

.....
.....

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
08 Leverantie toestellen	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
05 Depotruimte	5
06 Plaatselijke omstandigheden	6
07 Werkterrein	6
08 Locaties	6
09 Verkeersmaatregelen	6
10 Hoeveelheidsbepaling	6
2.2 Nadere beschrijving	8
1 Vorbereidende werkzaamheden	10
11 Tijdelijke afrastering	10
12 Verkeersmaatregelen	10
120 Toepassen afzettingen	10
13 Verwijderen speeltoestellen	11
130 Verwijderen speeltoestellen t.b.v. hergebruik binnen	11
1301 <u>Verwijderen speeltoestellen</u>	11
1302 <u>Transport speeltoestellen</u>	12
131 Verwijderen speeltoestellen	12
1311 <u>Verwijderen speeltoestellen</u>	12
1312 <u>Transport speeltoestellen</u>	13
132 Verwijderen en afvoeren speeltoestellen	14
1321 <u>Verwijderen speeltoestellen</u>	14
1322 <u>Transport speeltoestellen</u>	14
14 Verwijderen verhardingen	15
140 Verwijderen verhardingen	15
141 Transport verhardingen	15
2 Grondwerk	16
21 Grond ontgraven	16
22 Grond vervoeren	16
23 Grond verwerken	16
24 Verdichten	17
25 Leveren grond	17
3 Ondergronden	18
32 Valdempende ondergrond	18
320 Valdempende ondergrond, natuurlijk	18
321 Valdempende ondergrond, vast	18
3210 <u>Rubberen gietvloer</u>	19
3211 <u>Kunstgras</u>	20
33 Verharding	22
3310 <u>Aanbrengen verharding</u>	22
3320 <u>Leverantie, verharding</u>	23
4 Aanbrengen speeltoestellen	24

41	Aanbrengen speeltoestel, hergebruik	24
410	Aanbrengen speeltoestellen	24
411	Transport speeltoestellen	24
42	Aanbrengen speeltoestellen, nieuw	25
5	Groen	26
50	Bomen	26
5000	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>	26
5001	<u>Planten bomen</u>	26
5002	<u>Leverantie bomen</u>	27
5003	<u>Bijkomende werkzaamheden</u>	27
51	Beplanting	28
5110	<u>Aanbrengen beplanting</u>	28
5111	<u>Leverantie beplanting</u>	28
52	Gras	28
5210	<u>Inzaaien gras</u>	28
5220	<u>Inzaaien kruidenvegetatie</u>	29
8	Werk van algemene aard	30
81	Depotruimte bij aannemer	30
82	Inzetten van werknemers en materieel	30
8210	<u>Inzetten van werknemers</u>	30
8220	<u>Inzetten materieel</u>	30
83	Tijdelijke voorzieningen	31
9	Staartposten	32

3. B e p a l i n g e n 33

01	Algemeen en administratief	34
01 01	Algemene bepalingen	34
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	35
01 05	Betalingsregelingen: declaraties	36
01 08	Bijdragen	36
01 09	Kabels en leidingen	36
01 10	Vergunningen	37
01 11	Verband met andere werken	37
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	38
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	39
01 14	Bouwstoffen	39
01 15	Garantie	40
01 17	Vrijgekomen materialen	41
01 19	Arbeidsomstandigheden	42
01 21	RAW-raamovereenkomst	42
01 23	Communicatie	43
01 26	Geluidhinder	43
01 28	Milieueisen materieel	44
71	Sport-, speel- en recreatievoorzieningen	46
71 1	Speeltoestellen	46
71 11	Begrippen	46

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Gemeente Haarlem
Postbus 511
2003 PB HAARLEM

T: 14 023

E: antwoord@haarlem.nl

02 Directie

De personen die de directie op dit werk gaan vormen zullen in de opdrachtbrief worden aangegeven.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen op verschillende locaties binnen de gemeente Haarlem. Indicatief gaat het om ca. 115 speellocaties die worden heringericht.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Het verwijderen van bestaande inrichting t.b.v. speelplekken;
- b. Uitvoeren grondwerk t.b.v. speelplekken;
- c. Het leveren en plaatsen speeltoestellen;
- d. Overige bijkomende kleinschalige werkzaamheden.

De opdracht omvat met name de vervanging van speel- en sporttoestellen vanuit het Programma Spelen 2024-2028. Voor ontwerpwerkzaamheden (met uitzondering van eventuele ontwerpwerkzaamheden van toestellen, zoals specials of specifiek maken voor de locatie) en het voorbereidingswerkzaamheden zoals het burgerparticipatietraject heeft de opdrachtgever separate partijen gecontracteerd. Deze werkzaamheden vallen derhalve buiten de scope van deze opdracht. Herplaatsing /hergebruik van vrijkomende toestellen en materialen kan onderdeel van de opdracht uitmaken, evenals uitbreiding van betreffende locaties uit het Programma. Nieuwe realisatie van sport- en speelvelden, al dan niet via ontwikkelaars van nieuwbouwprojecten, en onderhoud en andere werkzaamheden aan sport- en speelvelden vallen buiten de scope van deze opdracht.

Zie ook par. 3.2 van de aanbestedingsleidraad.

De beoogde omzet over de initiële looptijd van deze RAW-raamovereenkomst van drie jaar omvat een orde grootte van EUR 6.000.000,-- inclusief leverantie van toestellen.

Zie ook par. 7.6 van de aanbestedingsleidraad.

05 Tijdsbepaling

Het werk vangt aan op 27 oktober 2025.

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 3 jaar, tot en met 27 oktober 2028.

De overeenkomst kan maximaal 2 maal worden verlengd met 1 jaar.

De overeenkomst kent met de verlengingen een maximale overeenkomstduur van 5 jaar; uiterlijk tot en met 27 oktober 2030.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, wordt voor iedere deelopdracht vastgesteld, doch zal niet meer bedragen dan 6 maanden.

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt verlangd dat hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

08 Leverantie toestellen

De leverantie van speel- en sporttoestellen wordt separaat verrekend op basis van bij de inschrijving opgenomen korting of toeslag van de leveranciers zoals is aangegeven in bijlage 3 van de aanbestedingsleidraad. Een en ander zoals omschreven in par. 3.4 van de aanbestedingsleidraad.

De kortingen/ opslagen van bruto/netto prijslijsten zijn inclusief handling, levering op plaats van verwerking en bezorgkosten. Dit betekent dat de aannemer geen andere kosten dan de meest recente catalogus prijzen in rekening mag brengen gedurende de looptijd van de overeenkomst. Het percentage staartkosten van de RAW-raamovereenkomst wordt niet over deze leveringen gerekend.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Per deelopdracht worden tekeningen verstrekt.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Afhankelijk van de specifieke inhoud en uitwerking van de deelopdracht worden de benodigde peilen en de hoofdafmetingen van de te maken werken aangegeven op de werktekeningen.
De peilen zijn en worden opgegeven in meters ten opzicht van N.A.P. In de deelopdracht worden vermeld de aanwezige N.A.P.-bouten in de directe omgeving van de desbetreffende werklocatie.

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stoppunten:

1. na plaatsing speeltoestel(len) (door derden) en voor het aanbrengen van (fundering) valondergronden, t.b.v. controle op juiste hoogteplaatsing van speeltoestel(len)
2. n.t.b. per deelopdracht

Bijwoonpunten:

1. start van aanbrengen van de valondergrond
2. levering materialen op het werk t.b.v. ingangcheck namens opdrachtgever
3. n.t.b. per deelopdracht

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. Veiligheids- en Gezondheidsplan
2. Catalogus BOAS
3. Catalogus Boerplay
4. Catalogus Eibe
5. Catalogus Hercules
6. Catalogus IJslander
7. Catalogus Jak and Oil
8. Catalogus Kompan
9. Catalogus Lappset
10. Catalogus Nijha
11. Catalogus No Rocket Science
12. Catalogus Pleinplakkers
13. Catalogus Proludic
14. Catalogus Replay profs in playground
15. Catalogus Speelmaatje
16. Catalogus Spereco
17. Catalogus Van Ee Speeltoestellen
18. HIOR Haarlem
19. Programma van Eisen t.b.v. leveren en plaatsen speeltoestellen en valondergronden in de gemeente Haarlem
20. Modeldocument overdracht speeltoestellen

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- Overzicht speelplekken in Haarlem voor herinrichting

05 Depotruimte

De opdrachtgever heeft voor de uitvoering van de werkzaamheden, opslag van materieel, tijdelijke opslag van vrijgekomen materialen en dergelijke geen depotruimte beschikbaar.

De aannemer dient zelf zorg te dragen voor benodigde depotruimte als dit gewenst is.

Als dit in het openbaar gebied is, dan mede rekening houden met het aanvragen van ontheffingen, vergunningen en/of voldoen van eventuele precarioheffingen.

Bij de herinrichting van speelplekken kan binnen de bouwhekken / werkterrein per speelplek rekening gehouden worden met beperkte ruimte voor tijdelijke opslag van materialen van en voor de uitvoering van de herinrichting van deze speelplek. Hiervoor zijn besteksposten opgenomen in hoofdstuk 83 van deel 2.2 van dit bestek.

06 Plaatselijke omstandigheden

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te stellen van de plaatselijke omstandigheden, de ligging van het werkterrein, de bodemgesteldheid, de draagkracht, los- en laadmogelijkheden en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk.

Er zijn locaties die niet altijd goed bereikbaar zijn. Bijvoorbeeld waar de speelvoorzieningen alleen bereikbaar zijn via een versmalde toegang, smalle looppaden, achterpad, dam of watergang. Inzet van kleiner materieel of handmatige uitvoering of varend materieel is dan nodig om het beheerareaal te kunnen onderhouden of het werk uit te kunnen voeren of ter voorkoming van schades of spoorvorming.

De meest bekende locaties en/of plaatselijke omstandigheden zijn onderstaand als voorbeeld opgesomd op basis van ervaring vanuit het onderhoud vanuit voorgaande jaren. Het overzicht is een niet-uitputtende opsomming, zoals:

- kwetsbare verharding, zoals tegelpaden welke niet meer dan 1 jaar geleden zijn herstraat of aangelegd
- paden van halfverharding zijn tijdens en na regenachtige periode gevoelig voor spoorvorming en schade
- diverse grasvelden zijn vaak erg nat na (veel) neerslag

Per deelopdracht Herinrichting Speelplekken kunnen specifieke omstandigheden nader vermeld worden.

Op voet- en fietspaden van elementenverharding en op paden van halfverharding geldt een maximale aslast van het voertuig van 2,5 ton in beladen toestand.

In het projectgebied is de ondergrond heterogeen: zowel zand als klei en beperkt veen is als originele bodem aanwezig. Er dient rekening gehouden te worden met de beperkte draagkracht van de veen- en kleibodems.

- zie voor de gegevens over de grondslag, de bodemkaart op de openbare website PDOK, via de PDOK-viewer selecteren bij lagen -> Publieke PDOK Services op de laag -> BRO - Bodemkaart
- zie voor gegevens over de grondwaterstanden de openbare website maps.bodemdata.nl selecteren bij basiskaarten op grondwater op grondwatertrap -> link: <http://maps.bodemdata.nl/bodemdata.nl/index.jsp>

Inzet van het juiste materieel is volledig de verantwoordelijkheid van de aannemer. In de besteksposten is geen onderscheid gemaakt in uitvoeringswijze middels handmatig, klein en licht, groot en zwaar materieel. De wijze van uitvoering is ter keuze en verantwoordelijkheid van de aannemer.

Bij de uitvoering dienen voldoende maatregelen getroffen te worden om insporing en/of schade aan het maaiveld te voorkomen. Bij het veroorzaken van sporen en/of schade dient u deze spoedig te herstellen na de uitvoering van de gedane werkzaamheden. Schade aan de ondergrond dient binnen 72 uur na het veroorzaken hersteld te worden.

07 Werkterrein

Met het werkterrein wordt bedoeld de oppervlakken, waarin in de ruimste zin van het woord krachtens dit bestek en bijlagen zodanig werkzaamheden moeten worden verricht, dat uitvoering naar de eis van goed en deugdelijk werk mogelijk is. Met het werkterrein wordt ook bedoeld: oppervlakken gebruikt voor overpad en waterafvoer.

Exacte afmetingen worden niet gegeven. Als grenzen van het werkterrein worden over het algemeen de civieltechnische werken als hekwerken, paden, wegen, watergangen en privé-tuinen gehanteerd.

08 Locaties

Het adres van het depot van Spaarnelanden is:

Oude Waarderweg 1

2031 AC

Haarlem

Openingstijden in overleg en vooraf afspraak maken voor ophalen, brengen of lossen van materialen.

09 Verkeersmaatregelen

Ter verduidelijking en vaststelling van de verkeersmaatregelen tijdens de uitvoering van het werk zijn er eisen vanuit de gemeente Haarlem opgesteld.

In zijn algemeenheid geldt:

- het materieel dusdanig inzetten en streven naar zo min mogelijk verkeersbelemmeringen te veroorzaken;
- in principe streven dat een doorgang van 3,5 m ruimte mogelijk blijft;
- zoveel mogelijk rekening houden dat het fietsverkeer een vrije en veilige doorgang heeft;
- als er vanaf, op of in onmiddellijke nabijheid van de weg / rijbaan gewerkt wordt, dan de benodigde verkeersmaatregelen verzorgen.

De actuele wegwerkzaamheden in de gemeente zijn voor iedereen te zien via de website

<https://haarlem.nl/wegwerkzaamheden>

10 Hoeveelheidsbepaling

Hoeveelheden in deel 2.2 zijn totale hoeveelheden gedurende de mogelijke looptijd van deze raamovereenkomst, met andere woorden voor alle 114 speellocaties. Per speellocatie kan het een kleine hoeveelheid van de totaal gegeven hoeveelheid betreffen.

Deelopdrachten worden opgesteld per cluster speellocaties.

2.2 Nadere beschrijving

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

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			Voorbereidende werkzaamheden			
11			Tijdelijke afrastering			
						
110010	101599		Toepassen bouwhek	keer	57,00	F
			Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen			
			bouwhek			
			Lengte van 0 tot 50 m			
			Met materiaal van de aannemer			
110020	101599		Toepassen bouwhek	keer	47,00	F
			Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen			
			bouwhek			
			Lengte van 50 tot 150 m			
			Met materiaal van de aannemer			
110030	101599		Toepassen bouwhek	keer	10,00	F
			Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen			
			bouwhek			
			Lengte van 150 tot 400 m			
			Met materiaal van de aannemer			
12			Verkeersmaatregelen			
120			Toepassen afzettingen			
120010	621018		Aanbr. van afz.(en) bij spec. situaties en werkz.	keer	114,00	F
			Ten behoeve van: de werkzaamheden			
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU			
			96a/96b figuurnummer 1101			
		.3.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30			
			km/h			
		.2	Met materiaal van de aannemer			
120020	621099		Instandhouden afzetting figuur 1101	dag	1.140,00	F
			Stationaire afzetting aangebracht volgens			
			bestekspostnr(s). 120010			
120030	621022		Verw. v. afz.(en) bij specifieke sit. en werkz.	keer	114,00	F
			Betreft: verwijderen afzetting figuur 1101			
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU			
			96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 120010			
120040	621018		Aanbr. van afz.(en) bij spec. situaties en werkz.	keer	50,00	F
			Ten behoeve van: de werkzaamheden			
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU			
			96a/96b figuurnummer 1102			
		.3.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30			
			km/h			
		.2	Met materiaal van de aannemer			
120050	621099		Instandhouden afzetting figuur 1102	dag	500,00	F
			Stationaire afzetting aangebracht volgens			
			bestekspostnr(s). 120040			
120060	621022		Verw. v. afz.(en) bij specifieke sit. en werkz.	keer	50,00	F
			Betreft: verwijderen afzetting figuur 1102			
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU			
			96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 120040			
120070	621018		Aanbr. van afz.(en) bij spec. situaties en werkz.	keer	25,00	F
			Ten behoeve van: de werkzaamheden			
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU			
			96a/96b figuurnummer 1121a			
		.3.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30			
			km/h			
		.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				
120080	621099		Instandhouden afzetting figuur 1121a Stationaire afzetting aangebracht volgens bestekspostnr(s). 120070	dag	250,00	F
120090	621022		Verw. v. afz.(en) bij specifieke sit. en werkz. Betreft: verwijderen afzetting figuur 1121a Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 120070	keer	25,00	F
120100	621018		Aanbr. van afz.(en) bij spec. situaties en werkz. Ten behoeve van: de werkzaamheden Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1122 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
120110	621099		Instandhouden afzetting figuur 1122 Stationaire afzetting aangebracht volgens bestekspostnr(s). 120100	dag	100,00	F
120120	621022		Verw. v. afz.(en) bij specifieke sit. en werkz. Betreft: verwijderen afzetting figuur 1122 Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 120100	keer	10,00	F
120130	620499		Toepassen verkeersborden "uitrit werkterrein" Betreft: verkeersbordpaal met: - verkeersbord J16 - onderbord "uitrit werkverkeer" Kleur: geel. Afmetingen volgens type I. Retroflecterend, klasse II. Met materiaal van de aannemer. De aannemer dient er rekening mee te houden dat de verkeersmaatregelen gedurende de uitvoering van het gehele werk meerdere keren moeten worden verplaatst en op- en afgebouwd. Alle materialen is inclusief huur, vervoer en (ver)plaatsen. Beschadigde verkeersmaterialen worden niet vergoed door de opdrachtgever.	keer	114,00	F
13			Verwijderen speeltoestellen			
130			Verwijderen speeltoestellen t.b.v. hergebruik binnen			
1301			<u>Verwijderen speeltoestellen</u>			
130110	711201		Verwijderen speeltoestel. Betreft: opnemen speeltoestel Inclusief benodigd grondwerk. Inclusief verwijderen betonpoeren. Betreft: klein speeltoestel Maximale afmetingen boven maaiveld: - lengte/breedte: tot 1,5 m - hoogte: tot 3,0 m Materiaal: combinatie van : hout, metaal en kunststof. Ontstane gaten in valdempende ondergrond herstellen Materiaal: ophoogzand of teelaarde geleverd volgens bestekpostnr(s): 250010 of 250020 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 410010 Vervoer vrijgekomen materialen volgens bestekspostnr(s). 130210	st	77,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
130120	711201		Verwijderen speeltoestel. Betreft: opnemen speeltoestel Inclusief benodigd grondwerk. Inclusief verwijderen betonpoeren. .2. Betreft: middelgroot speeltoestel Maximale afmetingen boven maaiveld: - lengte/breedte: van 1,5 tot 3,0 m - hoogte: tot 3,5 m .7. Materiaal: combinatie van : hout, metaal en kunststof.1. Ontstane gaten in valdempende ondergrond herstellen Materiaal: ophoogzand of teelaarde geleverd volgens bestekpostnr(s): 250010 of 2500201 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr(s): 410020 Vervoer vrijgekomen materialen volgens bestekpostnr(s): 130210	st	79,00	F
130130	711201		Verwijderen speeltoestel. Betreft: opnemen speeltoestel Inclusief benodigd grondwerk. Inclusief verwijderen betonpoeren. .3. Betreft: groot speeltoestel Maximale afmetingen boven maaiveld: - lengte/breedte: van 3,0 tot 4,5 m - hoogte: tot 3,5 m .7. Materiaal: combinatie van : hout, metaal en kunststof.1. Ontstane gaten in valdempende ondergrond herstellen Materiaal: ophoogzand of teelaarde geleverd volgens bestekpostnr(s): 250010 of 2500201 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr(s): 410030 Vervoer vrijgekomen materialen volgens bestekpostnr(s): 130210	st	30,00	F
130140	711201		Verwijderen speeltoestel. Betreft: opnemen speeltoestel Inclusief benodigd grondwerk. Inclusief verwijderen betonpoeren. .4. Betreft: zeer groot speeltoestel Maximale afmetingen boven maaiveld: - lengte/breedte: groter 4,5 m - hoogte: tot 3,5 m .7. Materiaal: combinatie van : hout, metaal en kunststof.1. Ontstane gaten in valdempende ondergrond herstellen Materiaal: ophoogzand of teelaarde geleverd volgens bestekpostnr(s): 250010 of 2500201 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr(s): 410040 Vervoer vrijgekomen materialen volgens bestekpostnr(s): 130210	st	11,00	F
1302			<u>Transport speeltoestellen</u>			
130210	711299		Vervoeren speeltoestel(len) naar opslagdepot aannemer. Betreft: vervoeren speeltoestellen vrijgekomen volgens bestekpostnr(s): 130110 t/m 130140 welke geschikt zijn voor hergebruik binnen Programma Spelen Vervoeren naar opslagdepot aannemer ingericht volgens bestekpostnr(s): 810010 Uitgangspunt is gecombineerde vervoer	st	197,00	F
131			Verwijderen speeltoestellen			
1311			<u>Verwijderen speeltoestellen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131110	711201		Verwijderen speeltoestel. Betreft: opnemen speeltoestel Inclusief benodigd grondwerk. Inclusief verwijderen betonpoeren. .1. Betreft: klein speeltoestel Maximale afmetingen boven maaiveld: - lengte/breedte: tot 1,5 m - hoogte: tot 3,0 m .7. Materiaal: combinatie van : hout, metaal en kunststof. .1. Ontstane gaten in valdempende ondergrond herstellen Materiaal: ophoogzand of teelaarde geleverd volgens bestekpostnr(s): 250010 of 250020 .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostnr(s): 131210	st	46,00	F
131120	711201		Verwijderen speeltoestel. Betreft: opnemen speeltoestel Inclusief benodigd grondwerk. Inclusief verwijderen betonpoeren. .2. Betreft: middelgroot speeltoestel Maximale afmetingen boven maaiveld: - lengte/breedte: van 1,5 tot 3,0 m - hoogte: tot 3,5 m .7. Materiaal: combinatie van : hout, metaal en kunststof. .1. Ontstane gaten in valdempende ondergrond herstellen Materiaal: ophoogzand of teelaarde geleverd volgens bestekpostnr(s): 250010 of 250020 .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostnr(s): 131210	st	47,00	F
131130	711201		Verwijderen speeltoestel. Betreft: opnemen speeltoestel Inclusief benodigd grondwerk. Inclusief verwijderen betonpoeren. .3. Betreft: groot speeltoestel Maximale afmetingen boven maaiveld: - lengte/breedte: van 3,0 tot 4,5 m - hoogte: tot 3,5 m .7. Materiaal: combinatie van : hout, metaal en kunststof. .1. Ontstane gaten in valdempende ondergrond herstellen Materiaal: ophoogzand of teelaarde geleverd volgens bestekpostnr(s): 250010 of 250020 .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostnr(s): 131210	st	18,00	F
131140	711201		Verwijderen speeltoestel. Betreft: opnemen speeltoestel Inclusief benodigd grondwerk. Inclusief verwijderen betonpoeren. .4. Betreft: zeer groot speeltoestel Maximale afmetingen boven maaiveld: - lengte/breedte: groter 4,5 m - hoogte: tot 3,5 m .7. Materiaal: combinatie van : hout, metaal en kunststof. .1. Ontstane gaten in valdempende ondergrond herstellen Materiaal: ophoogzand of teelaarde geleverd volgens bestekpostnr(s): 250010 of 250020 .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostnr(s): 131210	st	7,00	F
1312			<u>Transport speeltoestellen</u>			
131210	711299		Afvoeren speeltoestellen. Betreft: afvoeren speeltoestellen die overblijven bij Spaarnelanden De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	118,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
132			Verwijderen en afvoeren speeltoestellen			
1321			<u>Verwijderen speeltoestellen</u>			
132110	711201		Verwijderen speeltoestel. Betreft: opnemen speeltoestel Inclusief benodigd grondwerk. Inclusief verwijderen betonpoeren. .1. Betreft: klein speeltoestel Maximale afmetingen boven maaiveld: - lengte/breedte: tot 1,5 m - hoogte: tot 3,0 m7. Materiaal: combinatie van : hout, metaal en kunststof.1. Ontstane gaten in valdempende ondergrond herstellen Materiaal: ophoogzand of teelaarde geleverd volgens bestekpostnr(s): 250010 of 2500209 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 132210	st	31,00	F
132120	711201		Verwijderen speeltoestel. Betreft: opnemen speeltoestel Inclusief benodigd grondwerk. Inclusief verwijderen betonpoeren. .2. Betreft: middelgroot speeltoestel Maximale afmetingen boven maaiveld: - lengte/breedte: van 1,5 tot 3,0 m - hoogte: tot 3,5 m7. Materiaal: combinatie van : hout, metaal en kunststof.1. Ontstane gaten in valdempende ondergrond herstellen Materiaal: ophoogzand of teelaarde geleverd volgens bestekpostnr(s): 250010 of 2500209 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 132210	st	32,00	F
132130	711201		Verwijderen speeltoestel. Betreft: opnemen speeltoestel Inclusief benodigd grondwerk. Inclusief verwijderen betonpoeren. .3. Betreft: groot speeltoestel Maximale afmetingen boven maaiveld: - lengte/breedte: van 3,0 tot 4,5 m - hoogte: tot 3,5 m7. Materiaal: combinatie van : hout, metaal en kunststof.1. Ontstane gaten in valdempende ondergrond herstellen Materiaal: ophoogzand of teelaarde geleverd volgens bestekpostnr(s): 250010 of 2500209 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 132210	st	12,00	F
132140	711201		Verwijderen speeltoestel. Betreft: opnemen speeltoestel Inclusief benodigd grondwerk. Inclusief verwijderen betonpoeren. .4. Betreft: zeer groot speeltoestel Maximale afmetingen boven maaiveld: - lengte/breedte: groter 4,5 m - hoogte: tot 3,5 m7. Materiaal: combinatie van : hout, metaal en kunststof.1. Ontstane gaten in valdempende ondergrond herstellen Materiaal: ophoogzand of teelaarde geleverd volgens bestekpostnr(s): 250010 of 2500209 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 132210	st	4,00	F
1322			<u>Transport speeltoestellen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
132210	711299		Afvoeren speeltoestel(len). Betreft vervoeren deel speeltoestellen vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 132110 t/m 132140 welke niet geschikt zijn voor hergebruik Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	79,00	F
14			Verwijderen verhardingen			
140			Verwijderen verhardingen			
140010	831799		Opbreken straatbakstenen. Betreft opnemen voor hergebruik Betreft alle type straatstenen in de deelopdracht wordt indien nodig extra detaillering uitgewerkt. Totale breedte tot 3,0 m, soms breder Straatbakstenen keiformaat, waal- of dikformaat, dikte van 50 tot 80 mm Tijdens opbreken materiaal ontdoen van grond Hele stenen per materiaal en formaat palletteren, afmeting ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot; hele en bruikbare stenen, depot ingericht volgens bestekspostnr. 810010 (uitgaande van 30%), overtollige herbruikbare materialen vervoeren naar HUB Haarlem (uitgaande van 60%) Overige niet bruikbare, vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 141030 (uitgaande van 10%)	m2	1.100,00	F
140020	831703		Opbreken betontegels. Totale breedte tot 3,0 m, soms breder Betontegels 300 x 300 mm, dikte 50 tot 80 mm en/of 300 x 150 mm, dikte 50 tot 80 mm Hele betontegels pakketteren of palletteren, afmeting ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot; hele en bruikbare tegels, depot ingericht volgens bestekspostnr. 810010 (uitgaande van 40%), overtollige herbruikbare materialen vervoeren naar HUB Haarlem (uitgaande van 50%) Overige niet bruikbare, vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 141030 (uitgaande van 10%)	m2	3.300,00	F
141			Transport verhardingen			
141010	711299		Vervoeren verhardingen naar opslagdepot aannemer. Betreft: vervoeren verhardingen vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 140010 t/m 140020 welke geschikt zijn voor hergebruik binnen Programma Spelen Vervoeren naar opslagdepot aannemer ingericht volgens bestekspostnr(s). 810010	keer	1,00	F
141020	711299		Vervoeren verhardingen naar HUB Haarlem. Betreft: vervoeren verhardingen vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 140010 t/m 140020 welke geschikt zijn voor hergebruik Vervoeren naar HUB Haarlem	keer	1,00	F
141030	830199		Afvoer- en acceptatiekosten steen- en betonachtig. Afvoer- en acceptatiekosten van de onderhavige besteksposten waar af te voeren steen- en betonachtige materialen vrijkomen. Materialen vervoeren naar een inrichting Materiaal niet verontreinigt	ton	185,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			Grondwerk			
21			Grond ontgraven			
210010	220101		Grond ontgraven uit cunet Betreft: ontgraven cunet t.b.v. natuurlijk valdempende ondergrond valhoogte 100-200 cm, kunstgrasmat en elementen verhardingen Grondsoort: teelaarde 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,3 m1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	8.457,00	F
210020	220101		Grond ontgraven uit cunet Betreft: ontgraven cunet t.b.v. natuurlijk valdempende ondergrond valhoogte 300 cm Grondsoort: teelaarde 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,4 m1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	144,00	F
210030	220101		Grond ontgraven uit cunet Betreft: ontgraven cunet t.b.v. rubber gietvloer valhoogte tot 100 cm Grondsoort: teelaarde 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15 m1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	327,00	F
210040	220101		Grond ontgraven uit cunet Betreft: ontgraven cunet t.b.v. rubber gietvloer valhoogte tot 200 cm Grondsoort: teelaarde 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,18 m1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	74,00	F
210050	220101		Grond ontgraven uit cunet Betreft: ontgraven cunet t.b.v. rubber gietvloer valhoogte tot 300 cm Grondsoort: teelaarde 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,24 m1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	34,00	F
22			Grond vervoeren			
220010	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: teelaarde 1. Grond vrijgekomen bij ontgraving .2. Vervoeren naar: inrichting, acceptatiekosten zijn voor gemeente Haarlem1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 210010 t/m 210050	m3	9.036,00	F
23			Grond verwerken			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
230010	220301		Grond verwerken in de groeiplaatsen.	m3	75,00	F	
			Situering: groeiplaatsen				
			Betreft: verwerken van bomengrond in groeiplaatsen				
			Grondsoort: bomengrond geleverd volgens				
			bestekspostnr(s). 250030				
		1.	Gemiddelde hoogte 1 m				
		.4.	Bovenoppervlakte 9 m2				
		.3.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
230020	220301		Grond verwerken in cunet	m3	6.513,00	F	
			Betreft: zand verwerken in zandbed t.b.v. kunstgras en				
			elementen verharding				
			Grondsoort: zand, geleverd volgens bestekspostnr.				
			250010				
		1.	Gemiddelde hoogte 0,3 m				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 240010				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
24			Verdichten				
240010	220412		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	6.513,00	F	
			Grondsoort: zand				
			Hoeveelheidsbepaling: wordt gelijk gesteld aan de				
			hoeveelheid volgens bestekspostnr. 230020				
		.1.	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de				
			Standaard				
25			Leveren grond				
250010	220321		Leveren grond.	m3	6.533,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000				
		.1.	Grondsoort: zand voor zandbed	m3			6.533,00 L
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
250020	220321		Leveren grond.	m3	30,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000				
		.6.	Grondsoort: teelgrond	m3			30,00 L
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
250030	220321		Leveren grond.	m3	75,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000				
		.7.	Grondsoort: bomengrond.	m3			75,00 L
			Geproduceerd conform BRL 9335-4				
			Specificaties:				
			Organische stofgehalte 7,0 - 9,5 %				
			Lutum 2,0 - 6,0 %				
			Zuurgraad 5,0 - 7,5 pH (KCl)				
			Aanvulling laagsgewijs aanbrengen (per 40-50 cm) en				
			verdichten tot max. 1,5 MPa zonder de groeiplaats te				
			berijden met machines				
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			Ondergronden				
32			Valdempende ondergrond				
320			Valdempende ondergrond, natuurlijk				
320010	711111		Aanbrengen valdempende ondergrond – los materiaal.	m2	3.240,00	F	
			Betreft aanbrengen van ondergrond onder of nabij				
			speeltoestellen				
			- valhoogte 100 -200 cm				
			Grondwerk volgens hfst. 2				
		.3. . . .	Materiaal: boomschors	m3			972,00 L
			- gecertificeerd volgens NEN-EN1177 en NEN 1176-1				
			- deeltjesgrootte 20 tot 80 mm				
			- schimmelvrij				
			Laagdikte:300 mm				
		. .2. . .	Exclusief verdichten				
		1.	Inclusief scheidingslaag aan te brengen op de				
			onderbouw				
			grondscheidend doek				
320020	711111		Aanbrengen valdempende ondergrond – los materiaal.	m2	180,00	F	
			Betreft aanbrengen van ondergrond onder of nabij				
			speeltoestellen				
			- valhoogte 300 cm				
			Grondwerk volgens hfst. 2				
		.3. . . .	Materiaal: boomschors	m3			54,00 L
			- gecertificeerd volgens NEN-EN1177 en NEN 1176-1				
			- deeltjesgrootte 20 tot 80 mm.				
			- schimmelvrij				
			Laagdikte: 400 mm				
		. .2. . .	Exclusief verdichten				
		1.	Inclusief scheidingslaag aan te brengen op de				
			onderbouw				
			grondscheidend doek				
320030	711111		Aanbrengen valdempende ondergrond – los materiaal.	m2	3.240,00	F	
			Betreft aanbrengen van ondergrond onder of nabij				
			speeltoestellen				
			- valhoogte 100-200 cm				
			Grondwerk volgens hfst. 2				
		.4. . . .	Materiaal: houtsnippers	m3			972,00 L
			- gecertificeerd volgens NEN-EN1177 en NEN 1176-1				
			- deeltjesgrootte 5-30mm				
			- schimmelvrij				
			Laagdikte: 300 mm				
		. .2. . .	Exclusief verdichten				
		1.	Inclusief scheidingslaag aan te brengen op de				
			onderbouw				
			grondscheidend doek				
320040	711111		Aanbrengen valdempende ondergrond – los materiaal.	m2	180,00	F	
			Betreft aanbrengen van ondergrond onder of nabij				
			speeltoestellen				
			- valhoogte 300 cm				
			Grondwerk volgens hfst. 2				
		.4. . . .	Materiaal: houtsnippers	m3			54,00 L
			- gecertificeerd volgens NEN-EN1177 en NEN 1176-1				
			- deeltjesgrootte 5-30mm				
			- schimmelvrij				
			Laagdikte: 400 mm				
		. .2. . .	Exclusief verdichten				
		1.	Inclusief scheidingslaag aan te brengen op de				
			onderbouw				
			grondscheidend doek				
321			Valdempende ondergrond, vast				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
3210			Rubberen gietvloer			
321010	711199		Aanbrengen rubberen valondergrond valhoogte tot 100 cm. Betreft: aanbrengen van een rubberen valondergrond Grondwerk volgens hfst. 2	m2	2.180,00 F	
321011	800101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken 1. Afwerken tot 0,25 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag .2. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,5 m1. . . . Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2		2.180,00 I
321012	831113	3.	Aanbrengen betontegels. Totale breedte van 3,00 m en meer .1. In halfsteensverband .2. Op zandbed . .9. . . Waterdoorlatende betontegel 300 x 300 x 100 mm	m2		2.180,00 I
321013	711113	.1.	Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Rubber gietvloer .homogeen aangebrachte MDI gebonden Grind Recycled Rubber Fractie: 2,0 -3,5 mm Dikte: 28 mm na verdichting .5. Op funderingslaag van betontegels aangebracht volgens bestekspostnr(s). 321012 . .1. . . Valhoogte: tot 1000 mm	m2 m2		2.180,00 I 2.180,00 L
321014	711113	.1.	Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Rubber gietvloer .EPDM toplaag MDI gebonden EPDM toplaag Fractie: 1,0 - 4,0 mm Dikte: 12 mm na verdichting .9. Op een onderlaag van recycled rubber aangebracht volgens bestekpostnr. 321013 . .1. . . Valhoogte: tot 1000 mm	m2 m2		2.180,00 I 2.180,00 L
321020	711199		Aanbrengen rubberen valondergrond valhoogte tot 200 cm. Betreft: aanbrengen van een rubberen valondergrond Grondwerk volgens hfst. 2	m2	410,00 F	
321021	800101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken 1. Afwerken tot 0,25 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag .2. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,5 m1. . . . Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2		410,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
321022	831113		Aanbrengen betontegels.	m2		410,00	I
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.1.	In halfsteensverband				
		.2.	Op zandbed				
		. . .9. . .	Waterdoorlatende betontegel 300 x 300 x 100 mm	st		4.560,00	L
321023	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2		410,00	I
		.1.	Rubber gietvloer .homogeen aangebrachte MDI	m2		410,00	L
			gebonden Grind Recycled Rubber				
			Fractie: 2,0 -3,5 mm				
			Dikte: 68 mm na verdichting				
		.5.	Op funderingslaag van betontegels aangebracht				
			volgens bestekspostnr(s). 321022				
		. . .1. . .	Valhoogte: tot 2000 mm				
321024	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2		410,00	I
		.1.	Rubber gietvloer .EPDM toplaag	m2		410,00	L
			MDI gebonden EPDM toplaag				
			Fractie: 1,0 - 4,0 mm				
			Dikte: 12 mm na verdichting				
		.9.	Op een onderlaag van recycled rubber aangebracht				
			volgens bestekpostnr. 321023				
		. . .1. . .	Valhoogte: tot 2000 mm				
321030	711199		Aanbrengen rubberen valondergrond valhoogte tot 300	m2	140,00	F	
			cm.				
			Betreft: aanbrengen van een rubberen valondergrond				
			Grondwerk volgens hfst. 2				
321031	800101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen	m2		140,00	I
			verhardingslaag.				
			Het zandbed direct voor het aanbrengen van de				
			verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging				
			van water en afwerken				
		1.	Afwerken tot 0,25 m buiten de daarop aan te brengen				
			verhardingslaag				
		.2.	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden				
			gesteld is 0,5 m				
		. .1. . . .	Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de				
			Standaard				
			De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de				
			maximumproctordichtheid met de proctorproef				
321032	831113		Aanbrengen betontegels.	m2		1.560,00	I
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.1.	In halfsteensverband				
		.2.	Op zandbed				
		. . .9. . .	Waterdoorlatende betontegel 300 x 300 x 100 mm	st		140,00	L
321033	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2		140,00	I
		.1.	Rubber gietvloer .homogeen aangebrachte MDI	m2		140,00	L
			gebonden Grind Recycled Rubber				
			Fractie: 2,0 -3,5 mm				
			Dikte: 128 mm na verdichting				
		.5.	Op funderingslaag van betontegels aangebracht				
			volgens bestekspostnr(s). 321032				
		. . .1. . .	Valhoogte: tot 3000 mm				
321034	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2		140,00	I
		.1.	Rubber gietvloer .EPDM toplaag	m2		140,00	L
			MDI gebonden EPDM toplaag				
			Fractie: 1,0 - 4,0 mm				
			Dikte: 12 mm na verdichting				
		.9.	Op een onderlaag van recycled rubber aangebracht				
			volgens bestekpostnr. 321033				
		. . .1. . .	Valhoogte: tot 3000 mm				
3211			<u>Kunstgras</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
321110	712299		Aanbrengen kunstgrasmat (valhoogte=1 m) Betreft: aanbrengen van nieuwe valondergrond, inclusief onderlaag en invegen zand Op zandbed Het aan te brengen materiaal afstemmen op de vereiste valhoogte van het betreffende speeltoestel De hoeveelheid resultaatsverplichting betreft de netto oppervlakte; snijverlies en 25cm overlap t.b.v. fixatie met de opsluiting rondom dienen beide prijs per eenheid te zijn inbegrepen Voor de onderstaande materialen is het verlies bruto/netto inbegrepen in de hoeveelheid leverantie Valondergrond Bestaande uit 3 onderdelen:	m2	14.160,00	F	
			1. Aanbrengen onderlaag van geëxpandeerd polypropyleenmat - aanbrengen op zandbed. - vlakheid: 3mm op een rei van 4 m. - valhoogte conform NEN-EN 1177: minimaal 100 cm - water infiltratie snelheid meer dan 60 liter/min/m2	m2			14.160,00 L
			2. Aanbrengen toplaag zand ingestrooide polypropyleen kunstgrasmat - aanbrengen op onderlaag van geëxpandeerd polypropyleenmat - dikte: 24mm (poolhoogte) - kleur: conform nadere opgave van de directie - platen/matten onderling gekoppeld - UV-stabiliteit toplaag: DIN 53387 voldoet aan 6000 uren W.O.M. test - inclusief kunststof strip t.b.v. fixatie langs kantopsluiting	m2			14.160,00 L
			3. Instrooien en zorgvuldig invegen met oven gedroogd filterzand 0,5-1,0mm, 25kg/m2 - dikte: 24mm Een en ander aanbrengen volgens eisen en voorschriften van leverancier Oplevering met een HIC-testmeting-certificaat	kg			354.000,00 L
321120	712299		Aanbrengen kunstgrasmat (valhoogte=2 m) Betreft: aanbrengen van nieuwe valondergrond, inclusief onderlaag en invegen zand Op zandbed Het aan te brengen materiaal afstemmen op de vereiste valhoogte van het betreffende speeltoestel De hoeveelheid resultaatsverplichting betreft de netto oppervlakte; snijverlies en 25cm overlap t.b.v. fixatie met de opsluiting rondom dienen beide prijs per eenheid te zijn inbegrepen Voor de onderstaande materialen is het verlies bruto/netto inbegrepen in de hoeveelheid leverantie Valondergrond Bestaande uit 3 onderdelen:	m2	2.660,00	F	
			1. Aanbrengen onderlaag van geëxpandeerd polypropyleenmat - aanbrengen op zandbed - vlakheid: 3mm op een rei van 4 m - valhoogte conform NEN-EN 1177: minimaal 200 cm - water infiltratie snelheid meer dan 60 liter/min/m2	m2			2.660,00 L
			2. Aanbrengen toplaag zand ingestrooide polypropyleen kunstgrasmat - aanbrengen op onderlaag van geëxpandeerd polypropyleenmat - dikte: 24mm (poolhoogte) - kleur: conform nadere opgave van de directie - platen/matten onderling gekoppeld	m2			2.660,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
321130	712299		- UV-stabiliteit toplaag: DIN 53387 voldoet aan	kg		66.500,00	L
			6000 uren W.O.M. test				
			- inclusief kunststof strip t.b.v. fixatie langs				
			kantopsluiting				
			3. Instrooien en zorgvuldig invegen met	m2	890,00	F	
			oven gedroogd filterzand 0,5-1,0mm, 25kg/m2				
			- dikte: 24mm				
			Een en ander aanbrengen volgens eisen en				
			voorschriften van leverancier				
			Oplevering met een HIC-testmeting-certificaat.				
			Aanbrengen kunstgrasmat (valhoogte=3 m)	m2			
			Betreft: aanbrengen van nieuwe valondergrond, inclusief				
			onderlaag en invegen zand				
			Op zandbed				
			Het aan te brengen materiaal afstemmen op de vereiste				
			valhoogte van het betreffende speeltoestel				
			De hoeveelheid resultaatsverplichting betreft de				
			netto oppervlakte; snijverlies en 25cm overlap				
			t.b.v. fixatie met de opsluiting rondom dienen				
			beide prijs per eenheid te zijn inbegrepen				
			Voor de onderstaande materialen is het verlies				
			bruto/netto inbegrepen in de hoeveelheid				
			leverantie				
			Valondergrond				
			Bestaande uit 3 onderdelen:	m2		890,00	L
			1. Aanbrengen onderlaag van geëxpandeerd				
			polypropyleenmat				
			- aanbrengen op zandbed				
			- vlakheid: 3mm op een rei van 4 m				
			- valhoogte conform NEN-EN 1177: minimaal 300 cm				
			- water infiltratie snelheid meer dan 60				
			liter/min/m2	m2		890,00	L
			2. Aanbrengen toplaag zand ingestrooide				
			polypropyleen kunstgrasmat				
			- aanbrengen op onderlaag van geëxpandeerd				
			polypropyleenmat				
			- dikte: 24mm (poolhoogte)				
			- kleur: conform nadere opgave van de directie				
			- platen/matten onderling gekoppeld				
			- UV-stabiliteit toplaag: DIN 53387 voldoet aan				
			6000 uren W.O.M. test				
			- inclusief kunststof strip t.b.v. fixatie langs	kg		22.250,00	L
			kantopsluiting				
			3. Instrooien en zorgvuldig invegen met				
			oven gedroogd filterzand 0,5-1,0mm, 25kg/m2				
			- dikte: 24mm				
			Een en ander aanbrengen volgens eisen en				
			voorschriften van leverancier				
			Oplevering met een HIC-testmeting-certificaat.				
							
33			Verharding				
3310			<u>Aanbrengen verharding</u>				
331010	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	4.000,00	F	
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en ten				
			hoogste 55 mm				
		.1. . . .	Op het zandbed				
		.1. . . .	Straatzand	m3			200,00
							

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
331020	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. 1. Afwerken tot 0,10 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag .2. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,30 m .1. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	4.000,00	F
331030	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Bestaande stenen volgens post 140010 en/of nieuwe stenen volgens deelopdracht 9. Straatbakstenen keiformaat, waal- of dikformaat, dikte 80 mm .9. Totale breedte tot 3,0 m, soms breder .9. Bestaand aanwezig verband, volgens opgave directie .2. Op zandbed .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	330,00	F
331040	831113		Aanbrengen betontegels. Bestaande tegels volgens post 140020 en/of nieuwe tegels volgens deelopdracht 9. Totale breedte tot 3,0 m, soms breder .9. Bestaand aanwezig verband, volgens opgave directie .2. Op zandbed .9. Betontegels 300 x 300 mm, dikte 45 tot 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006 .2. Betontegels 150 x 300 x 50 mm dikte 45 tot 80 mm .5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	1.320,00	F
3320			<u>Leverantie, verharding</u>			
332010	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal. 1. Straatbakstenen .9. Vervoeren van HUB Haarlem naar plaats van verwerking	m2	330,00	F
332020	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal. .1. Betontegels .9. Vervoeren van HUB Haarlem naar plaats van verwerking	m2	1.320,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
4			Aanbrengen speeltoestellen Onder speeltoestellen worden tevens sporttoestellen verstaan			
41			Aanbrengen speeltoestel, hergebruik			
410			Aanbrengen speeltoestellen			
410010	711211		Plaatsen speeltoestel. Betreft: hergebruik speeltoestel klein uit tijdelijke opslag Maximale afmetingen boven maaiveld: - lengte/breedte: tot 1,5 m - hoogte: tot 3,0 m Betreft speeltoestel vrijgekomen volgens bestekpostnr(s). 130110 Incl. transport vanuit tijdelijke opslag naar plaats van verwerking .9. . . Inclusief fundering(en) en grondwerk Exclusief herstel verharding of beplanting . . .1. . Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s). 3	st	77,00	F
410020	711211		Plaatsen speeltoestel. Betreft: hergebruik speeltoestel middelgroot uit tijdelijke opslag Maximale afmetingen boven maaiveld: - lengte/breedte: van 1,5 tot 3,0 m - hoogte: tot 3,5 m Betreft speeltoestel vrijgekomen volgens bestekpostnr(s). 130120 Incl. transport vanuit tijdelijke opslag naar plaats van verwerking .9. . . Inclusief fundering(en) en grondwerk Exclusief herstel verharding of beplanting . . .1. . Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s). 3	st	79,00	F
410030	711211		Plaatsen speeltoestel. Betreft: hergebruik speeltoestel groot uit tijdelijke opslag Maximale afmetingen boven maaiveld: - lengte/breedte: van 3,0 tot 4,5 m - hoogte: tot 3,5 m Betreft speeltoestel vrijgekomen volgens bestekpostnr(s). 130130 Incl. transport vanuit tijdelijke opslag naar plaats van verwerking .9. . . Inclusief fundering(en) en grondwerk Exclusief herstel verharding of beplanting . . .1. . Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s). 3	st	30,00	F
410040	711211		Plaatsen speeltoestel. Betreft: hergebruik speeltoestel zeer groot uit tijdelijke opslag Maximale afmetingen boven maaiveld: - lengte/breedte: groter dan 4,5 m - hoogte: tot 3,5 m Betreft speeltoestel vrijgekomen volgens bestekpostnr(s). 130140 Incl. transport vanuit tijdelijke opslag naar plaats van verwerking .9. . . Inclusief fundering(en) en grondwerk Exclusief herstel verharding of beplanting . . .1. . Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s). 3	st	11,00	F
411			Transport speeltoestellen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
411010	711299		Vervoeren speeltoestel(len) uit opslagdepot aannemer. Betreft: vervoeren speeltoestellen welke geschikt zijn voor hergebruik binnen Programma Spelen uit opslagdepot aannemer t.b.v. verwerking volgens bestekspostnr(s). 410010 t/m 410040 Vervoeren uit opslagdepot aannemer ingericht volgens bestekspostnr(s). 810010 Uitgangspunt is gecombineerde vervoer	st	195,00	F
42			Aanbrengen speeltoestellen, nieuw Leverantie speeltoestellen volgens par. 3.4 aanbestedingsleidraad			
420010	711211		Plaatsen speeltoestel. Betreft: plaatsen speeltoestel klein Maximale afmetingen boven maaiveld: - lengte/breedte: tot 1,5 m - hoogte: tot 3,0 m .9. Inclusief fundering(en) en grondwerk Exclusief herstel verharding of beplanting . . .1. . . Valdepende ondergrond volgens bestekspostnr(s). 3	st	75,00	F
420020	711211		Plaatsen speeltoestel. Betreft: plaatsen speeltoestel middel groot Maximale afmetingen boven maaiveld: - lengte/breedte: 1,5 m tot 3,0 m - hoogte: tot 3,5 m .9. Inclusief fundering(en) en grondwerk Exclusief herstel verharding of beplanting . . .1. . . Valdepende ondergrond volgens bestekspostnr(s). 3	st	79,00	F
420030	711211		Plaatsen speeltoestel. Betreft: plaatsen speeltoestel groot Maximale afmetingen boven maaiveld: - lengte/breedte: 3,0 tot 4,5 m - hoogte: tot 3,5 m .9. Inclusief fundering(en) en grondwerk Exclusief herstel verharding of beplanting . . .1. . . Valdepende ondergrond volgens bestekspostnr(s). 3	st	30,00	F
420040	711211		Plaatsen speeltoestel. Betreft: plaatsen speeltoestel zeer groot Maximale afmetingen boven maaiveld: - lengte/breedte: groter dan 4,5 m - hoogte: tot 3,5 m .9. Inclusief fundering(en) en grondwerk Exclusief herstel verharding of beplanting . . .1. . . Valdepende ondergrond volgens bestekspostnr(s). 3	st	11,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5			Groen				
50			Bomen				
5000			<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>				
500010	510701		Aanbrengen wortelscherm. Betreft: aanbrengen wortelscherm 2. Langs aan te brengen beplanting of boom volgens bestekspostnr. 500120 .3. Breedte sleuf: 0,30 tot 0,50 m; diepte sleuf in overeenstemming met aan te brengen wortelscherm .2. Na aanvulling vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein .9. Wortelweringsscherm van HDPE Dikte 2 mm, hoogte 1000 mm Bovenkant scherm ca. 20 mm onder maaiveld, buitenzijde van de aanvulling verdichten	m	12,00	F	
500020	510516		Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. Situering: t.p.v. te planten bomen Betreft: beluchting t.b.v. nieuwe bomen 2. Bij een te planten boom volgens bestekspostnr(s). 500120 en 500130 .2. Systeem van geperforeerde vooromhulde drainbuis Omhuiling van polypropreen Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken Het beluchtingskanaal voorzien van een zwarte dop voorzien van gaten De drain bevestigen d.m.v. een kabelbinder aan de boompaal aangebracht volgens bestekspostnr(s). 500320 , buiten de gietrand .2. Diameter drainbuis: 100 mm .4. Lengte drainbuis: ca. 5,0 m .1. Diepte van het systeem is gelijk aan de onderzijde van de kluit .1 Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 2 per boom Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 500330	st	12,00	F	
5001			<u>Planten bomen</u>				
500110	510303		Maken plantgat. Betreft: het graven van een plantgat voor alle nieuw te planten bomen 1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .6. Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m .5. Diepte: 0,80 m .9.9 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren. Voordat de gronden op de verhardingen worden gedeponeerd, dient er een geotextiel te worden aangebracht op de verharding. Met materiaal van de aannemer.	st	120,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
500120	515204		Planten bomen. Betreft: het planten van loofbomen Voor aanplant, begeleiding en kroon snoei uitvoeren (schuurtakken, doodhout en dubbelen koppen). Periode van planten : planten binnen het plantseizoen, tussen 15 oktober en voor 31 december 2. Bomen met kluit Boomsoort: diverse soorten, geleverd volgens bestekspostnr(s). 500210 Plantmaat 20-25 2. In plantgaten volgens bestekspostnr. 500110 1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond 3. De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond 1. De boomspiegel vlak afwerken	st	90,00	F	
500130	515204		Planten bomen. Betreft: het planten van bomen (struikvorm en meerstammig) Voor aanplant, begeleiding en kroon snoei uitvoeren (schuurtakken, doodhout en dubbelen koppen). Periode van planten : planten binnen het plantseizoen, tussen 15 oktober en voor 31 december 2. Bomen met kluit Boomsoort: diverse soorten, geleverd volgens bestekspostnr(s). 500220 Plantmaat 250/300 meerstammig 2. In plantgaten volgens bestekspostnr. 500110 1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond 3. De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond 1. De boomspiegel vlak afwerken	st	30,00	F	
5002			<u>Leverantie bomen</u>				
500210	515212		Leveren bomen. 1. Bomen voor stedelijke toepassing 1. Te leveren bomen: loofbomen, maat 15-18 1. Leveren op plaats van verwerking	st	90,00	F	
500220	515212		Leveren bomen. 1. Bomen voor stedelijke toepassing 1. Te leveren bomen: struikvorm en meerstammig, C10 1. Leveren op plaats van verwerking	st	30,00	F	
5003			<u>Bijkomende werkzaamheden</u>				
500310	515401		Aanbrengen ondergrondse boomverankering. Situering: bij bomen geplant volgens bestekspostnr(s). 500120 en 500130 Betreft het leveren en aanbrengen van biologisch afbreekbare ondergrondse boomverankering 1. Verankering: Verankering d.m.v. ondergrondse kluitverankering Type GGB 1202025BIO - Kokos kluitbeschermingsmat ø 0,60 m - BIO band met ratel 2,50 m1 - 3 st. BIO ankerbanden 0,70 m met anker Stamomtrek <25 cm Breedte: 50 mm Kleur: Wit Leverancier: GreenMax O.G. Ankers met spanbanden verticaal in de grond slaan tot de vaste ondergrond. Controle en naspannen spanbanden 2 dagen na plaatsing. 2. Boom zonder groeiplaatsconstructie	st	120,00	F	
				st			120,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
500320	515403		Aanbrengen anti-maaischade palen. Situering: bij bomen geplant volgens bestekspostnr(s). 500120 en 500130 Betreft: het leveren en aanbrengen van anti-maaischade palen rondom bomen 3. 3 palen per boom, in driehoeksverband rondom de boom .1. Paal: Lengte: 1,40 m Diameter: 75 mm Grenen hout . .1. . . . Lengte paal boven maaiveld: 0,50 m	st	360,00	F	
				st			360,00 L
500330	515499		Aanbrengen gietrand. Situering: bij bomen geplant volgens bestekspostnr(s). 500120 en 500130 Betreft: het leveren en aanbrengen van een gietrand Gietrand: van LDPE 3 mm met een hoogte van 30 cm Kleur: donkergroen Lengte per gietrand: 2,50 m De gietrand ingraven in de grond, diepte 10 cm De gietrand bovengronds zichtbaar, 20 cm Gietrand dichtzetten met een koppelprofiel	st	120,00	F	
				st			120,00 L
				st			120,00 L
51			Beplanting				
5110			<u>Aanbrengen beplanting</u>				
511020	510303		Maken plantgat. Betreft: het graven van een plantgat voor alle nieuw te planten heesters (solitair) .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,50 m . .2. . . . Diepte: 0,40 m1.2 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden naast het plantgat deponeren	st	570,00	F	
511030	514217		Planten van sierplantsoen 2. Sierplantsoen/heesters met kluit .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. In plantplaatsen of plantstroken volgens bestekspostnr. 511110	st	570,00	F	
5111			<u>Leverantie beplanting</u>				
511110	514214		Leveren plantmateriaal 1. Te leveren plantmateriaal: heester met kluit, C5 .1. Leveren op plaats van verwerking	st st	570,00	F	570,00 L
52			Gras				
5210			<u>Inzaaien gras</u>				
521010	221131		Egaliseren. Betreft: gras, type gazon 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha . .1. . . . Egaliseren met een tonrondte van 3%1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	780,00	F	
521020	222107		Frezen. Betreft: gras, type gazon 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 32. Bewerkingsdiepte: 0,15 m1 Frezen met de rijrichting mee	are	780,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
521030	511101		Zaaien. Betreft: gras, type gazon 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm .2. Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden Type: Barenburg Solide of gelijkwaardig Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m2 .1. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken .1 De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	780,00 F	
5220			<u>Inzaaien kruidenvegetatie</u>			
522010	222105		Spitten of ploegen. Betreft: het mengen van het maaiveld t.b.v. het aanbrengen van het kruidenmengsel, zodat de storende laag wordt opgeheven. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1 Bewerkingsdiepte: 0,20 m	are	100,00 F	
522020	222199		Roteren en verdichten maaiveld. Betreft: het roteren en licht verdichten t.p.v. het bloemrijke hooilandvegetaties Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Diepte 50 mm	are	100,00 F	
522030	511101		Zaaien. Betreft: bermen en gazon, kruiden type bloemrijke vegetatie 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm .9. Zaadmengsel speciaal t.b.v. gemeente Haarlem Leverancier Cruydt-Hoeck of gelijkwaardig Hoeveelheid 0,1 kg/100 m2 .1. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken .1 De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	100,00 F	
				kg		300,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			Werk van algemene aard			
81			Depotruimte bij aannemer			
810010	101199		Toepassen van benodigde depotruimte bij aannemer. Zie deel 2.1. par. 05 van dit bestek. Betreft: beschikbaar maken, houden en opruimen van een depotruimte voor met name opslag van speeltoestellen en/of materialen Gewenste beschikbare ruimte: min. 150 m2 Bij voorkeur op het eigen terrein van de aannemer. De depotruimte dient afgeschermd en omsloten te zijn met bouwhekken voor een correcte afsluiting De depotruimte dient te zijn op een verharde ondergrond of van rijplaten als ondergrond Eventuele huurkosten voor de depotruimte, bouwhekken en/of rijplaten dienen in eenheidsprijs inbegrepen te zijn	keer	1,00	F
82			Inzetten van werknemers en materieel			
8210			<u>Inzetten van werknemers</u>			
821010	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: medewerker, MBO-niveau, vakbekwaam Inclusief vervoermiddel	uur	100,00	F
821020	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: grondwerker, MBO-niveau Inclusief vervoermiddel	uur	100,00	F
821030	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: stratenmaker EN opperman (betreft koppel van twee werknemers) Inclusief vervoermiddel	uur	100,00	F
821040	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: werkvoorbereider / tekenaar	uur	100,00	F
8220			<u>Inzetten materieel</u>			
822010	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 .2. Rupsgraafmachine .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	50,00	F
822020	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 .1. Wielgraafmachine .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
822030	100516		Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Laadvermogen: ten minste 7,5 ton .3. Driezijdig hydraulisch kipbaar . .1. . . . Met hydraulische laad- en losinrichting1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	50,00	F
822040	100516		Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Laadvermogen: ten minste 12 ton .3. Driezijdig hydraulisch kipbaar . .1. . . . Met hydraulische laad- en losinrichting1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	50,00	F
83			Tijdelijke voorzieningen			
830040	101412		Aanbrengen rijplatenbaan. Eenheid 'm' betreft gerekend de lengte van een rijplatenbaan met voldoende werkbreedte 2. Rijplatenbaan ten behoeve van: bescherming grond tegen inklinking en structuurbederf door transport- en grondverzetmachines .9. Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van licht en middelzwaar verkeer grondverzetmachines en transportmaterieel . .2. . . . Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting . . .1.7. Rijplaat kunststof: ten minste 1000 mm breed x ten minste 15 mm dik	m	2.280,00	F
830050	101599		In stand houden rijplatenbaan. Betreft: huur en onderhoud van rijplatenbaan Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr. 830040 Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer Hoeveelheid resultaatsverplichting 'm*wk' betreft aantal m1 rijplatenbaan per week aanwezig op het werk bijv 100 m1 aanwezig voor 6 weken = 600 m1/week)	m*wk	9.120,00	F
830060	101432		Verwijderen rijplatenbaan. 1. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 830040	m	2.280,00	F

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Alle speeltoestellen dienen te voldoen aan de WAS (Warenwetbesluit Attractie- en Speeltoestellen) en het "Programma van Eisen t.b.v. leveren en plaatsen speeltoestellen en valondergronden in de gemeente Haarlem en Zandvoort" welke in de bijlage is toegevoegd. Inspectie wordt uitgevoerd conform NEN1176-4 (Speeltoestellen) en NEN 1177 (valondergronden).
- 04 De HIOR Haarlem van mei 2024 is van toepassing op dit contract.

01 01 14 Afwijkingen en aanvullingen op de UAV

- 01 §6 lid 17. aanvullen met:
Voor personeel aanwezig op het werkterrein geldt, dat het op het werkterrein voorhanden hebben, gebruiken of onder invloed zijn van alcoholhoudende dranken, drugs en andere hallucinogenen en/of stimulerende middelen verboden is. Is dit wel het geval zal dit per direct tot resulteren in uitsluiting van betreffend personeel en kan dit resulteren in beëindiging van de erkenning en opdracht aan de Aannemer.
- 02 §17 lid 1 aanvullen met:
- a. De Aannemer dient gebreken aan, of het niet functioneel toepasbaar zijn van, door Opdrachtgever ter beschikking gestelde bouwstoffen of hulpmiddelen direct na ontvangst aan de Directie te worden gemeld.
 - b. Indien de veiligheid en/of levering van diensten (water, gas, elektra) van de Opdrachtgever in geding is, herstelt de Opdrachtgever de eventuele montagefouten en worden de werkelijk kosten in rekening gebracht bij de Aannemer.
 - c. Voor de ten gevolge van lid 1 sub a opnieuw geleverde of herstellende bouwstoffen geldt opnieuw de volle garantietermijn. Indien de Aannemer in het kader van zijn garantieverplichtingen bouwstoffen vervangt, worden de verwijderde bouwstoffen na goedkeuring van de Opdrachtgever zijn eigendom.
 - d. Bouwstoffen die door de Aannemer moeten worden vervangen ten gevolge van lid 1 sub a, blijven ter beschikking van de Opdrachtgever tot de nieuwe bouwstoffen zijn aangevoerd, beproefd en goedgekeurd, en geïnstalleerd. In geval de Opdrachtgever eist dat bouwstoffen die vervangen moeten worden tijdelijk in gebruik blijven, komen de kosten van demontage en montage voor rekening van de Aannemer.
 - e. Na levering van bouwstoffen door de Opdrachtgever of leverancier is de Aannemer hiervoor verantwoordelijk en de opslag daarvan. De Aannemer dient ter plekke te tekenen voor ontvangst van de geleverde bouwstoffen;
- 03 §22 lid 5 aanvullen met:
In geval van leverantie van bouwstoffen door de Aannemer geldt dat deze moeten worden gegarandeerd gedurende de door de leverancier van de genoemde bouwstoffen aangegeven periode, met een minimumperiode van 2 jaar.

HFD PAR ART LID

01 01 15 CO2 PRESTATIELADDER

- 01 Opdrachtnemer dient binnen een jaar na opdrachtverlening en vervolgens jaarlijks, gedurende de looptijd van de (deel)opdracht, aan te tonen dat is voldaan aan het niveau waarmee is ingeschreven bij aanbesteding. Bij kortlopende (deel)opdrachten moet bij oplevering van het project aangetoond worden dat hieraan voldaan is. Dit kan worden aangetoond door:
- een CO2-Bewust certificaat te overleggen dat past bij het aangeboden CO2-ambitieniveau. Indien de inschrijving bestaat uit een samenwerkingsverband van bedrijven, dient iedere deelnemer in dat samenwerkingsverband een CO2-Bewust certificaat te overleggen dat ten minste past bij het aangeboden CO2- ambitieniveau; of
 - projectspecifieke bewijsstukken te leveren dat de (deel)opdracht is/wordt uitgevoerd conform het aangeboden CO2-ambitieniveau.
- 02 Alle maatregelen in het kader van de CO2-prestatieladder worden als projectdossier door opdrachtnemer aan opdrachtgever overhandigd.
- 03 Indien is gekozen voor de projectspecifieke methode dient opdrachtnemer bij opdrachtgever aan te geven welke certificerende instelling (CI) de toetsing zal uitvoeren. Daarbij gelden tijdens de realisatie de volgende voorwaarden:
- Bewijsstukken bestaan uit een projectdossier en een verklaring van genoemde CI of voldaan wordt aan het aangeboden CO2-ambitieniveau, inclusief alle onderliggende niveaus; en
 - Het voldoen aan het aangeboden CO2-ambitieniveau dient te worden geborgd in het door opdrachtnemer te gebruiken projectmanagementsysteem; en
 - Op basis van het projectdossier en borging in het projectmanagementsysteem laat opdrachtnemer de aangewezen CI toetsen of er voldaan wordt aan het aangeboden ambitieniveau; en
 - Opdrachtnemer toont aan dat de CI geaccrediteerd is voor certificering op het niveau van het CO2-Bewust certificaat dat correspondeert met het aangeboden CO2-ambitieniveau en dat de persoon die de toetsing uitvoert namens de CI aantoonbaar ervaring heeft met certificeringen van bedrijven op het niveau van het CO2-Bewust certificaat dat correspondeert met het aangeboden CO2-ambitieniveau; en
 - In het geval van een raamovereenkomst vindt de toetsing door de CI projectspecifiek plaats, dus per deelopdracht; en
 - Indien opdrachtnemer beschikt over een CO2-bewust certificaat op een lager ambitieniveau kan opdrachtnemer weliswaar de bewijslast deels baseren op informatie uit het managementsysteem behorende bij het CO2-bewust certificaat, maar dient het bewijs echter nadrukkelijk geheel projectspecifiek te worden geleverd voor het aangeboden CO2-ambitieniveau inclusief alle onderliggende CO2-ambitieniveaus (een gemengde bewijsvoering wordt niet toegestaan).
- 04 Indien het bij inschrijving aangeboden (ambitie)niveau niet binnen de onder lid 1 gestelde termijn kan worden aangetoond, zal opdrachtgever de opdrachtnemer gedurende 26 weken een korting opleggen voor elke week dat het bij inschrijving aangeboden (ambitie)niveau niet kan worden aangetoond. In het geval de (deel)opdracht binnen een jaar na opdrachtverlening wordt opgeleverd en het bij inschrijving aangeboden (ambitie)niveau niet kan worden aangetoond, zal opdrachtgever opdrachtnemer direct de maximale korting opleggen zoals benoemd in lid 5.
- 05 De totale hoogte van de korting, genoemd in lid 4, bedraagt maximaal het verschil in monetaire meerwaarde van het bij inschrijving aangeboden (ambitie)niveau en het in de contractfase behaalde (lagere) (ambitie)niveau, vermenigvuldigd met een factor 1,5.
- 06 Kortingen worden verhaald overeenkomstig paragraaf 42 lid 6 van de UAV 2012.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom**01 02 02 Opneming**

- 01 In afwijking van artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard geschiedt de opneming door de aannemer in overleg met de directie.

HFD PAR ART LID

01 02 04 RAW-raamovereenkomst: grootte van de betalingstermijn

- 06 De aannemer vult wekelijks een invulstaat in en dient de staat wekelijks, uiterlijk de dinsdag vóór 12:00 uur na het verstrijken van desbetreffende week, ter acceptatie in bij de directie.
- 07 De directie levert binnen twee werkdagen een weekstaat ter ondertekening in bij de aannemer. De aannemer ondertekent de weekstaat en zendt de staat binnen een werkdag retour aan de directie.
- 08 In aanvulling op artikel 01.02.04 van de Standaard stelt de directie binnen een week na datum van opnemingsbedoeld in artikel 01.02.02 de termijn berekening op. De door de directie ondertekende termijnstaat wordt in tweevoud ter ondertekening aan de aannemer voorgelegd; één ondertekend exemplaar wordt door de aannemer binnen een week geretourneerd aan de directie.

01 05 Betalingsregelingen: declaraties**01 05 01 Indienen declaraties**

- 01 De declaratie dient te worden gezonden aan:
Gemeente Haarlem
Afdeling Centrale Financiële Administratie
Postbus 3333
2001 DH Haarlem
- 02 Bij de declaratie dient het origineel van de in artikel 01.02.03 lid 03 bedoelde berekening van de betalingstermijn, de getekende termijnstaat en indien van toepassing het originele formulier opdracht uit volmacht en/of aanvullende opdracht te worden gevoegd.
- 03 Binnen 6 weken na de laatste onderhoudstermijn dient de einddeclaratie ontvangen te zijn. Op deze declaratie dient duidelijk vermeld te worden het woord "einddeclaratie".
- 04 Onder de datum van ontvangst van de declaratie wordt verstaan de datum van het stempel dat door de opdrachtgever op de declaratie wordt geplaatst.
- 05 Onder de datum van betaling van de declaratie dient te worden verstaan de datum van afschrijving op het dagafschrift aan de opdrachtgever.
- 06 Op de declaraties dienen de volgende gegevens uit de opdrachtbrief te worden vermeld:
- opdrachtnummer (inkoopordernummer) uit de opdrachtverlening;
- hoofdafdeling Groot Onderhoud en Beheer en naam procesmanager;
- onderwerp van de opdracht waarop de factuur betrekking heeft;
- factuurnummer van aannemer en factuurdatum;
- BTW nummer van de aannemer;
- bedrag hetgeen op basis van de omzetbelasting is verschuldigd (BTW).
- 07 Besteksposten die subsidiabel zijn dienen apart geadministreerd te worden op aanwijzing van de directie.

01 08 Bijdragen**01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek**

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

01 08 04 Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

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

01 09 Kabels en leidingen

HFD PAR ART LID

01 09 01 Verplichtingen van de aannemer

- 01 In bedrijf zijnde waterleidingbuizen die tijdens vorst in ontgravingen bloot liggen, zullen door de aannemer tegen bevriezen moeten worden beschermd.
- 02 De vaste stand van afsluiters van de waterleiding en brandkranen moet te allen tijde verzekerd blijven. Deze afsluiters en kranen mogen nimmer worden weggenomen, verplaatst of onbereikbaar gemaakt worden.
- 03 De aannemer dient maatregelen te treffen bij werkzaamheden in de buurt van de watertransportleiding of waar bij aanleg van riolering of drainage deze de PWN-leiding onderlangs kruist:
- Er dient zo min mogelijk leiding deel onbedekt gemaakt te worden bij het vrij graven.
 - Bij het onderlangs kruisen dient een zo klein mogelijk gat onder de leiding door gemaakt/gegraven te worden en dient er zo veel mogelijk steun over te houden onder een hoek van 1 op 1 onder de buis.
 - De leiding niet langer onafgedekt laten liggen dan nodig is en zeker afdekken als er geen toezicht op het werk is (tijdens de schaft, in de nacht en in het weekend').
- 04 Er dient voldaan te worden aan de 'Richtlijnen t.b.v. het uitvoeren van werkzaamheden in de nabijheid van waterleidingen van het distributienet' van PWN, welke als bijlage aan dit bestek is toegevoegd.
- 05 De aannemer coördineert tijdens de uitvoering de werkzaamheden die worden uitgevoerd met betrekking tot kabels en leidingen ten behoeve van verlegging, verwijdering of permanente bescherming van kabels en leidingen. Het betreffen zowel de werkzaamheden met betrekking tot kabels en leidingen uit te voeren door kabels- en leidingeneigenaren als de werkzaamheden uit te voeren door de aannemer. Het logboek kabels en leidingen wordt hiermee aangevuld.
- 06 De aannemer is verantwoordelijk om de werkzaamheden met betrekking tot kabels en leidingen in zijn planning, fasering, verkeersplan en omleidingsplan op te nemen en deze te beheren, zodat er één beheerste integrale planning, fasering Verkeersplan en Omleidingsplan ontstaat.
- 07 Lid 06 is niet van toepassing indien kabels- en leidingeneigenaren werkzaamheden separaat, vooruitlopend of na de uitvoering plaatsvindt.

01 10 Vergunningen**01 10 03 Vergunningen door de aannemer te verzorgen**

- 01 De aannemer dient voor de aanvang van de werkzaamheden de volgende vergunningen aan te vragen:
- APV-ontheffing geluidshinder;
 - Ontheffing voor plaatsen van voorwerpen op openbare weg
 - Onttrekking grondwater
- 03 Eventueel voortvloeiende legeskosten voor vergunningen, zoals bedoeld in lid 01 en lid 02, zijn voor rekening van de opdrachtgever.
- 04 De aannemer verzorgt waar vereist het aan- en afmelden van het werk bij vergunningverleners.

01 10 04 Vergunningen door opdrachtgever aangevraagd

- 01 Door of vanwege de opdrachtgever zijn de volgende vergunningen, toestemmingen, meldingen, etc. verzorgd:
- vergunning voor het kappen/verplanten van houtopstanden (aangevraagd bij gemeente Haarlem)

De bovengenoemde vergunning wordt aan de aannemer ter hand gesteld.

De aannemer dient zich strikt aan de bepalingen en voorschriften in deze vergunningen c.q. toestemmingen te houden.

01 11 Verband met andere werken

HFD PAR ART LID

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:
- Relatie speellocaties in verband met uitwisselen speeltoestellen;
 - Projecten in omgeving: Zuiderpolder, Waddenbuurt en Beatrixplein.
- 02 In afwijking van paragraaf 31 lid 2 van de UAV 2012 geschiedt de coördinatie van in elkander grijpende werken door de aannemer.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer**01 12 01 Algemeen**

- 01 Voorwaarden met betrekking tot de bereikbaarheid van woningen en bedrijven, nood- en hulpdiensten en verdere verkeersmaatregelen zijn omschreven in het document "BLVC-plan - kenmerk: welke per deelopdracht wordt opgesteld door de aannemer.
- 02 Van de aannemer wordt een nadere uitwerking van het in lid 01 genoemde BLVC-plan verlangd.
- 03 Van de aannemer wordt een faserings- en bereikbaarheidsplan verlangd, waarin wordt aangegeven welke verkeersmaatregelen worden getroffen gedurende het gehele werk op basis van het in lid 01 en lid 02 genoemde BLVC-plan.
- 04 De aannemer mag pas aanvangen nadat het het onder lid 03 bedoelde faserings- en bereikbaarheidsplan is voorgelegd aan en goedgekeurd door de directie, nood- en hulpdiensten en de wegbeheerder (met uitzondering van het kappen van bomen). De goedkeuringstermijn is maximaal 10 werkdagen na indiening van het plan.
- 05 In het verkeers- en bebordingsplan dienen de navolgende uitgangspunten te zijn opgenomen:
- a. de te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen inclusief tijdelijk bebordingsplan;
 - b. de in te stellen omleidingsroutes;
 - c. de periode(n) gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
 - d. de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, aangepast, verplaatst, verwijderd of - in geval van een tijdelijke afzetting - in gebruik is;
 - e. de stroomvoorziening van een afzetting, alsmede ten behoeve van signaalgevers, verlichting van bewegwijzering en verkeersregelinstallaties;
 - f. de naam, het adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen;
 - g. de betrokkenen die worden geïnformeerd over de mogelijk op te treden hinder m.b.t. toegang van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van hinder;
 - h. hoe bestaande voorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke verkeersvoorzieningen;.
- 06 Bebakening, bebording en wegafzettingen moeten voldoen aan de wettelijke voorschriften met betrekking tot verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering volgens publicatiereeks 'Werk in Uitvoering, pakket 96b' van het CROW.

01 12 02 Bereikbaarheidsoverleg (operationeel overleg t.b.v. projecten)

- 01 Eenmaal per maand dient de aannemer aanwezig te zijn bij het Bereikbaarheidsoverleg van de gemeente Haarlem. Overige deelnemers aan dit overleg zijn:
- vertegenwoordigers van de gemeente;
 - vertegenwoordigers van de regio;
 - vertegenwoordigers van Connexion;
 - vertegenwoordigers van de nood- en hulpdiensten;
 - SOPI-partners die werken in voorbereiding hebben.
- In dit overleg worden, op basis van de afspraken gemaakt in het bereikbaarheidsplatform, tijdens de uitvoering van de projecten in detail bepaald welke maatregelen genomen moeten worden om de te treffen maatregelen vast te stellen die bij de projecten in uitvoering zorg dragen voor bereikbaarheid en verkeersveiligheid.
- 02 Om voor het nemen van verkeersmaatregelen een efficiency slag te kunnen maken dient de aannemer uit te gaan van het raamcontractmanagementplan van de in het RCP-contract opgenomen werkwijze/procedure.

HFD PAR ART LID

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**01 13 02 Werktijden**

- 01 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 19 uur 's avonds en 7 uur 's ochtends en/of zaterdag of zondag.
- 02 Met toestemming van de directie is de aannemer verantwoordelijk voor het aanvragen en verkrijgen van ontheffing voor de toegestane werktijden.
Voor voorwaarden zie:
<https://haarlem.nl/ontheffing-geluidsoverlast-nacht-en-weekend#:~:text=Als%20u%20tussen%207%20uur,8%20weken%20van%20tevore%20aan.>

01 13 06 Algemeen

- 01 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer per deelopdracht een gedetailleerd werkplan verlangd, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, tenminste omvattende:
- omgaan met vrijkomende materialen;
 - maatvoering;
 - faserings- en bereikbaarheidsplan (verkeersmaatregelen);
 - bemalingsplan;
 - straatwerkplan
- Wijzigingen mogen in het werkplan slechts worden aangebracht na overleg met en goedkeuring van de directie
- 02 Het in lid 01 genoemde Werkplan moet een beschrijving geven van:
- uit te voeren werkzaamheden;
 - alle relevante risico's per onderdeel, eigenschap of activiteit;
 - maatregelen om deze risico's te beheersen;
 - werkmethode(n), gebaseerd op de beheersing van genoemde risico's, inclusief de inzet van personeel, materieel en behandeling, opslag en transport van materialen;
 - (detail)planningen (indien van toepassing);
 - werkinstructies (indien noodzakelijk);
 - situatietekeningen (indien van toepassing);
 - veiligheidsvoorzieningen en veiligheidsmaatregelen, waaronder tevens begrepen verkeersmaatregelen.
 - samenhang en invloed op andere onderdelen van het werk en bijbehorende maatregelen;
 - gevolgen voor de waterhuishouding en de daartoe te nemen maatregelen;
 - in het werkplan genoemde keuringsplan(nen) en alle daarbij behorende keuringsregistratie-, inspectie-, keuringsrapportage- en vrijgaveformulieren opnemen.
 - de te nemen en genomen maatregelen ter voorkoming van hinder.
- Tevens dient het werkplan te bevatten:
- een lijst met relevante verslagen en afspraken met het bevoegd gezag;
 - een lijst van relevante tekeningen;
 - een lijst van relevante vergunningen;
 - een lijst met relevante normen, richtlijnen en toleranties.
- 03 Zodra de aannemer omstandigheden bekend worden, die naar zijn oordeel zullen leiden tot afwijking van het algemeen tijdschema of werkplan, de hieruit voortvloeiende consequenties en afspraken die op basis hiervan zijn gemaakt, dan brengt hij deze omstandigheden direct mondeling en uiterlijk 5 werkdagen na constatering schriftelijk ter kennis van de directie.
- 04 De uitvoeringsmethode is ter keuze van de aannemer, tenzij deze in het bestek expliciet is voorgeschreven. Ook als de aannemer de in het bestek of de bijlagen genoemde uitvoeringsmethode overneemt, dan kan hij daaraan geen rechten ontleen en blijft hij wel volledig verantwoordelijk voor de gekozen uitvoeringsmethode.
Voor de te maken werkplannen mag de aannemer de uitgangspunten van de bij het bestek gevoegde documenten (bijlagen, rapporten) hanteren. Indien de aannemer kiest voor een andere uitvoeringsmethode dan zal hij zelf zorg moeten dragen voor de eventueel benodigde vergunningen, hetgeen overigens niet mag leiden tot overschrijding van overeengekomen mijlpalen of meerwerkclaims.
- 05 De aannemer dient er bij het opstellen van zijn algemeen tijdschema mee rekening te houden dat gietijzeren leidingen dienen vervangen te zijn voordat wordt aangevangen met zettingsgevoelige werkzaamheden.

01 14 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

01 14 02 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Gas Technology te Apeldoorn.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
- 07 De directie keurt de door de aannemer te leveren bouwstoffen overeenkomstig het bepaalde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de UAV 2012.

01 14 06 FSC-hout

- 01 Hout en houtachtige materialen moeten geleverd worden onder FSC 100% claim en/of FSC Recycled claim.
- 02 Alvorens hout of (hout)producten in het werk worden verwerkt dient de aannemer de directie bewijsstukken aan te leveren, zoals facturen en/of pakbonnen van hout en houtproducten, waaruit blijkt dat aan de gestelde eis wordt voldaan.

01 15 Garantie**01 15 05 Garantie op kunstgras**

- 01 De garantieperiode voor kunstgras (inclusief valdempend materiaal en fixatielatten) voor speelondergronden is minimaal 8 jaar.
- Onder de garantie vallen de volgende punten:
- Ondergronden blijven voldoen aan de eisen die zijn omschreven in de norm NEN-EN 1177;
 - Bij normaal gebruik komt de poolhoogte niet onder de 10 mm;
 - Behoudt zijn oorspronkelijke kleur;
 - Lijmnaden mogen niet loslaten;
 - Polen mogen niet loslaten;
 - Geen plooivorming;
 - Kantopsluiting intact blijft;
 - Geen drempelvorming van de fixatielatten door het kunstgras;
 - Er geen mankementen optreden waardoor het kunstgras niet meer voor het aanlegdoel geschikt is.
- 02 Overige bepalingen garantie speelondergronden:
- De garantietermijn gaat in bij overdracht;
 - De gemeente zal gedurende de garantieperiode de ondergronden onderhouden conform de voorschriften van de leverancier.

HFD PAR ART LID

01 15 06 Garantie op rubbervloeren

- 01 De garantieperiode voor gebonden rubbersnippers voor speelondergronden is minimaal 8 jaar. Onder de garantie vallen de volgende punten:
- Ondergronden blijven voldoen aan de eisen die zijn omschreven in de norm NEN-EN 1177;
 - Behoudt zijn oorspronkelijke kleur;
 - Rubbersnippers mogen niet loslaten;
 - Rubbersnippers moeten aan de randen / kantopsluiting vast blijven zitten;
 - Er geen mankementen optreden waardoor de rubbervloer niet meer voor het aanlegdoel geschikt is.
- 02 Overige bepalingen garantie speelondergronden:
- De garantietermijn gaat in bij overdracht;
 - De gemeente zal gedurende de garantieperiode de ondergronden onderhouden conform de voorschriften van de leverancier.

01 17 Vrijgekomen materialen**01 17 05 Verplichtingen aannemer inzake vrijgekomen materialen**

- 01 Uit het werk vrijgekomen niet herbruikbare materialen dienen te worden afgevoerd naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.
- 02 Daar waar de opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een (afval)stof, verzorgt de aannemer het aanvragen en invullen van de nodige formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.) Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie.
- 03 Daar waar in het bestek deel 2.2 besteksposten zijn opgenomen waarin staat vermeldt dat uit het werk vrijgekomen materialen eigendom worden van de aannemer worden storkosten afgerekend op de betreffende besteksposten nadat de aannemer de originele weegbonnen van de inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning aan de directie heeft overhandigd. Alle acceptatiekosten, waaronder stort-, transport-, administratie-, weegkosten, inkeuringskosten, enz. dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen van de betreffende besteksposten.
Op de weegbonnen moet door het ontvangend verwerkingsbedrijf duidelijk leesbaar zijn aangegeven:
- Naam, adres en telefoonnummer van het ontvangend bedrijf.
 - Naam en besteksnummer van het werk.
 - Kenteken van het transportmiddel.
 - Datum en tijd van aankomst/vertrek van transportmiddel.
 - Gewicht transportmiddel bij aankomst.
 - Gewicht transportmiddel bij vertrek.
 - Soort stortmateriaal.
 - Het netto gestorte gewicht.
- De weegbon wordt door de aannemer ondertekend.
De weegbonnen dienen binnen 7 werkdagen na het storten te worden overhandigd aan de directie.
- 04 Weegbonnen die niet voldoen aan de bovenstaande eisen onder lid 02 en 03 worden door de directie niet betaalbaar gesteld in de termijnbetaling en/of eindafrekening van het werk.
- 05 Vrijgekomen teerhoudend asfalt moet worden vervoerd naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging.
- 06 De aannemer dient de opdrachtgever te vrijwaren van retour zendingen van teerhoudende asfaltverhardingen.
- 07 Vervoerders, inzamelaars, handelaren en bemiddelaars van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke stoffen moeten zich bij de stichting nationale en internationale wegvervoer organisatie (NIWO) hebben geregistreerd op de VIHB-lijst.
- 08 Vrijgekomen materialen van de verschillende netbeheerders moeten gescheiden worden gehouden en worden afgevoerd conform de voorwaarden die betreffende netbeheerder in dit bestek heeft aangegeven.

HFD PAR ART LID

01 17 09 Afvoeren PVC, PE en PP

- 01 Vrijgekomen materialen van PVC, PE en PP, m.u.v. materialen volgens bepalingen 01.17.10 en 01.17.11, dienen ontdaan van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging, te worden afgevoerd naar een erkend verwerker van kunststof leidingmateriaal. Dit kan met gebruikmaking van het door BureauLeiding te Den Haag gecoördineerd landelijk inzamelsysteem "Buizen Inzamel Systeem" (BIS) ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling. BureauLeiding is te bereiken via [www. bureauleiding.nl](http://www.bureauleiding.nl), telefoon 070-4440650, fax 070 4440661 of per e-mail bis@bureauleiding.nl.

01 19 Arbeidsomstandigheden**01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 01 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, 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.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 21 RAW-raamovereenkomst**01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst**

- 01 In afwijking op artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard is het in de ontleiding van de inschrijvingsom vermeldde percentage voor 'korting' ook van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermeldde mogelijke verlengingen.

01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht

- 06 De aannemer offreert (zonder hiervoor kosten in rekening te brengen) op verzoek van de directie de gevraagde werkzaamheden op basis van de verrekenprijzen zoals vermeld op de inschrijfstaat van deze RAW-raamovereenkomst en de opgave met kortingen/opslagen voor levering van materiaal. De aannemer dient hierbij de verwijzing naar de meest recente catalogussen van fabrikanten en de daarbij behorende bruto- of netto prijslijsten op te geven. Deze aanbieding geschiedt in de vorm van een concept opdracht die na accorderen door de directie definitief wordt.

01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de RAW-raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100). De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.
- 02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = __\%$, waarin:
B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = __\%$, waarin:
B0n = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
Het indexeringspercentage afronden op tienden.

HFD PAR ART LID

01 21 11 RAW-raamovereenkomst: maximale waarde

- 01 De maximale waarde van deze RAW-raamovereenkomst is € 10.000.000,- exclusief omzetbelasting gedurende de gehele looptijd van de RAW-raamovereenkomst inclusief alle benoemde verlengingsopties.

01 23 Communicatie**01 23 02 Bouwvergaderingen**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.

01 23 03 Algemeen

- 01 Alle communicatie is in de huisstijl van de gemeente Haarlem. Specifieke communicatie met belanghebbenden rondom het project (bewonersbrief) gaat op briefpapier van de aannemer met het logo van de gemeente Haarlem erbij.
- 02 Van alle producten die voor dit proces geleverd moeten worden, wordt door de gemeente de te hanteren format ter beschikking gesteld. Deze zijn te vinden in de digitale communicatie toolkit op <https://haarlem.pleio.nl/pages/view/24888012/klik-hier-voor-de-toolkit>

01 23 04 Uitvoeringscommunicatieplan en - kalender

- 01 De aannemer is gedurende de uitvoering verantwoordelijk voor het actueel houden van het Uitvoeringscommunicatieplan, inclusief de Uitvoeringscommunicatiekalender welke bij aanvang van het werk door de directie wordt aangeleverd.
- 02 De data uit deze kalenders dienen ook in de uitvoeringplanning te worden opgenomen.

01 23 05 Communicatie met omgeving en publiek

- 01 De aannemer en de directie stellen gezamenlijk een bewonersbrief op waarin is aangegeven: start uitvoeringswerkzaamheden, het doel van de werkzaamheden, de planning en informeert hen over een informatie- of inloop bijeenkomst en geeft aan wie de contactpersoon is voor het werk met email en telefoonnummer.
- 02 De aannemer levert informatie aan de directie voor het plaatsen van een nieuwsbericht en projectpagina met betrekking tot de start werkzaamheden en de eventueel geplande informatieavond informatiebijeenkomst op de website.
- 03 In geval van goedgekeurde wijzigingen op de planning levert de aannemer de relevante informatie aan de directie aan voor een update van de Projectpagina op de website van de gemeente Haarlem.
- 04 De aannemer informeert belanghebbenden (bewoners en stakeholders) middels een bewonersbrief over eventuele bijzonderheden zoals start nieuwe fase, te verwachten extra hinder en/of overlast.
- 05 De aannemer informeert belanghebbenden (bewoners en stakeholders) middels een bewonersbrief over de afronding van de werkzaamheden.
- 06 Een kopie van de definitieve bewonersbrieven wordt door de aannemer per e-mail naar het KCC van de gemeente Haarlem verstuurd worden (insite@haarlem.nl) en naar ddocommunicatie@haarlem.nl.
- 07 De aannemer stemt alle communicatieactiviteiten af met de directie en de gebiedscommunicatieadviseur van de gemeente Haarlem.
- 08 Na afstemming van de communicatie activiteiten met de directie acteert de aannemer per mail, middels een brief of een persoonlijk gesprek met stakeholders rondom de bouwplaats (bouwcommunicatie) via de Haarlem-website, social media, krant voor publiekscommunicatie.
- 09 Meldingenadministratie wordt bij gehouden door de aannemer. Zij handelen deze meldingen ook af en stellen de directie op de hoogte. Hierbij kan nooit anders geantwoord worden door aannemer of gemeente.

01 26 Geluidhinder

HFD PAR ART LID

01 26 01 Verplichtingen van de aannemer

- 01 Ten behoeve van het te gebruiken materieel (compressoren, aggregaten, pompen e.d.) zullen technische voorzieningen en/of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de stationaire installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau LAeq, veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, ter plaatse van de gevels van dichtbijgelegen woningen (ca. 10 m) niet meer bedraagt dan:
45 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag);
40 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond);
35 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht).
- 02 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalswaarde van het in lid 01 toegelaten equivalente geluidsniveau LAeq.
- 03 Voor de zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
- 04 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtstbijzijnde bebouwing. Eventuele metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999, uitgegeven door het Ministerie van Volksgezondheid en Milieuhygiëne in het kader van de I.C.G. reeks.

01 28 Milieueisen materieel**01 28 01 Algemeen**

- 01 Uitstootvrij of emissieloos: Bij het gebruik komen geen emissies (waaronder fijnstof, roetdeeltjes, stikstof en broeikasgassen) vrij.
- 02 Ten minste twee weken voor de inzet van Mobiele werktuigen of bouwtransport dient de aannemer aan te tonen dat het in te zetten materieel voldoet aan de gestelde eisen in paragraaf 01.28.
- 03 Elektrisch materieel wordt aantoonbaar geladen met '100% groene' stroom. Alleen in het geval groene stroom niet mogelijk blijkt, mag gebruik worden gemaakt van grijze stroom.
- 04 De oorsprong van de stroom moet worden aangetoond middels een Stroometiket van het energiebedrijf, waaruit op basis van de Garanties van Oorsprong (GvO) blijkt dat de geleverde stroom groen is. Indien stroom wordt opgewekt uit zonnepanelen op project- of bedrijfslocatie dan dient ook daar een (GvO)-verklaring op verzoek te worden aangeleverd.
- 05 Wanneer tijdens de uitvoering niet wordt voldaan aan de eisen in paragraaf 01.28 van dit bestek zal de opdrachtgever een korting opleggen van € 500,00 per dag. Kortingen worden verhaald overeenkomstig paragraaf 42 lid 6 van de UAV 2012.

01 28 02 Mobiele werktuigen

- 01 De in te zetten mobiele werktuigen dienen minimaal te voldoen aan de volgende emissie-eisen zoals opgenomen in het Convenant Schoon en Emissieloos Bouwen (SEB):

Vermogenscategorie	Eis
- Licht materieel < 19 kW	uitstootvrij
- Licht materieel 19-37 kW	uitstootvrij
- Licht materieel 37-56 kW	uitstootvrij
- Middelzwaar materieel 56-130 kW	emissieklasse Stage IV
- Zwaar materieel 130-560kW	emissieklasse Stage IV
- Zeer zwaar materieel >560kW)	geen aanvullende eisen
- Specialistisch materieel	geen aanvullende eisen

- 02 Het is niet toegestaan om ander materieel in te zetten dan voor het uitvoeren van de werkzaamheden gebruikelijk is met het doel niet te voldoen aan de gestelde emissie-eisen zoals aangegeven in lid 01.

HFD PAR ART LID

01 28 03 Bouwtransport

- 01 Alle voor transport in te zetten voertuigen voldoen aan de gemeentelijke regels voor uitstootvrij vervoer, zie <https://haarlem.nl/nul-emissiezone-voor-vracht-en-bestelautos>.
- 02 Uitgezonderd zijn voertuigen die vallen in de categorie "bijzondere voertuigen", zoals omschreven door de RDW op www.milieuzones.nl/bijzondere-voertuigen. Vrachtauto's met carrosseriecode 15, 16, 19, 23, 27, 31, SB of SF vallen onder de categorie bijzondere voertuigen. Deze uitzondering heeft ook betrekking op artikel 01.28.03 lid 03.
- 03 Met betrekking tot de volgende minimumeisen voor voertuigen is de locatie van de werk van belang:
- a) Binnen de ring A10 gelden de volgende minimumeisen per vervoerscategorie:
- | | |
|---|-----------------------|
| - N1/M1 (tot 3.500 kg, bestelauto's): | Uitstootvrij |
| - N2/M2 (3.500-12.000 kg, lichte vrachtwagens): | Uitstootvrij |
| - N3/M3 (vanaf 12.000 kg, zware vrachtwagens): | Emissieklasse Euro VI |
- b) Buiten de ring A10 gelden de volgende minimumeisen per vervoerscategorie:
- | | |
|---|-----------------------|
| - N1/M1 (tot 3.500 kg, bestelauto's): | Uitstootvrij |
| - N2/M2 (3.500-12.000 kg, lichte vrachtwagens): | Emissieklasse Euro VI |
| - N3/M3 (vanaf 12.000 kg, zware vrachtwagens): | Emissieklasse Euro VI |

HFD PAR ART LID

71 Sport-, speel- en recreatievoorzieningen**71 1 Speeltoestellen****71 11 Begrippen****71 11 01 Algemeen**

- 04 Onder "Alle speeltoestellen dienen te voldoen aan de WAS" wordt verstaan toestellen voor vermaak of ontspanning waarbij uitsluitend van zwaartekracht of van fysieke kracht van de mens gebruik wordt gemaakt; ook sporttoestellen.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 2025 522445

.....

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2025 522445

.....

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020). In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen. De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

B) (handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 2025 522445

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Vorbereidende werkzaamheden				
11	Tijdelijke afrastering				
110010	Toepassen bouwhek	keer	57,00F		
110020	Toepassen bouwhek	keer	47,00F		
110030	Toepassen bouwhek	keer	10,00F		
12	Verkeersmaatregelen				
120	Toepassen afzettingen				
120010	Aanbrengen afzetting(en) bij specifieke situaties.	keer	114,00F		
120020	Instandhouden afzetting figuur 1101	dag	1.140,00F		
120030	Verwijderen afzetting(en) bij specifieke situaties	keer	114,00F		
120040	Aanbrengen afzetting(en) bij specifieke situaties.	keer	50,00F		
120050	Instandhouden afzetting figuur 1102	dag	500,00F		
120060	Verwijderen afzetting(en) bij specifieke situaties	keer	50,00F		
120070	Aanbrengen afzetting(en) bij specifieke situaties.	keer	25,00F		
120080	Instandhouden afzetting figuur 1121a	dag	250,00F		
120090	Verwijderen afzetting(en) bij specifieke situaties	keer	25,00F		
120100	Aanbrengen afzetting(en) bij specifieke situaties.	keer	10,00F		
120110	Instandhouden afzetting figuur 1122	dag	100,00F		
120120	Verwijderen afzetting(en) bij specifieke situaties	keer	10,00F		
120130	Toepassen verkeersborden "uitrit werkterrein"	keer	114,00F		
13	Verwijderen speeltoestellen				
130	Verwijderen speeltoestellen t.b.v. hergebruik binnen Programma Spelen				
1301	<u>Verwijderen speeltoestellen</u>				
130110	Verwijderen klein speeltoestel	st	77,00F		
130120	Verwijderen middelgroot speeltoestel	st	79,00F		
130130	Verwijderen groot speeltoestel	st	30,00F		
130140	Verwijderen zeer groot speeltoestel	st	11,00F		
1302	<u>Transport speeltoestellen</u>				
130210	Vervoeren speeltoestel(len) naar opslagdepot aannemer.	st	197,00F		
131	Verwijderen speeltoestellen				
1311	<u>Verwijderen speeltoestellen</u>				
131110	Verwijderen klein speeltoestel	st	46,00F		
131120	Verwijderen middelgroot speeltoestel	st	47,00F		
131130	Verwijderen groot speeltoestel	st	18,00F		
131140	Verwijderen zeer groot speeltoestel	st	7,00F		
1312	<u>Transport speeltoestellen</u>				
131210	Afvoeren speeltoestellen.	st	118,00F		
132	Verwijderen en afvoeren speeltoestellen				
1321	<u>Verwijderen speeltoestellen</u>				
132110	Verwijderen klein speeltoestel	st	31,00F		
132120	Verwijderen middelgroot speeltoestel	st	32,00F		
132130	Verwijderen groot speeltoestel	st	12,00F		
132140	Verwijderen zeer groot speeltoestel	st	4,00F		
1322	<u>Transport speeltoestellen</u>				
132210	Afvoeren speeltoestel(len).	st	79,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
14	Verwijderen verhardingen				
140	Verwijderen verhardingen				
140010	Opbreken straatbakstenen.	m2	1.100,00F		
140020	Opbreken betontegels.	m2	3.300,00F		
141	Transport verhardingen				
141010	Vervoeren verhardingen naar opslagdepot aannemer.	keer	1,00F		
141020	Vervoeren verhardingen naar HUB Haarlem.	keer	1,00F		
141030	Afvoer- en acceptatiekosten steen- en betonachtig.	ton	185,00F		
2	Grondwerk				
21	Grond ontgraven				
210010	Grond ontgraven uit cunet, hoogte 0,3 m	m3	8.457,00F		
210020	Grond ontgraven uit cunet, hoogte 0,4 m	m3	144,00F		
210030	Grond ontgraven uit cunet, hoogte 0,15 m	m3	327,00F		
210040	Grond ontgraven uit cunet, hoogte 0,18 m	m3	74,00F		
210050	Grond ontgraven uit cunet, hoogte 0,24 m	m3	34,00F		
22	Grond vervoeren				
220010	Grond vervoeren.	m3	9.036,00F		
23	Grond verwerken				
230010	Grond verwerken in de groeiplaatsen.	m3	75,00F		
230020	Grond verwerken in cunet, hoogte 0,3 m	m3	6.513,00F		
24	Verdichten				
240010	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	6.513,00F		
25	Leveren grond				
250010	Leveren zand.	m3	6.533,00F		
250020	Leveren teelgrond.	m3	30,00F		
250030	Leveren bomengrond	m3	75,00F		
3	Ondergronden				
32	Valdempende ondergrond				
320	Valdempende ondergrond, natuurlijk				
320010	Aanbrengen valdempende ondergrond-los materiaal (H=1-2)	m2	3.240,00F		
320020	Aanbrengen valdempende ondergrond-los materiaal (H=3)	m2	180,00F		
320030	Aanbrengen valdempende ondergrond-los materiaal (H=1-2).	m2	3.240,00F		
320040	Aanbrengen valdempende ondergrond-los materiaal (H=3).	m2	180,00F		
321	Valdempende ondergrond, vast				
3210	<u>Rubberen gietvloer</u>				
321010	Aanbrengen rubberen valondergrond valhoogte tot 100 cm.	m2	2.180,00F		
321020	Aanbrengen rubberen valondergrond valhoogte tot 200 cm.	m2	410,00F		
321030	Aanbrengen rubberen valondergrond valhoogte tot 300 cm.	m2	140,00F		
3211	<u>Kunstgras</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
321110	Aanbrengen kunstgrasmat (valhoogte=1 m)	m2	14.160,00F		
321120	Aanbrengen kunstgrasmat (valhoogte=2 m)	m2	2.660,00F		
321130	Aanbrengen kunstgrasmat (valhoogte=3 m)	m2	890,00F		
33	Verharding				
3310	<u>Aanbrengen verharding</u>				
331010	Aanbrengen straatlaag.	m2	4.000,00F		
331020	Afwerken zandbed.	m2	4.000,00F		
331030	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	330,00F		
331040	Aanbrengen betontegels.	m2	1.320,00F		
3320	<u>Leverantie, verharding</u>				
332010	Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	330,00F		
332020	Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	1.320,00F		
4	Aanbrengen speeltoestellen				
41	Aanbrengen speeltoestel, hergebruik				
410	Aanbrengen speeltoestellen				
410010	Plaatsen klein speeltoestel, hergebruik.	st	77,00F		
410020	Plaatsen middelgroot speeltoestel, hergebruik.	st	79,00F		
410030	Plaatsen groot speeltoestel, hergebruik.	st	30,00F		
410040	Plaatsen zeer groot speeltoestel, hergebruik.	st	11,00F		
411	Transport speeltoestellen				
411010	Vervoeren speeltoestel(len) uit opslagdepot aannemer.	st	195,00F		
42	Aanbrengen speeltoestellen, nieuw				
420010	Plaatsen klein speeltoestel.	st	75,00F		
420020	Plaatsen middelgroot speeltoestel.	st	79,00F		
420030	Plaatsen groot speeltoestel.	st	30,00F		
420040	Plaatsen zeer groot speeltoestel.	st	11,00F		
5	Groen				
50	Bomen				
5000	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
500010	Aanbrengen wortelscherm.	m	12,00F		
500020	Aanbrengen beluchtingssysteem groeiplaats boom.	st	12,00F		
5001	<u>Planten bomen</u>				
500110	Maken plantgat.	st	120,00F		
500120	Planten bomen - Loofbomen	st	90,00F		
500130	Planten bomen - Struikvorm en meerstammig	st	30,00F		
5002	<u>Leverantie bomen</u>				
500210	Leveren loofbomen (RAW-raamovereenkomst).	st	90,00F		
500220	Leveren bomen struikvorm en meerstammig (RAW-raamovereenkomst).	st	30,00F		
5003	<u>Bijkomende werkzaamheden</u>				
500310	Aanbrengen ondergrondse boomverankering.	st	120,00F		
500320	Aanbrengen anti-maaischade palen.	st	360,00F		
500330	Aanbrengen gietrand.	st	120,00F		
51	Beplanting				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5110	<u>Aanbrengen beplanting</u>				
511020	Maken plantgat.	st	570,00F		
511030	Planten van sierplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	570,00F		
5111	<u>Leverantie beplanting</u>				
511110	Leveren plantmateriaal (RAW-raamovereenkomst).	st	570,00F		
52	Gras				
5210	<u>Inzaaien gras</u>				
521010	Egaliseren.	are	780,00F		
521020	Frezen.	are	780,00F		
521030	Zaaien.	are	780,00F		
5220	<u>Inzaaien kruidenvegetatie</u>				
522010	Spitten of ploegen.	are	100,00F		
522020	Roteren en verdichten maaiveld.	are	100,00F		
522030	Inzaaien kruidenvegetatie (bloemrijke kruidenvegetatie)	are	100,00F		
8	Werk van algemene aard				
81	Depotruimte bij aannemer				
810010	Toepassen van benodigde depotruimte bij aannemer.	keer	1,00F		
82	Inzetten van werknemers en materieel				
8210	<u>Inzetten van werknemers</u>				
821010	Inzetten werknemer.	uur	100,00F		
821020	Inzetten werknemer.	uur	100,00F		
821030	Inzetten werknemer.	uur	100,00F		
821040	Inzetten werknemer.	uur	100,00F		
8220	<u>Inzetten materieel</u>				
822010	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	50,00F		
822020	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	50,00F		
822030	Inzetten vrachtauto.	uur	50,00F		
822040	Inzetten vrachtauto.	uur	50,00F		
83	Tijdelijke voorzieningen				
830040	Aanbrengen rijplatenbaan.	m	2.280,00F		
830050	In stand houden rijplatenbaan.	m*wk	9.120,00F		
830060	Verwijderen rijplatenbaan.	m	2.280,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%	0,15		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				