/etc.)

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

01 02 01 BETALING

- 03 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.02.01 lid 03 van de Standaard 2020 wordt bepaald dat het gestelde alleen van toepassing is als de verwachte uitvoeringsduur van de (deel)opdracht langer is dan 3 weken.
- 06 De betaling van een termijn wordt uitgesteld tot de volgende periode van 4 weken als het uit te betalen bedrag minder bedraagt dan € 10.000,-- exclusief omzetbelasting.

01 02 02 OPNEMING

- 01 In aanvulling op par. 27 lid 7 van de UAV 2012 dient deze lijst ook te bevatten:
- opgave omtrent personeel, materieel en hun inzet;
- 02 In aanvulling op het gestelde in par.40, lid 3 van de UAV 2012 zal bij de opneming alleen rekening worden gehouden met aangevoerde en verwerkte bouwstoffen.

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

01 05 01 INDIENEN DECLARATIES

- 04 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.05.01 lid 02 van de Standaard RAW systematiek 2020 de declaratie richten aan de opdrachtgever en opstellen volgens een standaard model, op te vragen bij directie UAV. De

HFD PAR ART LID

declaratie uitschrijven ten name van de opdrachtgever en in 2-voud indienen bij de directie UAV.

- 05 De aannemer meldt voor de bouwvergadering een afwijking van het bestek (meer- en/of minderwerk). Waarna meer- en/of minderwerk direct wordt afgehandeld.
- 06 De aannemer stelt een afwijkingsformulier op en geeft daarop tevens aan of de betreffende afwijking financiële consequenties heeft.
- 07 Op alle declaraties moeten de benaming en het nummer van dit bestek worden vermeld.
- 08 Offertes van onderaannemers dienen bijgevoegd te worden bij prijsopgaven meerwerk.
- 09 De directie beoordeelt de afwijking en geeft, indien akkoord, een technische en financiële goedkeuring in de vorm van een handtekening op het betreffende afwijkingsformulier. Indien niet akkoord, dan wordt onderhandeld (technisch en financieel) totdat alsnog akkoord wordt bereikt.
- 10 Betaling geschiedt na indiening van een factuur, vergezeld van een door de directie UAV voor akkoord getekend exemplaar van de bijbehorende declaratie bij de desbetreffende opdrachtgever, e.e.a. onder vermelding van specificaties volgens de opdrachtbrief.
Gegevens m.b.t. adressering zullen na opdracht worden gecommuniceerd.
- 11 Declaraties welke ten laste van een stelpost dienen te worden gebracht, inclusief de daarop betrekking hebbende bewijsstukken, moeten worden ingediend bij de directie UAV, zoals bedoeld in paragraaf 37 van de U.A.V. 2012.
- 12 Bij de eerstvolgende termijn zal de betreffende goedgekeurde afwijking na uitvoering door de directie in de termijnstaat worden opgenomen.

01 08 BIJDAGEN

01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

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

01 08 04 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

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

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 01 RICHTLIJN ZORGVULDIG GRAAFPROCES

- 01 In aanvulling op paragraaf 01.09 van de Standaard 2020 gelden voor deze overeenkomst tevens de verantwoordelijkheden van partijen zoals deze zijn vastgelegd in de CROW-publicatie 250 'Graafschade voorkomen aan kabels en leidingen, Richtlijn zorgvuldig graafproces'.
Partijen verklaren kennis te hebben van de inhoud van genoemde publicatie.
- 02 De hiervoor genoemde CROW-publicatie 250 is, tegen betaling, verkrijgbaar bij CROW te Ede.

01 09 05 VERKENMERKEN, MERKSTENEN EN STRAATPOTTEN

- 01 Zodra verkenmerken worden aangetroffen op het terrein waar werkzaamheden volgens dit bestek plaatsvinden, stelt de aannemer de directie UAV hiervan onmiddellijk in kennis.
- 02 Verkenmerken, merkstenen, straatpotten e.d. die in verband met de uitvoering van het werk niet gehandhaafd kunnen worden neemt de aannemer op nadat de plaats door meting in aanwezigheid van de directie UAV en beheerder is vastgesteld. Deze verkenmerken, merkstenen, straatpotten e.d., tijdelijk opslaan in een afsluitbare ruimte om deze tijdens het maken van de nieuwe werken op nadere aanwijzing van de directie UAV opnieuw te stellen.

HFD PAR ART LID

01 10 VERGUNNINGEN**01 10 02 VERGUNNINGEN EN MELDINGEN DOOR DE AANNEMER**

- 01 De aannemer draagt zorg voor de volgende vergunningen:
- Vergunningen in het kader van de geluidshinder tijdens de uitvoering;
 - Vergunning/ontheffing bij Rijkswaterstaat en Provincie Zuid-Holland voor het aanbrengen van tijdelijke verkeersmaatregelen (tekst- en verkeersborden) i.v.m. omleidingsroutes over rijks- en provinciale wegen;
 - Vergunning of melding bij de provinciale overheid met betrekking tot onttrekking grondwater;
 - Omgevingsvergunningen bij de lokale overheid;
 - Vergunning voor het werken buiten reguliere werktijden;
- 03 Alle kosten die voortvloeien uit het verkrijgen en het in standhouden van de diverse vergunningen, ontheffingen en meldingen zijn voor rekening van de aannemer.
- 04 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder.

01 10 03 BEPALINGEN TEN AANZIEN VAN GELUIDSOVERLAST

- 01 Voor permanente geluidshinder, zoals bijvoorbeeld pompen voor bemalingen en/of aggregaten voor deze, zijn equivalente geluidsniveaus (bAeq) bepaald:
- van 07.00 uur tot 19.00 uur maximaal 45 dB(A).
 - van 19.00 uur tot 23.00 uur maximaal 40 dB(A).
 - van 23.00 uur tot 07.00 uur maximaal 35 dB(A).

Deze waarden gemeten bij de gevels van de woningen en geluidgevoelige objecten.

01 10 04 WERKTIJDEN

- 01 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie UAV niet toegestaan werkzaamheden te verrichten:
- op maandag t/m vrijdag: voor 07:00 uur 's ochtends en na 19:00 uur 's avonds;
 - op zaterdag: voor 09:00 uur 's ochtends en na 17:00 uur 's-avonds;
 - op zon- en feestdagen.

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:
- (Onderhouds)werkzaamheden in de openbare ruimte, diverse uitvoerende partijen.
 - Werkzaamheden aan kabels en leidingen door diverse nutspartijen.
- De genoemde werkzaamheden dienen (in overleg met de betrokken partijen) door de aannemer in zijn planning opgenomen te worden.
- 02 De aannemer wordt erop gewezen dat, wanneer de directie UAV of het desbetreffende nutsbedrijf het nodig acht de plaats of de hoogteligging van een kabel of leiding te wijzigen of nieuwe kabels of leidingen te leggen, hij de uitvoering hiervan gedooft.
- 03 In verband met eventueel door derden uit te voeren werkzaamheden is de directie UAV bevoegd voor de uitvoering van onderdelen van het werk een bepaalde termijn te stellen of deze te doen uitstellen, zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op vergoeding.
- 04 Met uitbreiding van het bepaalde in § 31 van de U.A.V. 2012 moet de aannemer gedogen, dat op of nabij het werk tijdens de uitvoering of tijdens de onderhoudstermijn door derden werken worden uitgevoerd; hij zal daarin geen belemmering mogen veroorzaken, noch daarvoor enige schadevergoeding hoe dan ook genaamd, kunnen vorderen.
- 05 In aanvulling op § 31 van de U.A.V. 2012 geschiedt de coördinatie van de in elkander grijpende werken door de aannemer van dit bestek. Hij overlegt hiertoe met de betrokken aannemers van de in lid 01 genoemde werkzaamheden. De directie UAV participeert in deze overleggen. De aannemer maakt de notulen van de bouwvergaderingen.

HFD PAR ART LID

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 06 VEILIGHEID IN RELATIE TOT DE OMGEVING**

- 01 Er wordt nadrukkelijk op gewezen, dat de volledige verantwoordelijkheid voor het treffen van veiligheidsmaatregelen voor het handhaven van de veiligheid nabij het werk overeenkomstig de wettelijke en daarmee gelijk te stellen voorschriften, zowel als gemeentelijke verordeningen bij de aannemer berust. De zorg van de aannemer voor de veiligheid dient zich uit te strekken tot alle personen, die zich nabij het werk bevinden.
- 02 De opdrachten, door de directie UAV in het belang van de veiligheid gegeven, dienen onmiddellijk te worden opgevolgd.
- 03 De aannemer zal zich ter zake van de veiligheid nabij het werk nimmer kunnen beroepen op de omstandigheid, dat de directie UAV over een eigen veiligheids- inspecteur beschikt en dat door de directie UAV aanwijzingen en/of voorschriften voor de veiligheid worden gegeven.
- 04 In aanvulling op paragraaf 6 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald, dat de aannemer de directie UAV op de hoogte stelt van veiligheidsincidenten ongeacht welke aard dan ook, en daarbij alle verlangde inlichtingen kan verschaffen.
- 05 Voor het opslaan van vaste, vloeibare en gasvormige brandstoffen, brandbare materialen en hulpmiddelen dienen afzonderlijke bovengrondse opslagplaatsen te worden ingericht, welke moeten voldoen aan de geldende voorschriften, overeenkomstig de aanwijzingen van de vertegenwoordiger van de veiligheidsregio.
- 06 De aannemer dient voor feitelijke aanvang van het werk aan de directie UAV op te geven welk personeelslid belast is met veiligheid op het werk.
- 07 De aannemer is gehouden om na een daartoe ontvangen verzoek van de directie UAV, terstond het werk op veiligheid te doen controleren door een door de directie UAV aan te geven instantie. Een afschrift van het door die instantie uit te brengen veiligheidsrapport dient de aannemer aan de directie UAV ter hand te stellen. De aan dat onderzoek verbonden kosten zullen aan de aannemer worden vergoed op basis van een door de aannemer in te dienen declaratie.
- 08 De aannemer draagt er zorg voor dat werknemers door en/of namens hem aanwezig op het werk, te allen tijde kunnen beschikken over voldoende sanitaire voorzieningen. Werknemers die bij behoefte nalaten gebruik te maken van deze voorzieningen, dienen op gezag van de directie UAV het werk per onmiddellijk te verlaten; in een dergelijk geval kan de aannemer geen recht doen gelden op vergoeding vanwege enig verlet.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**01 13 01 KWALITEITSBORGING**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.13.01 lid 01 van de Standaard 2020, is bepaald dat de aannemer, ongeacht of hij beschikt over een kwaliteitssysteem, de verplichtingen volgend uit de artikelen 01.13.02 t/m 01.13.05 van de Standaard 2020 naleeft.

01 13 05 VERIFICATIE-, ACCEPTATIE-, STOP-, BIJWOON- EN REGISTRATIEPUNT

- 05 De verificatie en acceptatie door of vanwege de directie UAV van (deel)ontwerpen, berekeningen, werkplannen, (tussen)producten en dergelijke heeft niet tot gevolg dat enigerlei verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid van de aannemer komt te vervallen of overgaat naar de directie UAV en/of de opdrachtgever.

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA

- 02 Minimaal 2 weken voorafgaand aan de gedachte feitelijke start van de werkzaamheden dient de aannemer een algemeen tijdschema, als bedoeld in § 26 van de U.A.V. 2012, digitaal aan te leveren aan de directie UAV. Het schema dient inzicht te geven in:
 - de volgorde van uitvoering;
 - de wijze van uitvoering;
 - tijdsduur van de uitvoering per werkvak.
- 03 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden, niet

HFD PAR ART LID

uitputtend:

- lokale evenementen (bereikbaarheid, eventueel dichtblokken verharding, geluid, etc.);
- de omleidingen worden in overleg met de beheerders van de in de omleiding betrokken wegen toegepast;
- bereikbaarheid percelen;
- alle in een straat of straatgedeelte te verrichten werkzaamheden moeten aaneensluitend en zonder onderbreking worden uitgevoerd;
- werkzaamheden op zondag zijn niet toegestaan;
- werkzaamheden op weekenddagen en (landelijk) erkende feestdagen zijn alleen toegestaan na voorafgaande na goedkeuring door directie UAV;
- planten van bomen en overige beplanting, zie artikel 51.02.15 van dit bestek;
- werkzaamheden nutsbedrijven, zie artikel 01.11.01 van dit bestek;

- 04 Bij stagnatie of onderbreking van het werk met een periode langer dan vijf aaneengesloten werkdagen, bijvoorbeeld bij vakantie, zorgt de aannemer ervoor dat er geen straten opgebroken blijven liggen, sleuven worden gedicht, omleggingen van waterlopen en/of wegen zijn hersteld, de werken zoveel mogelijk zijn afgerond en de grootte van het werkterrein tot een minimum is beperkt. De hieruit voortvloeiende extra kosten dienen te zijn inbegrepen in de aannemingssom.
- 05 Bedrijven en woningen dienen tijdens de uitvoeringswerkzaamheden bereikbaar te zijn. Dit in overleg met de bedrijven en woningen voordat er met de uitvoering van de werkzaamheden wordt begonnen.

01 13 10 GEDETAILLEERD WERKPLAN

- 01 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer verlangd een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012 omvattende:
- een plan van aanpak;
 - de wijze van uitvoering inclusief route met rijafstanden;
 - de inzet van werknemers;
 - de inzet van materieel;
 - de bereikbaarheid van woningen/bedrijven;
 - werkzaamheden van nutsbedrijven;
 - bereikbaarheid van brandkranen e.d.;
 - een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen;
 - gedetailleerd tijdschema waarin tevens onderbrekingen van de uitvoering als gevolg van roostervrije dagen, vakantiedagen, (landelijk erkende) feestdagen etc.;
 - relatie met werken door derde(n);
 - tijdelijke maatregelen in verband met het verkeer. indien er sprake is van wegafsluitingen van straten en of delen van straten voor alle verkeer dient een verkeersplan overlegd te worden en na goedkeuring door directie verwerkt te worden in Melvin (MELden van Verstoringen in de Infrastructuur in Nederland);
 - keuringsplan.

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 02 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)

- 04 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 05 Het transport, de opslag en de verwerking van deze bouwstoffen moet geschieden overeenkomstig de richtlijnen in de KOMO-kwaliteitsverklaringen. Een overzicht van de producten en bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring van KOMO leverbaar zijn kan worden verkregen bij de Stichting Bouwkwaliiteit (SBK), Treubstraat 1, 2288 EG Rijswijk (Z-H).
- 06 Aangevoerde materialen die tijdens het lossen of verwerken onbruikbaar zijn geworden, moeten op eerste aanzegging van de directie UAV van het werkterrein worden verwijderd en door nieuwe, goedgekeurde materialen worden vervangen.
- 07 Tijdverlies, ontstaan door keuring van bouwstoffen, komt geheel voor rekening van de aannemer en geeft geen recht op schadevergoeding of verlenging van de opleveringstermijn.

HFD PAR ART LID

- 08 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 04 vereist is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie UAV gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de U.A.V. 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen. De directie UAV kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie UAV aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen. Het bovenstaand bepaalde is niet van toepassing voor de navolgende bouwstoffen die uitsluitend met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 moeten worden geleverd:
- trottoir-, opsluit- en gazonbanden van beton;
 - betonstraatstenen en -tegels;
 - straat- en trottoirkolken;
 - pvc-buizen en hulpstukken;
 - afdekking toegangskokers riolering;
 - markeringsmaterialen.
- 09 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 indien het desbetreffende document aan de directie UAV is afgegeven en de bouwstoffen door de directie UAV op het werk zijn geïnspecteerd.
- 10 Hout of uit hout vervaardigde producten met een certificaat van het Forest Stewardship Council (FSC) of gelijkwaardig aan de materiële norm van FSC voor verantwoord bosbeheer met inachtneming van het hieronder bepaalde FSC-gecertificeerd leveren. Hout dat onder FSC-certificaat wordt geleverd moet vergezeld gaan van de op de levering betrekking hebbende factuur van het FSC-gecertificeerde bedrijf: Op deze factuur moet staan:
- Naam en adres van de koper
 - Datum uitgifte
 - Productbeschrijving
 - Hoeveelheid product
 - Chain-of-Custody certificaat code
 - FSC-productgroep
 - FSC Pure, of FSC Mix, of FSC Recycled
- Bij aanlevering van de goederen moet een geldige pakbon worden overhandigd met daarop vermeld de bovengenoemde onderdelen. Voor bedrijven die niet in het bezit zijn van een geldig FSC CoC certificaat en de FSC-gecertificeerde goederen niet als zodanig kunnen factureren, geldt dat dit project gecertificeerd moet worden volgens de standaard "FSC standard for project certification" (FSC-STD-40-006 (Version 1-0) EN). In deze standaard staat beschreven waaraan een (bouw)project moet voldoen. De standaard is te downloaden via: www.fsc.org. Hout dat bij projectcertificering onder FSC-certificaat wordt geleverd moet vergezeld gaan van een FSCprojectcertificaat. Op dit projectcertificaat moet staan:
- FSC-projectcertificaatnummer: FSC-PRO-00xxxx
 - Projectnaam
 - Locatie van het project
 - Datum van uitgifte van het certificaat
 - Scope: producten specificatie (volledige opgave in certificeringsrapport)
- Aan het begin van het project moet de certificerende instantie vaststellen of bij het project aan alle vereisten is voldaan. Het project krijgt dan de status van 'kandidaat project ("applicant project")'. Het project krijgt een voorlopig projectcertificaatnummer.

01 14 08 PROCESCERTIFICATIE

- 01 Vóór aanvang van de desbetreffende werkzaamheden verstrekt de aannemer de directie UAV een kopie van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderaannemer gestelde certificaat.

01 15 GARANTIE**01 15 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer verbindt zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering. De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechts- personen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering.

HFD PAR ART LID

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 03 (CAR) VERZEKERING DOOR DE OPDRACHTGEVER (U.A.V. 2012)**

- 01 De opdrachtgever zal bij Centraal Beheer Achmea voor zijn rekening en mede ten behoeve van de architect, adviseur(s), constructeur(s), aannemer(s) en onderaannemer(s), een bouwverzekering (CAR-verzekering) afsluiten.
- 02 De dekking van de bouwverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 03 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men) verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honorarium van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht, directiekosten en indien meeverzekerd, de B.T.W.
- 04 De polis ligt bij de opdrachtgever ter inzage. Op verzoek van de aannemer zal de opdrachtgever een kopie van de polis verstrekken. De aannemer wordt geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn. De aannemer dient, als verzekerde, de in de polis gestelde verplichtingen na te komen.
- 05 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 06 Het eigen risico dat op de bouwverzekering van toepassing is, is voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de bouwverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 07 In geval van een schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkheidsstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de directie UAV.
- 08 De directie UAV beslist welke partij namens verzekerden de schade met de verzekeraar regelt.
- 09 De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schadeuitkeringen zullen aan de aannemer worden uitbetaald, al naar gelang de aannemer met het herstel van de schade is gevorderd.

01 16 05 AANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING DOOR DE AANNEMER (U.A.V. 2012)

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de gemeente Katwijk, primair te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 1.250.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag eventuele schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 04 In de polis dient mede geregeld te zijn, dat alle verzekerden ten opzichte van elkaar en onderling als derden worden beschouwd; hetzelfde geldt voor de verschillende diensten van de gemeente Katwijk.
- 05 Assuradeuren dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.
- 06 De aannemer dient het bewijsstuk, waaruit het sluiten van de verzekering blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, de polis onmiddellijk na ontvangst daarvan, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.
- 07 Er zal geen termijnbetaling plaatsvinden, voordat de polis is overlegd en ten genoegen van de directie is aangetoond dat de premie is voldaan.

HFD PAR ART LID

- 08 Ingeval van een schade, respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling, dient de aannemer de directie hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en overigens alle verplichtingen welke dienaangaande in de polis zijn vastgelegd na te komen.
- 09 De opdrachtgever aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid ten aanzien van dood en letsel van personeel van de aannemer of personeel van derden, dat onder diens toezicht werkzaam is.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 01 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 02 De kosten van afvoeren, storting en/of verwerking van uit het werk komend niet chemisch verontreinigd bouwafval, sloopafval, verhardingsmaterialen, grond enz. welke naar het oordeel van de directie UAV geen waarde meer hebben dienen te zijn inbegrepen in de aannemingssom.
- 03 De aannemer dient het werk wekelijks vrijdags 16.00 uur vrij te hebben van eventueel aanwezig puin. Indien een vrijdag als feestdag/vrije dag is aangemerkt dient het werk voor het ingaan van de feestdag/vrije dag ontdaan te zijn van puin.
- 04 Indien in de resultaatsbeschrijvingen in deel 2.2 niet is aangegeven de milieu hygiënische kwaliteit van vrijkomende materialen, ook van de materialen waar de aannemer eigenaar van wordt, worden deze materialen geacht te voldoen aan de classificatie:
- bij grond: voldoet aan de achtergrondwaarden als bedoeld in het Besluit Bodemkwaliteit;
 - bij steenachtige bouwstoffen (geen grond): bouwstof die zonder IBC-maatregel mag worden toegepast.
- 05 De vrijkomende materialen die pas tijdens het werk kunnen worden bemonsterd, zullen alsnog door of namens de directie UAV worden onderzocht. De aannemer stelt de directie UAV in de gelegenheid de hoedanigheid van deze materialen vast te stellen en stemt zijn werkplan daar op af.
- 06 De opslag, verwerking en het afvoeren van puin, afval, verpakkingsmateriaal en dergelijke, moet plaatsvinden in overeenstemming met de milieuwetgeving. Dientengevolge moeten vorenstaande materialen gescheiden worden ingezameld.

01 17 03 VRIJGEKOMEN GROND EN BAGGERSPECIE (BESLUIT BODEMKWALITEIT)

- 03 In afwijking van artikel 01.17.03 lid 01 van de Standaard 2020 worden de categorie grond/bouwstof volgens het Besluit Bodemkwaliteit indicatief vermeldt, waarbij de volgende indeling conform het Besluit Bodemkwaliteit wordt gehanteerd:

Grond die voldoet aan achtergrondwaarde:

- AW grond;
- klasse wonen;
- klasse industrie;
- niet toepasbaar.

Bouwstoffen, niet zijnde grond:

- vormgegeven;
- niet vormgegeven;
- IBC-bouwstoffen.

Indien in het bestek geen categorie van de voor de opdrachtgever niet van waarde verklaarde vrijgekomen materialen is vermeld, dient te worden uitgegaan van grond/bouwstof die voldoet aan de eisen voor hergebruik volgens het Besluit Bodemkwaliteit.

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2020, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- alle in deel 2.2 aangegeven materialen waarvan de aannemer eigenaar wordt, danwel materialen welke afgevoerd moeten worden naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf of stortplaats.
- 02 Uit het werk vrijgekomen niet herbruikbare materialen dienen te worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf of stortplaats.

HFD PAR ART LID

- 03 Daar waar de opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een (afval)stof, verzorgt de aannemer het aanvragen en invullen van de nodige formulieren: (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.) Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie UAV.
- 04 Daar waar in het bestek deel 2.2 besteksposten zijn opgenomen waarin staat vermeld dat de aannemer de vrijkomende materialen naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting moeten afvoeren, worden storkosten afgerekend op de betreffende besteksposten nadat de aannemer de originele weegbonnen van het door het bevoegd gezag erkend ontvangend verwerkingsbedrijf aan de directie UAV heeft overhandigd. Alle acceptatiekosten (conform Besluit Bodemkwaliteit), waaronder stort-, transport-, administratie-, weeg- en keuringskosten, etc.. dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen van de betreffende besteksposten.

Op de weegbonnen moet door het ontvangend verwerkingsbedrijf duidelijk leesbaar zijn aangegeven:

- Naam, adres en telefoonnummer van het ontvangend bedrijf.
- Naam en besteksnummer van het werk.
- Kenteken van het transportmiddel.
- Datum en tijd van aankomst/vertrek van transportmiddel.
- Gewicht transportmiddel bij aankomst.
- Gewicht transportmiddel bij vertrek.
- Soort stortmateriaal.
- Het netto gestorte gewicht.

De weegbon wordt door de aannemer ondertekend. De weegbonnen dienen binnen 7 werkdagen na het storten te worden overhandigd aan de directie UAV.

- 05 Weegbonnen die niet voldoen aan de bovenstaande eisen onder lid 03 en 04 worden door de directie UAV niet betaalbaar gesteld in de termijnbetaling en/of eindafrekening van het werk.
- 07 Vervoerders, inzamelaars, handelaren en bemiddelaars van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke stoffen moeten zich bij de stichting nationale en internationale wegvervoer organisatie (NIWO) hebben geregistreerd op de VIHB-lijst.

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

- 02 Daar waar opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een afvalstof verzorgt de aannemer ook het invullen van de nodige formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.). Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie UAV c.q. opdrachtgever.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN

- 07 Indien te sparen beplanting ten gevolge van de uitvoering wordt beschadigd, het wondoppervlak zodanig afwerken, dat wondovergroeiing kan plaats vinden.
- 08 Bij uitvoering van werkzaamheden in de nabijheid van bomen, dient de aannemer beschermende maatregelen ten behoeve van de bomen te treffen in overeenstemming met de poster "boombescherming op bouwlocaties", uitgave van Vereniging Stadswerk Nederland. De poster is als bijlage bij het bestek gevoegd.
- 09 In aanvulling op artikel 01.18.01 van de Standaard 2020 informeert de aannemer voor de uitvoering van het werk zijn personeel en dat van onderaannemer(s) ten aanzien van de waarde van het bomenbestand en de gebods- en verbodsbepalingen terzake van de te sparen bomen binnen het werkgebied.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 03 In aanvulling op het bepaalde in lid 03 artikel 01.18.05 van de Standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor beschadigingen aangebracht aan bomen minimaal € 500,00 per boom per geval.
- 04 In afwijking op het bepaalde in lid 04 van artikel 01.18.05 van de Standaard 2020 zijn de taxatiekosten voor rekening van de aannemer.

01 18 06 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN

- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken of vaste planten minimaal € 20,- per m2 vegetatie.

HFD PAR ART LID

01 18 07 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE

- 03 In aanvulling op artikel 01.18.07 lid 03 van de Standaard 2020 geldt voor alle in het bestek genoemde objecten de standplaatsfactor "stedelijk gebied.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (V&G-PAN)**

- 04 Ten behoeve van de uitvoering van het werk moet de aannemer het veiligheids- en gezondheids- plan ontwerpfase complementeren tot een veiligheids- en gezondheidsplan uitvoeringsfase. Dit V&G-plan uitvoeringsfase dient de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden door de directie UAV te laten accorderen. Tijdens de uitvoeringsfase dient op het werk een exemplaar van dit geaccordeerde V&G-plan uitvoeringsfase aanwezig te zijn.
- 05 Het V&G-plan dient naast de in artikel 2.27 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde informatie tevens de volgende gegevens te bevatten:
- de handelwijze bij alarmsituaties;
 - de namen van E.H.B.O.'ers op het werk en indien mogelijk de plaats waar deze werkzaam zijn en/of telefonisch bereikbaar zijn;
 - de plaats van E.H.B.O.-trommels op het werk;
 - de namen, adressen en telefoonnummers en plattegronden van de dichtstbij zijnde huisartsen, tandartsen en eerste hulp afdelingen van ziekenhuizen;
 - adres en telefoonnummer van het regiokantoor van de Arbeidsinspectie;
 - de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt.

01 19 02 COÖRDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE (V&G COÖRDINATOR)

- 01 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard 2020 moet de aannemer een coördinator voor de uitvoeringsfase aanstellen zoals bedoeld in artikel 2.29 van het Arbeidsomstandighedenbesluit. De aannemer moet borgen dat deze coördinator de taken zoals omschreven in artikel 2.31 van het Arbeidsomstandighedenbesluit naar behoren kan vervullen én naar behoren uitoefent.
Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard 2020, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2 afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie UAV.

01 19 08 VOORWAARDEN PERSONEEL AANNEMER

- 01 De aannemer is verplicht voor het verrichten van de werkzaamheden personeel in te zetten dat beschikt over de nodige vakkennis.
- 02 Het door de aannemer in te zetten personeel dient gedurende de werktijden telefonisch bereikbaar te zijn.
- 03 De aannemer neemt bij zijn bedrijfsvoering de bepalingen in acht die bij of krachtens de Arbeidsomstandighedenwet zijn gesteld. Daarbij besteedt hij nadrukkelijk aandacht aan de veiligheid bij de werkzaamheden en informeert en instrueert zijn personeel hiertoe.
- 04 De aannemer draagt er zorg voor dat zijn personeel:
- a. aangifte doet op het politiebureau van kennelijk verloren voorwerpen van waarde die bij de uitvoering van de inzamelwerkzaamheden worden aangetroffen;
 - b. de werkzaamheden verricht vrij van alcohol en vrij van verdovende en andere rij- en werkgedrag beïnvloedende middelen;
 - c. zich onthoudt van het vragen of aannemen van fooien en dergelijke en zich correct gedraagt ten opzichte van het publiek;
 - d. de instructies ten aanzien van de veiligheid bij de werkzaamheden in acht neemt;
 - e. bij het verrichten van de werkzaamheden veiligheidskleding en eventueel andere persoonlijke beschermingsmiddelen draagt en zich overigens correct kleedt;

HFD PAR ART LID

- f. de richtlijnen geldend op de be- of verwerkingsinrichting nakomt en de aanwijzingen van de toezichthouder aldaar opvolgt, mits zulks redelijkerwijs mogelijk is;
- g. de aanwijzingen van de opzichter onmiddellijk en stipt opvolgt. De opdrachtgever kan eventuele aanwijzingen, voor zover redelijk en niet in strijd met deze overeenkomst, doorgeven aan de opzichter. Eventueel hierdoor ontstane meerkosten worden niet verrekend.

- 05 Bij het niet nakomen van het in lid 3 van dit artikel gestelde kan de opdrachtgever ten allen tijde vorderen dat één of meerdere personeelsleden van de aannemer worden vervangen door andere(n).
- 06 De aannemer zal zijn personeel belonen conform de voor de sector geldende arbeidsvoorwaarden, zal alle inhoudingen en afdrachten voor sociale verzekeringswetten AOW en loonbelasting nakomen en vrijwaart dienaangaande de opdrachtgever.

01 19 09 MATERIEEL AANNEMER

- 01 De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd met materieel dat in goede staat verkeert en een behoorlijk aanzien heeft.
- 02 Mobiele werktuigen voldoen aan de wettelijke vastgestelde emissie-eisen.
- 03 De mobiele dieselwerktuigen voldoen aan de Europese emissie eisen van fase III A (Richtlijn 2004/26/EG van het Europees parlement) en hebben een voorziening voor beperking van emissie van fijn stof.
- 04 Mobiele dieselwerktuigen die worden gebruikt voor inzet binnen de bebouwde kom voldoen aan de Europese emissie-eisen van fase III A (Richtlijn 2004/26/EG van het Europees Parlement) en hebben (afhankelijk van vermogen en aantal uren dat het werktuig per etmaal wordt ingezet) een voorziening voor beperking van emissie van fijn stof.
- 05 Mobiele dieselwerktuigen die worden voor inzet buiten de bebouwde kom voldoen aan de Europese emissie-eisen van fase III A (Richtlijn 2004/26/EG van het Europees Parlement).

01 19 10 VOERTUIGEN AANNEMER

- 01 Voertuigen voldoen aan de wettelijk vastgestelde emissie eisen.
- 02 De dieselloertuigen voldoen aan de Europese emissie standaard Euro VI (Verordening (EG) nr. 595/2009 van het Europees Parlement).

01 19 11 EISEN AAN TRILLINGEN

- 01 Werkzaamheden zodanig uitvoeren dat de richtlijnen uit de 'Meet- en beoordersrichtlijnen voor trillingen' (deel A, B en C) van de SBR (Stichting Bouw Research) niet worden overschreden.

01 20 KWALITEITSBORGING**01 20 01 ALGEMEEN**

- 01 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard 2020 is bepaald dat de aannemer volgens een kwaliteitssysteem-regime overeenkomstig NEN ISO 9001 zijn werkzaamheden uitvoert. Het bepaalde in 01.20.02 t/m 01.20.05 van de Standaard 2020 is derhalve van toepassing.

01 20 04 CONTROLES, VERIFICATIES EN AUDITS DOOR DE DIRECTIE

- 01 In aanvulling op artikel 01.13.05 lid 01 van de Standaard 2020 heeft de verificatie en acceptatie door of vanwege de directie van (deel)ontwerpen, berekeningen, werkplannen, (tussen) producten en dergelijke niet tot gevolg dat enigerlei verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid van de aannemer komt te vervallen of overgaat naar de directie en/of de opdrachtgever.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAW-RAAMOVEREENKOMST**

HFD PAR ART LID

- 01 In afwijking van artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard 2020 is het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage voor korting wel van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 21 05 VERSTREKKEN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 05 In afwijking van artikel 01.21.05 lid 05 uit de Standaard 2020 is de risicoregeling, als bedoeld in paragraaf 01.04 uit de Standaard, wel van toepassing.
- 06 De deelopdracht dient als volgt te worden bepaald:
- a. De directie verstrekt de aannemer een overzichtstekening met daarin aangegeven de locaties waar de werkzaamheden moeten worden uitgevoerd.
 - b. De directie geeft aan wat er op hoofdlijnen aan werkzaamheden moeten worden verricht door de aannemer, zowel op papier als in een schouw ter plaatse.
 - c. Op basis van de bovengenoemde door de directie verstrekte informatie maakt de aannemer de werktekeningen en bepaalt de aannemer in detail welke van de resultaatsverplichting uit de overeenkomst moeten worden uitgevoerd en geeft daarbij zijn inschatting van de daarbij behorende te verwerken hoeveelheden aan. Eventuele uit te voeren werkzaamheden die geen onderdeel uitmaken van de overeenkomst, dienen eveneens door de aannemer te worden aangegeven inclusief de te verwerken hoeveelheden.
 - d. De aannemer stelt op basis van zijn lijst met werkzaamheden en hoeveelheden conform de eenheidsprijzen en de staartkosten een offerte op.
 - e. De directie beoordeelt deze offerte. Hiervoor heeft de directie 14 dagen nodig. Na de beoordeling laat de directie aan de aannemer weten of zij akkoord is of dat er wijzigingen of aanvullingen moeten worden doorgevoerd.
 - f. Na eventuele aanpassingen van de offerte door de aannemer en de daarop volgende schriftelijke goedkeuring van de directie wordt op basis van deze goedgekeurde offerte de deelopdracht aan de aannemer verstrekt.
- 07 De kosten die de aannemer moet maken om de in lid 06 genoemde activiteiten uit te voeren worden verrekend via een daar speciaal voor opgenomen resultaatsverplichting in bestekposten 100010, 101010 en 102010 uit deel 2.2 van deze overeenkomst.

01 21 10 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, tot een maximum van 2,5%. De eerste keer is in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst.
- De opdrachtgever gebruikt hiervoor de CBS/CPI indexering. Inschrijver dient een onderbouwd indexeringsvoorstel (inclusief geïndexeerde inschrijfstaat) uiterlijk 1 maand voor het einde van het contractjaar ter accordering voor te leggen aan de directie.

01 25 WERKTERREIN

01 25 01 WERKTERREIN, ALGEMEEN

- 01 Dagelijks moet, bij beëindiging van de werkdag, het werkterrein worden opgeruimd. Losse materialen die gevaar voor de omgeving kunnen opleveren of waarmee gegooid kan worden opslaan binnen een afgesloten hek
- 02 De aannemer verbindt zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering. De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering.
- 03 Aanvullend op lid 01 dient het werkterrein voor de bouwvak, vakanties en evenementen opgeruimd en dicht gestraat te zijn.

01 26 DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS

01 26 01 VERWERKING MUTATIES / DIGITALE REVISIE

- 01 De aannemer dient na het uitvoeren van de schouw, het verwijderen, vervangen of aanbrengen van verkeersborden, straatnaamborden en bijbehorende materialen de mutaties te verwerken in de bordenapplicatie SignCloud.

HFD PAR ART LID

Een login in SignCloud wordt door de gemeente ter beschikking gesteld.

- 02 De aannemer dient de mutaties in te vullen en/of aan te passen in de invulvelden van de bordenapplicatie SignCloud.
- 03 Te uploaden documenten worden in de daarvoor bestemde mappen geplaatst en worden voorzien van het jaartal achter de bestandsnaam.
- 04 De mutaties dienen in een NDW geschikt digitaal format geüpload te worden in de bordenapplicatie SignCloud.

01 26 02 GEGEVENS DOOR AANNEMER, VERWERKTE HOEVEELHEDEN

- 01 Naast hetgeen elders in het bestek is bepaald inzake informatie-overdracht, meet en berekent de aannemer de verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting van alle in het bestek vermelde besteksposten en moet de aannemer de benodigde gegevens aan de directie UAV verstrekken.
- 02 De wijze van vastlegging, verwerking en presentatie van gegevens en overzichten wordt bepaald in overleg met de directie UAV.
- 03 Verstrekt moet worden een overzicht per werkweek van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost en per locatie. Dit overzicht moet op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft worden aangeleverd.
- 04 De verwerkte hoeveelheden worden in het op die week betrekking hebbende weekrapport opgenomen tenzij de directie UAV zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie UAV voorlopig als juist worden erkend.
- 05 De hoeveelheden moeten worden bepaald volgens de methode welke is aangegeven bij de besteksposten, c.q. elders in het bestek of in de Standaard 2020.
- 06 Het tijdstip van (in)meting wordt door de aannemer bepaald en ten minste drie werkdagen van te voren ter kennis gebracht aan de directie UAV.
- 07 Ten behoeve van metingen, zowel door de aannemer als door directie UAV, moet het werk zonodig worden onderbroken. Deze onderbreking geeft de aannemer geen recht op schadevergoeding en/of bijbetaling en ontheft hem niet van zijn verplichting het werk tijdig op te leveren.
- 08 Indien een door de aannemer opgegeven hoeveelheid naar het oordeel van de directie UAV niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zonodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting. Het tijdstip van deze hermeting wordt in overleg met de aannemer door de directie UAV bepaald. De kosten van deze hermeting komen voor rekening van de opdrachtgever, tenzij uit deze hermeting blijkt dat de door de aannemer opgegeven hoeveelheid het gevolg is van onvoldoende werk zoals genoemd in paragraaf 6 lid 7 van de U.A.V. 2012. In dit geval komen de kosten voor rekening van de aannemer.
- 09 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012 worden op het weekrapport geen aantekeningen opgenomen betreffende aan- en afvoer van bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen. Paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.

01 27 SCHADES

01 27 01 VOORKOMING VAN MILIEUSCHADE

- 01 De aannemer dient er zorg voor te dragen dat geen benzine, olieën of vetten worden gemorst als gevolg van tanken, doorsmeren of lekkage aan leidingen e.d. van het materieel. Tevens dient de aannemer te voorkomen dat resten van bouwstoffen en/of stoffen, vrijkomend bij het reinigen van materieel e.d., in de bodem en/of het oppervlaktewater worden gebracht.
- 02 Indien er toch sprake blijkt te zijn van milieuschade als gevolg van bovenstaande oorzaken dient de aannemer de verontreiniging voor eigen rekening te verwijderen ter goedkeuring van de directie UAV.
- 03 Brandstoffen dienen bovengronds bewaard te worden in afsluitbare tanks die geplaatst zijn in een vloeistof- dichte bak. De inhoud van de bak moet voldoende zijn om de inhoud van de tank te bevatten. Boven de vloeistofdichte bak dient een afdak aangebracht te worden, zodanig dat er geen regenwater in de bak kan komen.

HFD PAR ART LID

- 04 De te bewaren grondstoffen moeten worden opgeslagen op een door de directie UAV aan te wijzen locatie.
- 05 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie genomen beslissing. Het werk of de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na toestemming van de directie. Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig paragraaf 14 van de U.A.V. 2012.
- 06 De aannemer dient zich ervan op de hoogte te stellen of er voor het werkterrein aanvullende bepalingen gelden. Indien werkzaamheden volgens het bestek in strijd zijn met deze aanvullende bepalingen dient de aannemer de directie UAV hiervan onmiddellijk in kennis te stellen.

01 27 02 MELDEN VAN SCHADES

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2020 dienen alle schades direct gerapporteerd te worden aan de directie UAV, voorzien van foto's en herkenbare vastlegging van de locatie van de schade.
- 02 Bij schades aan eigendommen van derden neemt de aannemer rechtstreeks actie naar de eigenaar c.q. haar verzekeringsmaatschappij, zonder tussenkomst van de gemeente. De directie UAV dient, conform lid 1, van deze schade(s) wel op de hoogte gebracht te worden. Daarnaast dient de aannemer bij de bouwvergaderingen de (globale) stand van zaken met betrekking tot de afwikkeling van deze schade(s) te melden.
- 03 Bij schades aan eigendommen van de gemeente zal, naast de herstelkosten, een korting worden toegepast van:
- honderd euro (€ 100,--) per m2 beschadigde verharding;
 - honderd euro (€ 100,--) per beschadigd object.
- Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en komt bovenop de herstelkosten zoals genoemd in lid 5.
- 04 Indien de aannemer een door haar veroorzaakte schade niet binnen één werkdag aan de directie UAV heeft gemeld, zal per geval en per dag een korting worden toegepast van vijfhonderd euro (€ 500,--). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en komt bovenop de korting zoals genoemd in lid 3.
- 05 Bij herstel van schades aan eigendommen van de gemeente wordt door de aannemer vooraf overleg gevoerd over de wijze van repareren/herstel en het tijdstip waarop c.q. hoe vergoeding van kosten plaatsvindt.

01 28 BOUWVERGADERINGEN**01 28 01 BOUWVERGADERINGEN, VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie UAV te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van te voren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen zullen door de directie UAV notulen worden opgemaakt welke, indien de directie UAV zulks verlangt, zowel door de aannemer als door de directie UAV voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.
- 05 De verslaglegging maakt een onlosmakelijk onderdeel uit van de weekrapportage.

01 29 DOOR DE AANNEMER TE MAKEN BEREKENINGEN EN TEKENINGEN**01 29 01 ALGEMEEN**

- 01 De in deze paragraaf opgenomen bepalingen zijn eveneens onverkort van toepassing op eventueel elders in dit bestek genoemde tekeningen, berekeningen en overige door de aannemer te leveren gegevens.

HFD PAR ART LID

- 02 De volgorde en het tijdstip van het ter goedkeuring indienen van tekeningen, berekeningen en overige gegevens moet in nauwe relatie plaatsvinden met het vastgestelde tijdschema met dien verstande dat rekening is gehouden met een marge voor levertijden, fabricage, transport en verwerking op de bouwplaats, alsmede voor de goedkeuringsprocedure.
- 03 Tekeningen, berekeningen en overige gegevens nodig voor de eerste aanzet van de werken binnen 3 weken na de gunning ter goedkeuring indienen.
- 04 Tekeningen, berekeningen en overige gegevens steeds in 3-voud ter goedkeuring indienen, waarvan 1 exemplaar gewaarmerkt door de directie UAV teruggezonden zal worden. Bij afkeuring de tekeningen en berekeningen en overige gegevens aanpassen en opnieuw in 3-voud indienen. De aannemer dient er rekening mee te houden dat de beoordeling telkens 2 weken in beslag kan nemen. Eerst na goedkeuring mag met de uitvoering/fabricage worden begonnen.
- 05 Na goedkeuring tekeningen, berekeningen en overige gegevens in 4-voud indienen.
- 06 In geval van afkeuring van geleverde tekeningen en berekeningen komen de extra kosten, die hiervan het gevolg zijn, inclusief alle extra kosten van de directie UAV en de door haar ingeschakelde specialisten, voor rekening van de aannemer.

01 29 02 TEKENINGEN

- 01 Tekeningen vervaardigen op één van de volgende formaten: A0, A1, A2, A3 of A4.
- 02 Voor de tekeningen de volgende schaal aanhouden:
 - situaties : 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000;
 - doorsneden : 1:50, 1:100;
 - details : 1:5, 1:10, 1:20;
- 03 De tekeninghoofden en tekeningnummering in nader overleg met de directie UAV bepalen. Voor zover relevant, tekeningen en berekeningen voorzien van een verwijzing naar bijbehorende berekeningen, respectievelijk bijbehorende tekeningen.
- 04 De schaal van de op tekeningen weer te geven constructies in nader overleg met de directie UAV bepalen.
- 05 Tekeningen aanleveren in DXF of DWG-formaat. Tekenwerk dient in overeenstemming te zijn met de NLCS-standaard.

HFD PAR ART LID

32 WEGBEBAKENING**32 0 WEGBEBAKENING, ALGEMEEN****32 02 EISEN EN UITVOERING****32 02 01 EISEN VERKEERSBORDEN**

- 01 Alle verkeersborden worden uitgevoerd overeenkomstig de norm NEN 3381:2020 (verkeerstekens, Algemene Voorschriften voor borden) en NEN-EN 128991:2007;
- 02 Het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, micorprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. De folie dient voorzien te zijn van een Ultimate Signing (US) watermerk.
- 03 De garantie op kleurvastheid en retroreflectie moet minimaal 20 jaar zijn;
- 04 De technische levensduur van de verkeersborden moet minimaal 20 jaar zijn;
- 05 Alle borden zijn van Aluminium en voorzien van ontwateringsgaten, een dubbel omgezette rand en twee beugelfixatiegaten;
- 06 Borden worden wat betreft de maatvoering tenminste uitgevoerd overeenkomstig de in de NEN 3381:2020 opgenomen typen;
- 07 Achterzijde van de borden voorzien van poedercoating in de kleur grijs conform NEN 3381:2020 De materiaaldikte van het aluminium is minimaal 2 mm;
- 08 Borden zijn voorzien van een verplichte datumsticker conform NEN3381:2020 en CE-markering;
- 09 De borden bestaan uit een duurzaam materiaal en zijn gespoten met een 2-componentenlak of moffellak;
- 10 De borden worden besteld via een online bestelsysteem voor verkeersborden.
Indien de bestelling voor 12:00 uur is geplaatst bij de leverancier zal de dag van de bestelling gelden als de eerste dag van de levertijd inhouden. Voor bestellingen die na 12.00 uur worden geplaatst zal de opvolgende werkdag de eerste dag van de levertijd inhouden.
- 11 Plaats de bewegwijzering volgens de RVV-bijlage I, hoofdstuk K (1990) (07), de Richtlijnen Bewegwijzering van het ministerie van Verkeer en Waterstaat (februari 1993) en CROW richtlijnen
- 12 Onder verkeersborden worden begrepen e.e.a. volgens bijlage I, RVV1990 en bordenboek VNVF:
 - RVV verkeersborden modellen
 - RVV onderborden modellenBlanco borden

32 02 02 EISEN EN UITVOERING STRAATNAAMBORDEN

- 01 Gebruik straatnaamborden die voldoen aan de NEN-EN 12899-1:2007, NEN 3381:2020 en NEN 1772+C1:2014
- 02 Straatnaamborden moeten kunnen worden geleverd met kokerprofiel;
- 03 Voor borden met kokerprofiel geldt het volgende:
 - Alle borden zijn van Aluminium;
 - De borden moeten één en tweezijdig bedrukt leverbaar zijn
 - De bedrukte zijde(n) van de borden is beplakt waarvan het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, micorprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. De folie dient voorzien te zijn van een Ultimate Signing (US) watermerk. Font kleur blauw, witte tekst, lettertype Lettertype RWS Dd 60/45 met witte inliggende kaderrand.
 - Wanneer de borden enkelzijdig zijn bedrukt is de achterzijde van de borden voorzien van poedercoating in de kleur grijs conform NEN 3381:2020;
- 05 De materiaaldikte van het aluminium is minimaal 2 mm;

HFD PAR ART LID

- 06 Het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, micorprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. De folie dient voorzien te zijn van een Ultimate Signing (US) watermerk. Font kleur blauw, witte tekst, lettertype RWS Dd 60/45 met witte inliggende kaderrand.
- 07 Achterzijde borden zijn voorzien van datumsticker;
- 08 De borden zijn voorzien van (een) eindkap(pen);
- 09 De borden zijn voorzien van een uithouder (vlaggend) of de borden zijn voorzien van middenbevestiging voor het monteren op de paalkop.

32 02 03 EISEN EN UITVOERING ALUMINIUM FLES / VERKEERSBORDPALEN

- 01 Getrokken flespalen zijn van aluminium conform EN Norm 12899;
- 02 Het onderstuk heeft een diameter van 76 mm. Het bovenstuk heeft een diameter van 48 mm. De paal is uit één geheel getrokken;
- 03 De wanddikte van de flespaal bedraagt 4,5 mm;
- 04 Bovenzijde gesloten d.m.v. kunststof dop kleur zwart diameter 42 mm;
- 05 Materiaal volgens norm EN AW - 6060 T66;
- 06 Lengte van de flespaal: 2,2 meter, 2,9 meter, 3,3 meter, 3,6 meter, 3,9 meter en 4,3 meter;
- 07 Flespalen moeten geleverd worden met 2 losse grondankers van aluminium.

32 02 04 EISEN EN UITVOERING BEVESTIGINGSMIDDELEN

- 01 Uitsluitend aluminium bevestigingsbeugels met roestvast staal schroefwerk;
- 02 Beugeltypen:
- Beugel - voor enkelvoudige bevestiging
 - Beugel - voor dubbele (ruggelingse) bevestiging
 - Beugel - voor klemband bevestiging
- 03 Klemmen HP2, HP3, HP4, HP5 en HP6;
- 04 Klembandbeugel t.b.v. Hi-Torque klem;
- 05 Alle bevestigingsmaterialen moeten voldoen aan NEN 3381:2020 artikel 5.
- 06 Bij lichtmasten die gelakt zijn beschermband t.b.v. Torque klemmen toepassen.

32 03 INFORMATIE-OVERDRACHT

32 03 01 LEVERTIJDEN EN LEVERINGSVOORWAARDEN

- 01 - De levertijd van standaard RVV-borden, beugels en palen is maximaal 10 werkdagen;
- De levertijd van straatnaamborden is maximaal 15 werkdagen;
 - De levertijd van spoedbestellingen is maximaal 5 werkdagen;
 - De levertijd van afwijkende borden is maximaal 30 werkdagen;
 - Alle leveringen franco;
 - Aan het aantal bestellingen en bestelhoeveelheden worden geen beperkingen gesteld;
 - Geen doorberekening van toeslagen op kleine orders of administratiekosten;
 - Bij levering een pakbon mee te leveren met de specificatie van de geleverde soorten en aantallen;
 - Foutieve leveringen of beschadigde leveringen worden kosteloos retour genomen door de Opdrachtnemer.

32 03 02 BESTELPROCEDURE

HFD PAR ART LID

- 01 Opdrachtgever zal per fax of per e-mail de bestelling plaatsen. Indien de bestelling voor 12.00 uur is geplaatst bij de leverancier zal de dag van de bestelling gelden als eerste dag van de levertijd. Voor bestellingen die na 12.00 uur worden geplaatst zal de opvolgende werkdag de eerste dag van de levertijd inhouden.

HFD PAR ART LID

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**62 0 ALGEMEEN****62 01 BEGRIPPEN****62 01 01 AFZETTINGEN**

- 01 Bij werkzaamheden aan de kantopsluitingen is het toegestaan maximaal 1 rijstrook per rijrichting af te zetten voor de benodigde werkzaamheden.
- 02 Rekening dient gehouden te worden dat het plaatsen van een afzetting, zoals aangegeven in lid 01 is toegestaan tussen 10.00 uur en 15.00 uur.
- 03 Na de werkzaamheden aan de kantopsluitingen de schildjes op de kantopsluitingen plaatsen.

62 02 EISEN EN UITVOERING**62 02 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer is onder alle omstandigheden verantwoordelijk voor de veiligheid van welk verkeer ook. De aannemer levert en plaatst de afzettingen en de verkeersborden volgens de richtlijnen CROW-publicatie 96B "Verkeersvoorzieningen in uitvoering binnen de bebouwde kom". Tijdens de werkzaamheden houdt de aannemer deze verkeersmaatregelen in stand. Na afloop van de werkzaamheden dienen de verkeersmaatregelen te worden verwijderd.
- 02 Bij wegen e.d. waaraan werkzaamheden moeten worden verricht die voor het doorgaand verkeer mogen worden afgesloten, moet het werk zodanig worden ingedeeld c.q. moeten zodanige voorzieningen worden getroffen dat de via betreffende wegen e.d. ontsloten woningen, bedrijven, percelen grond, enz. te allen tijde bereikbaar zijn voor transporten met deze bestemmingen.
- 04 De aannemer mag zonder toestemming van de directie UAV geen wegen voor verkeer afsluiten. Alvorens tot afsluiting van een weg e.d. wordt overgegaan, dienen de vereiste (verkeers-)maatregelen te zijn getroffen.
- 05 Het verkeer op de wegen, alsook op de zijwegen en fietspaden mag door de uitvoering van de werken niet worden gestremd en niet meer worden gehinderd dan onvermijdelijk is. Onder alle omstandigheden blijft het voor de uitvoering van de werken noodzakelijke verkeer ondergeschikt. De door de directie UAV in het belang van het verkeer te geven orders binnen de door haar te stellen termijn uitvoeren.
- 06 De aannemer levert, plaatst, verplaatst en onderhoudt alle borden, hekken, verkeersaanduidingen enz. nodig voor de uitvoering van het werk. Eén en ander overeenkomstig het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens en andere vigerende richtlijnen.
- 07 Het op- en afrijden van de voor de uitvoering bestemde terreinen moet plaatsvinden via, door de directie UAV vooraf goed te keuren, dan wel door haar aan te wijzen in- en/of uitritten.
- 08 De afzetting en bebording dient dagelijks na beëindiging van de werkzaamheden en op weekenddagen minstens eenmaal door de aannemer op zijn juistheid te worden gecontroleerd.
- 09 De aannemer wijst iemand aan die buiten werktijd voor de directie c.q. opdrachtgever bereikbaar is, om op korte termijn eventueel noodzakelijk geachte maatregelen met betrekking tot wegbebakening te kunnen treffen.

62 02 02 STAKEN WERKZAAMHEDEN

- 01 Opdrachtgever en haar directie zijn bevoegd, indien naar hun oordeel het gestelde in dit hoofdstuk onvoldoende wordt nageleefd, de werkzaamheden of gedeelte(n) daarvan niet te laten aanvangen, te doen onderbreken of vervroegd te doen beëindigen zonder dat hierdoor voor de opdrachtnemer recht op bijbetaling ontstaat.
- 02 In afwijking van artikel 62.12.02 lid 02 van de Standaard 2020 wordt gesteld, dat in geval het zicht ter plaatse van het werk beperkt is tot minder dan 200 m (buiten de bebouwde kom), resp. 100 m (binnen de bebouwde kom), niet op, boven of direct naast de weg mag worden gewerkt, tenzij de directie hiervoor per geval toestemming verleent.

HFD PAR ART LID

62 02 07 MAATREGELEN BEREIKBAARHEID / TOEGANKELIJKHEID

- 01 Ten behoeve van hulpverlenende diensten, aan- en afvoer van goederen en aangrenzende percelen, aanvoer bouwstoffen en dergelijke dient de aannemer maatregelen te nemen en te onderhouden op de door de directie aan te wijzen plaatsen.
- 02 Eventuele aanwezige brandkranen moeten altijd toegankelijk blijven en daarom vrijblijven van grond, materialen e.d.
- 07 Wanneer tijdens een periode langer dan vijf aaneengesloten werkdagen geen werkzaamheden plaats vinden geen straten opgebroken laten liggen.

62 03 INFORMATIEOVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN**62 03 01 ALGEMEEN**

- 02 In aanvulling op het bepaalde in lid 02 van artikel 62.13.01 van de Standaard 2020 geldt dat omtrent de te nemen verkeersmaatregelen en plaatsing van de bebordingen e.d. tenminste 2 weken voorafgaand aan de start van de werkzaamheden overleg dient plaats te vinden met de directie UAV. Concept verkeersplannen dienen 1 week voorafgaand aan het overleg ter beoordeling aan de directie UAV overlegd te worden.
- 06 In- en uitritten en kruispunten ten behoeve van het werkverkeer worden door de directie UAV in overleg met de aannemer bepaald.

62 03 03 VERKEERSPLAN

- 01 De aannemer is verplicht 10 werkdagen voor aanvang van het werk een bebordingsplan voor het tijdelijk afzetten van wegen, zijwegen, en kruisingen ter goedkeuring bij de directie UAV, verkeerspolitie en wegbeheer in te dienen, en na goedkeuring door directie verwerkt te worden in Melvin (MELden van Verstoringen in de Infrastructuur in Nederland). In het verkeersplan dienen tenminste de volgende gegevens te worden vermeld:
 - de te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen;
 - de periode(n) gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
 - de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, aangepast, verplaatst, verwijderd of - in geval van een tijdelijke afzetting - in gebruik is, e.e.a. afhankelijk van het verkeersaanbod;
 - het tijdstip waarop betrokkenen zullen worden geïnformeerd over de mogelijk op te treden hinder m.b.t. toegang van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van hinder;
 - de naam, het adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen;
 - hoe de stroomvoorziening van een afzetting, signaalgevers, verlichting van bewegwijzeringsborden en dergelijke is geregeld;
 - hoe bestaande voorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke verkeersvoorzieningen;
 - de in te stellen omleidingsroutes.
- 02 Het door de aannemer op te stellen verkeersplan zal door de directie UAV ter goedkeuring worden voorgelegd aan o.a. de politie en hulpdiensten. Eventuele hieruit volgende aanvullende bepalingen of opmerkingen dienen door de aannemer in het definitieve verkeersplan te worden verwerkt.
- 03 Indien de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst, verwijderd of - in geval van een tijdelijke wegafzetting - in gebruik is, afhankelijk zijn van het verkeersaanbod, vermeldt het verkeersplan van de aannemer die tijdstippen.

62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**62 05 01 INZAKE BELANG VAN DERDE(N)**

- 01 De aannemer is verplicht alle woningen, winkels en bedrijven altijd bereikbaar te houden voor hulpdiensten, bevoorradingsverkeer, ophaaldienst van huisvuil en voor de bewoners/gebruikers. Tevens is de aannemer verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen, landbouwwerktuigen, paarden, vee en dergelijke onbelemmerde doorgang te verlenen.
- 02 De aannemer zorgt ervoor dat de overlast voor de aanbieder en de inzamelaar van regulier afval als gevolg van de uitvoering van het werk tot een minimum wordt beperkt. De aannemer dient zich hiervoor op de hoogte te stellen

HFD PAR ART LID

van de plaats en het tijdstip van het aanbieden van huisvuil. Op aanwijzing van de directie UAV draagt de aannemer zorg voor het verplaatsen van de huisvuilcontainers van de aanwonenden naar het dichtstbijzijnde verzamelpunt van de ophaaldienst en terug naar de woningen.

- 03 De aannemer verleent de gebruikers van - en degene die werkzaamheden verrichten op - belendende percelen de nodige hulp om hinder die voor hen uit zijn werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken, en pleegt met hen tijdig het nodige overleg.
- 04 Opdrachtnemer dient ten behoeve van het voetgangersverkeer over ten behoeve van het werk gegraven sleuven, loopplanken ter beschikking te stellen.
De opdrachtnemer heeft de plicht de voorzieningen aan te voeren, te plaatsen, te verplaatsen, te onderhouden en te zijner tijd af te voeren.

Behoort bij: 2023_CPB_07

RAW-raamovereenkomst Verkeersborden, straatnaamborden en bijbehorende materialen

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_CPB_07

(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 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

De inschrijver(s)

- A)

(handtekening)

(naam)
(functie)
- B)

(handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 2023_CPB_07

RAW-raamovereenkomst Verkeersborden, straatnaamborden en bijbehorende materialen

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
10	OPSTELLEN DEELOPDRACHT				
100	DEELOPDRACHT VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
100010	Opstellen van deelopdracht voorbereidende werkzaamheden	keer	6,00	F	
101	DEELOPDRACHT UITVOERING MAATREGELPLAN				
101010	Opstellen van deelopdracht uitvoeren van maatregelplan	keer	6,00	F	
102	DEELOPDRACHT OVERIGE WERKZAAMHEDEN BEBORDING EN PALEN				
102010	Opstellen van deelopdracht overige werkzaamheden bebording en palen	keer	24,00	F	
11	OPSTELLEN GEDETAILLEERD WERKPLAN				
110010	Opstellen gedetailleerd werkplan - voorbereidende werkzaamheden	keer	6,00	F	
110020	Opstellen gedetailleerd werkplan - uitvoering maatregelplan	keer	6,00	F	
110030	Opstellen gedetailleerd werkplan - uitvoering overige werkzaamheden bebording en palen	keer	24,00	F	
12	SCHOUW				
120010	Schouwen gebiedsontsluitingswegen	km	60,00	F	
120020	Schouwen gemeente segment	st	3.920,00	F	
120030	Schouwen betaald parkeren en vergunning parkeren	st	936,00	F	
13	VERWERKEN RESULTATEN SCHOUW				
130010	Verwerken resultaten schouw gebiedsontsluitingswegen	st	3.724,00	F	
130020	Verwerken resultaten schouw gemeente segment	st	3.920,00	F	
130030	Verwerken resultaten schouw betaald parkeren en vergunning parkeren	st	936,00	F	
14	OPSTELLEN ADVIESRAPPORTAGES				
140010	Opstellen adviesrapportage gebiedsontsluitingswegen	keer	2,00	F	
140020	Opstellen adviesrapportage segment	keer	2,00	F	
140030	Opstellen adviesrapportage betaald parkeren en vergunning parkeren	keer	2,00	F	
140040	Bespreken adviesrapportages	uur	12,00	F	
2	BEBORDINGEN EN PALEN				
20	VERKEERSBORDPALEN				
200	VERWIJDEREN VERKEERSBORDPALEN				
2000	<u>Verwijderen verkeersbordpalen uit maaiveld</u>				
200010	Verwijderen verkeersbordpalen uit maaiveld.	st	120,00	F	
2001	<u>Verwijderen verkeersbordpalen uit bestrating</u>				
200110	Verwijderen verkeersbordpalen uit bestrating.	st	60,00	F	
201	AANBRENGEN VERKEERSBORDPALEN				
2010	<u>Aanbrengen verkeersbordpalen in maaiveld</u>				
201010	Aanbrengen verkeersbordpaal in maaiveld.	st	40,00	F	
2012	<u>Aanbrengen verkeersbordpalen in bestrating</u>				
201210	Aanbrengen verkeersbordpaal in bestrating.	st	55,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
202	VERVANGEN VERKEERSBORDPALEN				
2020	<u>Vervangen verkeersbordpalen in maaiveld</u>				
202010	Vervangen verkeersbordpaal in maaiveld	st	25,00	F	
2021	<u>Vervangen verkeersbordpalen in bestrating</u>				
202110	Vervangen verkeersbordpaal in bestrating.	st	50,00	F	
203	VERWERKEN MUTATIES VERKEERSBORDPALEN				
203010	Verwerken mutaties verkeersbordpalen in SignCloud	st	650,00	F	
21	RVV- EN OVERIGE VERKEERSBORDEN				
210	SCHOONMAKEN BEBORDING				
210010	Schoonmaken bebording.	st	300,00	F	
211	VERWIJDEREN RVV- EN OVERIGE VERKEERSBORDEN				
2110	<u>Verwijderen verkeersborden</u>				
211010	Verwijderen verkeersborden.	st	500,00	F	
212	AANBRENGEN RVV- EN OVERIGE VERKEERSBORDEN				
2120	<u>Aanbrengen verkeersborden</u>				
212010	Aanbrengen verkeersborden	st	300,00	F	
213	VERVANGEN RVV- EN OVERIGE VERKEERSBORDEN				
2130	<u>Vervangen verkeersborden</u>				
213010	Vervangen verkeersborden.	st	230,00	F	
214	VERWERKEN MUTATIES RVV- EN OVERIGE VERKEERSBORDEN				
214010	Verwerken mutaties verkeersborden in SignCloud.	st	1.050,00	F	
22	STRAATNAAMBORDEN				
220	SCHOONMAKEN STRAATNAAMBORDEN				
220010	Schoonmaken straatnaamborden.	st	75,00	F	
221	VERWIJDEREN STRAATNAAMBORDEN				
2210	<u>Verwijderen straatnaamborden</u>				
221010	Verwijderen straatnaambord.	st	150,00	F	
222	AANBRENGEN STRAATNAAMBORDEN				
2221	<u>Aanbrengen straatnaamborden - kokerprofiel enkelzijdig</u>				
222110	Aanbrengen straatnaamborden - kokerprofiel enkelzijdig	st	60,00	F	
2222	<u>Aanbrengen straatnaamborden - kokerprofiel dubbelzijdig</u>				
222210	Aanbrengen straatnaamborden - kokerprofiel dubbelzijdig	st	90,00	F	
223	VERWERKEN MUTATIES STRAATNAAMBORDEN				
223010	Verwerken mutaties straatnaamborden in SignCloud	st	300,00	F	
23	LEVEREN BEBORDING EN PALEN				
232	LEVERANTIE VERKEERSBORDPALEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
232020	Leveren verkeersbordpaal - 3000 mm	st	25,00	F	
232030	Leveren verkeersbordpaal - 3300 mm	st	275,00	F	
232040	Leveren verkeersbordpaal - 3600 mm	st	55,00	F	
232050	Leveren verkeersbordpaal - 3900 mm	st	225,00	F	
232060	Leveren verkeersbordpaal - 4300 mm	st	30,00	F	
235	LEVERANTIE RVV-VERKEERSBORDEN EN OVERIGE BORDEN				
2350	<u>Leveren RVV-borden - type 0</u>				
235010	Leveren verkeersbord - Ø 400 mm	st	10,00	F	
235020	Leveren verkeersbord - rechthoek 300 x 400 mm	st	260,00	F	
235030	Leveren verkeersbord - rechthoek 530 x 1200 mm	st	15,00	F	
2351	<u>Leveren RVV-borden - type I</u>				
235110	Leveren verkeersbord - Ø 600 mm	st	160,00	F	
235120	Leveren verkeersbord - vierkant 600 x 600 mm	st	40,00	F	
235130	Leveren verkeersbord - driehoek 700 mm	st	40,00	F	
235140	Leveren verkeersbord - octogonaal 700 mm	st	10,00	F	
235150	Leveren verkeersbord - rechthoek 530 x 670 mm	st	225,00	F	
235160	Leveren verkeersbord - rechthoek 450 x 200 mm	st	15,00	F	
235170	Leveren verkeersbord - rechthoek 400 x 600 mm	st	160,00	F	
235180	Leveren verkeersbord - rechthoek 600 x 270 mm	st	10,00	F	
235190	Leveren verkeersbord - rechthoek 600 x 300 mm	st	95,00	F	
235200	Leveren verkeersbord - rechthoek 400 x 150 mm	st	105,00	F	
235210	Leveren verkeersbord - rechthoek 600 x 200 mm	st	70,00	F	
235220	Leveren verkeersbord - rechthoek 450 x 300 mm	st	5,00	F	
2353	<u>Leveren RVV-borden - type II</u>				
235310	Leveren verkeersbord - Ø 800 mm	st	5,00	F	
235320	Leveren verkeersbord - vierkant 800 x 800 mm	st	5,00	F	
235330	Leveren verkeersbord - driehoek 900 mm	st	5,00	F	
235340	Leveren verkeersbord - octogonaal 900 mm	st	5,00	F	
235350	Leveren verkeersbord - rechthoek 800 x 1000 mm	st	5,00	F	
235360	Leveren verkeersbord - rechthoek 800 x 400 mm	st	5,00	F	
235370	Leveren verkeersbord - rechthoek 800 x 600 mm	st	5,00	F	
236	LEVERANTIE STRAATNAAMBORDEN				
2361	<u>Leveren SNB15 - kokerprofiel enkelzijdig</u>				
236110	Leveren straatnaamborden - 600 x 150 mm	st	5,00	F	
236120	Leveren straatnaamborden - 700 x 150 mm	st	5,00	F	
236130	Leveren straatnaamborden - 800 x 150 mm	st	5,00	F	
236140	Leveren straatnaamborden - 900 x 150 mm	st	5,00	F	
236150	Leveren straatnaamborden - 1000 x 150 mm	st	5,00	F	
236160	Leveren straatnaamborden - 1100 x 150 mm	st	5,00	F	
2362	<u>Leveren SNB15 - kokerprofiel dubbelzijdig</u>				
236210	Leveren straatnaamborden - 600 x 150 mm	st	10,00	F	
236220	Leveren straatnaamborden - 700 x 150 mm	st	10,00	F	
236230	Leveren straatnaamborden - 800 x 150 mm	st	10,00	F	
236240	Leveren straatnaamborden - 900 x 150 mm	st	10,00	F	
236250	Leveren straatnaamborden - 1000 x 150 mm	st	10,00	F	
236260	Leveren straatnaamborden - 1100 x 150 mm	st	10,00	F	
2363	<u>Leveren SNB20 - kokerprofiel enkelzijdig</u>				
236310	Leveren straatnaamborden - 600 x 200 mm	st	5,00	F	
236320	Leveren straatnaamborden - 700 x 200 mm	st	5,00	F	
236330	Leveren straatnaamborden - 800 x 200 mm	st	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
236340	Leveren straatnaamborden - 900 x 200 mm	st	5,00	F	
236350	Leveren straatnaamborden - 1000 x 200 mm	st	5,00	F	
236360	Leveren straatnaamborden - 1100 x 200 mm	st	5,00	F	
2364	<u>Leveren SNB20 - kokerprofiel dubbelzijdig</u>				
236410	Leveren straatnaamborden - 600 x 200 mm	st	5,00	F	
236420	Leveren straatnaamborden - 700 x 200 mm	st	5,00	F	
236430	Leveren straatnaamborden - 800 x 200 mm	st	5,00	F	
236440	Leveren straatnaamborden - 900 x 200 mm	st	5,00	F	
236450	Leveren straatnaamborden - 1000 x 200 mm	st	5,00	F	
236460	Leveren straatnaamborden - 1100 x 200 mm	st	5,00	F	
237	LEVEREN BEVESTIGINGSMATERIAAL				
2370	<u>Leveren bevestigingsmateriaal - dubbel omgezette rand</u>				
237010	Leveren bevestigingsmateriaal - scharnierbeugel enkel	st	1.115,00	F	
237020	Leveren bevestigingsmateriaal - scharnierbeugel dubbel	st	1.115,00	F	
237030	Leveren bevestigingsmateriaal - klembandbeugel	st	660,00	F	
2371	<u>Leveren bevestigingsmateriaal - kokerprofiel</u>				
237110	Leveren bevestigingsmateriaal - opzetbeugel	st	20,00	F	
237120	Leveren bevestigingsmateriaal - buisbeugel SNB15	st	15,00	F	
237130	Leveren bevestigingsmateriaal - eindbeugel SNB15	st	40,00	F	
237140	Leveren bevestigingsmateriaal - buisbeugel SNB20	st	15,00	F	
237150	Leveren bevestigingsmateriaal - eindbeugel SNB20	st	15,00	F	
2372	<u>Leveren bevestigingsmateriaal - klemband</u>				
237210	Leveren bevestigingsmateriaal - Hi-Torque klemband HP2	st	50,00	F	
237220	Leveren bevestigingsmateriaal - Hi-Torque klemband HP3	st	380,00	F	
237230	Leveren bevestigingsmateriaal - Hi-Torque klemband HP4	st	440,00	F	
237240	Leveren bevestigingsmateriaal - Hi-Torque klemband HP5	st	80,00	F	
237250	Leveren bevestigingsmateriaal - Hi-Torque klemband HP6	st	50,00	F	
237260	Leveren bevestigingsmateriaal - beschermband	m	80,00	F	
8	WERKZAAMHEDEN ALGEMENE AARD				
80	VEILIGHEID EN GEZONDHEID				
800100	Aanstellen V&G-coördinator uitvoeringsfase	keer	56,00	F	
800200	Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase	keer	56,00	F	
81	OPLEVERINGSRAPPORTAGE				
810010	Opleveringsrapportage	keer	30,00	F	
810020	Bespreken opleveringsrapportages	uur	12,00	F	
82	VERKEERSMAATREGELEN				
820	OPSTELLEN VERKEERSMAATREGELENPLAN EN -TEKENING				
820010	Opstellen verkeersplan	keer	15,00	F	
820020	Opstellen verkeerstekening(en)	keer	15,00	F	
821	TOEPASSEN AFZETTINGEN				
821050	Toepassen afzetting(en) op enkelbaans ETW.	keer	15,00	F	
821060	Toep. afz.(en) op dubbelbaans GOW (1321a).	keer	15,00	F	
821080	Toep. afz.(en) op dubbelbaans GOW (1321b).	keer	15,00	F	
84	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
840	INZETTEN WERKNEMERS				
840010	Inzetten grondwerker	uur	40,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
840020	Inzetten koppel stratenmakers	uur	40,00	F	
840030	Inzetten verkeersregelaar	uur	80,00	F	
841	INZETTEN MATERIEEL				
841010	Inzetten vrachtwagen met botsabsorber	uur	40,00	F	
85	VERPLAATSEN MATERIEEL				
850010	Verplaatsen van materieel.	km	250,00	F	
	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	%		F	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	%		F	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%		F	
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				