
61816202251 INTEGRAAL BEHEER Woensel Noord 1

BESTEK EN VOORWAARDEN

Integraal beheer Woensel Noord 1 met bijbehorende en bijkomende werkzaamheden

Besteknummer: 61816202251

Datum: 16-09-2021

datum / paraaf

Auteur : P.Sebregts

Projectleider : D. van Hest van Wieringen

Afdelingshoofd SB : B. Hamers

-- Gemeente Eindhoven
-- Sector Ruimtelijke Uitvoering
-- Afdeling Stadsbeheer

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Geschillen	3
08 Retentierecht en opschortingsrecht	4
09 Beoordeling uitvoering ten behoeve van past performance	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Kwaliteitsborging	6
04 Bijlagen	6
2.2 Nadere beschrijving	7
2 ONKRUIDBEHEERSING	9
20 BOOMSPIEGELS	9
201 ONKRUIDBEHEERSING BOOMSPIEGELS	9
2011 <u>Boomspiegel in verharding</u>	9
2013 <u>Boomspiegel in gazon</u>	9
21 SIERPLANTSOEN	9
211 ONKRUIDBEHEER SIERPLANTSOEN	9
24 VERHARDINGEN	10
240 ONKRUIDBEHEER VERHARDINGEN	10
3 BLADBEHEERSING	12
31 BEPLANTING EN GAZON	12
310 BEHEERSEN NATUURLIJK AFVAL BEPLANTING	12
311 BEHEERSEN NATUURLIJK AFVAL RECREATIEF	12
32 VERHARDING	12
320 BEHEERSEN NATUURLIJK AFVAL VERHARDING	12
4 ZWERFAFVALBEHEERSING	14
40 BEPLANTING	14
400 ZWERFAFVALBEHEER BEPLANTING	14
41 GRASVELDEN EN BERMEN	14
410 ZWERFAFVALBEHEER (RECREATIEVE) GRASVELDEN	14
42 VERHARDING	15
420 ZWERFAFVALBEHEER VERHARDINGEN	15
48 AFVALBAKKENBEHEERSING	15
480 AFVALBAKKEN	16
49 GROFVUIL	16

490	VERWIJDEREN GROFVUIL	16
5	STRAATREINIGEN	17
50	VERHARDING	17
500	VEGEN VERHARDING	17
51	GOTEN	17
510	VEGEN GOTEN	17
52	KOLKEN	17
520	KOLKEN REINIGEN	17
53	OPPERVLAKTEWATER	18
530	ZWERFAFVALBEHEER OEVERS	18
6	GROENVOORZIENINGEN	19
60	MAAIEN GRASSEN EN KRUIDEN	19
601	MAAIEN GRASVELD	19
6010	<u>Maaien recreatief grasveld</u>	19
602	GRASKANTEN GRASVELD	19
6020	<u>Graskanten langs verharding</u>	19
6021	<u>Graskanten langs beplanting</u>	19
6022	<u>Graskanten langs boomspiegels</u>	19
61	ONDERHOUD SIERPLANTSOEN	20
610	VASTE PLANTEN	20
6100	<u>Afknippen vaste planten</u>	20
6101	<u>Afmaaieren vaste planten extensief</u>	20
6102	<u>Bemesten vaste planten</u>	20
612	STRUIKROZEN	20
6120	<u>Snoeien struikrozen</u>	20
613	BODEMBEDEKKENDE HEESTERS	21
6130	<u>Snoeiwerkzaamheden rand</u>	21
6131	<u>Snoeien beplanting</u>	21
615	HAGEN	22
6150	<u>Snoeiwerkzaamheden</u>	22
62	ONDERHOUD HEESTERPLANTSOEN	22
622	HEESTERPLANTSOEN	22
6221	<u>Snoeien/terugzetten beplanting</u>	22
626	BOSPLANTSOEN EN BOS	22
6260	<u>Snoeiwerkzaamheden rand</u>	22
63	BOMEN	23
631	WATERLOT BOMEN	23
6310	<u>Bomen in verharding-gazon-beplanting</u>	23
7	FLORA EN FAUNA	24
70	WERKZAAMHEDEN FLORA EN FAUNA	24
700	RAPPORTAGE EN INVENTARISATIE	24
701	WERKZAAMHEDEN TIJDENS UITVOERING	24
8	DIVERSE	26
82	VERKEERSMAATREGELEN	26
821	VERKEERSMAATREGELEN	26
8210	<u>Toepassen verkeersmaatregelen</u>	26
83	LOGBOEK	26
831	VERWERKING REVISIEGEGEVENS	26
8310	<u>Verwerking revisiegegevens</u>	26
84	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN	26
840	INFORMATIEVOORZIENING	26
8400	<u>Informatievoorziening</u>	26
841	KWALITEITSMANAGEMENT	27
8410	<u>Kwaliteitsmanagement en deelrapportage</u>	27

842	BOUWTEAM	27
9	Staartposten	28
91	Eenmalige kosten	28
3. B e p a l i n g e n		29
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	30
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	30
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	31
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	31
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	31
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	32
01 08	BIJDRAGEN	33
01 10	PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	33
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	33
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	33
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA WERKPLAN, FLEX.UITV.TERM	33
01 16	VERZEKERINGEN	34
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	35
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	37
01 20	KWALITEITSBORING	37
01 24	BEELDKWALITEIT	38
01 26	SOCIAL RETURN	39
01 27	DUURZAAM	39
25	LEIDINGWERK	41
25 1	LEIDINGWERK ALGEMEEN	41
25 12	EISEN AAN UITVOERING	41
25 13	INFORMATIE OVERDRACHT	41
50	AFVAL EN REINIGINGSDIENSTEN	43
50 1	AFVAL EN REINIGINGSDIENSTEN ALGEMEEN	43
50 12	EISEN EN UITVOERING	43
50 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	43
51	TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	44
51 0	GROENVOORZIENINGEN ALGEMEEN	44
51 01	BEGRIPPEN	44
51 02	EISEN EN UITVOERING	44
51 2	GRAS EN KRUIDACHTIGEN	45
51 25	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	45
51 4	BEPLANTINGEN	45
51 44	RISICOVERDELING EN GARANTIES	45
51 45	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	47
51 46	BOUWSTOFFEN	47
62	WERK ALGEMENE AARD	48
62 1	WERK ALGEMENE AARD ALGEMEEN	48
62 12	EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN	48
62 13	INFORMATIE-OVERDRACHT, VERKEERSMAATREGELEN	49
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES, VERKEERSMAATREGELEN	49
62 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, VERKEERSMAATREGELEN	50
64	FLORA EN FAUNA	51
64 1	FLORA EN FAUNA ALGEMEEN	51
64 11	ZORGVULDIG HANDELEN	51
64 12	GEDRAGSCODE SOORTBESCHERMING	52
64 15	FLORA EN FAUNA	53

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Gemeente Eindhoven
Sector Ruimtelijke Uitvoering
Afdeling Stadsbeheer
Nachtegaallaan 15
Postbus 90150
5600 RB Eindhoven

02 Directie

Gemeente Eindhoven
Sector Ruimtelijke Uitvoering
Afdeling Stadsbeheer
Nachtegaallaan 15
Postbus 90150
5600 RB Eindhoven

Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever aan de aannemer mededelen wie er als directie, als bedoeld in paragraaf 3 lid 4 van de U.A.V. 2012, zal optreden.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in het stadsdeel Woensel Noord 1 in de gemeente Eindhoven.

De gemeente Eindhoven heeft sinds 1 juli 2007 een milieuzone ingesteld voor het gebied binnen de ring. In dit gebied mogen alleen nog schone vrachtwagens komen. Voor volledige informatie zie www.eindhoven.nl, zoekopdracht 'milieuzone'

04 Algemene beschrijving

BESTEKNUMMER: 61816202251

BESTEKNAAM: Integraal beheer Woensel Noord 1

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Onderhoud bomen
- b. Onderhoud sierplantsoen
- c. Onderhoud heesterplantsoen
- d. Onderhoud bosplantsoen en bossen
- e. Onderhoud (half)verhardingen
- f. Onderhoud (recreatieve) grasvelden
- g. Onderhoud kolken en lijnafwateringen
- h. Afvalbakkenbeheersing
- i. Bijkomende verplichtingen Flora en Fauna en verkeersmaatregelen
- j. Bijkomende werkzaamheden

05 Tijdsbepaling

Het werk start op 1 januari 2022 Het werk beslaat een termijn van 4 kalenderjaren (tot en met 31 december 2025). De overeenkomst kan maximaal 1 keer met vier kalenderjaren worden verlengd. Opdrachtgever en Aannemer komen 6 maanden voor het verstrijken van de contractperiode schriftelijk overeen of er daadwerkelijk tot een verlenging van de overeenkomst wordt overgegaan.

06 Onderhoudstermijn

n.v.t.

07 Geschillen

In afwijking van het bepaalde in hoofdstuk XV, paragraaf 49 (Beslechting van geschillen) van

PAR

de U.A.V. 2012, artikel 01.15.03 (Bemiddeling) en in artikel 01.15.04 (Arbitrage) van de Standaard 2020 zullen alle geschillen, ook al worden deze slechts door één der partijen als zodanig beschouwd, die naar aanleiding van de overeenkomst of de overeenkomsten die daarvan een uitvloeisel mochten zijn, ontstaan tussen opdrachtgever en aannemer, met inachtneming van artikel 108 RV worden voorgelegd aan de daartoe bevoegde rechter van de rechtbank Oost-Brabant, zittingsplaats 's-Hertogenbosch (Leeghwaterlaan 8, 5223 BA 's-Hertogenbosch);

08 Retentierecht en opschortingsrecht

Aannemer verklaart voor zichzelf en voor aan de aannemer gelieerde ondernemingen en/of onderaannemers onvoorwaardelijk afstand te doen van het recht tot retentie uit hoofde van de overeenkomst die zal worden aangegaan bij gunning van deze opdracht.

Aannemer heeft tevens geen recht op opschorting. Eventuele (financiële) discussies en geschillen tussen opdrachtgever en aannemer kunnen dus nimmer aanleiding zijn het werk (tijdelijk) geheel of gedeeltelijk stil te leggen.

09 Beoordeling uitvoering ten behoeve van past performance

De opdrachtgever en de aannemer beoordelen tijdens de uitvoering van deze opdracht op "past performance" om de samenwerking en de kwaliteit te verbeteren. Zie document 02 Past Performance t.b.v. bouwteam.

Tijdens de looptijd van het contract wordt ook tussentijds een beoordeling opgemaakt. De eindbeoordeling van het werk leidt tot een "past performance"- waardering van de aannemer. De resultaten van de past performance-scores worden gebruikt voor de selectie van marktpartijen bij onderhandse aanbestedingen en de mogelijkheid tot verlengen.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Datainformatie live te raadplegen via geovisia-online. Raadplegen aanmelden bij:
Gijs van de Steenoven
Telefoon 040-238 6227
Mobiel 06-55190550
Email: g.vd.steenoven@eindhoven.nl

02 Peilen en hoofdafmetingen

Datainformatie live te raadplegen via geovisia-online. Raadplegen aanmelden bij:
Gijs van de Steenoven
Telefoon 040-238 6227
Mobiel 06-55190550
Email: g.vd.steenoven@eindhoven.nl

03 Kwaliteitsborging

In aanvulling op het kwaliteitsplan wordt een kwaliteitsrapportageplan verlangd, conform het vigerende kwaliteitsborgingssysteem overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van dit bestek en conform bijlage "Kwaliteitsrapportageplan Eindhoven".

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- V&G_plan Integraal beheer Woensel Noord 1
- 21092017 uitvoeringsvoorwaarden social return beleid
- Risico analyse Woensel Noord 1
- Hoeveelheden WN 1.pdf ten behoeve van prijsbepaling

De volgende bij het bestek behorende bijlagen zijn vrij te downloaden via:
www.eindhoven.nl/kwaliteitscontrole

- "Kaart 9.00-16.00 uur wegen"
- "Hoofdwegennet Eindhoven tbv meldingen wegafsluitingen"

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			ONKRUIDBEHEERSING			
						
20			BOOMSPIEGELS			
						
201			ONKRUIDBEHEERSING BOOMSPIEGELS			
						
2011			<u>Boomspiegel in verharding</u>			
						
201120	516899		Groen-boom boomspiegel onkruid	week	208,00	N
			Betreft Geovisia laag boom			
			Categorie:			
			- Boomspiegel - In verharding			
			Uitvoering minimale eis schaalbalk 51.68.06			
			kwaliteitsniveau B conform de kwaliteitscatalogus			
			openbare ruimte 2018			
2013			<u>Boomspiegel in gazon</u>			
						
201310	516899		Groen-boom boomspiegel onkruid	week	208,00	N
			Betreft Geovisia laag boom.			
			Categorie:			
			- Boomspiegel - In gazon			
			Uitvoering minimale eis schaalbalk 51.68.06			
			kwaliteitsniveau B conform de kwaliteitscatalogus			
			openbare ruimte 2018			
21			SIERPLANTSOEN			
						
211			ONKRUIDBEHEER SIERPLANTSOEN			
						
211010	514899		Groen-beplanting onkruid	week	208,00	N
			Betreft Geovisia laag groen.			
			Categorieën:			
			- Vaste planten			
			- Struikrozen			
			Uitvoering minimale eis schaalbalk 51.48.07			
			kwaliteitsniveau A conform de kwaliteitscatalogus			
			openbare ruimte 2018			
211020	514899		Groen-beplanting onkruid	week	208,00	N
			Betreft Geovisia laag groen			
			Categorieën:			
			- Vaste planten extensief			
			- Bodembedekkers			
			- Haag			
			- Blokhaag			
			- Bloeiheesters			
			- Opgaande heesters			
			- Botanische rozen			
			- Bosplantsoen < 3 jr			
			- Bosplantsoen stedelijk < 3 jr			
			Uitvoering minimale eis schaalbalk 51.48.07			
			kwaliteitsniveau B conform de kwaliteitscatalogus			
			openbare ruimte 2018			
211030	514899		Groen-beplanting onkruid	week	208,00	N
			Betreft Geovisia laag groen			
			Categorieën:			
			- Haag			
			- Blokhaag			
			- Opgaande heesters			
			die in het lang gras staan, en			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
24			Categorieën: - Bosplantsoen = > 3 jr - Bosplantsoen stedelijk = > 3 jr - Bos Uitvoering minimale eis schaalbalk 51.48.07 kwaliteitsniveau C conform de kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018				
240			VERHARDINGEN				
240010	518899		ONKRUIDBEHEER VERHARDINGEN				
			Verharding-open verharding elementenverh. onkruid Betreft betonstraatstenen. Betreft Geovisia laag grijs Categorieën: - Voetpaden - open verharding - Fietspaden - open verharding - Verkeersgeleiders - open verharding - Parkeren - open verharding - Talud - open verharding - Diversen - open verharding - Plateau's - open verharding Uitvoering minimale eis schaalbalk 51.88.01 kwaliteitsniveau B conform de kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018	week	208,00	N	
240020	518899		Verharding-open verh. elementenverh. onkruid Betreft straatbakstenen. Betreft Geovisia laag grijs Categorieën: - Voetpaden - open verharding - Fietspaden - open verharding - Verkeersgeleiders - open verharding - Parkeren - open verharding - Talud - open verharding - Diversen - open verharding - Plateau's - open verharding Uitvoering minimale eis schaalbalk 51.88.04 kwaliteitsniveau B conform de kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018	week	208,00	N	
240030	518899		Verharding-open verh. elementenverh. onkruid Betreft tegels Betreft Geovisia laag grijs Categorieën: - Voetpaden - open verharding - Fietspaden - open verharding - Verkeersgeleiders - open verharding - Parkeren - open verharding - Talud - open verharding - Diversen - open verharding - Plateau's - open verharding Uitvoering minimale eis schaalbalk 51.88.05 kwaliteitsniveau B conform de kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018	week	208,00	N	
240040	518899		Verharding-onkruid rondom obstakels Betreft Geovisia laag grijs Categorieën: - Voetpaden - open verharding - Fietspaden - open verharding - Verkeersgeleiders - open verharding - Parkeren - open verharding - Talud - open verharding - Diversen - open verharding - Halfverharding	week	208,00	N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
240050	518899		- Pad Halfverharding	week	208,00	N	
			Uitvoering minimale eis schaalbalk 51.88.03				
			kwaliteitsniveau B conform de kwaliteitscatalogus				
			openbare ruimte 2018				
			Verharding-onkruid in goten en randstroken				
			Betreft Geovisia laag grijs.				
			Categorieën:				
			- Rijbaan - gesloten verharding				
			- Rijbaan - open verharding				
			Uitvoering minimale eis schaalbalk 51.88.06				
240060	518899		kwaliteitsniveau B conform de kwaliteitscatalogus	week	208,00	N	
			openbare ruimte 2018				
			Verharding-open verh. ongebonden verh. onkruid				
			Betreft Geovisia laag grijs				
			Categorie:				
			- Halfverharding				
			- Pad Halfverharding				
			Uitvoering minimale eis schaalbalk 51.88.02				
			kwaliteitsniveau B conform de kwaliteitscatalogus				
			openbare ruimte 2018				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			BLADBEHEERSING				
31			BEPLANTING EN GAZON				
310			BEHEERSEN NATUURLIJK AFVAL BEPLANTING				
310010	514899		Groen-beplanting natuurlijk afval Betreft Geovisia laag groen Categorieën: - Vaste planten extensief - Vaste planten - Bodembedekkers - Haag - Blokhaag - Bloeiheesters - Opgaande heesters - Botanische rozen - Struikrozen Uitvoering minimale eis schaalbalk 51.48.06 kwaliteitsniveau B conform de kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018	week	208,00	N	
310020	514899		Groen-beplanting natuurlijk afval Betreft Geovisia laag groen Categorieën: - Bosplantsoen < 3 jaar - Bosplantsoen = > 3 jaar - Bosplantsoen stedelijk < 3 jaar - Bosplantsoen stedelijk = > 3 jaar - Bos Uitvoering minimale eis schaalbalk 51.48.06 kwaliteitsniveau C conform de kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018	week	208,00	N	
311			BEHEERSEN NATUURLIJK AFVAL RECREATIEF GRASVELD				
311010	512899		Groen-gras en kruidachtigen natuurlijk afval Betreft Geovisia laag groen. Categorieën: - Gazon - vlak - Gazon - op talud Betreft beheersen natuurlijk afval recreatief grasveld. Uitvoering minimale eis schaalbalk 51.28.11 kwaliteitsniveau B conform de kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018	week	208,00	N	
32			VERHARDING				
320			BEHEERSEN NATUURLIJK AFVAL VERHARDING				
320010	518799		Verharding-natuurlijk afval op verharding Betreft Geovisia laag grijs Categorieën: - Talud - Gesloten verharding - Talud - Open verharding - Gras verharding - Diversen - Gesloten verharding - Diversen - Open verharding - Verkeersgeleiders - Open verharding - Verkeersgeleiders - Gesloten verharding - Parkeren - Gesloten verharding	week	208,00	N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
320020	518799		- Parkeren - Open verharding	week	208,00	N	
			- Fietspaden - Open verharding				
			- Fietspaden - Gesloten verharding				
			- Halfverharding				
			- Pad Halfverharding				
			- Speelondergronden - Open verharding				
			- Speelondergronden - Gesloten verharding				
			- Hondetoiletten				
			- Voetpaden - Gesloten verharding				
			- Voetpaden - Open verharding				
			Uitvoering minimale eis schaalbalk 51.87.01				
			kwaliteitsniveau B conform de kwaliteitscatalogus				
			openbare ruimte 2018				
							
			Verharding-natuurlijk afval in goten en randstrook				
			Betreft Geovisia laag grijs.				
			Categorieën:				
			- Rijbaan - Gesloten verharding				
			- Rijbaan - Open verharding				
			Uitvoering minimale eis schaalbalk 51.81.02				
			kwaliteitsniveau B conform de kwaliteitscatalogus				
			openbare ruimte 2018				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4			ZWERFAFVALBEHEERSING				
							
40			BEPLANTING				
							
400			ZWERFAFVALBEHEER BEPLANTING				
							
400010	501599		Groen-beplanting zwerfafval fijn	week	208,00	N	
			Betreft Geovisia laag groen				
			Categorieën:				
			- Vaste planten extensief				
			- Vaste planten				
			- Bodembedekkers				
			- Haag				
			- Blokhaag				
			- Bos				
			- Bosplantsoen < 3 jr				
			- Bosplantsoen stedelijk < 3 jr				
			- Bloeiheesters				
			- Opgaande heesters				
			- Botanische rozen				
			- Struikrozen				
			Uitvoering minimale eis schaalbalk 50.15.01				
			kwaliteitsniveau B conform de kwaliteitscatalogus				
			openbare ruimte 2018				
400020	501599		Groen-beplanting zwerfafval grof	week	208,00	N	
			Betreft Geovisia laag groen				
			Categorieën:				
			- Vaste planten extensief				
			- Vaste planten				
			- Bodembedekkers				
			- Haag				
			- Blokhaag				
			- Bos				
			- Bosplantsoen < 3 jr				
			- Bosplantsoen = > 3 jr				
			- Bosplantsoen stedelijk < 3 jr				
			- Bosplantsoen stedelijk = > 3 jr				
			- Bloeiheesters				
			- Opgaande heesters				
			- Botanische rozen				
			- Struikrozen				
			Uitvoering minimale eis schaalbalk 50.15.11				
			kwaliteitsniveau B conform de kwaliteitscatalogus				
			openbare ruimte 2018				
41			GRASVELDEN EN BERMEN				
							
410			ZWERFAFVALBEHEER (RECREATIEVE) GRASVELDEN				
							
410030	501599		Groen-gras en kruidachtigen zwerfafval fijn	week	208,00	N	
			Betreft Geovisia laag groen.				
			Categorieën:				
			- Gazon - vlak				
			- Gazon - op talud				
			Uitvoering minimale eis schaalbalk 50.15.04				
			kwaliteitsniveau B conform de kwaliteitscatalogus				
			openbare ruimte 2018				
410040	501599		Groen-gras en kruidachtigen zwerfafval grof	week	208,00	N	
			Betreft Geovisia laag groen.				
			Categorieën:				
			- Gazon - vlak				
			- Gazon - op talud				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
42			- Wadi's				
			- Lang gras				
			Uitvoering minimale eis schaalbalk 50.15.15				
			kwaliteitsniveau B conform de kwaliteitscatalogus				
			openbare ruimte 2018				
			VERHARDING				
420							
			ZWERFAFVALBEHEER VERHARDINGEN				
420010	501599		Verharding zwerfafval fijn	week	208,00	N	
			Betreft Geovisia laag grijs				
			Categorieën:				
			- Talud - Gesloten verharding				
			- Talud - Open verharding				
			- Gras verharding				
			- Diversen - Gesloten verharding				
			- Diversen - Open verharding				
			- Verkeersgeleiders - Open verharding				
			- Verkeersgeleiders - Gesloten verharding				
			- Parkeren - Gesloten verharding				
			- Parkeren - Open verharding				
			- Fietspaden - Open verharding				
			- Fietspaden - Gesloten verharding				
			- Halfverharding				
			- Pad Halfverharding				
			- Speelondergronden - Open verharding				
			- Speelondergronden - Gesloten verharding				
			- Hondetoiletten				
			- Voetpaden - Gesloten verharding				
			- Voetpaden - Open verharding				
			- Rijbaan - Gesloten verharding				
			- Rijbaan - Open verharding				
			Uitvoering minimale eis schaalbalk 50.15.05				
			kwaliteitsniveau B conform de kwaliteitscatalogus				
			openbare ruimte 2018				
420020	501599		Verharding zwerfafval grof	week	208,00	N	
			Betreft Geovisia laag grijs				
			Categorieën:				
			- Talud - Gesloten verharding				
			- Talud - Open verharding				
			- Gras verharding				
			- Diversen - Gesloten verharding				
			- Diversen - Open verharding				
			- Verkeersgeleiders - Open verharding				
			- Verkeersgeleiders - Gesloten verharding				
			- Parkeren - Gesloten verharding				
			- Parkeren - Open verharding				
			- Fietspaden - Open verharding				
			- Fietspaden - Gesloten verharding				
			- Halfverharding				
			- Pad Halfverharding				
			- Speelondergronden - Open verharding				
			- Speelondergronden - Gesloten verharding				
			- Hondetoiletten				
			- Voetpaden - Gesloten verharding				
			- Voetpaden - Open verharding				
			- Rijbaan - Gesloten verharding				
			- Rijbaan - Open verharding				
			Uitvoering minimale eis schaalbalk 50.15.17				
			kwaliteitsniveau B conform de kwaliteitscatalogus				
			openbare ruimte 2018				
48			AFVALBAKKENBEHEERSING				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
480			AFVALBAKKEN				
480010	506299		Meubilair afvalbak-vullingsgraad	week	208,00	N	
			Betreft Geovisia laag meubilair.				
			Categorie:				
			- Afvalbak - BOR stedelijk				
			Betreft: afvalbakken met diverse inhoud.				
			Uitvoering minimale eis schaalbalk 50.62.01				
			kwaliteitsniveau B conform de kwaliteitscatalogus				
			openbare ruimte 2018				
49			GROFVUIL				
490			VERWIJDEREN GROFVUIL				
490010	501599		Verharding grofvuil.	week	208,00	N	
			Betreft Geovisia laag grijs.				
			Categorieën:				
			- Talud - Gesloten verharding				
			- Talud - Open verharding				
			- Gras verharding				
			- Diversen - Gesloten verharding				
			- Diversen - Open verharding				
			- Verkeersgeleiders - Open verharding				
			- Verkeersgeleiders - Gesloten verharding				
			- Parkeren - Gesloten verharding				
			- Parkeren - Open verharding				
			- Fietspaden - Open verharding				
			- Fietspaden - Gesloten verharding				
			- Halfverharding				
			- Pad Halfverharding				
			- Speelondergronden - Open verharding				
			- Speelondergronden - Gesloten verharding				
			- Hondetoiletten				
			- Voetpaden - Gesloten verharding				
			- Voetpaden - Open verharding				
			- Rijbaan - Gesloten verharding				
			- Rijbaan - Open verharding				
			Betreft; grofvuil met een volume tot 100 liter.				
			Uitvoering minimale eis schaalbalk 50.15.33				
			kwaliteitsniveau B conform de kwaliteitscatalogus				
			openbare ruimte 2018				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5			STRAATREINIGEN				
							
50			VERHARDING				
							
500			VEGEN VERHARDING				
							
500010	501799		Verharding veegbaar zwerfafval	week	208,00	N	
			Betreft Geovisia laag grijs.				
			Categorieën:				
			- Diversen - Gesloten verharding				
			- Diversen - Open verharding				
			- Verkeersgeleiders - Open verharding				
			- Verkeersgeleiders - Gesloten verharding				
			- Parkeren - Gesloten verharding				
			- Parkeren - Open verharding				
			- Fietspaden - Open verharding				
			- Fietspaden - Gesloten verharding				
			- Voetpaden - Gesloten verharding				
			- Voetpaden - Open verharding				
			- Plateau's - Open verharding				
			- Plateau's - Gesloten verharding				
			Uitvoering minimale eis schaalbalk 50.17.03				
			kwaliteitsniveau B conform de kwaliteitscatalogus				
			openbare ruimte 2018				
500030	501799		Verharding veegvuil op verharding	week	208,00	N	
			Betreft Geovisia laag grijs.				
			Categorieën:				
			- Diversen - Gesloten verharding				
			- Diversen - Open verharding				
			- Verkeersgeleiders - Open verharding				
			- Verkeersgeleiders - Gesloten verharding				
			- Parkeren - Gesloten verharding				
			- Parkeren - Open verharding				
			- Fietspaden - Open verharding				
			- Fietspaden - Gesloten verharding				
			- Voetpaden - Gesloten verharding				
			- Voetpaden - Open verharding				
			- Plateau's - Open verharding				
			- Plateau's - Gesloten verharding				
			Uitvoering minimale eis schaalbalk 50.17.05				
			kwaliteitsniveau B conform de kwaliteitscatalogus				
			openbare ruimte 2018				
51			GOTEN				
							
510			VEGEN GOTEN				
							
510020	501799		Verharding veegvuil in goten en randstroken	week	208,00	N	
			Betreft Geovisia laag grijs.				
			Categorieën:				
			- Rijbaan - Gesloten verharding				
			- Rijbaan - Open verharding				
			Uitvoering minimale eis schaalbalk 50.17.04				
			kwaliteitsniveau B conform de kwaliteitscatalogus				
			openbare ruimte 2018				
52			KOLKEN				
							
520			KOLKEN REINIGEN				
							
520010	501799		Riolering kolk-belemmering inlaat	week	208,00	N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
520020	258599	. .	Betreft Geovisia laag riool. Categorie: - Kolk - In voorziening Uitvoering minimale eis schaalbalk 50.17.01 kwaliteitsniveau B conform de kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018	week	208,00	N	
520030	258599	. .	Riolering kolk-vullingsgraad Betreft Geovisia laag riool - Kolk - In voorziening Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar. Uitvoeringsperiode: januari t/m maart en juli t/m september. Inclusief meldingsregistratie in Geovisia.	week	208,00	N	
53			OPPERVLAKTEWATER				
530			ZWERFAFVALBEHEER OEVERS				
530010	501699	. .	Oever-drijfvuil tegen oever Betreft Geovisia laag blauw. Categorie: - Drijfvuil Uitvoering minimale eis schaalbalk 50.16.02 kwaliteitsniveau B conform de kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018	week	208,00	N	
530020	501699	. .	Oever-zwerfafval grof Betreft Geovisia laag blauw. Categorie: - Drijfvuil Uitvoering minimale eis schaalbalk 50.15.16 kwaliteitsniveau B conform de kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018	week	208,00	N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
6			GROENVOORZIENINGEN			
60			MAAIEN GRASSEN EN KRUIDEN			
601			MAAIEN GRASVELD			
6010			<u>Maaien recreatief grasveld</u>			
601010	512899		Groen-gras en kruidachtigen grasveld-grashoogte Betreft Geovisia laag groen. Categorieën: - Gazon - vlak - Gazon - op talud en Geovisia laag grijs: Categorie: - Gras verharding Uitvoering minimale eis schaalbalk 51.28.02 kwaliteitsniveau B conform de kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018	week	208,00	N
601020	512899		Groen-gras en kruidachtigen grashoogte rondom obst Betreft Geovisia laag groen. Categorieën: - Gazon - vlak - Gazon - op talud en Geovisia laag grijs: Categorie: - Gras verharding Uitvoering minimale eis schaalbalk 51.28.04 kwaliteitsniveau B conform de kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018	week	208,00	N
602			GRASKANTEN GRASVELD			
6020			<u>Graskanten langs verharding</u>			
602010	512899		Groen-gras en kruidachtigen overgroei randen verh. Betreft Geovisia laag lijn elementen. Categorieën: - Randbeheer - In beheer - Randbeheer Uitvoering minimale eis schaalbalk 51.28.10 kwaliteitsniveau B conform de kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018	week	208,00	N
6021			<u>Graskanten langs beplanting</u>			
602110	512899		Groen-gras en kruidachtigen overgroei randen bepl. Betreft Geovisia laag lijn elementen. Categorieën: - Randbeheer - In beheer - Randbeheer Uitvoering minimale eis schaalbalk 51.28.08 kwaliteitsniveau B conform de kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018	week	208,00	N
6022			<u>Graskanten langs boomspiegels</u>			
602220	512599		Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft boom spiegels met bomen met een diameter < 30 cm	week	208,00	N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
61			Betreft Geovisia laag boom. Categorie: - Boomspiegel - In gazon Omtrek boomspiegels gemiddeld 4 meter. Langs boomspiegels Afsteken of afsnijden Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar in de periode februari-maart. ONDERHOUD SIERPLANTSOEN				
610			VASTE PLANTEN				
6100			<u>Afknippen vaste planten</u>				
610010	514499		Afknippen vaste planten Betreft Geovisia laag groen. Categorie: - Vaste planten Vaste planten dienen éénmaal per jaar in maart (handmatig) afgeknipt te worden tot op afgestorven deel. Uitlopers van klimplanten die in bomen groeien worden tot op maaiveld verwijderd. Takken van klimplanten in bomen worden gemeld bij de directievoerder.	week	208,00	N	
6101			<u>Afmaaien vaste planten extensief</u>				
610110	514499		Afmaaien vaste planten Betreft Geovisia laag groen. Categorie: - Vaste planten extensief Vaste planten dienen éénmaal per jaar in maart (machinaal) afgemaaid te worden tot op afgestorven deel. Het maaisel dient bij het afmaaien versnipperd te worden en blijft liggen in het plantvak. Uitlopers van klimplanten die in bomen groeien worden tot op maaiveld verwijderd. Takken van klimplanten in bomen worden gemeld bij de directievoerder.	week	208,00	N	
6102			<u>Bemesten vaste planten</u>				
610210	510299		Bemesten vaste planten Betreft Geovisia laag groen. Categorieën: - Vaste planten extensief - Vaste planten Vaste planten en vaste planten extensief worden éénmaal per jaar in maart bemest met een korrelachtige organische meststof. Hoeveelheid meststof is 7,5 kg over 100 m2. De korrelachtige organische meststof moet voldoen aan de volgende samenstelling: - stikstofgehalte van 10%; - fosfaatgehalte van 4%; - kaliumgehalte van 6%; - meststoffen dienen geleidelijk vrij te komen; - werkingsduur van minimaal 3 maanden.	week	208,00	N	
612			STRIUKROZEN				
6120			<u>Snoeien struikrozen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
612010	514899	. .	Voorjaarssnoei struikrozen Betreft Geovisia laag groen. Categorie: - Struikrozen Eénmaal per jaar in februari of maart dient voorjaarssnoei van struikrozen in handkracht uitgevoerd te worden. Uitlopers van klimplanten die in bomen groeien worden tot op maaiveld verwijderd. Takken van klimplanten in bomen worden gemeld bij de directievoerder.	week	208,00	N	
612020	514899	. .	Zomersnoei struikrozen Betreft Geo visia laag groen. Categorie: - Struikrozen Eénmaal per jaar in tussen 15 juli en 15 augustus dient zomersnoei van struikrozen in handkracht uitgevoerd te worden. Uitlopers van klimplanten die in bomen groeien worden tot op maaiveld verwijderd. Takken van klimplanten in bomen worden gemeld bij de directievoerder.	week	208,00	N	
612030	510299	. .	Bemesten struikrozen Betreft Geovisia laag groen. Categorie: - Struikrozen Struikrozen worden éénmaal per twee jaar in februari of maart bemest met een korrelachtige organische meststof. Hoeveelheid meststof is 7,5 kg over 100 m2. De korrelachtige organische meststof moet voldoen aan de volgende samenstelling: - stikstofgehalte van 10%; - fosfaatgehalte van 4%; - kaliumgehalte van 6%; - meststoffen dienen geleidelijk vrij te komen; - werkingsduur van minimaal 3 maanden.	week	208,00	N	
612040	510299	. .	Bemesten struikrozen Betreft Geovisia laag groen. Categorie: - Struikrozen Struikrozen worden éénmaal per twee jaar in februari of maart bemest met een compost t.b.v. struikrozen. Hoeveelheid meststof is 6 m3 over 100 m2. De compost t.b.v. struikrozen moet voldoen aan de samenstelling volgens 514603 van dit bestek	week	208,00	N	
613		. .	BODEMBEDEKKENDE HEESTERS				
6130		. .	<u>Snoeiwerkzaamheden rand</u>				
613010	514899	. .	Groen-beplanting bodembedekkers overgroei Groen-beplanting bodembedekkers overgroei randen verharding of gras. Betreft Geovisia laag groen Categorie: - Bodembedekkers Uitvoering minimale eis schaalbalk 51.48.11 kwaliteitsniveau B conform de kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018	week	208,00	N	
6131		. .	<u>Snoeien beplanting</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
613110	514899		Groen-beplanting bodembedekkers snoeibeeld	week	208,00	N
			Betreft Geovisia laag groen			
			Categorie:			
			- Bodembedekkers			
			Uitvoering minimale eis schaalbalk 51.48.16			
			kwaliteitsniveau B conform de kwaliteitscatalogus			
			openbare ruimte 2018			
615			HAGEN			
						
6150			<u>Snoeiwerkzaamheden</u>			
						
615010	514899		Groen-beplanting hagen snoeibeeld geschoren hagen	week	208,00	N
			Betreft Geovisia laag groen			
			Categorieën:			
			- Blokhaag			
			- Haag			
			Uitvoering minimale eis schaalbalk 51.48.17			
			kwaliteitsniveau B conform de kwaliteitscatalogus			
			openbare ruimte 2018			
62			ONDERHOUD HEESTERPLANTSOEN			
						
622			HEESTERPLANTSOEN			
						
622010	514899		Groen-beplanting heesters overgroei randen	week	208,00	N
			Groen-beplanting heesters overgroei randen			
			verharding of gras			
			Betreft Geovisia laag groen			
			Categorieën:			
			- Botanische rozen			
			- Opgaande heesters			
			Uitvoering minimale eis schaalbalk 51.48.13			
			kwaliteitsniveau B conform de kwaliteitscatalogus			
			openbare ruimte 2018			
6221			<u>Snoeien/terugzetten beplanting</u>			
						
622110	514899		Groen-beplanting heesters snoeibeeld	week	208,00	N
			Betreft Geovisia laag groen			
			Categorieën:			
			- Bloeiheesters			
			- Botanische rozen			
			- Opgaande heesters			
			Uitvoering minimale eis schaalbalk 51.48.50			
			kwaliteitsniveau B conform de kwaliteitscatalogus			
			openbare ruimte 2018			
626			BOSPLANTSOEN EN BOS			
						
6260			<u>Snoeiwerkzaamheden rand</u>			
						
626010	514899		Groen-beplanting heesters overgroei randen	week	208,00	N
			Groen-beplanting bosplantsoen overgroei randen			
			verharding of gras			
			Betreft Geovisia laag groen			
			Categorieën:			
			- Bosplantsoen < 3 jr			
			- Bosplantsoen = > 3 jr			
			- Bosplantsoen stedelijk < 3 jr			
			- Bosplantsoen stedelijk = > 3 jr			
			- Bos			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
63			Uitvoering minimale eis schaalbalk 51.48.12				
			kwaliteitsniveau B conform de kwaliteitscatalogus				
			openbare ruimte 2018				
			BOMEN				
							
631			WATERLOT BOMEN				
							
6310			<u>Bomen in verharding-gazon-beplanting</u>				
							
631010	516899		Groen-boom waterlot	week	208,00	N	
			Betreft Geovisia laag boom				
			Categorieën:				
			- Boomspiegel - in beplanting				
			- Boomspiegel - in gazon				
			- Boomspiegel - in verharding				
			Uitvoering minimale eis schaalbalk 51.68.07				
			kwaliteitsniveau B conform de kwaliteitscatalogus				
			openbare ruimte 2018				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
7			FLORA EN FAUNA			
70			WERKZAAMHEDEN FLORA EN FAUNA			
700			RAPPORTAGE EN INVENTARISATIE			
700010	640199		inventariseren en registreren Inventariseren en in kaart brengen tabel 2 en 3 soorten en vogels (locaties en concentraties), concentraties van tabel 1 soorten conform gedragscode soortbescherming. Een en ander op basis van de bij gemeente Eindhoven. bekende soorteninformatie en locaties. Uitvoering maart 2022. Gegevens worden voor uitvoering ter beschikking gesteld door de opdrachtgever.	keer	1,00	N
700020	640199		Kwaliteitsplan Flora en Fauna Actualiseren kwaliteitsplan Flora en Fauna op basis van de inventarisatie en registratie conform bestekspost 700010 , bepaling 01 13 02 van dit bestek en gedragscode soortbescherming. Uitvoeringsperiode na uitvoering post 700010.	keer	1,00	N
701			WERKZAAMHEDEN TIJDENS UITVOERING			
701010	640101		Inventariseren fauna, verkennend. Voor aanvang werkzaamheden uitvoeren van een verkennde fauna-inventarisatie ten behoeve van actualisatie vaste en tijdelijke rust- en verblijfsplaatsen. Uitvoering op aanwijs van de directie. Inventarisatie gegevens dienen aangeleverd te worden in de vorm van checklists Flora en Fauna. Een en ander in overleg met de directie	keer	4,00	N
701020	640501		Markeren fauna rust- en verblijfplaats. Markeren rust- en verblijfplaatsen naar aanleiding van verkennend onderzoek voor uitvoering onderhoudswerkzaamheden. Uitvoering op aanwijs van directie. Ten behoeve van: voorkomen verstoring tijdelijke en vaste rust- en verblijfplaatsen 9. Middel in overleg met de directie .2. Met materiaal van de aannemer	st	25,00	N
701030	640503		Afschermen fauna rust- en verblijfplaats. Markeren rust- en verblijfplaatsen naar aanleiding van verkennend onderzoek voor uitvoering onderhoudswerkzaamheden. Uitvoering op aanwijs van directie. Ten behoeve van: voorkomen verstoring tijdelijke en vaste rust- en verblijfplaatsen 9. Middel in overleg met de directie .2. Met materiaal van de aannemer	st	10,00	N
701040	645001		Inventariseren flora. Voor aanvang werkzaamheden uitvoeren van een verkennde flora-inventarisatie ten behoeve van actualisatie vaste en tijdelijke verblijfsplaatsen. Uitvoering op aanwijs van de directie. Inventarisatie gegevens dienen aangeleverd te worden in de vorm van checklists Flora en Fauna. Een en ander in overleg met de directie.	keer	4,00	N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
701050	645201		Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	25,00	N	
			Markeren groeiplaats of zaadbank naar aanleiding van verkennend onderzoek voor uitvoering onderhoudswerkzaamheden. Uitvoering op aanwijs van directie				
701060	645203	9.	Middel in overleg met de directie	st	10,00	N	
		2.	Met materiaal van de aannemer				
			Afschermen groeiplaats of zaadbank.				
			Afschermen groeiplaats of zaadbank naar aanleiding van verkennend onderzoek voor uitvoering onderhoudswerkzaamheden. Uitvoering op aanwijs van directie.				
		9.	Middel in overleg met de directie				
		2.	Met materiaal van de aannemer				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			DIVERSE			
82			VERKEERSMAATREGELEN			
821			VERKEERSMAATREGELEN			
8210			<u>Toepassen verkeersmaatregelen</u>			
821010	620199		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: onderhoudswerkzaamheden Betreft in te zetten verkeersmaatregelen ten behoefte van uitvoering. Met materiaal van de aannemer	week	208,00	N
821020	620199		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: onderhoudswerkzaamheden Betreft in te zetten verkeersmaatregelen ten behoefte van uitvoering. Met materiaal van de aannemer	week	208,00	N
821030	620199		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: onderhoudswerkzaamheden Betreft in te zetten verkeersmaatregelen ten behoefte van uitvoering. Met materiaal van de aannemer	week	208,00	N
821040	620199		Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: onderhoudswerkzaamheden Betreft in te zetten verkeersmaatregelen ten behoefte van uitvoering. Met materiaal van de aannemer	week	208,00	N
83			LOGBOEK			
831			VERWERKING REVISIEGEGEVENS			
8310			<u>Verwerking revisiegegevens</u>			
831020	109999		Verwerken en aanleveren revisiegegevens. Te verwerken revisiegegevens: alle werkzaamheden na uitvoering en alle andere onjuiste gegevens in Geovisia office middels redlining Geovisia office + fieldlicentie en toughpad Gegevens vastleggen op topografische ondergrond, digitaal in geovisia office. Gegevens digitaal verstrekken in geovisia middels redlining. Uitvoeringsperiode: augustus.	week	208,00	N
831030	344099		Gebruik toughpad en licentie Geovisia office Gebruik toughpad inclusief licentie Geovisia office tbv verwerken revisie Gebruik toughpad en licentie Geovisia office voor de looptijd van het bestek Toughpad blijft eigendom aannemer.	week	208,00	N
84			ALGEMENE WERKZAAMHEDEN			
840			INFORMATIEVOORZIENING			
8400			<u>Informatievoorziening</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
840010	100799	. .	Communicatie belanghebbenden Betreft interne en externe communicatie waaronder 4 wekelijkse bouwvergaderingen, 4 wekelijkse bouwteamvergaderingen, voorlichting medewerkers opdrachtgever betreffende de werkzaamheden en communicatie externe belanghebbende betreffende de uitvoering van de werkzaamheden.	week	208,00	N	
840020	100799	. .	T.b.s. stellen omgevingsmanagement Betreft deelname omgevingsmanager vanuit aannemer in bouwteam en bouwvergaderingen en inzet t.b.v. communicatie externe belanghebbende en burgerparticipatie.	week	208,00	N	
841			KWALITEITSMANAGEMENT				
8410			<u>Kwaliteitsmanagement en deelrapportage</u>				
841020	100299	. .	Kwaliteitsinspectie Betreft de inspectie van de openbare ruimte ten behoefte van besteksposten met een kwaliteitsniveau, welke als eenheid 'week' hebben. Frequentie: ten minste 1 keer per 4 weken Inspectie uitvoeren in Geovisia conform schouwprotocol Moment van inspectie in overleg met opdrachtgever Zie ook document 04 Bijlage 2 Keuringsprotocol 2022 beheerbestekken.	week	208,00	N	
841030	100299	. .	Invulling rapportageplan Betreft opleveren deelrapportages m.b.v. documenten/producten waaruit blijkt dat aannemer de kwaliteit van de betreffende deelrapportage borgt. Afwijkingen worden geregistreerd en beheerst. Geregistreerde tekortkomingen worden binnen 3 werkdagen hersteld en ook weer aantoonbaar hersteld gemeld. Zie ook document 04 Bijlage 1 rapportageplan nieuwe bestekken 2022.	week	208,00	N	
841040	514299	. .	Opnemen maatregelenprogramma Opnemen maatregelenbehoefte ten behoeve van de technische staat conform 51.01.06.deel 3 van het bestek. Uitvoering 2x per kalenderjaar in overleg met de directie vast te stellen.	week	208,00	N	
842			BOUWTEAM				
842010	100799	. .	Deelname bouwteam Betreft deelname aan de 4 wekelijkse bouwteamvergaderingen.	week	208,00	N	

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

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 vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op dit werk is van toepassing de CROW publicatie 380 'Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018'. Indien er sprake is van tegenstrijdigheden tussen de publicatie 380 en de Standaard RAW Bepalingen 2020 geldt de laatst genoemde als leidend.

01 01 03 RAW-bestek: inschrijvingsstaat

- 06 Indien er onverhoopt van dezelfde bestekpost verschillen zijn tussen de kolom "Omschrijving" in de inschrijvingsstaat enerzijds en de kolom "Omschrijving" in deel 2.2. anderzijds, zijn de laatst genoemde bindend.
- 07 In de inschrijvingsstaat mogen, op straffe van ongeldigheid, nergens negatieve bedragen voorkomen, behoudens besteksposten 910200 "Opbrengsten vrijgekomen materialen" en 918870 "Korting" bij de éénmalige kosten.
Verrekening van besteksposten 918870 geschiedt niet volgens artikel 01.02.03 van de Standaard 2020, maar conform §42 lid 6 van de UAV 2012, dus in de eerste en indien deze ontoereikend is, de volgende prestatie-termijn(en).
Indien inschrijver gebruik maakt van de bestekspost 910200 en 918870 dient deze (in de open-begroting) onderbouwd te zijn.
Enkel bij een zeer duidelijke, begrijpelijke en transparante onderbouwing van bestekspost 918870 staat het de opdrachtgever vrij af te wijken van de wijze van verrekening, indien naar oordeel van de opdrachtgever de onderbouwing dit rechtvaardigt.

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 01 In afwijking van paragraaf 35 van de UAV 2012 geschiedt verrekening van meer- en minderwerk uitsluitend in geval van bestekswijzigingen na akkoord door de directie.
In geval van afwijkingen van geschatte hoeveelheden geschiedt er dan ook geen verrekening. De bijlage bij dit bestek Hoeveelheden WN1.pdf kan wel gebruikt worden ten behoeve van de prijsbepaling. Echter kan de inschrijver geen rechten ontleen aan deze bijlage mbt verrekening van hoeveelheden.
- 02 Paragraaf 35 lid 05 van de UAV 2012 is niet van toepassing.
- 03 Paragraaf 36 lid 03 van de UAV 2012 is niet van toepassing.

HFD PAR ART LID

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

01 02 01 Betaling

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 01 t/m 04 van de Standaard 2020 geschiedt de betaling van de aannemingssom conform artikel 01 02 04 "Betaling conform rapportageplan" en artikel 01 06 01 "Wijze van factureren".
- 02 In afwijking van het gestelde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard 2020 voor de tekst "betalingstermijn" te lezen "declaratie" en voor de tekst "betalingstermijnen" te lezen "declaraties".

01 02 02 Opneming

- 01 Het bepaalde in lid 02 en 03 van artikel 01.02.02 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.
- 02 In afwijking van 01.02.02 Lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 vindt de opneming plaats door de aannemer in overleg met de directie. Opneming en oplevering werkzaamheden geschiedt conform Document 04 bijlage 1 Rapportageplan nieuwe bestekken 2021 en Document 4 bijlage 2 Keuringsprotocol 2021 beheerbestekken. Kosten hiervoor kunnen doorberekend worden op besteksposten 841020 en 841030.
- 03 Indien uit de steekproefsgewijze controle van de Opdrachtgever conform 01.24.08 lid 06 van dit bestek blijkt dat de opneming van de inspecteur van de aannemer een lagere afwijking heeft dan 10% van de opneming van de inspecteur van de Opdrachtgever wordt de korting conform 01.24.09 van dit bestek herleidt uit de opneming conform lid 02 van deze bepaling.

01 02 03 Grootte van de betalingstermijn

- 01 Het bepaalde in artikel 01.02.03 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.

01 02 04 Betaling conform kwaliteitsrapportageplan

- 01 Een deelresultaat is declarabel 10 werkbare dagen *) nadat de deelresultaat en bijbehorende bijlagen bij de afdeling Kwaliteitscontrole & Rapportage van de directie zijn ontvangen, mits het gedurende die periode niet is afgekeurd. Facturering dient te gebeuren conform het gestelde in 01.06.01 van deel 3 van dit bestek.
*) Indien er een collectieve sluiting in deze periode valt, wordt de duur van deze collectieve sluiting bij deze periode opgeteld. Zie ook Document 04 bijlage 1 Rapportageplan nieuwe bestekken 2022.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 01 Algemeen; Betalingsregelingen: risicoregeling

- 03 In afwijkingen van artikel 01.04.01 lid 03 van de standaard 2020 is de risicoregeling niet van toepassing. Op wijzigingen in de loonkosten- en brandstoffenbestanddelen en kosten van bouwstofgroepen geschiedt geen verrekening. Het bepaalde in hoofdstuk 01.04 van de Standaard 2020 is niet van toepassing. Bij de mogelijke verlenging wordt een eenmalige index van 2% gehanteerd.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

HFD PAR ART LID

01 06 01 Wijze van factureren

- 01 Het bepaalde in artikel 01.06.01 lid 02 en 03 van de Standaard 2020 komt te vervallen.
- 02 Met behulp van de in artikel 01.02.02 van dit bestek bedoelde gegevens berekent de aannemer met inachtneming van het bepaalde in de artikelen 01.02.03 van dit bestek op welke bedragen hij aanspraak maakt. Na akkoord volgens artikel 01.02.04 van dit bestek, doet aannemer zo spoedig mogelijk (uiterlijk 10 werkbare werkdagen na goedkeuring) zijn dienovereenkomstig opgestelde declaraties toekomen.
- 03 Tenzij niet voorziene omstandigheden dit verhinderen, ontvangt de aannemer 4-wekelijks, meestal op vrijdag, per post een declaratieoverzicht. Op dit overzicht staan alle prestatie-termijnen vermeld, die conform de daarvoor geldende bepalingen gefactureerd dienen te worden. De aannemer dient te allen tijde alle posten die op de declaratieoverzicht zijn opgenomen te declareren, en het originele declaratieoverzicht achter zijn factuur te voegen. Per declaratiestaat dient een aparte factuur ingestuurd te worden. Indien de aannemer van mening is dat bepaalde deelresultaten onterecht of onjuist op de staat vermeld zijn, of er deelresultaten ontbreken, wordt dit met het bij de staat gevoegd formulier aan de afdeling Geoinformatie, Data en Kwaliteit gemeld. Indien het deelresultaat inderdaad declarabel is, verschijnt het op de eerstvolgende declaratiestaat, indien niet, verstuurt de sector Ruimtelijke uitvoering afdeling Geoinformatie, Data en Kwaliteit via BORG-2 uiterlijk 10 werkdagen na de melding een opgave van de reden hiervoor.
Indien de opdrachtgever van mening is dat een deelresultaat, of het opleveringsresultaat of enig ander resultaat dat gereed zou moeten worden gemeld, voldoet aan de bestekseisen en daardoor gereed kan worden gemeld, verzoekt de opdrachtgever schriftelijk de aannemer binnen 3 werkdagen na het verzoek daartoe over te gaan. Indien de aannemer niet (tijdig) aan dit verzoek voldoet, is de opdrachtgever gerechtigd ten name van de aannemer het (deel)resultaat in BORG-2 gereed te melden en als zodanig te factureren.
- 05 Op de factuur worden vermeld:
- het kenmerknummer van de opdrachtbrief cq opdrachtbon
- het besteknummer
- het verplichtingensnummer
- De declarabele deelresultaten, voor het bedrag dat in het door de directie goedgekeurde prestatie-termijn is opgenomen, of een verwijzing naar de bijgevoegde declaratiestaat
Deze declaratie inclusief factuur moet verzonden worden naar:
factuur@eindhoven.nl met een cc naar de directie.
- 06 Indien er sprake is van het crediteren van een eerder gefactureerde post, dient op de creditnota het nummer van de factuur, waarop de post eerder was berekend, vermeld te worden.
- 07 Een factuur wordt niet geaccepteerd indien hij niet voldoet aan artikel 01.06.01 lid 02 t/m 05 van dit bestek. In dat geval wordt de factuur binnen 15 werkdagen excl. collectieve sluitingen getourneerd.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

- 01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 01 en lid 02 van de Standaard 2020 is niet van

HFD PAR ART LID

toepassing.

03 Er wordt geen zekerheidstelling verlangd.

01 08 BIJDRAGEN

01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek

01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN

01 10 02 Toestemming (vergunningen) door aannemer te verzorgen en te verkrijgen

03 De aannemer dient zelf zorg te dragen voor het verkrijgen van de benodigde vergunningen, ontheffingen en dergelijke. De kosten voor de benodigde vergunningen/ontheffingen dient de aannemer door te berekenen in de staartkosten.

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 UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- * - aanlegwerkzaamheden in de openbare ruimte van de gemeente Eindhoven.
 - * - onderhoudswerkzaamheden aan verhardingen in de openbare ruimte van de gemeente Eindhoven.
 - * - het snoeien van bomen en het planten/verplanten van bomen;
 - * - verkeersmaatregelen elders binnen de gemeente Eindhoven;
- 02 Voor de periode van een ander werk wat in elkander grijpt met de in het bestek vermelde onderhoudsbesteksposten worden de betreffende onderhoudsbesteksposten tijdelijk voor het werkgebied van het andere werk opgeschort. Nadat het aanleg/onderhoudswerk gereed is worden de bovenstaande onderhoudswerken weer opgepakt volgens de nieuwe inrichting. Een en ander wordt in het betreffende kalenderjaar niet verrekend.
- 03 De aannemer verstrekt tijdig, doch uiterlijk 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden, aan de directie de gegevens van de door derden ten behoeve van hem te treffen voorzieningen.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 Algemeen

- 02 De aannemer waarborgt de bereikbaarheid van de belendende panden en percelen.
- 04 Voor de uitvoering van werkzaamheden buiten kantooruren (08:00 - 17:00 uur) en op zaterdag of zondag dient hiertoe vooraf afstemming plaats te vinden met de directie, met als doel de overlast die hieruit kan ontstaan te minimaliseren.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA WERKPLAN, FLEX.UITV.TERM

HFD PAR ART LID

01 13 02 Kwaliteitsplan

- 01 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de standaard 2020 verlangd inclusief kwaliteitsplan flora en fauna voor het uit te voeren werk. In dit kwaliteitsplan dient de aannemer tevens aan te geven waar hij mogelijke problemen voorziet met betrekking tot de Flora & Faunawet. Het kwaliteitsplan wat conform bestekspost 700020 opgesteld dient te worden dient in overleg met de directie opgesteld te worden. In dit kwaliteitsplan moeten de volgende zaken voldoende aan bod komen:
- Algemene gegevens plangebied
 - Deskundigheid betrokken medewerkers
 - Risicoanalyse (uitgangssituatie, risico's beperken, zorgvuldig handelen, verhoogde risico's)
 - Risicomanagement
 - Communicatie (instructie, interne communicatie, externe communicatie, calamiteiten, contactmomenten)
 - Registratie
 - Flora en Fauna
 - Evaluatie en monitoring (bij oplevering werk aan te leveren)
- 02 In aanvulling op het gestelde in 01.13.02 van de Standaard 2020 geldt dat de aannemer dient te werken conform het vigerende kwaliteitsrapportageplan "gemeente Eindhoven" in de artikelen 01.13.02 tot en met 01.13.09.

01 13 09 Algemene keuringsmethode kwaliteitsplan Eindhoven

- 01 De keuring naar aanleiding van een gereed gemeld deelresultaat moet gezien worden als een extra controle (toetsing aan de bestekseisen) van de uitgevoerde werkzaamheden van de aannemer door de Gemeente Eindhoven. De Gemeente Eindhoven eist in het bestek een ISO-certificering wat garant moet staan voor de kwaliteit van de geleverde producten en/of diensten. De gemeente Eindhoven gaat ervan uit dat er pas een gereedmelding ingestuurd wordt als de aannemer z'n eigen werk aantoonbaar heeft gecontroleerd. Pas op het moment dat het geleverde product en/of dienst voldoet aan de beschreven bestekseisen mag de aannemer z'n dienst en/of product gereed melden. Indien de aannemer niet voldoet aan de bestekseisen blijft hij in gebreke en wordt dit aangemerkt als een afwijkende oplevering.
- 02 De Gemeente Eindhoven kan indien wenselijk de controleresultaten (iso-systeem) van de aannemer op z'n uitgevoerde werkzaamheden inzien.
- 03 Het kwaliteitsplan gaat uit van deelresultaten. Een deelresultaat wordt goedgekeurd als het gehele deelresultaat (100%) voldoet aan de bestekseisen. De aannemer blijft te allen tijde verantwoordelijk voor het geleverde product en/of de geleverde dienst.
- 04 Op het moment dat het deelresultaat bij herkeuring niet voldoet aan de bestekseisen kan de Gemeente Eindhoven hiervoor een onkostenvergoeding, van minimaal € 250,-- per herkeur, in rekening brengen.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 02 Aansprakelijkheidsverzekering

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de gemeente Eindhoven, te verzekeren de

HFD PAR ART LID

aansprakelijkheid van de aannemer en de gemeente Eindhoven voor door derden geleden schade, verband houdende met het in dit bestek omschreven werk. De verzekerde som moet tenminste € 2.500.000,00 per gebeurtenis bedragen. Het eigen risico mag ten hoogste € 10.000,00 bedragen.

- 02 In de polis dient mede geregeld te zijn dat verzekerden ten opzichte van elkaar als derden worden beschouwd.
- 03 Verzekeraars dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.
- 04 Niet door voornoemde verzekering gedekte schade, alsmede het eigen risico, komen ten laste van de partij voor wiens risico de schade is.
- 05 De aannemer dient een afschrift van de polis voor aanvang van het werk aan de gemeente Eindhoven over te leggen.
- 06 Er zal geen betaling plaatsvinden voordat de polis is overgelegd en ten genoegen van de gemeente Eindhoven is aangetoond dat de premie is voldaan.
- 07 Ingeval van een schade respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling dient de aannemer de gemeente Eindhoven hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en voor melding onder de polis te zorgen.
- 08 De aannemer staat de gemeente Eindhoven toe om aansprakelijkheidsclaims groter dan € 10.000,00 direct aan te melden op de polis van de aannemer, onder verstrekking van een afschrift daarvan aan de aannemer.
- 09 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van materieel waarvan de aansprakelijkheid (inclusief de aansprakelijkheid voor het zogenaamde werkrisico) verzekerd is. Op de polis van dit materieel moet de aansprakelijkheid van de aannemer, de gemeente Eindhoven en de huurder zijn meeverzekerd. Schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke mag niet van de dekking worden uitgesloten.
- 10 De aannemer zorgt ervoor dat de gemeente Eindhoven terstond afschrift ontvangt van de complete correspondentie (inclusief expertiserapporten) terzake van alle aansprakelijkheidsclaims.
- 11 Indien de aannemer zijn verplichtingen ten aanzien van de afwikkeling van aansprakelijkheidsclaims niet nakomt, is de gemeente Eindhoven gerechtigd die afwikkeling rechtstreeks met claimanten op kosten van de aannemer te verzorgen.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 01 Vrijgekomen materialen

- 01 Vrijgekomen materialen dienen hetzelfde dagdeel te worden verzameld en verwijderd minimaal naar een door de directie goedgekeurde tussenlocatie.
- 02 Het vrijkomende materiaal dient gescheiden te worden afgevoerd.

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

- 04 Alle vrijgekomen materialen dienen naar een bewerkings-, verwerkings- of

HFD PAR ART LID

eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer, te worden afgevoerd. Voor deze materialen moeten (minimaal) op elke vrachtbond de volgende gegevens staan.

1. Afvalstroomnummer of ander kenmerk van afvoer (verkrijgbaar bij gemeente of verwerker);
2. Projectgegevens van het werk;
3. Naam + adres + handtekening vervoerder;
4. Naam + adres + handtekening erkende verwerker;
5. Naam + adres + handtekening ontdoener (=gemeente);
6. vrachthoeveelheid (volume/tonnage/stuks) en soort materiaal;
7. Kenteken vrachtwagen en datum en transport.

Indien geen gebruik kan worden gemaakt van de digitale formulieren volgens artikel 01.17.11 verdient het de voorkeur om bij afvoer van materiaal, gebruik te maken van begeleidingsbrieven (PMV-bonnen/formulieren), uitgevoerd in 5-voud als kettingformulier, met artikelnummer 5625.

Te bestellen bij Beurtvaartadres BV, Postbus 24023, 2490 AA, Den Haag, Internet: www.beurtvaartadres.nl, E-mail: info@beurtvaartadres.nl, Telefoon: 088-5522100 en Fax: 088-55221036.

Link naar artikel:

<http://shop.beurtvaartadres.nl/Products/StandaardCatalogus/PID-5625.aspx>

De digitale begeleidingsbrieven conform artikel 01.17.11 voldoen hier aan.

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, aangemerkt als gedetailleerd werkplan als bedoeld in paragraaf 26 lid 06 van de UAV 2012, wordt verlangd voor:
 - a) In het bestek aangegeven vrijgekomen materialen die voor de opdrachtgever geen waarde hebben, zoals gesteld in artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard 2020;
 - b) betonmaterialen: inzake betontegels, betonstraatstenen, betonnen opsluitbanden, betonnen trottoirbanden, betonnen (gewapende) rioolbuizen dienen naar soort en hoedanigheid gescheiden opgeslagen en afgevoerd te worden t.b.v. het behoud van een schone betonketen.
 - c) In het bestek aangegeven vrijgekomen materialen met de acceptatiekosten voor de aannemer.
- 02 Alle vrijkomende materialen die op generlei wijze herbruikbaar zijn in dit werk dan wel geen specifieke vorm van hergebruik (duurzaam beton) en of (tijdelijke) opslag is omschreven, dienen uiterlijk 3 dagen na het vrijkomen c.q. opnemen van deze materialen per afvalstroom gescheiden te worden afgevoerd van het werkterrein.

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard 2020 verstrekt de aannemer een afschrift van het bewijs van ontvangst van de inrichting bedoeld in artikel 01.17.06, lid 04 van dit bestek aan de directie binnen drie werkdagen na de ontvangst door de inrichting. De bewijzen geordend in een ordner overleggen.
- 02 Indien de aannemer geen bewijs van ontvangst als bedoeld in artikel 01.17.06 lid 04 van dit bestek kan overleggen, dient hij aan te tonen dat de afzet van het materiaal voldoet aan de wettelijke- en besteks- eisen die daarvoor worden gesteld en tevens een bewijs van acceptatie te overleggen.
- 03 Indien blijkt dat één of meer bewijzen van ontvangst c.q. acceptatie, zoals bedoeld

HFD PAR ART LID

in lid 01 respectievelijk lid 02, zijn zoekgeraakt, zal hiervoor een bedrag van EUR 500,00 per bon in mindering worden gebracht op de aanneemsom. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

- 04 De aannemer dient aantoonbaar te maken dat het afgevoerde steenachtige materiaal is ingenomen door een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning en beschikkend over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat conform BRL 2506, Recyclinggranulaten (metselwerkgranulaat, menggranulaat, betongranulaat, fijn granulaat) voor toepassing in GWW-werken en in beton. Daarnaast dient te worden aangetoond dat het afgevoerde steenachtige materiaal ook daadwerkelijk wordt verwerkt als toeslag materiaal in beton.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard 2020, is de aannemer verplicht om binnen tien werkdagen na de datum van (deel)opdracht de directie te informeren wie door hem is aangewezen als coördinator uitvoeringsfase.
- 02 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard 2020, is in eerste aanleg de aannemer/aannemer aan wie opdracht verstrekt is, belast met de coördinatietaken voor de uitvoeringsfase, tenzij anders is overeenkomen met opdrachtgever.
- 03 Melding van bouwwerk is een verplichting van opdrachtgever indien aan een van de condities, te vinden in link http://www.inspectieszw.nl/contact/bouwwerk_melden/, is voldaan.
- 04 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.
- 05 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 van de (deel) opdracht worden overgedragen aan de directie.

01 19 06 Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV)

- 01 aannemer vrijwaart opdrachtgever voor (een) eventuele boete(s) die opdrachtgever krijgt opgelegd op grond van de Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV) of daaruit voortvloeiende regelgeving, vanwege door of namens aannemer en/ of diens onderaannemer(s) te werk gestelde vreemdelingen in de zin van de WAV waarvoor niet een op grond van artikel 2 WAV verplichte tewerkstellingsvergunning is verleend.

01 20 KWALITEITSBORGING

01 20 01 Algemeen

- 01 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 01.20 van de Standaard 2020, is de

HFD PAR ART LID

kwaliteitsborging, de inhoud van het kwaliteitsplan en de toepassing ervan omschreven in paragraaf 01.13 van dit bestek

01 24 BEELDKWALITEIT

01 24 07 Besteksmeldingen

- 01 De in paragraaf 01.24.07 lid 02 van de Standaard RAW bepalingen 2020 vernoemde reactietijd is 3 werkdagen met uitzondering van de besteksposten benoemd onder hoofdstuk 4. Zwerfafvalbeheersing in deel 2.2. van dit bestek. Voor deze besteksposten geldt de reactietijd van 1 kalenderdag.

01 24 08 Opneming

- 01 In aanvulling op 01.24.08 lid 03 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 verstrekt de directie aan de aannemer de meetlocaties per meetronde. Betreffende meetlocaties dienen binnen 24 uur na verstrekking daadwerkelijk opgenomen te zijn. Er kunnen meerdere meetrondes per termijn opgenomen worden. Het aantal te schouwen meetlocaties betreft voor Woensel Noord 1 minimaal 60 meetlocaties per 4 wekelijkse termijn. In overleg met de aannemer worden de meetlocaties in dagproducties klaargezet in Geovisia.
- 02 De opneming van het werk als bedoeld in artikel 01.24.08 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 wordt uitgevoerd door een inspecteur die in het bezit is van een certificaat 'Inspecteur Beeldkwaliteit'. Het certificaat 'Inspecteur Beeldkwaliteit' is afgegeven door CROW.
- 03 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.24.08 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 moet de opneming worden uitgevoerd door of namens de aannemer. De door of namens de aannemer in te zetten inspecteur moet in het bezit zijn van een certificaat 'Inspecteur Beeldkwaliteit', afgegeven door CROW. De betreffende inspecteur moet binnen 9 maanden na opdrachtverstrekking gecertificeerd zijn. In de eerste 9 maanden na opdracht zal de Opdrachtgever ondersteuning verlenen in het begeleiden van één of meerdere kandidaat inspecteurs (maximaal 3).
- 04 Een kopie van het certificaat als bedoeld in het vorige lid moet uiterlijk 9 maanden en 15 dagen na opdracht aan de directie worden verstrekt.
- 05 In afwijking van 01.24.08 lid 07 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 bepaalt de aannemer de situering van het meetvak of meetstrook en de keuze van het meetelement binnen de locatie. Een en ander conform het Document 04 bijlage 2 Keuringsprotocol 2022 beheerbestekken.
- 06 In aanvulling op 01.24.08 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 worden de opnemingen van de inspecteurs van de aannemer steekproefsgewijs getoetst door gecertificeerde inspecteurs van de Opdrachtgever. Een steekproef betreft een dagproductie met een minimum van 15 meetlocaties. Deze steekproef wordt door de inspecteur van de aannemer en opdrachtgever op dezelfde dag uitgevoerd. Er vindt minimaal 1 maal per termijn een steekproef plaats. Indien er uit een steekproef een grotere afwijking dan 10% blijkt uit de opneming van de inspecteur van de aannemer en de inspecteur van de opdrachtgever dient de inspecteur van de aannemer voor die betreffende termijn een nieuwe opneming te doen. Bij discussie over de uitgevoerde kwaliteit van de keuringen kan er een contra expertise uitgevoerd worden door een onafhankelijke derde gecertificeerde inspecteur. Diegene die bij een dergelijke expertise in ongelijkheid wordt gesteld betaald de contra expertise. Middels het bouwteam wil de Opdrachtgever met de

HFD PAR ART LID

aannemer onderzoeken of minder locaties keuren en minder periodiek keuren ook voldoende een representatief beeld geeft van de kwaliteit.

01 24 09 Korting

- 01 In afwijking van bepaling 01.24.09 lid 04 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 is de Opdrachtgever gerechtigd om over te gaan tot het opleggen van een korting op de aannemingssom voor de besteksposten genoemd onder 3 bladbeheersing van deel 2.2. van dit bestek (beheersen natuurlijk afval) indien het percentage dat niet voldoet aan het voorgeschreven kwaliteitsniveau groter is dan 30% in de periode van week 40 t/m week 48. Voor de overige posten en buiten bovengenoemde periode geldt in beginsel het percentage genoemd in 01.24.09 lid 04 van de RAW Standaard 2020 van 10%. Middels het bouwteam wil de Opdrachtgever met de aannemer onderzoeken of een aanpassing / verruiming van de drempelwaarde mogelijk is.

01 26 SOCIAL RETURN

01 26 01 Informatieoverdracht Social Return

- 01 Voor Social Return, zie bijlage Social Return.

01 27 DUURZAAM

01 27 01 Duurzaamheid algemeen

- 01 Bij het vervaardigen van onderhavige bestek is rekening gehouden met veel minimumeisen van de duurzaamheidscriteria zoals deze voor de verschillende productgroepen zijn weergegeven op:
www.pianoo.nl/themas/duurzaam-inkopen/productgroepen en staan vermeld in artikelen 01.27.02 en 01.27.03 en 01.27.04 van dit bestek
- 02 Bewijsmiddelen van de eisen uit artikelen 01.27.02 en indien aanwezig 01.27.03 en 01.27.04 dienen, na een verzoek daartoe, behandeld en overlegd te worden zoals beschreven in de overeenkomstige productgroep.
(zie: www.pianoo.nl/themas/duurzaam-inkopen/productgroepen).

01 27 02 Criteria productgroepen: Transport en Gebruik mobiele werktuigen

19 TRANSPORT

Het betreft alle transportmiddelen die direct in relatie staan met het werk van aannemer en diens werknemers en of onderaannemers.

-19.1) Lichte voertuigen <3500 kg moeten voldoen aan Euro 5 norm.
Emissiewaarden per type voertuig (gewichtsklasse en brandstof) van de genoemde Euro-normen zijn te vinden op
<http://ec.europa.eu/environment/air/transport/road.htm> en op
www.dieselnet.com/standards/eu.

-19.2) Zware voertuigen >3500 kg moeten voldoen aan Euro 5 norm.
Emissiewaarden per type voertuig (gewichtsklasse en brandstof) van de genoemde Euro-normen zijn te vinden op
<http://ec.europa.eu/environment/air/transport/road.htm> en op
www.dieselnet.com/standards/eu.

HFD PAR ART LID

20 GEBRUIK MOBIELE WERKTUIGEN:

De bij uitvoering van werkzaamheden in te zetten mobiele dieselwerktuigen voldoen minimaal aan de emissie-eisen overeenkomend met de fasen uit de volgende tabel.
EIS

Vermogen 18-75 kW	Gebruik binnen bebouwde kom	Gebruik < 8uur per etmaal	Fase IIIB
		Gebruik > 8uur per etmaal	Fase IIIB
	Gebruik buiten bebouwde kom	Gebruik < 8uur per etmaal	Fase IIIA
		Gebruik > 8uur per etmaal	Fase IIIA
Vermogen 75-560 kW	Gebruik binnen bebouwde kom	gebruik < 8uur per etmaal	Fase IV
		Gebruik > 8uur per etmaal	Fase IV
	Gebruik buiten bebouwde kom	Gebruik < 8uur per etmaal	Fase IIIB
		Gebruik > 8uur per etmaal	Fase IV

01 27 04 Criteria minder voorkomende productgroepen

04 GROENVOORZIENINGEN:

04.2) Bestrijden van ongewenste kruiden, ziekten en plagen

Bij de uitvoering van de werkzaamheden worden geen gewasbeschermingsmiddelen gebruikt

04.3) Beeldgericht onderhoud

Het onderhoud dient deels uitgevoerd te worden op basis van "beeldkwaliteit"

Onder beeldkwaliteit wordt verstaan dat de frequentie van het onderhoud en de inzet van mensen worden afgestemd op de gewenste beeldkwaliteit van het desbetreffend gebied.

Landelijke standaardnormen voor onderhoud van objecten in de openbare ruimte zijn beschreven in de publicatie 380 van CROW, Openbare ruimte, 2018.

-04.4) Interne milieuzorg; De inschrijver beschikt voor zijn organisatie, althans voor dat deel/die delen van de organisatie dat/die betrokken is/zijn bij de uitvoering van de aanbestede opdracht over een managementsysteem waarin tenminste [3] van de volgende onderwerpen zijn geregeld:

- de concrete maatregelen die zijn of worden getroffen om de milieubelasting van de bedrijfsprocessen die verband houden met de uitvoering van de opdracht te verminderen.
- dat naleving van de desbetreffende milieuwetgeving is geborgd
- dat aandacht wordt besteed aan de bewustwording en de competentie van medewerkers(s) ten aanzien van het omgaan met, de voor deze opdracht, relevante milieuaspecten van de organisatie en haar producten/diensten
- hoe de voor deze opdracht relevante milieuaspecten worden gemonitord
- hoe de milieumaatregelen worden gemonitord als basis voor kwaliteitsgarantie.

HFD PAR ART LID

25 LEIDINGWERK

25 1 LEIDINGWERK ALGEMEEN

25 12 EISEN AAN UITVOERING

25 12 05 Technische bepalingen m.b.t. stankschermen

- 01 Alle stankschermen dienen te worden teruggehangen.
- 02 De aannemer is niet verantwoordelijk voor ontbrekende stankschermen.

25 12 08 Kolkenreiniging en afwatering

- 01 De kolken moeten geheel worden leeggezogen. De kolkmond dient vrijgemaakt te worden van alle ongerechtigheden.
- 02 Kolken welke i.v.m. tijdelijke obstakels niet kunnen worden gereinigd, binnen minimaal 2 werkdagen en maximaal 3 werkdagen alsnog reinigen. Werkzaamheden dienen vooraf bij de directie te worden aangemeld.
- 03 Het verplaatsen van kolkenvuil tussen kolken is niet toegestaan. Eenmaal verwijderd vuil dient vloestofdicht en lekvrij te worden afgevoerd.
- 04 De lijnafwatering dient tijdens de reiniging afgedekt te zijn met doeken/lappen.
- 05 Roosters van kolken en lijnafwatering dienen na reiniging volledig open te zijn.
- 06 De zandvangsers van de lijnafwatering dienen na reiniging schoon te zijn.

25 13 INFORMATIE OVERDRACHT

25 13 05 Melding en registratie

- 01 De opdrachtgever stelt het 'Geovisia' met digitale topografie en de kolkbasisbestanden ter beschikking aan de aannemer voor de duur van de werkzaamheden.
- 02 De aannemer draagt zorg voor toughpads met GPS 18 USB antenne. De alle hieruit voortvloeiende kosten worden geacht te zijn inbegrepen in de aanneemsom.
- 03 De opdrachtgever installeert het 'Geovisia' incl, topografie en de kolkbasisbestanden op de toughpads van de aannemer en draagt zorg voor instructie aan de aannemer.
- 04 De aannemer voorziet ieder voertuig dat wordt ingezet voor kolkenreiniging telkens van een toughpads, voorzien van het programma Geovisia.
- 05 De aannemer registreert de door hem uitgevoerde werkzaamheden en de daarbij aangetroffen bijzonderheden (gebreken) in het door de opdrachtgever ter beschikking gestelde softwarepakket. Deze registratie wordt wekelijks digitaal aan de directie ter beschikking gesteld. Dit digitale bestand moet opgebouwd zijn volgens het "revisie-formaat" (*.REV) van het ter beschikking gestelde Geovisia
- 07 Indien registratie niet of niet volledig is uitgevoerd zal er een boete van € 500,--per

HFD PAR ART LID

constatering worden opgelegd.

- 08 Indien kolken worden aangetroffen welke niet in de digitale bestanden van de opdrachtgever zijn opgenomen, dient de aannemer deze zelf met behulp van de ter beschikking gestelde software in te voeren. Plaatsing dient te geschieden aan de hand van GPS- en topografische gegevens.

HFD PAR ART LID

50 AFVAL EN REINIGINGSDIENSTEN

50 1 AFVAL EN REINIGINGSDIENSTEN ALGEMEEN

50 12 EISEN EN UITVOERING

50 12 12 Reiniging in relatie tot koopzondagen, evenementen en markten

- 01 Veegvuilbeheersing, zwerfvuilbeheersing en afvalbakbeheersing dient het gehele jaar, 7 dagen in de week plaats te vinden.
- 02 Het verwijderen van grof- en fijn zwerfvuil en ledigen van afvalbakken buiten reguliere werktijden behoren ook tot de werkzaamheden binnen dit bestek. Opneming hiervan door de directie kan ook buiten reguliere werktijden plaatsvinden.
- 03 Bij het ledigen van de afvalbak behoort, indien van toepassing, tevens het leveren en vervangen van de plastic zak. Aannemer dient deze kosten ook door te berekenen in de betreffende bestekspost.
- 04 De aannemer dient rekening te houden met weekmarkten en algemeen bekende feestdagen zoals nieuwjaar, carnaval e.d. Bijzondere evenementen, zoals b.v. de marathon, Glow, Dutch Design Week. Park Hillaria en Koningsdag vallen buiten de verplichting van de aannemer

50 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

50 15 01 Ruimen vuurwerk

- 01 Vuurwerk en de resten van vuurwerk worden beschouwd als zwerfafval.
- 02 De aannemer legt in de laatste bouwvergadering voor 31 december aan de directie ter goedkeuring voor op welk moment op welke locaties het vuurwerk wordt geruimd.

50 15 02 Carnaval

- 01 Afval van carnaval worden beschouwd als zwerfafval en dient te worden opgeruimd zonder verrekening van meerwerk.
- 02 De aannemer legt in de laatste bouwvergadering voor Carnaval aan de directie ter goedkeuring voor op welk moment op welke locaties het afval van Carnaval wordt geruimd. Uiterlijk 2 dagen na optocht zonder verrekening van meerwerk.

HFD PAR ART LID

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN

51 0 GROENVOORZIENINGEN ALGEMEEN

51 01 BEGRIPPEN

51 01 01 Algemeen

- 05 Gevels behoren niet tot obstakels zoals benoemd in het bestek onder begrippen, artikel 51 01 01 "Algemeen". De voeglengte langs gevels behoort tot het werkpakket van de aannemer zodat gesproken kan worden van een werkgebied van erfgrans tot erfgrans.
- 06 Bij het bepalen van gootlengtes is uitgegaan van de omtrek van de rijbaan, of verzameling daar van. Deze verduidelijking is noodzakelijk voor die locaties waar één zijde van de weg niet als waterafvoerend is te karakteriseren. Deze zijde behoort echter wel tot het werkgebied van dit bestek.

51 01 05 Meststoffen

- 01 De Korrelachtige meststof moet voldoen aan de volgende samenstelling:
- organische stofgehalte van minimaal 40 %
 - stikstofgehalte van 10 %
 - fosfaatgehalte van 4 %
 - kaliumgehalte van 6 %
 - meststoffen dienen geleidelijk vrij te komen
 - werkingsduur van minimaal 3 maanden

51 01 06 Programma beplantingen

- 01 Voor wat betreft het maken van een onderhoudsprogramma van de beplantingen dient de aannemer een inventarisatie uit te voeren van de beplantingen en aan te geven waar snoei, dunnen, inboet en renovatie plaats dient te vinden vanuit zijn vakkundige beoordeling.
- Het programma bevat een werkplanning voor tenminste de komende 6 maanden. Voor wat betreft de snoei dient uit het programma op te maken te zijn in welke week welke locaties gesnoeid worden. In het snoeiplan wordt ook aangegeven op welke wijze zal worden omgegaan met (opslag van) vrijkomende materialen.
- Tijdens het inleveren van het programma heeft de aannemer de te snoeien beplanting ingevoerd in GeoVisia. Direct na uitvoering van snoei van beplantingen wordt de gesnoeide beplanting ingevoerd in GeoVisia.
- Het snoeiplan en de registratie in GeoVisia is onder andere ten behoeve van het eventueel verspreiden van bewonersinfo of het beantwoorden van bewonersvragen

51 02 EISEN EN UITVOERING

51 02 35 Eisen aan onkruidbeheer verhardingen

- 01 Het gebruik van (benzine)gemotoriseerde bosmaaiers is alleen toegestaan in overleg met en goedkeuring van de directie
- 02 Het gebruik van elektrische bosmaaiers is toegestaan.
- 03 Het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen en onkruidbranders is niet toegestaan op verhardingen.
- 04 Het gebruik van onkruidbranders op half verharding is toegestaan.

HFD PAR ART LID

- 05 Bij de beoordeling van het kwaliteitsniveau wordt al het aanwezige, inclusief het behandelde onkruid, betrokken.
De bestratingsmaterialen en wegmarkeringen moeten zoveel mogelijk worden ontzien. Het verdwijnen of vervagen van wegmarkeringen ten gevolgen van de uitgevoerde werkzaamheden dienen te worden gemeld aan de directie.
- 06 Verkeersgeleiders van gesloten verharding (printbeton) mogen niet machinaal worden bewerkt.

51 02 38 Insporingsdiepte materieel

- 01 De insporingsdiepte van materieel mag ten hoogste 10 mm bedragen bij halfverhardingsoppervlakken en grasvelden en 30 mm bij beplantingsvakken.
- 02 Het in te zetten onderhoudsmaterieel dient afgestemd te zijn op de breedte en gesteldheid van de (half)verharde paden.

51 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN

51 25 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

51 25 03 Bijbehorende verplichtingen maaien

- 01 Het deel van het gras waar bolgewassen staan mag door aannemer niet gemaaid worden vanaf het moment dat het bolgewas boven het maaiveld uitkomt totdat het blad van het bolgewas is afgestorven. Het deel van het gras waar bolgewassen staan hoeft vanaf het moment dat het bolgewas boven het maaiveld uitkomt totdat het blad van het bolgewas is afgestorven niet te voldoen aan schaalbalk 51.28.02 kwaliteitsniveau B. Direct nadat het blad van het bolgewas is afgestorven wordt door aannemer het deel van het gras waar bolgewassen staan gemaaid waarbij het maaisel wordt verwijderd. Na het maaien en verwijderen en totdat het bolgewas boven het maaiveld uitkomt dient het deel van het gras waar bolgewassen staan te voldoen aan schaalbalk 51.28.02 kwaliteitsniveau B.
- 02 De hoogte van het gras na het maaien en bijmaaien van de obstakels en bomen moet minimaal 30mm bedragen in verband met behoud van de grasmatten.

51 4 BEPLANTINGEN

51 44 RISICOVERDELING EN GARANTIES

51 44 03 Onkruidbeheersing bos- en bosplantsoen

- 01 Bij de beheergroepen bos en bosplantsoen is de schaalbalk 51.48.07 alleen van toepassing op de eerste 1,5 meter vanuit de rand van het plantvak. In het overige deel van het plantvak blijft onkruid staan.

51 44 04 Beheersing natuurlijk afval

- 01 Bij de beheergroepen opgaande heesters, bosplantsoen en bos is de schaalbalk 51.48.06 alleen van toepassing op de eerste 1,5 meter vanuit de rand van het plantvak. In het overige deel van het plantvak blijft natuurlijk afval liggen.

51 44 05 Snoei beplanting

- 01 Vanuit het huidige contract zijn de bodembedekkers gemiddeld één keer per drie

HFD PAR ART LID

jaar gesnoeid [op frequentie en niet op beeld]. Als er een verschil is tussen de minimale eis schaalbalk 51.48.16 kwaliteitsniveau B conform de kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018 en de werkelijke staat van de bodembedekkers [snoeiachterstand] dan maakt de aannemer een plan. In dit plan wordt aangegeven hoeveel, waar en wanneer in de periode 2022 tot en met 2024 gesnoeid wordt door de aannemer zodat alle bodembedekkers in 2025 voldoen aan minimale eis schaalbalk 51.48.16 kwaliteitsniveau B conform de kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018. In de periode 2022 tot en met 2024 dienen bodembedekkers met achterstallige snoei binnen het in 2022 geconstateerde kwaliteitsniveau te blijven. Van alle vakken bodembedekker die afwijken van de gevraagde kwaliteit dient het snoeibeeld door de aannemer geregistreerd te worden in GeoVisia. Deze registratie wordt gecontroleerd door de opdrachtgever. Alle kosten voor het opheffen van het verschil [snoeiachterstand] dient de aannemer in zijn aanbidding meegenomen te hebben

02 Vanuit het huidige contract zijn de hagen en blokhagen twee keer per jaar gesnoeid [op frequentie en niet op beeld]. Als er een verschil is tussen de minimale eis schaalbalk 51.48.17 kwaliteitsniveau B conform de kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018 en de werkelijke staat van de hagen en blokhagen of als er een verschil is tussen de streefhoogte en de werkelijke hoogte van de hagen en blokhagen [snoeiachterstand] dan maakt de aannemer een plan. In dit plan wordt aangegeven hoeveel, waar en wanneer in de periode 2022 tot en met 2024 gesnoeid wordt door de aannemer zodat alle hagen en blokhagen in 2025 voldoen aan minimale eis schaalbalk 51.48.17 kwaliteitsniveau B conform de kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018 en voldoen aan de aangegeven streefhoogte. In de periode 2022 tot en met 2024 dienen hagen en blokhagen met achterstallige snoei binnen het in 2022 geconstateerde kwaliteitsniveau te blijven. Van alle vakken hagen en blokhagen die afwijken van de gevraagde kwaliteit dient het snoeibeeld en streefhoogte door de aannemer geregistreerd te worden in GeoVisia. Deze registratie wordt gecontroleerd door de opdrachtgever. Alle kosten voor het opheffen van het verschil [snoeiachterstand] dient de aannemer in zijn aanbidding meegenomen te hebben

03 Vanuit het huidige contract zijn de heesters gemiddeld één keer per drie jaar gesnoeid [op frequentie en niet op beeld]. Als er een verschil is tussen de minimale eis schaalbalk 51.48.50 kwaliteitsniveau B conform de kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018 en de werkelijke staat van de heesters dan maakt de aannemer een plan. In dit plan wordt aangegeven hoeveel, waar en wanneer in de periode 2022 tot en met 2024 gesnoeid wordt door de aannemer zodat alle heesters in 2025 voldoen aan minimale eis schaalbalk 51.48.50 kwaliteitsniveau B conform de kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018. In de periode 2022 tot en met 2024 dienen heesters met achterstallige snoei binnen het in 2022 geconstateerde kwaliteitsniveau te blijven. Van alle vakken heesters die afwijken van de gevraagde kwaliteit dient het snoeibeeld door de aannemer geregistreerd te worden in GeoVisia. Deze registratie wordt gecontroleerd door de opdrachtgever. Alle kosten voor het opheffen van het verschil [snoeiachterstand] dient de aannemer in zijn aanbidding meegenomen te hebben. Hierbij gelden wel de volgende voorwaarden/uitgangspunten:

- Individuele heester dient zijn natuurlijke habitus te kunnen vormen mits veiligheid, duurzaam in standhouden van individu en gehele plantvak, beeld en ecologie snoei noodzakelijk of gewenst maakt.

1. Natuurlijke habitus krijgt een heester zonder snoei. Indien snoei nodig is dan liever vaker een beetje snoeien dan één keer veel snoeien.
2. Veiligheid is onder andere zichthoeken voor verkeer, sociale controle.
3. Duurzaam in stand houden van individuele heester uitvoeren door indien nodig te verjongen om holle heester te voorkomen en dood hout te

HFD PAR ART LID

- verwijderen.
4. Duurzaam in stand houden van gehele plantvak door verdrukking van heesters onderling te voorkomen.
 5. Beeld verwijst naar de eisen die in de kwaliteitscatalogus (KOR) staan.
 6. Ecologie bevorderen door onder andere meer voeding (bloei, besssen, vruchten), nest- en schuilgelegenheid (vogels, rupsen) en variatie (zonlicht, schaduw, nat, droog).
- Bloeiheesters op beeld met aanvullende uitgangspunten:
1. Aanvullend op eerste uitgangspunten geldt specifiek voor bloeiheesters dat bij snoei rekening dient te worden gehouden met de bloei en dat bloei bevorderend gesnoeid dient te worden.

51 45 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

51 45 05 Bijbehorende verplichtingen snoeien beplanting

- 01 Beplanting die het zicht belemmert bij uitzichthoeken, bij kruisingen en andere verkeerssituaties worden geregistreerd in GeoVisia en in overleg met de directievoerder tot op de stobbe of aangegeven hoogte boven maaiveld weggenomen.

51 46 BOUWSTOFFEN

51 46 03 Bouwstoffen struikrozen

01

Compost t.b.v. struikrozen

	Eenheid	Proef	Eisen
Samenstelling:			
Organische stof	% van d.s.	NEN-EN 5754	tussen 25 en 40

Biologische eigenschappen:

Respiratiesnelheid	mmol O ₂ /kg OS/uur	NEN-EN 16087-1	(30 graden) < 10 mmol O ₂ /kg OS/uur
--------------------	-----------------------------------	----------------	---

HFD PAR ART LID

62 WERK ALGEMENE AARD

62 1 WERK ALGEMENE AARD ALGEMEEN

62 12 EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN

62 12 01 Eisen en uitvoering, Algemeen, Verkeersmaatregelen bij w.i.u.

- 01 Bij het plaatsen van tijdelijke bebording dienen de daartoe opgenomen bestratingselementen van het werk te worden verwijderd. Bij het opheffen van de tijdelijke bebording dienen de opgenomen elementen weer in originele staat te worden teruggeplaatst.
- 02 Conform lid 02 van artikel 62.12.01 van de Standaard 2020 is Publicatie 515: "Specificaties voor materiaal en materieel, Werk in Uitvoering 96a/96b" met ISBN:9789066286177 van toepassing.

62 12 07 Te gebruiken hulpmiddelen, Verkeersmaatregelen bij w.i.u

- 01 Het tijdelijk afdekken van transparante en aluminium wegwijzers dient te geschieden met zelfklevende folie van het type Protective 3103 S. Leverancier BADO in Pijnakker (tel. 01736-97685).
- 02 Onder hulpmiddelen bij het toepassen van afzettingen en omleidingen wordt onder andere verstaan:
 - * bebording
 - * bewegwijzering
 - * markering
 - * bebakening
 - * verlichting

62 12 08 Tijdelijke bewegwijzeringsborden - omleidingen

- 01 Bij toepassing van een omleidingsroute dient in verband met mogelijk andere omleidingen de nummering van de omleiding vooraf door de directie te worden goedgekeurd.
- 02 Routeborden (richting met eventueel routenummer) toepassen met afmetingen 0,60 m x 0,40 m.
- 03 Alle borden ten behoeve van tijdelijke verkeersmaatregelen plaatsen op stalen paal of lichtmast.
- 04 De omleidingen moeten worden toegepast conform de omleidingstekeningen.

62 12 09 Hulpdiensten

- 01 Aannemer moet zich in kennis stellen van en rekening houden met 'beleidsregels bluswatervoorziening en bereikbaarheid gemeente Eindhoven, versie april 2005' te downloaden via:
http://www.google.nl/url?url=http://www.brandweerkennisnet.nl/publish/pages/1153/27_07-168_beleidsregels_definitief_06-09-2005-totaal1.pdf&rct=j&frm=1&q=&esrc=s&sa=U&ved=0CBQQFjAAahUKEwiSmePH3b_IAhUD2BoKHS_IAQg&usg=AFQjCNFinYLUely30CyxmGNSXDx7ITASAQ
Dit komt kortweg neer op onderstaande leden:
- 02 Brandkranen moeten tijdens de uitvoering te allen tijde bereikbaar zijn; obstakelvrije

HFD PAR ART LID

ruimte van 1,8 m rondom de brandkraan.

- 03 Brandkranen moeten binnen een afstand van maximaal 15 meter goed door blusvoertuigen kunnen worden benaderd.
- 04 Blusvoertuigen moeten de toegang van elk pand tot op een afstand van ten hoogste 40 m. kunnen benaderen.

62 12 10 Lettertypen, Verkeersmaatregelen bij w.i.u.

- 01 Voor de teksten bij verkeersmaatregelen en omleidingsroutes dient gebruik te worden gemaakt van het ANWB-Ee of RWS-Ee alfabet. Hierbij dient de verzwaarde uitvoering te worden toegepast.
- 02 De toe te passen letterhoogte is afhankelijk van de snelheid ($V_{\max}$) op desbetreffend wegvak:

$V_{\max}$	= 70 km/h
kapitaalhoogte in mm	= 140
onderkasthoogte in mm	= 105
$V_{\max}$	= 50 km/h
kapitaalhoogte in mm	= 110
onderkasthoogte in mm	= 83
$V_{\max}$	= 30 km/h
kapitaalhoogte in mm	= 60
onderkasthoogte in mm	= 45
(Brom)fietzers	
kapitaalhoogte in mm	= 50
onderkasthoogte in mm	= 38

62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT, VERKEERSMAATREGELEN

62 13 01 Algemeen

- 01 De eerste keer, of bij de start van een volgende fase, dat ten behoeve van een werk door de aannemer een afzetting wordt geplaatst, mag dit pas geschieden na 9.00 uur. Alvorens de afzetting te plaatsen dienen omleidingsaanduidingen te zijn geplaatst.

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES, VERKEERSMAATREGELEN

62 14 01 Algemeen, Verkeersmaatregelen

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van 500 Euro (€ 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Met voorzieningen voor wat betreft het toepassen van werkafzetting zoals bedoeld in paragraaf 30 van de U.A.V. 2012 wordt verstaan het toepassen van de benodigde verkeerskegels, geleidebakens, vooraankondigingen, extra bebording en hekwerken. De kosten met betrekking tot het toepassen van de werkafzettingen worden geacht bij de inschrijving te zijn opgenomen in het percentage uitvoeringskosten en worden als zodanig als percentage opgenomen in de aanneemsom.
- 03 Lid 02 is niet van toepassing voor de te nemen verkeersmaatregelen ten behoeve van omleidingen. Deze verkeersmaatregelen worden verrekend via een

HFD PAR ART LID

bestekspost.

62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, VERKEERSMAATREGELEN

62 15 01 Aanbrengen informatieborden

- 01 Bij oplevering van het werk dienen alle tijdelijke bebordingen en dergelijke te zijn verwijderd en de omgeving waar(in) zij geplaatst zijn in de oorspronkelijke staat te zijn teruggebracht.

HFD PAR ART LID

64 FLORA EN FAUNA

64 1 FLORA EN FAUNA ALGEMEEN

64 11 ZORGVULDIG HANDELEN

64 11 01 Zorgvuldig handelen flora- en faunawet

- 01 De aannemer is verplicht zich te houden aan de eisen in de wet Natuurbescherming. Niets in deze bepaling alsmede in de rest van het bestek kan leiden tot overtreding van de wet Natuurbescherming. Bij overlap en/of tegenstrijdigheden tussen dit bestek en de wet Natuurbescherming is de wet Natuurbescherming leidend. De aannemer overlegt met de directie over de wijze en periode van uitvoering. Omtrent het zorgvuldig handelen / beperken van negatieve effecten moet de aannemer rekening houden met het bepaalde in de navolgende leden.
- 02 Insporing en verdichting:
- Insporingsdiepte conform het bepaalde in artikel 51.02.38
 - Het aantal verplaatsingen van materieel moet per werkgang zoveel mogelijk worden beperkt (indien mogelijk: werktuigen en werkgangen combineren)
 - Geen onderhoudswerkzaamheden uitvoeren in natte perioden met zwaar materieel
 - Stem bandenspanning af op de terreinomstandigheden
 - Vaste aanvoer- en afvoerroutes voor materieel (indien mogelijk en van toepassing)
- 03 Fysieke aanwezigheid:
- Beperk de aanwezigheid, combineer indien mogelijk de werkzaamheden en controles per werkgang
 - Beperk de duur van een werkgang
 - Werk met een afgesloten cabine (indien mogelijk met materieel)
- 04 Geluidsoverlast:
- Voorkom pieken van geluid(sterkte)
 - Stop of start materieel niet op het werk (buiten het werk)
- 05 Werkperioden:
- Conform het bepaalde in het bestek, rekening houdende met;
 - Broedende fauna (gehele jaar)
 - Voortplanting amfibieën (in principe maart/juni)
 - Winterrust zoogdieren, vogels, amfibieën en reptielen
- 06 Werkrichting:
- Geef fauna mogelijkheid tot vluchten door te werken vanuit;
 - een drukke rand naar een rustige kant c.q. open gebied
 - land naar water
- 07 Gefaseerd werken:
- Omschrijving gefaseerd werken conform het bepaalde in dit bestek
 - Het laten overstaan van delen van vegetatie in overleg met de directie
- 08 Gebruik meststoffen en bestrijdingsmiddelen:
- Het gebruik van meststoffen is niet toegestaan tenzij het bestek anders vermeldt
 - Indien het bestek niet nader besluit over de werkwijze dan wordt aan de volgende volgorde voorkeur gegeven: mechanische/handmatige bestrijding, biologische bestrijding.

HFD PAR ART LID

64 12 GEDRAGSCODE SOORTBESCHERMING

64 12 01 Verplichtingen van de opdrachtgever

- 01 De opdrachtgever zal na opdracht de beschikbare navolgende gegevens aanleveren t.b.v. besteksposten 700010 en 700020:
 - Verspreidingsgegevens met toelichting.
 - Leidraad beheer groenvoorzieningen
- 02 De opdrachtgever zal input leveren aan de jaarlijkse evaluatie flora en fauna.

64 12 02 Verplichtingen van de aannemer

- 01 De aannemer dient de gedragscode soortbescherming na te leven en alle eisen, taken en verantwoordelijkheden welke hier uit volgen uit te voeren.
De bijbehorende kosten dienen inbegrepen te zijn in de aanneemsom.
- 02 De inschrijver dient zijn deskundigheid voor een juiste invulling van de wet Natuurbescherming aan te tonen middels een certificaat van een erkend opleidingsinstituut, conform de vastgestelde gedragscode beheer groenvoorzieningen.
Van de onderstaande medewerkersfuncties wordt conform de gedragscode soortbescherming een certificaat verlangd:
 - Werkvoorbereider/ bedrijfsleider
 - Uitvoerder/ opzichter
 - Uitvoerende medewerker; minimaal 1 persoon per ploeg per werklocatie.Certificaten van betrokken medewerkers dienen, na een schriftelijk verzoek daartoe, aan de directie te worden overlegd, binnen de in dat verzoek vermelde termijn.
- 03 Als alternatief voor deskundigheid van eigen medewerkers mag het werk worden uitgevoerd onder begeleiding van een deskundige erkend door het Ministerie van EL&I.
Het Ministerie van Economische zaken, Landbouw en Innovatie verstaat onder een deskundige, een persoon die voor de situatie en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en kennis heeft op het gebied van soortspecifieke ecologie. De ervaring en kennis dient te zijn opgedaan doordat de deskundige:
 - op HBO-, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie;
 - en/of
 - als ecooloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals bijvoorbeeld een bureau welke is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus;
 - en/of
 - zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals bijvoorbeeld Zoogdiervereniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied);
 - en/of
 - zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenmonitoring en/of -bescherming.Bij twijfel over de deskundigheid van de voorgestelde perso(o)n(en) wordt dit voorgelegd ter beoordeling van het ministerie van EL&I.

HFD PAR ART LID

- 04 Bij elke bouwvergadering zorgt de opdrachtgever ervoor, dat "flora en fauna" wordt geagendeerd.
- 05 Tot de verplichtingen van de aannemer behoort het onverkort naleven van het door de directie geaccepteerde PvA WN uitvoeringsfase. Het bepaalde in dit lid ontheft de aannemer niet van zijn verplichtingen om het werk naar de uit de overeenkomst voortvloeiende eisen uit te voeren en tijdig te voltooien.
- 06 Tot de verplichtingen van de aannemer behoort het jaarlijks inplannen en organiseren van een evaluatie waarbij de volgende onderwerpen aan bod komen:
- beschermingsmaatregelen
 - omgang met calamiteiten
 - eventuele bijstelling van het PvA WN uitvoeringsfase
 - waargenomen soorten

64 15 FLORA EN FAUNA

64 15 02 Waarnemingen Flora en Fauna

- 01 De aannemer is gehouden om de, in het kader van een besteksverplichting of een opdracht van de directie, tijdens de uitvoering van een werk ingezamelde of verkregen gegevens over vaste rust- en verblijfplaatsen en groeiplaatsen van beschermde planten- en diersoorten in te voeren conform de protocollen van de Gegevensautoriteit Natuur (GaN) in het invoerportaal van de gemeente Eindhoven bij het Nationale Databank Flora en Fauna.

.....
.....

Behoort bij: NAAMLOOS

.....

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezès bereid de opdracht voor: NAAMLOOS

.....

(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)

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

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 aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

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

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

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

Behoort bij: NAAMLOOS

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 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
2	ONKRUIDBEHEERSING				
20	BOOMSPIEGELS				
201	ONKRUIDBEHEERSING BOOMSPIEGELS				
2011	<u>Boomspiegel in verharding</u>				
201120	Groen-boom boomspiegel onkruid	week	208,00N		
2013	<u>Boomspiegel in gazon</u>				
201310	Groen-boom boomspiegel onkruid	week	208,00N		
21	SIERPLANTSOEN				
211	ONKRUIDBEHEER SIERPLANTSOEN				
211010	Groen-beplanting onkruid	week	208,00N		
211020	Groen-beplanting onkruid	week	208,00N		
211030	Groen-beplanting onkruid	week	208,00N		
24	VERHARDINGEN				
240	ONKRUIDBEHEER VERHARDINGEN				
240010	Verharding-open verharding elementenverh. onkruid	week	208,00N		
240020	Verharding-open verh. elementenverh. onkruid klin	week	208,00N		
240030	Verharding-open verh. elementenverh. onkruid tegel	week	208,00N		
240040	Verharding-onkruid rondom obstakels	week	208,00N		
240050	Verharding-onkruid in goten en randstroken	week	208,00N		
240060	Verharding-open verh. ongebonden verh. onkruid	week	208,00N		
3	BLADBEHEERSING				
31	BEPLANTING EN GAZON				
310	BEHEERSEN NATUURLIJK AFVAL BEPLANTING				
310010	Groen-beplanting natuurlijk afval	week	208,00N		
310020	Groen-beplanting natuurlijk afval	week	208,00N		
311	BEHEERSEN NATUURLIJK AFVAL RECREATIEF GRASVELD				
311010	Groen-gras en kruidachtigen natuurlijk afval	week	208,00N		
32	VERHARDING				
320	BEHEERSEN NATUURLIJK AFVAL VERHARDING				
320010	Verharding-natuurlijk afval op verharding	week	208,00N		
320020	Verharding-natuurlijk afval in goten en randstrook	week	208,00N		
4	ZWERFAFVALBEHEERSING				
40	BEPLANTING				
400	ZWERFAFVALBEHEER BEPLANTING				
400010	Groen-beplanting zwerfafval fijn	week	208,00N		
400020	Groen-beplanting zwerfafval grof	week	208,00N		
41	GRASVELDEN EN BERMEN				
410	ZWERFAFVALBEHEER (RECREATIEVE) GRASVELDE				
410030	Groen-gras en kruidachtigen zwerfafval fijn	week	208,00N		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
410040	Groen-gras en kruidachtigen zwerfafval grof	week	208,00N		
42	VERHARDING				
420	ZWERFAFVALBEHEER VERHARDINGEN				
420010	Verharding zwerfafval fijn	week	208,00N		
420020	Verharding zwerfafval grof	week	208,00N		
48	AFVALBAKKENBEHEERSING				
480	AFVALBAKKEN				
480010	Meubilair afvalbak-vullingsgraad	week	208,00N		
49	GROFVUIL				
490	VERWIJDEREN GROFVUIL				
490010	Verharding grofvuil.	week	208,00N		
5	STRAATREINIGEN				
50	VERHARDING				
500	VEGEN VERHARDING				
500010	Verharding veegbaar zwerfafval	week	208,00N		
500030	Verharding veegvuil op verharding	week	208,00N		
51	GOTEN				
510	VEGEN GOTEN				
510020	Verharding veegvuil in goten en randstroken	week	208,00N		
52	KOLKEN				
520	KOLKEN REINIGEN				
520010	Riolering kolk-belemmering inlaat	week	208,00N		
520020	Riolering kolk-vullingsgraad	week	208,00N		
520030	Riolering lijngoot-vullingsgraad	week	208,00N		
53	OPPERVLAKTEWATER				
530	ZWERFAFVALBEHEER OEVERS				
530010	Oever-drijfvuil tegen oever	week	208,00N		
530020	Oever-zwerfafval grof	week	208,00N		
6	GROENVOORZIENINGEN				
60	MAAIEN GRASSEN EN KRUIDEN				
601	MAAIEN GRASVELD				
6010	<u>Maaien recreatief grasveld</u>				
601010	Groen-gras en kruidachtigen grasveld-grashoogte	week	208,00N		
601020	Groen-gras en kruidachtigen grashoogte rondom obst	week	208,00N		
602	GRASKANTEN GRASVELD				
6020	<u>Graskanten langs verharding</u>				
602010	Groen-gras en kruidachtigen overgroei randen verh.	week	208,00N		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
6021	<u>Graskanten langs beplanting</u>				
602110	Groen-gras en kruidachtigen overgroei randen bepl.	week	208,00N		
6022	<u>Graskanten langs boomspiegels</u>				
602220	Afsteken/afsnijden van graskanten.	week	208,00N		
61	ONDERHOUD SIERPLANTSOEN				
610	VASTE PLANTEN				
6100	<u>Afknippen vaste planten</u>				
610010	Afknippen vaste planten	week	208,00N		
6101	<u>Afmaaien vaste planten extensief</u>				
610110	Afmaaien vaste planten	week	208,00N		
6102	<u>Bemesten vaste planten</u>				
610210	Bemesten vaste planten	week	208,00N		
612	STRUIKROZEN				
6120	<u>Snoeien struikrozen</u>				
612010	Voorjaarssnoei struikrozen	week	208,00N		
612020	Zomersnoei struikrozen	week	208,00N		
612030	Bemesten struikrozen	week	208,00N		
612040	Bemesten struikrozen	week	208,00N		
613	BODEMBEDEKKENDE HEESTERS				
6130	<u>Snoeiwerkzaamheden rand</u>				
613010	Groen-beplanting bodembedekkers overgroei	week	208,00N		
6131	<u>Snoeien beplanting</u>				
613110	Groen-beplanting bodembedekkers snoeibeeld	week	208,00N		
615	HAGEN				
6150	<u>Snoeiwerkzaamheden</u>				
615010	Groen-beplanting hagen snoeibeeld geschoren hagen	week	208,00N		
62	ONDERHOUD HEESTERPLANTSOEN				
622	HEESTERPLANTSOEN				
622010	Groen-beplanting heesters overgroei randen	week	208,00N		
6221	<u>Snoeien/terugzetten beplanting</u>				
622110	Groen-beplanting heesters snoeibeeld	week	208,00N		
626	BOSPLANTSOEN EN BOS				
6260	<u>Snoeiwerkzaamheden rand</u>				
626010	Groen-beplanting heesters overgroei randen	week	208,00N		
63	BOMEN				
631	WATERLOT BOMEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
6310	<u>Bomen in verharding-gazon-beplanting</u>				
631010	Groen-boom waterlot	week	208,00N		
7	FLORA EN FAUNA				
70	WERKZAAMHEDEN FLORA EN FAUNA				
700	RAPPORTAGE EN INVENTARISATIE				
700010	inventariseren en registreren	keer	1,00N		
700020	Kwaliteitsplan Flora en Fauna	keer	1,00N		
701	WERKZAAMHEDEN TIJDENS UITVOERING				
701010	Inventariseren fauna, verkennend.	keer	4,00N		
701020	Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	25,00N		
701030	Afscheren fauna rust- en verblijfplaats.	st	10,00N		
701040	Inventariseren flora verkennend.	keer	4,00N		
701050	Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	25,00N		
701060	Afscheren groeiplaats of zaadbank.	st	10,00N		
8	DIVERSE				
82	VERKEERSMAATREGELEN				
821	VERKEERSMAATREGELEN				
8210	<u>Toepassen verkeersmaatregelen</u>				
821010	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	week	208,00N		
821020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	week	208,00N		
821030	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	week	208,00N		
821040	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	week	208,00N		
83	LOGBOEK				
831	VERWERKING REVISIEGEGEVENS				
8310	<u>Verwerking revisiegegevens</u>				
831020	Verwerken en aanleveren revisiegegevens.	week	208,00N		
831030	Gebruik toughpad en licentie Geovisia office	week	208,00N		
84	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
840	INFORMATIEVOORZIENING				
8400	<u>Informatievoorziening</u>				
840010	Communicatie belanghebbenden	week	208,00N		
840020	T.b.s. stellen omgevingsmanagement	week	208,00N		
841	KWALITEITSMANAGEMENT				
8410	<u>Kwaliteitsmanagement en deelrapportage</u>				
841020	Kwaliteitsinspectie	week	208,00N		
841030	Invulling rapportageplan	week	208,00N		
841040	Opnemen maatregelenprogramma	week	208,00N		
842	BOUWTEAM				
842010	Deelname bouwteam	week	208,00N		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010		EUR		N	
910020		EUR		N	
910030		EUR		N	
910040		EUR		N	
910050		EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				