

RAAMOVEREENKOMSTBESTEKNR. 21-017

"Renovatie en herinrichting speelplekken Haarlemmermeer 2021"

d.d. 17-12-2021

Bestek behorende bij Aanbestedingsleidraad 20-345

EUROPESE PROCEDURE

versie	datum	omschrijving
1.0	17-12-2021	Renovatie en herinrichting speelplekken Haarlemmermeer 2021

01		1
Deel 1	Algemeen	3
01	OPDRACHTGEVER	4
02	DIRECTIE	4
03	LOCATIE	4
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	4
05	TIJDSBEPALING	4
06	ONDERHOUDSTERMIJN	4
07	KWALITEITSBORGING	4
08	PAST-PERFORMANCE	5
12	BOETEBEPALINGEN	5
13	DIGITALE TOEGANKELIJKHEID	5
Deel 2.1	Algemene gegevens	7
01	TEKENINGEN	8
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	8
03	KWALITEITSBORGING	8
04	BIJLAGEN	8
08	INFORMATIE ONDERGRONDSE INFRASTRUCTUUR	8
Deel 2.2	Nadere beschrijving	9
01	VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT	10
02	KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	10
03	HOEVEELHEID TER INLICHTING	10
04	GRENZEN VAN DE SITUERING	10
1	AANVANGSWERKZAAMHEDEN	11
11	VOORZIENINGEN	11
111	GROENVOORZIENINGEN	11
112	AFBAKENING / AFZETTINGEN	11
1120	TOEPASSEN AFZETTINGEN MET BOUWHEKKEN	11
114	PROEFSLEUVEN	11
1140	PROEFSLEUVEN OPSPOREN KABELS EN LEIDINGEN	11
15	OPRUIMEN WEGENBOUWWERKEN	12
151	BANDEN	12
1513	OPSLUITBANDEN, AFVOEREN	12
1514	OPSLUITBANDEN, HERGEBRUIK	12
154	BETONSTRAATSTENEN	12
1542	BETONSTRAATSTENENKEIFORMAAT	12
156	BETONTEGELS	13
1560	BETONTEGELS 300X300X45 MM	13
159	DIVERSEN - VALONDERGRONDEN	13
1591	RUBBER TEGELS 500X500 MM	13
1592	VALDEMPENDE ONDERGROND - VLOEREN.	14
17	OPRUIMEN WEGBEBAKENING EN INRICHTINGSWERKEN	14
175	STRAATMEUBILAIR	14
1750	AFVALBAKKEN	14
1751	ZITBANKEN	15
176	SPELEN	15
1761	SPEELTOESTEL	15
2	GRONDWERKEN	16
21	ONTGRAVEN GROND	16
210	ONTGRAVEN CUNET	16
2101	CUNET, NIET GESCHEIDEN ZAND ONTGRAVEN, MOEILIJK BE	16
2102	CUNET, NIET GESCHEIDEN GROND ONTGRAVEN, MOEILIJK B	17
2103	CUNET, NIET GESCHEIDEN ZAND ONTGRAVEN, GOED BEREIK	18
2104	CUNET, NIET GESCHEIDEN GROND ONTGRAVEN, GOED BEREI	19
211	ONTGRAVEN CUNET HOUTSNIPPERS	20
2112	ONTGRAVEN HOUTSNIPPERS UIT MAAVELD, MOEILIJK BERE	20
2113	ONTGRAVEN HOUTSNIPPERS UIT MAAVELD, GOED BEREIKBA	20
22	VERVOEREN ZAND EN GROND	21
222	AFVOEREN GROND	21
23	VERWERKEN VRIJGEKOMEN GROND	22
232	VERWERKEN GROND IN AANVULLING / TERREIN	22
2320	VERWERKEN KLEIGROND IN AANVULLING / TERREIN, <1000	22
2322	VERW. EN VERD. VRIJGEKOMEN ZAND IN CUNET, <1000 M2	23
24	VERWERKEN TE LEVEREN GROND	24

241	VERWERKEN ZAND IN CUNET	24
2410	VERW. EN VERD. ZAND IN CUNET, <1000 M2	24
242	LEVEREN ZAND, GOED BEREIKBAAR	25
243	LEVEREN ZAND, MOEILIK BEREIKBAAR	26
244	LEVEREN GROND, GOED BEREIKBAAR	26
245	LEVEREN GROND, MOEILIK BEREIKBAAR	27
5	WEGENBOUWWERKEN	27
51	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	27
510	AFWERKEN ZANDBED	27
5101	AFWERKEN EN VERDICTEN ZANDBED - FUNDERINGSLAGEN	27
515	SCHOONMAKEN VERHARDING	28
5150	ELEMENTENVERHARDING ONTDOEN VAN GROND	28
53	OPSLUITINGEN	28
533	OPSLUIT- EN GAZONBANDEN	28
5330	OPSLUITBANDEN 50 MM	28
5332	OPSLUITBANDEN 100 MM	28
5336	LEVEREN RECHTE OPSLUITBANDEN	29
5339	LEVEREN GEBOGEN OPSLUITBANDEN 100X200 MM	29
5342	LEVEREN HULPSTUKKEN OPSLUITBANDEN	29
5343	PASMAKEN OPSLUITBANDEN	29
59	AANBRENGEN BETONTEGELS	30
591	BETONTEGELS 300X300 MM	30
5910	BETONTEGELS 300X300X45 MM	30
592	BETONTEGELS OVERIGE FORMATEN	32
5921	BETONTEGELS 400X600 MM	32
593	BIJZONDERE BETONTEGELS	32
5933	SPECIALE BETONTEGELS	32
6	GROENVOORZIENING	33
63	ZAAIWERKZAAMHEDEN	33
631	GRAS ZAAIEN	33
6311	ZAAIEN	33
7	INRICHTINGSWERKEN	34
71	BEBORDING / BEBAKENING	34
711	AANBRENGEN BEBORDING	34
7110	AANBRENGEN ATTENTIE BORD IN MAAVELD	34
77	TERREIN-INRICHTINGSELEMENTEN	34
771	STRAATMEUBILAIR	34
7710	BANKEN	34
7711	AFVALBAKKEN / CONTAINERS	35
7712	SPEELTOESTEL	35
773	VALONDERGRONDEN	37
7730	KUNSTGRAS VALONDERGRONDEN VALHOOGTE TOT 0,60 MN.	37
7732	KUNSTGRAS VALONDERGRONDEN VALHOOGTE TOT 1,70 M.	39
7734	KUNSTGRAS VALONDERGRONDEN VALHOOGTE TOT 2,40 M.	41
7736	KUNSTGRAS VALONDERGRONDEN VALHOOGTE TOT 3,00 M.	43
7738	MEERKOSTEN AANBRENGEN KUNSTGRAS FIGURATIES	45
7739	LEVEREN KUNSTGRAS	46
8	(VERKEERS)VOORZIENINGEN/MAATREGELEN	49
83	VOORZIENINGEN	49
831	VOORZIENINGEN < 4 WEKEN	49
8311	RIJPLATEN	49
84	OPNAME, ONTWERP EN VOORBEREIDING	49
841	VERZORGEN VAN OPNAME EN ONTWERP	49
8410	OPNEMEN BESTAANDE TOESTAND	49
8411	INMETING EN HOOFDUITZETTING	50
8412	OPSTELLEN ONTWERP	50
842	KLIC-MELDING	51
8421	VERZORGEN VAN KLIC-MELDING	51
844	VERZORGEN VAN DEELOPDRACHT	51
8442	VERZORGEN DEELOPDRACHT	51
8443	VERZORGEN V&G_PLAN	52
88	INZET VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL	52
881	INZET VAN WERKNEMERS	52
882	INZET VAN MATERIEEL	52
8820	INZETTEN VAN EEN HYDRAULISCHE GRAAFMACHINE	52
8821	INZETTEN VAN EEN VRACHTAUTO	52
8891	INMETEN BESTAANDE EN UITWERKEN NIEUWE SITUATIE	52
89	DIVERSE / OVERIGE WERKZAAMHEDEN	53
891	WERKTERREIN EN MATERIEEL	53
8910	GEBRUIK COMMUNICATIEPLATFORM	53

892	WERKTERREIN EN MATERIEEL	53
8920	WERKTERREIN	53
Deel 3	Bepalingen	55
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	56
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	57
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	57
01 06	BETALINGSREGEINGEN: DECLARATIES	57
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	57
01 08	BIJDRAGEN	58
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	58
01 10	PUBLIEKRECHTELIJKE- EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	58
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	59
01 12	MAATREGELLEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	59
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	59
01 14	BOUWSTOFFEN	60
01 16	VERZEKERINGEN	62
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	63
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	64
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	65
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	66
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	67
01 23	COMMUNICATIE	67
01 24	BEELDKWALITEIT	68
01 25	INFORMATIE OVERDACHT	69
01 26	INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN	70
10	WERK ALGEMENE AARD	72
10 12	EISEN EN UITVOERING - WERK ALGEMENE AARD	72
10 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	72
22	GRONDWERKEN	72
22 02	EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN - ALGEMEEN	72
33	AFSCHERMINGSVOORZIENINGEN	72
62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELLEN	72
62 14	RISICO-VERDELING EN GARANTIES	72
62 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	73
64	FLORA- EN FAUNAMAATREGELLEN EN VOORZIENINGEN	73
64 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	73
83	ELEMENTENVERHARDING	74
83 12	EISEN EN UITVOERING - STRAATWERK	74
83 13	INFORMATIE OVERDRACHT	74
83 16	BOUWSTOFFEN - STRAATWERK	74
01	75
01	77

17-12-2021

RAW-raamovereenkomst besteknr. 21-017
Renovatie en herinrichting speelplekken Haarlemmermeer
BK ingenieurs, Definitief, d.d. 17-12-2021

RAW0360-132795

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Het gemeente bestuur van Haarlemmermeer.

1.02 DIRECTIE

De directie zal gevoerd worden door de directievoerder van de Cluster Ingenieursbureau van de Gemeente Haarlemmermeer Raadhuisplein 1, 2132 TZ Hoofddorp.

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Haarlemmermeer.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Opname en inventarisatie;
- b. Opstellen van ontwerpen speelplaatsen inclusief participatie;
- c. Opstellen van uitvoeringstekeningen op schaal;
- d. Opstellen van deelopdrachten;
- e. Verwijderen en afvoeren van valondergronden (houtsnippen, rubber tegels, rubbergranulaat);
- f. Diverse overige opruimwerkzaamheden;
- g. Ontgraven van grond en zand;
- h. Vervoeren en verwerken van grond en zand;
- i. Leveren van grond en zand;
- j. Aanbrengen opsluitingen van betonelementen;
- k. Aanbrengen van elementen verharding;
- l. Aanbrengen van kunstgras valondergrond;
- n. Aanbrengen diverse speeltoestellen;
- m. Aanbrengen straatmeubilair;
- o. Inzaaien van aansluitingen incl. grondbewerking.
- p. Het aanleveren van (digitale) revisiegegevens en opleverdosier.

1.05 TIJDSBEPALING

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 8 maart 2022 tot en met 7 maart december 2026.

De opdrachtgever heeft de optie de looptijd met twee keer 1 kalenderjaar (1 januari t/m 31 december) te verlengen. Bij maximale benutting van de optie jaren eindigt de overeenkomst van rechtswege op 31 december 2028.

De opdrachtgever verstrekt, conform de artikelen in 01.21 van de Standaard RAW bepalingen 2015 (Standaard 2020), deelopdrachten met uit te voeren werkzaamheden. Voor elke te verstrekken deelopdracht wordt door de directie, in overleg met de aannemer overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard 2020, een uitvoeringstermijn vastgesteld.

Het bedrag voor de korting, als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt €500,- per dag per deelopdracht met een maximum van 5% van de aanneemsom van de deelopdracht. Voor deelopdrachten met een aanneemsom lager dan €50.000,- is het maximale bedrag van de korting vastgesteld op €2.500,- per deelopdracht.

Met ingang van 1 januari 2026 moet de aannemer een voorstel tot aanpassing van zijn eenheidsprijzen bij de opdrachtgever indienen op basis van bepaling 01.04.01 van deel 3 van dit bestek. Pas nadat de voorgestelde prijzen per eenheid door de opdrachtgever zijn geaccepteerd kan de raamovereenkomst verlengd worden.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 6 maanden voor maaiveld werkzaamheden en 12 maanden voor beplantingswerken voor iedere deelopdracht.

1.07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt verlangd dat de 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.

PAR

1.08 PAST-PERFORMANCE

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer tijdens de uitvoering van de (deel)opdracht op 'past-performance' om de samenwerking, duurzaamheid en kwaliteit te verbeteren.

Hierbij wordt tevens op de drie KPI's participatie, planmatig werken en circulaire economie beoordeelt zoals beschreven in de aanbestedingsleidraad in par. 2.5.

Dit geldt ook vice versa, de opdrachtgever wordt beoordeeld door de opdrachtnemer. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en

opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede 'past performance' van beide partijen te komen. Na oplevering van de (deel)opdracht beoordelen beide partijen elkaar over de werkwijze van en samenwerking conform de CROW systematiek welke is te vinden op www.crow.nl/past-performance. Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij

"onderhandse aanbestedingen" dan wel voor het verstrekken van een "opdracht uit de hand". Ook kan de opdrachtgever door de beoordeling geholpen worden zichzelf te verbeteren.

1.12 BOETEBEPALINGEN

Bij het niet nakomen van afspraken met betrekking tot het plaatsen, aanpassen, af-/opdraaien of verwijderen van verkeersmaatregelen kan door directie, na maximaal twee keer een waarschuwing, een boete worden opgelegd aan de opdrachtnemer ter hoogte van € 250,- per geval.

Indien tijdens de uitvoering de opdrachtnemer naar beoordeling van de directie niet voldoet aan het gestelde in het plan van aanpak, kan door directie, na maximaal twee keer een waarschuwing, een boete worden opgelegd aan de opdrachtnemer. Na de eerste boete volgen op het desbetreffende kwaliteitscriterium geen nieuwe waarschuwingen meer en zijn de

boetes stapelbaar. De boetes bedragen cumulatief maximaal 1,5 keer de door opdrachtnemer gescoorde kwaliteitswaarde voor het betreffende kwaliteitscriterium. De boete per gebeurtenis wordt naar rato van de waarde van de betreffende deelopdracht berekend. Hiervoor hebben we de navolgende formule:

fictief behaalde kwaliteitswaarde / (fictieve aanneemsom / 100) x 1,5 = maximale percentage boete/sanctie per deelopdracht.

Het totale boetebedrag per deelopdracht is gemaximeerd tot 25% van de waarde van de deelopdracht.

Deze boete is verschuldigd onverminderd het recht van opdrachtgever op vergoeding van de werkelijk geleden schade, het recht op nakoming van de overeenkomst door de opdrachtnemer dan wel het recht de raamovereenkomst geheel of gedeeltelijk te ontbinden.

1.13 DIGITALE TOEGANKELIJKHEID

De door de opdrachtnemer te leveren producten en diensten worden door u toegankelijk aangeboden. Deze producten en diensten behoren te voldoen aan de eisen zoals vermeld in het Tijdelijk besluit digitale toegankelijkheid overheid en -zodra van kracht geworden- de Wet digitale overheid.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

De benodigde bestekstekeningen dienen door de aannemer te worden verzorgd, overeenkomst " Verzorgen bestekstekeningen" volgens bestekspostnr.: 844110

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Grondwaterstanden.

De gangbare grondwaterstand is min. 0,50m minus maaiveld.

Hoofdafmetingen

- De hoofdafmetingen van de onderdelen van het werk dient door de aannemer te worden verzorgd.
- De hoogtematen in meters t.o.v. NAP.
- De coördinaten dienen aangegeven in het RD- stelsel.
- De begrenzingen van de werken zullen tijdens de schouw(en) nader worden vastgesteld.

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. Acceptatie van (gedetailleerde) werkplannen en ontwerptekeningen als omschreven in bestekspostnummers 841210 geschiedt door de directie;
2. Acceptatie van bestekstekeningen en deelopdracht als omschreven in bestekspostnummers 844110 en 844210, geschiedt door de directie;
3. Keuring van het kunstgrasstype voor het aanbrengen in het werk;
4. Keuring van het infill zand voor het aanbrengen in het werk.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Aanbestedingsleidraad met kenmerk 2021-345, d.d. 17 december 2021;
- Inschrijvingsbiljet;
- Inschrijvingsstaat;
- V&G-plan met kenmerk 213797 d.d. 17-12-2021;
- Bescherming-bouwplaatsen-stadswerk;
- Principe details valondergrond(en) bestaande situatie d.d.09-12-2021;
- Principe details valondergrond(en) nieuwe situatie d.d.09-12-2021.
- Beoordelingsformulier past-performance

08 INFORMATIE ONDERGRONDSE INFRASTRUCTUUR

Kadaster

tel.: 0800-0080

<http://www.kadaster.nl/klic>

klic@kadaster.nl

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	1	2	3	4	5				
1							AANVANGSWERKZAAMHEDEN			
11							VOORZIENINGEN			
111							GROENVOORZIENINGEN			
112							AFBAKENING / AFZETTINGEN			
1120							<u>Toepassen afzettingen met bouwhekken</u>			
112010	101502						Toepassen tijdelijke afrastering. Betreft toepassen afzettingen met bouwhekken tot 50 m per locatie Afrastering(en) ten behoeve van: afzetting werkterrein Type afrastering(en): Standaard bouwhek 3,5 m breed, 2,0 m hoog, voorzien van beton/kunststofvoeten. Bouwhekken onderling te koppelen met klemmen	keer	2.500,00	F
			1							
				5						
112020	101502						Toepassen tijdelijke afrastering. Betreft toepassen afzettingen met bouwhekken 50 m per locatie en meer Afrastering(en) ten behoeve van: afzetting werkterrein Type afrastering(en): Standaard bouwhek 3,5 m breed, 2,0 m hoog, voorzien van beton/kunststofvoeten. Bouwhekken onderling te koppelen met klemmen	keer	5.500,00	F
			1							
				5						
114							PROEFSLEUVEN			
1140							<u>Proefsleuven opsporen kabels en leidingen</u>			
114010	102101						Graven proefsleuf. Opbouw van de ondergrond: kleigrond Gemiddelde sleufdiepte: 1,2 m Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	m	40,00	F
			4							
					2					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
15								OPRUIMEN WEGENBOUWWERKEN			
151								BANDEN			
1513								<u>Opsluitbanden, afvoeren</u>			
151350	831711					5	7	Opbreken betonbanden. Betreft opbreken kantopsluiting van betonbanden Opsluitbanden 100 x 200 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	800,00	F
1514								<u>Opsluitbanden, hergebruik</u>			
151410	831711					5	1	Opbreken betonbanden. Betreft opbreken kantopsluiting van betonbanden geschikt voor hergebruik Opsluitbanden 100 x 200 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.: 533210	m	400,00	F
154								BETONSTRAATSTENEN			
1542								<u>Betonstraatstenen keiformaat</u>			
154210	831702					1	3	Opbreken betonstraatstenen. Betreft opbreken betonstraatstenen. Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	200,00	F
154220	831702					2	3	Opbreken betonstraatstenen. Betreft opbreken betonstraatstenen. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	400,00	F
154230	831702					3	3	Opbreken betonstraatstenen. Betreft opbreken betonstraatstenen. Totale breedte van 3,0 m en meer Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	400,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
156								BETONTEGELS			
1560								<u>Betontegels 300x300x45 mm</u>			
156010	831703							Opbreken betontegels. Betreft opbreken betontegels Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 x 45 mm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	1.000,00	F
		1									
			1								
156020	831703							Opbreken betontegels. Betreft opbreken betontegels Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 45 mm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	2.000,00	F
		2									
			1								
156030	831703							Opbreken betontegels. Betreft opbreken betontegels Totale breedte van 3,0 m en meer Betontegels 300 x 300 x 45 mm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	2.000,00	F
		3									
			1								
159								DIVERSEN - VALONDERGRONDEN			
1591								<u>Rubber tegels 500x500 mm</u>			
159110	711102							Verwijderen valdempende ondergrond - tegels. Betreft verwijderen van rubbertegels Aantal locaties: 1 tot 3 per locatie Materiaal: rubbertegels afmeting 500 x 500 x 65 mm Onderlaag: betontegels afmeting 300 x 300 x 50 mm Onderbouw: zand, gemiddelde laagdikte ca. 200 mm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	4.200,00	F
		1									
			1								
				1							
					1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
1592										
159210	711103						Valdempende ondergrond - vloeren.	m2	440,00	F
			1				Verwijderen valdempende ondergrond - vloeren. Betreft verwijderen van valdempende ondergrond en kunstgras toplaag, inclusief kantplank Aantal locaties: 1 tot 3 per locatie Toplaag: kunstgras gevuld met een infill van kwartszand Funderingslaag: valdempende onderlaag gemiddelde dikte ca. 60 mm met maximale dikte van 100 mm en minimale dikte van 20 mm Onderbouw: zand, gemiddelde laagdikte ca. 200 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar naar een inrichting			
159220	711103						Verwijderen valdempende ondergrond - vloeren. Betreft verwijderen van valdempende ondergrond met gietrubber toplaag inclusief funderingslaag van, inclusief kantplank Aantal locaties: 1 tot 3 per locatie Toplaag: rubber gietvloer Funderingslaag: steenmengsel, gemiddelde laagdikte ca. 60 mm Onderbouw: zand, gemiddelde laagdikte ca. 200 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar naar een inrichting	m2	200,00	F
17			1				OPRUIMEN WEGBEBAKENING EN INRICHTINGSWERKEN			
175			2				STRAATMEUBILAIR			
1750				1			<u>Afvalbakken</u>			
175010	619999				1		Verwijderen afvalbak, afv. Betreft verwijderen en afvoeren inclusief grondwerk Type: Capitole Materiaal: verzinkt staal met poedercoating Afmeting: 421x305x725 mm Incl. fundering van beton: afm. 300x300x350mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	20,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
1751										
175110	619999						Zitbanken			
							Verwijderen zitbank, afv. Betreft verwijderen en afvoeren inclusief grondwerk Type: Siësta bank hout, 3 zits Materiaal: FSC® Hardhout, onbehandeld Afmeting: 810x400/790 mm, lengte 2,00 m Met rugleuning Materiaal staanders: beton In de grond gesteld ca. 0,30 m onder maaiveld De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	20,00	F
175120	619999						Verwijderen picknick-set, afv. Betreft verwijderen en afvoeren Materiaal: beton Afmeting: 1800x1920x750 mm Zonder rugleuning Op maaiveld geplaatst De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	20,00	F
176							SPELEN			
1761							<u>Speeltoestel</u>			
176110	711299						Verwijderen speeltoestel (P<2 en H<1 en F<5) Betreft: verwijderen van alle type toestellen, inclusief grondwerk, fundatie en grondankers. Afmetingen: - projectie oppervlak (P) < 2 m ² - hoogte (H) < 1 m ¹ - aantal fundamente (F) (poeren, funderingsblokken staanders in maaiveld e.d) < 5st Toestel demonteren: - Inclusief grondwerkzaamheden tot ten hoogste 0,5m ³ per fundatie. - inclusief het demonteren van alle onderdelen en inclusief bevestigingsmiddelen en montagematerialen. Valdempende ondergrond verwijderen volgens bestekspostnr(s). 159110, 159210, 159220, 2112 en 2113 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse A.	st	480,00	F
176120	711299						Verwijderen speeltoestel (P<4 en H<2 en F<7) Betreft: verwijderen van alle type toestellen, inclusief grondwerk, fundatie en grondankers. Afmetingen: - projectie oppervlak (P) < 4 m ² - hoogte (H) < 2 m ¹ - aantal fundamente (F) (poeren, funderingsblokken staanders in maaiveld e.d) < 7st Toestel demonteren: - Inclusief grondwerkzaamheden tot ten hoogste 0,5m ³ per fundatie. - inclusief het demonteren van alle onderdelen en inclusief bevestigingsmiddelen en montagematerialen. Valdempende ondergrond verwijderen volgens bestekspostnr(s). 159110, 159210, 159220, 2112 en 2113 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden uitgegaan van milieukundige kwaliteit	st	140,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
176130	711299		<p>klasse A.</p> <p>Verwijderen speeltoestel (P<10 en H<3 en F<11) Betreft: verwijderen van alle type toestellen, inclusief grondwerk, fundatie en grondankers. Afmetingen: - projectie oppervlak (P) <10 m2 - hoogte (H) < 3 m1 - aantal fundamente (F) (poeren, funderingsblokken staanders in maaiveld e.d) < 11st Toestel demonteren: - Inclusief grondwerkzaamheden tot ten hoogste 0,5m3 per fundatie. - inclusief het demonteren van alle onderdelen en inclusief bevestigingsmiddelen en montagematerialen. Valdempende ondergrond verwijderen volgens bestekspostnr(s). 159110, 159210, 159220, 2112 en 2113 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse A.</p>	st	40,00	F
176170	711201	1 3 9 1 3	<p>Verwijderen speeltoestel. Betreft verwijderen incl. ondertegels en afvoeren inclusief grondwerk Aantal locaties: 1 Betreft: groot speeltoestel combinatie toestel Materiaal: beton Geschikt voor hergebruik 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar naar een inrichting</p>	st	8,00	F
2			GRONDWERKEN			
21			ONTGRAVEN GROND			
210			ONTGRAVEN CUNET			
2101			<u>Cunet, niet gescheiden zand ontgraven, moeilijk bereikbaar</u>			
210110	220101	3 1 9 1 1	<p>Grond ontgraven uit cunet, niet gesch. zand Betreft het ontgraven van zand uit cunet, locatie is niet direct bereikbaar met een vrachtwagen Grondsoort: zand Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.t.b. m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,28 m Ontgraving tot 5 m3 per locatie. Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving</p>	m3	20,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
210120	220101			3				Grond ontgraven uit cunet, niet gesch. zand Betreft het ontgraven van zand uit cunet, locatie is niet direct bereikbaar met een vrachtwagen Grondsoort: zand Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.t.b. m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,28 m Ontgraving vanaf 5 tot 25 m3 per locatie. Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	100,00	F	
210130	220101			3				Grond ontgraven uit cunet, niet gesch. zand Betreft het ontgraven van zand uit cunet, locatie is niet direct bereikbaar met een vrachtwagen Grondsoort: zand Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.t.b. m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,28 m Ontgraving vanaf 25 m3 en meer per locatie. Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	40,00	F	
2102								<u>Cunet, niet gescheiden grond ontgraven, moeilijk bereikbaar</u>				
210210	220101			3				Grond ontgraven uit cunet, niet gesch. klei Betreft het ontgraven van kleigrond uit cunet, locatie is niet direct bereikbaar met een vrachtwagen Grondsoort: kleigrond Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.t.b. m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,28 m Ontgraving tot 5 m3 per locatie. Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	20,00	F	
210220	220101			3				Grond ontgraven uit cunet, niet gesch. klei Betreft het ontgraven van kleigrond uit cunet, locatie is niet direct bereikbaar met een vrachtwagen Grondsoort: kleigrond Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.t.b. m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,28 m Ontgraving vanaf 5 tot 25 m3 per locatie. Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	100,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
210230	220101							m3	40,00	F
				3			Grond ontgraven uit cunet, niet gesch. klei Betreft het ontgraven van kleigrond uit cunet, locatie is niet direct bereikbaar met een vrachtwagen Grondsoort: kleigrond Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.t.b. m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,28 m Ontgraving vanaf 25 m3 en meer per locatie. Taluds 1 : 1			
					1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
						9	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
							1			
2103							<u>Cunet, niet gescheiden zand ontgraven, goed bereikbaar</u>			
210310	220101							m3	100,00	F
				3			Grond ontgraven uit cunet, niet gesch. zand Betreft het ontgraven van zand uit cunet, locatie is goed bereikbaar met een vrachtwagen Grondsoort: zand Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.t.b. m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,28 m Ontgraving tot 5 m3 per locatie. Taluds 1 : 1			
					1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
						9	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
							1			
210320	220101							m3	600,00	F
				3			Grond ontgraven uit cunet, niet gesch. zand Betreft het ontgraven van zand uit cunet, locatie is goed bereikbaar met een vrachtwagen Grondsoort: zand Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.t.b. m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,28 m Ontgraving vanaf 5 tot 25 m3 per locatie. Taluds 1 : 1			
					1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
						9	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
							1			
210330	220101							m3	400,00	F
				3			Grond ontgraven uit cunet, niet gesch. zand Betreft het ontgraven van zand uit cunet, locatie is goed bereikbaar met een vrachtwagen Grondsoort: zand Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.t.b. m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,28 m Ontgraving vanaf 25 m3 en meer per locatie. Taluds 1 : 1			
					1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
						9	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
							1			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
2104			<u>Cunet, niet gescheiden grond ontgraven, goed bereikbaar</u>			
210410	220101		Grond ontgraven uit cunet, niet gesch. klei Betreft het ontgraven van kleigrond uit cunet, locatie is goed bereikbaar met een vrachtwagen Grondsoort: kleigrond Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.t.b. m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,28 m Ontgraving tot 5 m3 per locatie. Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	100,00	F
210420	220101		Grond ontgraven uit cunet, niet gesch. klei Betreft het ontgraven van kleigrond uit cunet, locatie is goed bereikbaar met een vrachtwagen Grondsoort: kleigrond Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.t.b. m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,28 m Ontgraving vanaf 5 tot 25 m3 per locatie. Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	600,00	F
210430	220101		Grond ontgraven uit cunet, niet gesch. klei Betreft het ontgraven van kleigrond uit cunet, locatie is goed bereikbaar met een vrachtwagen Grondsoort: kleigrond Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.t.b. m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,28 m Ontgraving vanaf 25 m3 en meer per locatie. Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	400,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
211							ONTGRAVEN CUNET HOUTSNIPPERS			
2112							<u>Ontgraven houtsnippers uit maaiveld, moeilijk bereikbaar</u>			
211210	220199						Ontgraven houtsnippers uit maaiveld <5m3 Betreft het ontgraven van schors en houtsnippers uit maaiveld, locatie is niet direct bereikbaar met een vrachtwagen Grondsoort/ materiaal: houtsnippers Gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m Ontgraving tot 5 m3 per locatie. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving.	m3	75,00	F
211220	220199						Ontgraven houtsnippers uit maaiveld >5m3 Betreft het ontgraven van schors en houtsnippers uit maaiveld, locatie is niet direct bereikbaar met een vrachtwagen Grondsoort/ materiaal: houtsnippers Gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m Ontgraving vanaf 5 m3 en meer per locatie. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving.	m3	125,00	F
2113							<u>Ontgraven houtsnippers uit maaiveld, goed bereikbaar</u>			
211310	220199						Ontgraven houtsnippers uit maaiveld <5m3 Betreft het ontgraven van schors en houtsnippers uit maaiveld, locatie is goed bereikbaar met een vrachtwagen Grondsoort/ materiaal: houtsnippers Gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m Ontgraving tot 5 m3 per locatie. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving.	m3	250,00	F
211320	220199						Ontgraven houtsnippers uit maaiveld >5m3 Betreft het ontgraven van schors en houtsnippers uit maaiveld, locatie is goed bereikbaar met een vrachtwagen Gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m Ontgraving vanaf 5 m3 en meer per locatie. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving.	m3	490,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
22							VERVOEREN ZAND EN GROND			
222							AFVOEREN GROND			
222010	2220201						Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen bij ontgraven Grondsoort: zand Zand vrijgekomen bij ontgraven volgens bestekspostgroep: 2102 en 2104. Vervoeren naar: een inrichting Milieuhygiënische kwaliteit grond klasse : AW of Wonen" volgens bodemkwaliteitskaart gemeente Haarlemmermeer: site: < https://zoek.officielebekendmakingen.nl/gmb-2020-117741.html > (De bodemkwaliteitskaart staat onder externe bijlagen (linker kolom): nota bodembeheer bijlagen) Indien nodig wordt bodemonderzoek ter beschikking gesteld Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	1.600,00	F
			2							
				2						
					4					
222020	2220201						Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen bij ontgraven Grondsoort: kleigrond Grond vrijgekomen bij ontgraven volgens bestekspostgroep: 2102 en 2104. Vervoeren naar: een inrichting Milieuhygiënische kwaliteit grond klasse : AW of Wonen" volgens bodemkwaliteitskaart gemeente Haarlemmermeer: site: < https://zoek.officielebekendmakingen.nl/gmb-2020-117741.html > (De bodemkwaliteitskaart staat onder externe bijlagen (linker kolom): nota bodembeheer bijlagen) Indien nodig wordt bodemonderzoek ter beschikking gesteld Haarlemmermeer. Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	820,00	F
			1							
				2						
					4					
222030	2220201						Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen bij ontgraven volgens bestekspostgroep: 2112 en 2113 Grondsoort: houtsnippers Houtsnippers vrijgekomen bijontgraven volgens bestekspostgroep: 2105 Vervoeren naar: een inrichting Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	940,00	F
			9							
				2						
					4					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
23								VERWERKEN VRIJGEKOMEN GROND			
232								VERWERKEN GROND IN AANVULLING / TERREIN			
2320								<u>Verwerken kleigrond in aanvulling / terrein. <1000m2</u>			
232010	220301							Grond verwerken in aanvulling / terrein Betreft Grond verwerken in aanvulling/ terrein, tot 5 m3 per locatie. Grondsoort: kleigrond, vrijgekomen bij ontgraven volgens bestekspostnr 2102, 2104 Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,30 m Bovenoppervlakte tot 15 m2 Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Hoeveelheidsbepaling door posten van herkomst	m3	50,00	F
232020	220301							Grond verwerken in aanvulling / terrein Betreft Grond verwerken in aanvulling/ terrein, 5-25 m3 per locatie. Grondsoort: kleigrond, vrijgekomen bij ontgraven volgens bestekspostnr 2102, 2104 Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,30 m Bovenoppervlakte 15 tot 85 m2 Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Hoeveelheidsbepaling door posten van herkomst	m3	230,00	F
232030	220301							Grond verwerken in aanvulling / terrein Betreft Grond verwerken in aanvulling/ terrein, 25 m3 en meer per locatie. Grondsoort: kleigrond, vrijgekomen bij ontgraven volgens bestekspostnr 2102, 2104 Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,30 m Bovenoppervlakte >85 m2 Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Hoeveelheidsbepaling door posten van herkomst	m3	160,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6					
2322			<u>Verw. en verd. vrijgekomen zand in cunet, <1000 m2</u>				
232210	220399		Zand verw. en verdichten in cunet, <5 m3 Betreft vrijgekomen zand verwerken en verdichten cunet/ aanvulling, tot 5 m3 per locatie.	m3	50,00 F		
232211	220301		Grond verwerken in cunet Grondsoort: zand voor zandbed, vrijgekomen bij ontgraven volgens bestekspostnr 2101, 2103 Gemiddelde hoogte 0,20 m Bovenoppervlakte <25 m2 Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten volgens bestekspostnr. 232212 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3		50,00 I	
232212	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Grondsoort: zand voor zandbed Oppervlakken: horizontaal tot 1;4 Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,20 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m2		250,00 I	
232220	220399		Zand verw. en verdichten in cunet, 5-25 m3 Betreft vrijgekomen zand verwerken en verdichten cunet/ aanvulling, vanaf 5 tot 25 m3 per locatie.	m3	230,00 F		
232221	220301		Grond verwerken in cunet Grondsoort: zand voor zandbed, vrijgekomen bij ontgraven volgens bestekspostnr 2101, 2103 Gemiddelde hoogte 0,20 m Bovenoppervlakte 25 tot 100 m2 Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten volgens bestekspostnr. 232222 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3		230,00 I	
232222	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Grondsoort: zand voor zandbed Oppervlakken: horizontaal tot 1;4 Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,20 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m2		1.150,00 I	
232230	220399		Zand verw. en verdichten in cunet, >25 m3 Betreft vrijgekomen zand verwerken en verdichten cunet/ aanvulling, vanaf 25 m3 en meer per locatie.	m3	160,00 F		
232231	220301		Grond verwerken in cunet Grondsoort: zand voor zandbed, vrijgekomen bij ontgraven volgens bestekspostnr 2101, 2103 Gemiddelde hoogte 0,20 m Bovenoppervlakte >100 m2 Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten volgens bestekspostnr. 232232 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3		160,00 I	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
232232	220411							Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Grondsoort: zand voor zandbed Oppervlakken: horizontaal tot 1;4 Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,20 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m2			800,00	I
24		1						VERWERKEN TE LEVEREN GROND					
241			1					VERWERKEN ZAND IN CUNET					
2410				1				<u>Verw. en verd. zand in cunet, <1000 m2</u>					
241010	220399							Zand verw. en verdichten in cunet, <5 m3 Betreft zand leveren en aanbrengen en verdichten cunet/ aanvulling, tot 5 m3 per locatie.	m3	120,00	F		
241011	220301							Grond verwerken in cunet Grondsoort: zand voor zandbed Gemiddelde hoogte 0,20 m Bovenoppervlakte <25 m2 Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten volgens bestekspostnr. 241012	m3 m3			120,00 120,00	I L
		1						1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
241012	220411							Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Grondsoort: zand voor zandbed Oppervlakken: horizontaal tot 1;4 Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,20 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m2			600,00	I
		1											
241020	220399							Zand verw. en verdichten in cunet, 5-25 m3 Betreft zand leveren en aanbrengen en verdichten cunet/ aanvulling, vanaf 5 tot 25 m3 per locatie.	m3	540,00	F		
241021	220301							Grond verwerken in cunet Grondsoort: zand voor zandbed Gemiddelde hoogte 0,20 m Bovenoppervlakte 25 tot 100 m2 Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten volgens bestekspostnr. 241022	m3 m3			540,00 540,00	I L
		1						1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
241022	220411							Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Grondsoort: zand voor zandbed Oppervlakken: horizontaal tot 1;4 Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,20 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m2			2.700,00	I
		1											
241030	220399							Zand verw. en verdichten in cunet, >25 m3 Betreft zand leveren en aanbrengen en verdichten cunet/ aanvulling, vanaf 25 m3 en meer per locatie.	m3	440,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
241031	220301							Grond verwerken in cunet	m3			440,00	I
								Grondsoort: zand voor zandbed	m3			440,00	L
		1						Gemiddelde hoogte 0,20 m					
			4					Bovenoppervlakte >100 m2					
				1				Taluds 1 : 1					
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
						1		Verdichten volgens bestekspostnr. 241032					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
241032	220411							Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2			2.200,00	I
		1						Grondsoort: zand voor zandbed					
			1					Oppervlakken: horizontaal tot 1;4					
				1				Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,20 m					
					1			Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard					
242								LEVEREN ZAND, GOED BEREIKBAAR					
242010	831601							Leveren zand.	m3	10,00	F		
								Betreft leveren van zand voor zandbed tot 5m3 per keer / locatie					
		1						Straatzand	m3			10,00	L
				1				Zand voor zandbed					
					1			Leveren op plaats van verwerking					
						1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel					
242020	831601							Leveren zand.	m3	50,00	F		
								Betreft leveren van zand voor zandbed vanaf 5 tot 25 m3 per keer / locatie					
		1						Straatzand	m3			50,00	L
				1				Zand voor zandbed					
					1			Leveren op plaats van verwerking					
						1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel					
242030	831601							Leveren zand.	m3	100,00	F		
								Betreft leveren van zand voor zandbed vanaf 25 m3 en meer per keer / locatie					
		1						Straatzand	m3			100,00	L
				1				Zand voor zandbed					
					1			Leveren op plaats van verwerking					
						1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6					
243			LEVEREN ZAND, MOEILIK BEREIKBAAR				
243010	831601		Leveren zand. Betreft leveren van zand voor zandbed tot 5m3 per keer / locatie	m3	10,00 F		
		1	Straatzand	m3		10,00	L
			Zand voor zandbed				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
			1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel				
243020	831601		Leveren zand. Betreft leveren van zand voor zandbed vanaf 5 tot 25 m3 per keer / locatie	m3	50,00 F		
		1	Straatzand	m3		50,00	L
			Zand voor zandbed				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
			1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel				
243030	831601		Leveren zand. Betreft leveren van zand voor zandbed vanaf 25 m3 en meer per keer / locatie	m3	100,00 F		
		1	Straatzand	m3		100,00	L
			Zand voor zandbed				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
			1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel				
244			LEVEREN GROND, GOED BEREIKBAAR				
244010	220321		Leveren grond. Betreft leveren van kleigrond tot 5m3 per keer / locatie	m3	10,00 F		
		1	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit:				
		7	Grondsoort: kleigrond	m3		10,00	L
		1	Leveren op de plaats van verwerking				
			1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking .				
244020	220321		Leveren grond. Betreft leveren van kleigrond vanaf 5 tot 25m3 per keer / locatie	m3	50,00 F		
		1	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit:				
		7	Grondsoort: kleigrond	m3		50,00	L
		1	Leveren op de plaats van verwerking				
			1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking .				
244030	220321		Leveren grond. Betreft leveren van kleigrond vanaf 25m3 em meer per keer / locatie	m3	100,00 F		
		1	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit:				
		7	Grondsoort: kleigrond	m3		100,00	L
		1	Leveren op de plaats van verwerking				
			1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking .				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
245								LEVEREN GROND, MOEILIK BEREIKBAAR				
245010	220321							Leveren grond. Betreft leveren van kleigrond tot 5m3 per keer / locatie Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Grondsoort: kleigrond	m3	10,00	F	
		1						Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking .	m3			10,00 L
			7									
				1								
					1							
245020	220321							Leveren grond. Betreft leveren van kleigrond vanaf 5 tot 25m3 per keer / locatie Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Grondsoort: kleigrond	m3	50,00	F	
		1						Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking .	m3			50,00 L
			7									
				1								
					1							
245030	220321							Leveren grond. Betreft leveren van kleigrond vanaf 25m3 em meer per keer / locatie Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Grondsoort: kleigrond	m3	100,00	F	
		1						Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking .	m3			100,00 L
			7									
				1								
					1							
5								WEGENBOUWWERKEN				
51								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
510								AFWERKEN ZANDBED				
5101								<u>Afwerken en verdichten zandbed - funderingslagen</u>				
510110	800101							Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft afwerken en verdichten bestaand zandbed voor aanbrengen elementenverharding en/of valondergronden Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken	m2	10.000,00	F	
		1						Afwerken tot 0,20 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag				
			1					Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,20 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 normale proctorproef				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING						EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									1	2
5336												
533610	831608											
			1						st	1.100,00	F	
					1				st			1.100,00
						1						
							1					
533640	831608											
									st	700,00	F	
			5						st			700,00
					1							
						1						
5339												
533910	831610											
									st	100,00	F	
			5						st			100,00
					9							
						1						
							1					
5342												
534220	831611											
									st	100,00	F	
			1						st			100,00
					5							
						2						
							1					
5343												
534310	831502											
									st	250,00	F	
			2									
					2	1						
							1					
534340	831502											
									st	200,00	F	
			2									
					2	5						
							1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
59								AANBRENGEN BETONTEGELS					
591								BETONTEGELS 300X300 MM					
5910								<u>Betontegels 300x300x45 mm.</u>					
591010	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft aanbrengen vrijgekomen betontegels op zandbed voor ondervloer Kantopsluiting van betonbanden volgens estekspostgroepnr.: 5330 Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op zandbed	m2	50,00	F		
		1						Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) n.v.t. Kleur: grijs Vrijgekomen en schoongemaakt volgens bestekspostnr. 515070	st			500,00	H
			1					Betontegels 150 x 300 x 45 mm Vrijgekomen en schoongemaakt volgens bestekspostnr. 515070	st			55,00	H
				5				Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					
591020	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft aanbrengen vrijgekomen betontegels op zandbed voor ondervloer Kantopsluiting van betonbanden volgens bestekspostgroepnr.: 5330 Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m	m2	100,00	F		
		2						Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) n.v.t. Kleur: grijs Vrijgekomen en schoongemaakt volgens bestekspostnr. 515070	st			1.000,00	H
			1					Betontegels 150 x 300 x 45 mm Vrijgekomen en schoongemaakt volgens bestekspostnr. 515070	st			110,00	H
				5				Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					
591030	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft aanbrengen vrijgekomen betontegels op zandbed voor ondervloer Kantopsluiting van betonbanden volgens bestekspostgroepnr.: 5330 Totale breedte van 3,00 m en meer	m2	100,00	F		
		3						Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) n.v.t. Kleur: grijs Vrijgekomen en schoongemaakt volgens bestekspostnr. 515070	st			1.000,00	H
			1					Betontegels 150 x 300 x 45 mm Vrijgekomen en schoongemaakt volgens bestekspostnr. 515070	st			110,00	H
				5				Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
591040	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft leveren en aanbrengen betontegels op zandbed Kantopsluiting van betonbanden volgens bestekspostgroepnr.: 5330 en 5332 Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op zandbed	m2	75,00	F		
		1						Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) n.v.t. Kleur: grijs	st			750,00	H
			1					Betontegels 150 x 300 x 45 mm Kleur: grijs	st			85,00	H
				5				Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					
591050	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft leveren en aanbrengen betontegels op zandbed Kantopsluiting van betonbanden volgens bestekspostgroepnr.: 5330 en 5332 Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Op zandbed	m2	375,00	F		
		2						Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) n.v.t. Kleur: grijs	st			3.750,00	H
			1					Betontegels 150 x 300 x 45 mm Kleur: grijs	st			417,00	H
				5				Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					
591060	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft leveren en aanbrengen betontegels op zandbed Kantopsluiting van betonbanden volgens bestekspostgroepnr.: 5330 en 5332 Totale breedte van 3,00 m en meer In halfsteensverband Op straatlaag	m2	300,00	F		
		3						Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) n.v.t. Kleur: grijs	st			3.000,00	H
			1					Betontegels 150 x 300 x 45 mm Kleur: grijs	st			335,00	H
				5				Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				5	6
592							BETONTEGELS OVERIGE FORMATEN				
5921							<u>Betontegels 400x600 mm</u>				
592110	831399						Aanbrengen maaitegel 400x600 mm betreft leveren en aanbrengen maaitegelst.b.v. kunstgras valondergrond Bestaande uit 1 streklaag Op zandbed Betontegels 400 x 600 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) n.v.t. Kleur: grijs Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m	600,00	F	
								st			1.002,00 L
593							BIJZONDERE BETONTEGELS				
5933							<u>Speciale betontegels</u>				
593310	831199						Aanbrengen knikkertegels 300x300x60 mm, best. Betreft leveren en aanbrengen knikkertegels in bestaande tegelverharding op zandbed Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) n.v.t. Type: knikkertegel Afmeting: 300x300x60 mm Kleur: grijs Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	st	40,00	F	
								st			40,00 L
593320	831199						Aanbrengen knikkertegels 300x300x60 mm, nieuw. Betreft leveren en aanbrengen knikkertegels in nieuwe tegelverharding op zandbed Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) n.v.t. Type: knikkertegelt Afmeting: 300x300x60 mm Kleur: grijs Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	st	40,00	F	
								st			40,00 L
593330	831199						Aanbrengen hinkeltegels 300x300 mm, 1 t/m10, best Betreft leveren en aanbrengen hinkeltegels in bestaande tegelverharding op zandbed Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) n.v.t. Type: Hinkelbaan div. kleuren 10 st, art. DRD.DA.01 Leverancier: BoerPlay(o.g.) Afmeting: 300x300x45 mm Kleur: diverse Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	set	40,00	F	
								st			400,00 L
593340	831199						Aanbrengen hinkeltegels 300x300 mm, 1 t/m10, nieuw Betreft leveren en aanbrengen hinkeltegels in nieuwe tegelverharding op zandbed Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) n.v.t. Type: Hinkelbaan div. kleuren 10 st, art. DRD.DA.01 Leverancier: BoerPlay (o.g.) Afmeting: 300x300x45 mm Kleur: diverse Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	set	40,00	F	
								st			400,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6					
6			GROENVOORZIENING				
63			ZAAIWERKZAAMHEDEN				
631			GRAS ZAAIEN				
6311			<u>Zaaien</u>				
631110	512101		Zaaien. Betreft herstellen en zaaien van grasveld rondom speelplekken. Inclusief lichte egalisatie voor herstel aansluitingen Grondsoort: kleigrond Hoedanigheid oppervlak: vlak met enkel obstakels Grootte per perceel: tot ca. 50 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld type: R1 o.g. Leverancier: Barenbrug Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	10,00	F	
		9					
		1					
		2					
		1		kg			20,00 L
		2					
631120	512101		Zaaien. Betreft herstellen en zaaien van grasveld rondom speelplekken. Inclusief lichte egalisatie voor herstel aansluitingen Grondsoort: kleigrond Hoedanigheid oppervlak: vlak met enkel obstakels Grootte per perceel: vanaf 50 m2 en meer Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld type: R1 o.g. Leverancier: Barenbrug Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	18,00	F	
		9					
		1					
		2					
		1		kg			36,00 L
		2					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				5	6	
7							INRICHTINGSWERKEN					
71							BEBORDING / BEBAKENING					
711							AANBRENGEN BEBORDING					
7110							<u>Aanbrengen attentie bord in maaiveld</u>					
711010	321399						Aanbr. attentie bord op paal, buurtbord 9.04 geen hond Betreft leveren en aanbrengen attentie borden op paal Inclusief grondwerk Type: buurtbord 9.04 " geen hond" Materiaal: aluminium 2 mm Afmetingen: diameter 400mm Niet retroflecterend Verkeerbordpaal, uitvoeringcilindrisch 48,3mm met vastkruis Totale lengte 1,60 m Inclusief bevestigingsmateriaal in maaiveld aanbrengen en grond vlak afwerken.	st	40,00	F		
								st			40,00	L
								st			40,00	L
77							TERREIN-INRICHTINGSELEMENTEN					
771							STRAATMEUBILAIR					
7710							<u>Banken</u>					
771010	619999						Aanbrengen bank Betreft leveren en aanbrengen Incl. grondwerk. Type: Siësta bank hout, 3 zits Leverancier: VelopA, o.g. Materiaal: FSC® Hardhout, onbehandeld Afmeting:810x400/790 mm, lengte 2,00 m Met rugleuning Materiaal staanders: beton In de grond gesteld ca. 0,30 m onder maaiveld Aanbrengen volgens voorschriften leverancier	st	40,00	F		
								st			40,00	L
771020	619999						Aanbrengen betonnen picknickset Betreft leveren en aanbrengen betonnen picknickset Plaatsing op maaiveld/ verharding Type: Picknickset Standaard Productcode: PS.ST Leverancier: Heblad, o.g. Materiaal: beton Kleur: Naturel Beton Gewicht: 905 kg Afmeting: (lxbxh) 1.800x1.920x750 mm Afmeting tafelblad: (lxb) 1.800x900 mm Zonder rugleuning Op maaiveld geplaatst Aanbrengen volgens voorschriften leverancier	st	20,00	F		
								st			20,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				5	6	
771030	619999											
							Aanbrengen vrijgekomen bank Betreft aanbrengen vrijgekomen bank volgens bestekspostnr. 175110 Type: Siësta bank hout, 3 zits Leverancier: VelopA, o.g. Materiaal: FSC® Hardhout, onbehandeld Afmeting: 810x400/790 mm, lengte 2,00 m Met rugleuning Materiaal staanders: beton In de grond gesteld ca. 0,30 m onder maaiveld.	st	40,00	F		
7711							<u>Afvalbakken / containers</u>					
771110	619999						Aanbrengen afvalbak Betreft leveren en aanbrengen Incl. grondwerk. Aanbrengen in maaiveld Type: Capitole Leverancier: Bammens, o.g. Kleur bak zwart RAL 9005 Afmeting: 421x305x725 mm Incl. fundering: betonblok 600x300x250mm	st	100,00	F		
								st			100,00	L
7712							<u>Speeltoestel</u> Algemene leverings- en plaatsingseisen van speelproducten, conform paragraaf 2.1, 2.2 en 2.3 van bijlage (B) programma van Eisen. Opleverdocumentatie: binnen 2 weken na oplevering dienen de opleverbescheiden in het bezit te zijn van opdrachtgever, conform paragraaf 3.2.2. van bijlage (B) programma van Eisen.					
771210	711299						Plaatsen speeltoestel (P<2 en H<1 en F<5) Betreft: leveren en aanbrengen van alle type toestellen, inclusief grondwerk, fundatie en grondankers. <u>Leveren toestel:</u> - hoogte (H) < 1 m1 - aantal fundamenten (F) (poeren, funderingsblokken staanders in maaiveld e.d) < 5st - Inclusief laden, lossen en transport vanaf een locatie binnen een straal van #15km <u>Afmetingen:</u> - projectie oppervlak (P) < 2 m2 - hoogte (H) < 1 m1 - aantal fundamenten (F) (poeren, funderingsblokken staanders in maaiveld e.d) < 5st <u>Toestel monteren:</u> - Inclusief grondwerkzaamheden tot ten hoogste 0,5m3 per fundatie. - inclusief het monteren van alle onderdelen en inclusief bevestigingsmiddelen en montagematerialen. Valdempende ondergrond volgens bestekspostgroepnr(s). 7730 Toestel afwerking en keuring: - inclusief afwerking - exclusief van keuringscertificaat, van een AKI, door de opdrachtgever (Aangewezen Keurende Instantie). Leveren en aanbrengen volgens voorschriften van de leverancier.	st	240,00	F		
								st			240,00	T
								set			240,00	T

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6						
771220	711299		<p>Plaatsen speeltoestel (P<4 en H<2 en F<7) Betreft: leveren en aanbrengen van alle type toestellen, inclusief grondwerk, fundatie en grondankers.</p> <p><u>Leveren toestel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - hoogte (H) < 2 m - aantal fundamenten (F) (poeren, funderingsblokken staanders in maaiveld e.d) < 7st - Inclusief laden, lossen en transport vanaf een locatie binnen een straal van #15km <p><u>Afmetingen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - projectie oppervlak (P) < 4 m² - hoogte (H) < 2 m - aantal fundamenten (F) (poeren, funderingsblokken staanders in maaiveld e.d) < 7st <p>Toestel monteren:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inclusief grondwerkzaamheden tot ten hoogste 0,5m³ per fundatie. - inclusief het monteren van alle onderdelen en inclusief bevestigingsmiddelen en montage materialen. <p>Valdempende ondergrond volgens bestekspostgroepnr(s). 7731 en 7732</p> <p>Toestel afwerking en keuring:</p> <ul style="list-style-type: none"> - inclusief afwerking - exclusief van keuringscertificaat, van een AKI, door de opdrachtgever (Aangewezen Keurende Instantie). <p>Leveren en aanbrengen volgens voorschriften van de leverancier.</p>	st	160,00	F		
				st			160,00	T
				set			160,00	T
771230	711299		<p>Plaatsen speeltoestel (P<3 en H<3 en F<117) Betreft: leveren en aanbrengen van alle type toestellen, inclusief grondwerk, fundatie en grondankers.</p> <p><u>Leveren toestel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - hoogte (H) < 3 m - aantal fundamenten (F) (poeren, funderingsblokken staanders in maaiveld e.d) < 11st - Inclusief laden, lossen en transport vanaf een locatie binnen een straal van #15km <p><u>Afmetingen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - projectie oppervlak (P) < 10 m² - hoogte (H) < 3 m¹ - aantal fundamenten (F) (poeren, funderingsblokken staanders in maaiveld e.d) < 11st <p><u>Toestel monteren:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Inclusief grondwerkzaamheden tot ten hoogste 0,5m³ per fundatie. - inclusief het monteren van alle onderdelen en inclusief bevestigingsmiddelen en montage materialen. <p>Valdempende ondergrond volgens bestekspostgroepnr(s). 7733, 7734, 7735 en 7736</p> <p>Toestel afwerking en keuring:</p> <ul style="list-style-type: none"> - inclusief afwerking - exclusief van keuringscertificaat, van een AKI, door de opdrachtgever (Aangewezen Keurende Instantie). <p>Leveren en aanbrengen volgens voorschriften van de leverancier.</p>	st	120,00	F		
				st			120,00	T
				set			120,00	T

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6		
773							VALONDERGRONDEN Algemene leverings- en plaatsingseisen van (val) ondergronden, conform paragraaf 2.6 en 2.7 van bijlage (B) programma van Eisen.					
7730							<u>Kunstgras valondergronden valhoogte tot 0.60 mn.</u>					
773010	711113						Aanbrengen valdempende ondergrond - vloeren. Betreft leveren en aanbrengen van valdempende ondergrond van kunstgrasveld, tot 25 m2 Inclusief onderlaag valbescherming, SP20 Inclusief verlijmen kunstgras Inclusief pasmaken en afwerking Oppervlak 0 tot 25 m2 Kunstgras Type EDEL LSR24 Kleur: n.t.b. Leveren volgens bestekspostgroep.: 7739 Waterdoorlatendheid systeem: 60 liter/min/m2 Leverancier: KSP kunstgras o.g. Totale constructiehoogte ca. 26 mm Aanbrengen en verlijmen op onderlaag: Toepassen: 2-componentenlijm Type: Seamingtape C-147 o.g. Gewicht: 215 g/m2 Leverancier: HB- Fuller o.g. Onderlaag valbeschermingsmat Type: Proplay - Sport 20 Afmeting van 2,25 x 0,90m. Dikte 20 mm Leverancier: Schmitz foam products BV Infill zand kg/m2 28 kg/m2 Type zand: kwartszand Gradering: 0.5 - 1.0 mm, min. 80% rond van vorm Op bestaande funderingslaag van los materiaal aangebracht volgens bestekspostgroep: 2322, 2410 en/of afgewerkt en verdicht volgens bestekspostnr.: 510110 Valhoogte: tot 600 mm 9 Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden volgens bestekspostnr.: 533010	m2	400,00	F		
			9									
				3				m2			400,00	I
								kg			88,00	L
								m2			400,00	L
								m3			8,00	L
					1							
						1						
						9						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING			
		1	2	3	4	5	6							
773020	711113							Aanbrengen valdempende ondergrond - vloeren. Betreft leveren en aanbrengen van valdempende ondergrond van kunstgrasveld, tot 25 m2 Inclusief onderlaag valbescherming, SP20 Inclusief verlijmen kunstgras Inclusief pasmaken en afwerking Oppervlak 0 tot 25 m2 Kunstgras Type EDEL LSR24 Kleur: n.t.b. Leveren volgens bestekspostgroep.: 7739 Waterdoorlatendheid systeem: 60 liter/min/m2 Leverancier: KSP kunstgras o.g. Totale constructiehoogte ca. 26 mm Aanbrengen en verlijmen op onderlaag: Toepassen: 2-componentenlijm Type: Seamingtape C-147 o.g. Gewicht: 215 g/m2 Leverancier: HB- Fuller o.g. Onderlaag valbeschermingsmat Type: Proplay - Sport 20 Afmeting van 2,25 x 0,90m. Dikte 20 mm Leverancier: Schmitz foam products BV Infill zand kg/m2 28 kg/m2 Type zand: kwartszand Gradering: 0.5 - 1.0 mm, min. 80% rond van vorm Op bestaande funderingslaag van los materiaal aangebracht volgens bestekspostgroep: 2322, 2410 en/of afgewerkt en verdicht volgens bestekspostnr.: 510110 Valhoogte: tot 600 mm	m2	1.100,00	F			
		9							m2			1.100,00	I	
		3								kg			242,00	L
										m2			1.100,00	L
										m3			22,00	L
								1						
								1						
									9					
773030	711113							Aanbrengen valdempende ondergrond - vloeren. Betreft leveren en aanbrengen van valdempende ondergrond van kunstgrasveld, vanaf 100 m2 en meer Inclusief onderlaag valbescherming, SP20 Inclusief verlijmen kunstgras Inclusief pasmaken en afwerking Oppervlak >100 m2 Kunstgras Type EDEL LSR24 Kleur: n.t.b. Leveren volgens bestekspostgroep.: 7739 Waterdoorlatendheid systeem: 60 liter/min/m2 Leverancier: KSP kunstgras o.g. Totale constructiehoogte ca. 26 mm Aanbrengen en verlijmen op onderlaag: Toepassen: 2-componentenlijm Type: Seamingtape C-147 o.g. Gewicht: 215 g/m2 Leverancier: HB- Fuller o.g. Onderlaag valbeschermingsmat Type: Proplay - Sport 20 Afmeting van 2,25 x 0,90m. Dikte 20 mm Leverancier: Schmitz foam products BV Infill zand kg/m2 28kg/m2 Type zand: kwartszand Gradering: 0.5 - 1.0 mm, min. 80% rond van vorm Op bestaande funderingslaag van los materiaal	m2	500,00	F			
		9							m2			500,00	I	
		3								kg			110,00	L
										m2			500,00	L
								1					10,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6		
7732							aangebracht volgens bestekspostgroep: 2322, 2410 en/of afgewerkt en verdicht volgens bestekspostnr.: 510110 Valhoogte: tot 600 mm 9 Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden volgens bestekspostnr.: 533010					
773210	711113						<u>Kunstgras valondergronden valhoogte tot 1,70 m.</u> Aanbrengen valdempende ondergrond - vloeren. Betreft leveren en aanbrengen van valdempende ondergrond van kunstgrasveld, tot 25 m2 Inclusief onderlaag valbescherming, PS35 Inclusief verlijmen kunstgras Inclusief pasmaken en afwerking Kunstgras Type EDEL LSR24 Kleur: n.t.b. Leveren volgens bestekspostgroep.: 7739 Waterdoorlatendheid systeem: 60 liter/min/m2 Leverancier: KSP kunstgras o.g. Totale constructiehoogte ca. 26 mm Aanbrengen en verlijmen op onderlaag: Toepassen: 2-componentenlijm Type: Seamingtape C-147 o.g. Gewicht: 215 g/m2 Leverancier: HB- Fuller o.g. Onderlaag valbeschermingsmat Type: Proplay - 35 Afmeting van 2,25 x 0,90m. Dikte 35 mm Leverancier: Schmitz foam products BV Infill zand kg/m2 30kg/m2 Type zand: kwartszand Gradering: 0.5 - 1.0 mm, min. 80% rond van vorm Op bestaande funderingslaag van los materiaal aangebracht volgens bestekspostgroep: 2322, 2410 en/of afgewerkt en verdicht volgens bestekspostnr.: 510110 Valhoogte: tot 1.700 mm 9 Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden volgens bestekspostnr.: 533010	m2	600,00	F		
						3		m2			600,00	I
								kg			132,00	L
								m2			600,00	L
								m3			12,00	L
						1						
						1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6			
773220	711113						Aanbrengen valdempende ondergrond - vloeren. Betreft leveren en aanbrengen van valdempende ondergrond van kunstgrasveld, van 25 tot 100 m2 per keer Inclusief onderlaag valbescherming, PS35 Inclusief verlijmen kunstgras Inclusief pasmaken en afwerking Kunstgras Type EDEL LSR24 Kleur: n.t.b. Leveren volgens bestekspostgroep.: 7739 Waterdoorlatendheid systeem: 60 liter/min/m2 Leverancier: KSP kunstgras o.g. Totale constructiehoogte ca. 26 mm Aanbrengen en verlijmen op onderlaag: Toepassen: 2-componentenlijm Type: Seamingtape C-147 o.g. Gewicht: 215 g/m2 Leverancier: HB- Fuller o.g. Onderlaag valbeschermingsmat Type: Proplay - 35 Afmeting van 2,25 x 0,90m. Dikte 35 mm Leverancier: Schmitz foam products BV Infill zand kg/m2 30kg/m2 Type zand: kwartszand Gradering: 0.5 - 1.0 mm, min. 80% rond van vorm Op bestaande funderingslaag van los materiaal aangebracht volgens bestekspostgroep: 2322, 2410 en/of afgewerkt en verdicht volgens bestekspostnr.: 510110 Valhoogte: tot 1.700 mm	m2	1.600,00	F			
					3				m2		1.600,00	I	
										kg		352,00	L
										m2		1.600,00	L
										m3		32,00	L
773230	711113						Aanbrengen valdempende ondergrond - vloeren. Betreft leveren en aanbrengen van valdempende ondergrond van kunstgrasveld, vanaf 100 m2 en meer Inclusief onderlaag valbescherming, PS35 Inclusief verlijmen kunstgras Inclusief pasmaken en afwerking Kunstgras Type EDEL LSR24 Kleur: n.t.b. Leveren volgens bestekspostgroep.: 7739 Waterdoorlatendheid systeem: 60 liter/min/m2 Leverancier: KSP kunstgras o.g. Totale constructiehoogte ca. 26 mm Aanbrengen en verlijmen op onderlaag: Toepassen: 2-componentenlijm Type: Seamingtape C-147 o.g. Gewicht: 215 g/m2 Leverancier: HB- Fuller o.g. Onderlaag valbeschermingsmat Type: Proplay - 35 Afmeting van 2,25 x 0,90m. Dikte 35 mm Leverancier: Schmitz foam products BV Infill zand kg/m2 30kg/m2 Type zand: kwartszand Gradering: 0.5 - 1.0 mm, min. 80% rond van vorm Op bestaande funderingslaag van los materiaal aangebracht volgens bestekspostgroep: 2322, 2410 en/of afgewerkt en verdicht volgens bestekspostnr.: 510110	m2	1.000,00	F			
					3				m2		1.000,00	I	
										kg		220,00	L
										m2		1.000,00	L
										m3		20,00	L
						1	9 Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden volgens bestekspostnr.: 533010						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6		
7734						1	Valhoogte: tot 1.700 mm					
						9	Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden volgens bestekspostnr.: 533010					
							<u>Kunstgras valondergronden valhoogte tot 2,40 m.</u>					
773410	711113					3	Aanbrengen valdempende ondergrond - vloeren. Betreft leveren en aanbrengen van valdempende ondergrond van kunstgrasveld, tot 25 m2 Inclusief onderlaag valbescherming, PS55 Inclusief verlijmen kunstgras Inclusief pasmaken en afwerking Kunstgras Type EDEL LSR24 Kleur: n.t.b. Leveren volgens bestekspostgroep.: 7739 Waterdoorlatendheid systeem: 60 liter/min/m2 Leverancier: KSP kunstgras o.g. Totale constructiehoogte ca. 26 mm Aanbrengen en verlijmen op onderlaag: Toepassen: 2-componentenlijm Type: Seamingtape C-147 o.g. Gewicht: 215 g/m2 Leverancier: HB- Fuller o.g. Onderlaag valbeschermingsmat Type: Proplay - 55 Afmeting van 2,25 x 0,90m. Dikte 55 mm Leverancier: Schmitz foam products BV Infill zand kg/m2 30kg/m2 Type zand: kwartszand Gradering: 0.5 - 1.0 mm, min. 80% rond van vorm Op bestaande funderingslaag van los materiaal aangebracht volgens bestekspostgroep: 2322, 2410 en/of afgewerkt en verdicht volgens bestekspostnr.: 510110	m2	400,00	F		
						1	Valhoogte: tot 2.400 mm					
						9	Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden volgens bestekspostnr.: 533010					
								m2			400,00	I
								kg			88,00	L
								m2			400,00	L
								m3			8,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6			
773420	711113						Aanbrengen valdempende ondergrond - vloeren. Betreft leveren en aanbrengen van valdempende ondergrond van kunstgrasveld, van 25 tot 100 m2 per keer Inclusief onderlaag valbescherming, PS55 Inclusief verlijmen kunstgras Inclusief pasmaken en afwerking Kunstgras Type EDEL LSR24 Kleur: n.t.b. Leveren volgens bestekspostgroep.: 7739 Waterdoorlatendheid systeem: 60 liter/min/m2 Leverancier: KSP kunstgras o.g. Totale constructiehoogte ca. 26 mm Aanbrengen en verlijmen op onderlaag: Toepassen: 2-componentenlijm Type: Seamingtape C-147 o.g. Gewicht: 215 g/m2 Leverancier: HB- Fuller o.g. Onderlaag valbeschermingsmat Type: Proplay - 55 Afmeting van 2,25 x 0,90m. Dikte 55 mm Leverancier: Schmitz foam products BV Infill zand kg/m2 30kg/m2 Type zand: kwartszand Gradering: 0.5 - 1.0 mm, min. 80% rond van vorm Op bestaande funderingslaag van los materiaal aangebracht volgens bestekspostgroep: 2322, 2410 en/of afgewerkt en verdicht volgens bestekspostnr.: 510110 Valhoogte: tot 2.400 mm	m2	1.100,00	F			
					3				m2		1.100,00	I	
										kg		242,00	L
										m2		1.100,00	L
										m3		22,00	L
773430	711113						Aanbrengen valdempende ondergrond - vloeren. Betreft leveren en aanbrengen van valdempende ondergrond van kunstgrasveld, vanaf 100 m2 en meer Inclusief onderlaag valbescherming, PS55 Inclusief verlijmen kunstgras Inclusief pasmaken en afwerking Kunstgras Type EDEL LSR24 Kleur: n.t.b. Leveren volgens bestekspostgroep.: 7739 Waterdoorlatendheid systeem: 60 liter/min/m2 Leverancier: KSP kunstgras o.g. Totale constructiehoogte ca. 26 mm Aanbrengen en verlijmen op onderlaag: Toepassen: 2-componentenlijm Type: Seamingtape C-147 o.g. Gewicht: 215 g/m2 Leverancier: HB- Fuller o.g. Onderlaag valbeschermingsmat Type: Proplay - 55 Afmeting van 2,25 x 0,90m. Dikte 55 mm Leverancier: Schmitz foam products BV Infill zand kg/m2 30kg/m2 Type zand: kwartszand Gradering: 0.5 - 1.0 mm, min. 80% rond van vorm Op bestaande funderingslaag van los materiaal aangebracht volgens bestekspostgroep: 2322, 2410 en/of afgewerkt en verdicht volgens bestekspostnr.: 510110	m2	500,00	F			
					3				m2		500,00	I	
										kg		110,00	L
										m2		500,00	L
										m3		10,00	L
						1	9 Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden volgens bestekspostnr.: 533010						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6		
7736						1	Valhoogte: tot 2.400 mm					
						9	Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden volgens bestekspostnr.: 533010					
							<u>Kunstgras valondergronden valhoogte tot 3.00 m.</u>					
773610	711113						Aanbrengen valdempende ondergrond - vloeren. Betreft leveren en aanbrengen van valdempende ondergrond van kunstgrasveld, tot 25 m2 Inclusief onderlaag valbescherming, PS90 Inclusief verlijmen kunstgras Inclusief pasmaken en afwerking	m2	400,00	F		
						3	Kunstgras Type EDEL LSR24 Kleur: n.t.b. Leveren volgens bestekspostgroep.: 7739 Waterdoorlatendheid systeem: 60 liter/min/m2 Leverancier: KSP kunstgras o.g. Totale constructiehoogte ca. 26 mm Aanbrengen en verlijmen op onderlaag: Toepassen: 2-componentenlijm Type: Seamingtape C-147 o.g. Gewicht: 215 g/m2	m2			400,00	I
							Leverancier: HB- Fuller o.g. Onderlaag valbeschermingsmat Type: Proplay - 90 Afmeting van 2,25 x 0,90m. Dikte 90 mm	kg			88,00	L
							Leverancier: Schmitz foam products BV Infill zand kg/m2 30kg/m2 Type zand: kwartszand Gradering: 0.5 - 1.0 mm, min. 80% rond van vorm	m2			400,00	L
						1	Op bestaande funderingslaag van los materiaal aangebracht volgens bestekspostgroep: 2322, 2410 en/of afgewerkt en verdicht volgens bestekspostnr.: 510110	m3			8,00	L
						1	Valhoogte: tot 3.000 mm					
						9	Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden volgens bestekspostnr.: 533010					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6						
773620	711113	3	Aanbrengen valdempende ondergrond - vloeren. Betreft leveren en aanbrengen van valdempende ondergrond van kunstgrasveld, van 25 tot 100 m2 per keer Inclusief onderlaag valbescherming, PS790 Inclusief verlijmen kunstgras Inclusief pasmaken en afwerking Kunstgras Type EDEL LSR24 Kleur: n.t.b. Leveren volgens bestekspostgroep.: 7739 Waterdoorlatendheid systeem: 60 liter/min/m2 Leverancier: KSP kunstgras o.g. Totale constructiehoogte ca. 26 mm Aanbrengen en verlijmen op onderlaag: Toepassen: 2-componentenlijm Type: Seamingtape C-147 o.g. Gewicht: 215 g/m2 Leverancier: HB- Fuller o.g. Onderlaag valbeschermingsmat Type: Proplay - 90 Afmeting van 2,25 x 0,90m. Dikte 90 mm Leverancier: Schmitz foam products BV	m2	1.100,00	F		
			Infill zand kg/m2 30kg/m2 Type zand: kwartszand Gradering: 0.5 - 1.0 mm, min. 80% rond van vorm Op bestaande funderingslaag van los materiaal aangebracht volgens bestekspostgroep: 2322, 2410 en/of afgewerkt en verdicht volgens bestekspostnr.: 510110 Valhoogte: tot 3.000 mm	m3			22,00	L
			9 Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden volgens bestekspostnr.: 533010					
773630	711113	3	Aanbrengen valdempende ondergrond - vloeren. Betreft leveren en aanbrengen van valdempende ondergrond van kunstgrasveld, vanaf 100 m2 en meer Inclusief onderlaag valbescherming, PS90 Inclusief verlijmen kunstgras Inclusief pasmaken en afwerking Kunstgras Type EDEL LSR24 Kleur: n.t.b. Leveren volgens bestekspostgroep.: 7739 Waterdoorlatendheid systeem: 60 liter/min/m2 Leverancier: KSP kunstgras o.g. Totale constructiehoogte ca. 26 mm Aanbrengen en verlijmen op onderlaag: Toepassen: 2-componentenlijm Type: Seamingtape C-147 o.g. Gewicht: 215 g/m2 Leverancier: HB- Fuller o.g. Onderlaag valbeschermingsmat Type: Proplay - 90 Afmeting van 2,25 x 0,90m. Dikte 90 mm Leverancier: Schmitz foam products BV	m2	500,00	F		
			Infill zand kg/m2 30kg/m2 Type zand: kwartszand Gradering: 0.5 - 1.0 mm, min. 80% rond van vorm Op bestaande funderingslaag van los materiaal aangebracht volgens bestekspostgroep: 2322, 2410 en/of afgewerkt en verdicht volgens bestekspostnr.: 510110	m3			10,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6					
7738		1	Valhoogte: tot 3.000 mm 9 Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden volgens bestekspostnr.: 533010 <u>Meerkosten aanbrengen kunstgras figuraties</u>				
773810	711199		Meerkosten aanbrengen kunstgras figuraties 0-25 m2 Betreft de meerkosten voor het aanbrengen kunstgras figuraties, strepen en vlakken in diverse kleuren. Van 0 tot 25 m2 In valdempende ondergrond van kunstgras, aangebracht volgens bestekspostgroep: 7730, 7732, 7734 en 7736 Type EDEL LSR24 Kleur: diverse RAL-kleuren Leveren volgens bestekspostgroep.: 7739 Waterdoorlatendheid systeem: 60 liter/min/m2 Leverancier: KSP kunstgras o.g. Totale constructiehoogte ca. 26 mm Aanbrengen en verlijmen op onderlaag: Toepassen: 2-componentenlijm Type: Seamingtape C-147 o.g.	m2	200,00 F		
				m2		200,00	I
				kg		44,00	I
773820	711199		Meerkosten aanbrengen kunstgras figuraties >25 m2 Betreft de meerkosten voor het aanbrengen kunstgras figuraties, strepen en vlakken in diverse kleuren. Vanaf 25 m2 en meer In valdempende ondergrond van kunstgras, aangebracht volgens bestekspostgroep: 7730, 7732, 7734 en 7736 Type EDEL LSR24 Kleur: diverse RAL-kleuren Leveren volgens bestekspostgroep.: 7739 Waterdoorlatendheid systeem: 60 liter/min/m2 Leverancier: KSP kunstgras o.g. Totale constructiehoogte ca. 26 mm Aanbrengen en verlijmen op onderlaag: Toepassen: 2-componentenlijm Type: Seamingtape C-147 o.g.	m2	300,00 F		
				m2		300,00	I
				kg		66,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				5	6	
7739												
773910	711199						Leveren kunstgras					
							Leveren kunstgras kleur: Fieldgreen 0-25 m2 Betreft levering t.b.v. bestekspostgroep: 7730 tot 25 m2 per keer Kunstgras: Leverancier: KSP kunstgras o.g. Type EDEL LSR24 Kleur: Fieldgreen RAL6025 Kleur: Fieldgreen RAL6025 Draagdoek Thiobac, 100% polypropylene weefsel, Kleur: zwart UV-gestabiliseerd, gewicht ca. 135 gr/m2 Coating rugzijde latex coating op styreen, butadieenbasis ca. 988 gr/m2 voorzien van 4 mm perforaties. Waterdoorlatendheid systeem: 60 liter/min/m2 Totale constructiehoogte ca. 26 mm Poolinzetgewicht: ca. 1075 gr./m2 Totale constructiegewicht: ca. 2198 gr/m2 Tuftdeling: 3/8" Steken: aantal per m1: 210 Steken: aantal per m2: 22.050 UV-stabiliteit toplaag: DIN 53387 voldoet aan 6000 uren W.O.M. test. Kleurechtheid: DIN 54004, 7-8 op blauwschaal voor licht, 4-5 op grijsschaal volgens DIN voor andere echtheden. Leveren op plaats van verwerking	m2	1.170,00	F		
								m2			1.170,00 L	
773920	711199						Leveren kunstgras kleur: Fieldgreen 25-100 m2 Betreft levering t.b.v. bestekspostgroep: 7730 vanaf 25 tot 100 m2 per keer Kunstgras: Leverancier: KSP kunstgras o.g. Type EDEL LSR24 Kleur: Fieldgreen RAL6025 Draagdoek Thiobac, 100% polypropylene weefsel, Kleur: zwart UV-gestabiliseerd, gewicht ca. 135 gr/m2 Coating rugzijde latex coating op styreen, butadieenbasis ca. 988 gr/m2 voorzien van 4 mm perforaties. Waterdoorlatendheid systeem: 60 liter/min/m2 Totale constructiehoogte ca. 26 mm Poolinzetgewicht: ca. 1075 gr./m2 Totale constructiegewicht: ca. 2198 gr/m2 Tuftdeling: 3/8" Steken: aantal per m1: 210 Steken: aantal per m2: 22.050 UV-stabiliteit toplaag: DIN 53387 voldoet aan 6000 uren W.O.M. test. Kleurechtheid: DIN 54004, 7-8 op blauwschaal voor licht, 4-5 op grijsschaal volgens DIN voor andere echtheden. Leveren op plaats van verwerking	m2	3.185,00	F		
								m2			3.185,00 L	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6						
773930	711199		Leveren kunstgras kleur: Fieldgreen >100 m2 Betreft levering t.b.v. bestekspostgroep: 7730 vanaf 100 m2 en meer Kunstgras: Leverancier: KSP kunstgras o.g. Type EDEL LSR24 Kleur: Fieldgreen RAL6025 Draagdoek Thiobac, 100% polypropylene weefsel, Kleur: zwart UV-gestabiliseerd, gewicht ca. 135 gr/m2 Coating rugzijde latex coating op styreen, butadieenbasis ca. 988 gr/m2 voorzien van 4 mm perforaties. Waterdoorlatendheid systeem: 60 liter/min/m2 Totale constructiehoogte ca. 26 mm Poolinzetgewicht: ca. 1075 gr./m2 Totale constructiegewicht: ca. 2198 gr/m2 Tuftdeling: 3/8" Steken: aantal per m1: 210 Steken: aantal per m2: 22.050 UV-stabiliteit toplaag: DIN 53387 voldoet aan 6000 uren W.O.M. test. Kleurechtheid: DIN 54004, 7-8 op blauwschaal voor licht, 4-5 op grijschaal volgens DIN voor andere echtheden. Leveren op plaats van verwerking	m2	1.625,00	F	1.625,00	L
773940	711199		Leveren kunstgras kleur: diverse RAL-kleuren, 0-25 m2 Betreft levering t.b.v. bestekspostgroep: 7730 tot 25 m2 per keer Kunstgras: Leverancier: KSP kunstgras o.g. Type EDEL LSR24 Kleur: diverse RAL-kleuren Draagdoek Thiobac, 100% polypropylene weefsel, Kleur: zwart UV-gestabiliseerd, gewicht ca. 135 gr/m2 Coating rugzijde latex coating op styreen, butadieenbasis ca. 988 gr/m2 voorzien van 4 mm perforaties. Waterdoorlatendheid systeem: 60 liter/min/m2 Totale constructiehoogte ca. 26 mm Poolinzetgewicht: ca. 1075 gr./m2 Totale constructiegewicht: ca. 2198 gr/m2 Tuftdeling: 3/8" Steken: aantal per m1: 210 Steken: aantal per m2: 22.050 UV-stabiliteit toplaag: DIN 53387 voldoet aan 6000 uren W.O.M. test. Kleurechtheid: DIN 54004, 7-8 op blauwschaal voor licht, 4-5 op grijschaal volgens DIN voor andere echtheden. Leveren op plaats van verwerking	m2	630,00	F	630,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6						
773950	711199		Leveren kunstgras kleur: div. RAL-kleuren, 25-100 m2 Betreft levering t.b.v. bestekspostgroep: 7730 tot 25-100 m2 per keer Kleur: diverse RAL-kleuren Draagdoek Thiobac, 100% polypropylene weefsel, Kleur: zwart UV-gestabiliseerd, gewicht ca. 135 gr/m2 Coating rugzijde latex coating op styreen, butadieenbasis ca. 988 gr/m2 voorzien van 4 mm perforaties. Waterdoorlatendheid systeem: 60 liter/min/m2 Totale constructiehoogte ca. 26 mm Poolinzetgewicht: ca. 1075 gr./m2 Totale constructiegewicht: ca. 2198 gr/m2 Tuftdeling: 3/8" Steken: aantal per m1: 210 Steken: aantal per m2: 22.050 UV-stabiliteit toplaag: DIN 53387 voldoet aan 6000 uren W.O.M. test. Kleurechtheid: DIN 54004, 7-8 op blauwschaal voor licht, 4-5 op grijsschaal volgens DIN voor andere echtheden. Leveren op plaats van verwerking	m2	1.715,00	F	1.715,00	L
773960	711199		Leveren kunstgras kleur: div. RAL-kleuren, >100 m2 Betreft levering t.b.v. bestekspostgroep: 7730 vanaf 100 m2 en meer Kunstgras: Leverancier: KSP kunstgras o.g. Type EDEL LSR24 Kleur: diverse RAL-kleuren Draagdoek Thiobac, 100% polypropylene weefsel, Kleur: zwart UV-gestabiliseerd, gewicht ca. 135 gr/m2 Coating rugzijde latex coating op styreen, butadieenbasis ca. 988 gr/m2 voorzien van 4 mm perforaties. Waterdoorlatendheid systeem: 60 liter/min/m2 Totale constructiehoogte ca. 26 mm Poolinzetgewicht: ca. 1075 gr./m2 Totale constructiegewicht: ca. 2198 gr/m2 Tuftdeling: 3/8" Steken: aantal per m1: 210 Steken: aantal per m2: 22.050 UV-stabiliteit toplaag: DIN 53387 voldoet aan 6000 uren W.O.M. test. Kleurechtheid: DIN 54004, 7-8 op blauwschaal voor licht, 4-5 op grijsschaal volgens DIN voor andere echtheden. Leveren op plaats van verwerking	m2	875,00	F	875,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
8							(VERKEERS)VOORZIENINGEN/MAATREGELEN			
83							VOORZIENINGEN			
831							VOORZIENINGEN < 4 WEKEN			
8311							<u>Rijplaten</u>			
831120	101402						<p>Toepassen rijplatenbaan. Betreft Toepassen van rijplatenbaan Rijplatenbaan ten behoeve van: het voorkomen van schade aan de omliggende terreininrichting door transportbewegingen van materieel Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: Ontgraven en transport van grond en zand, t.b.v. aan en afvoeren van materiaal en materieel. En instand houden tot einde van de werkzaamheden, < dan 4 weken Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat staal: ten minste 1500 mm breed x ten minste 14 mm dik 1 Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik en materieel</p>	m	1.800,00	F
84							OPNAME, ONTWERP EN VOORBEREIDING			
841							VERZORGEN VAN OPNAME EN ONTWERP Algemene ontwerp eisen per locatie, conform paragraaf 3.2.1 en 3.4 van bijlage (B) programma van Eisen. Voor de efficiëntie worden meerdere delengebied in één keer opgepakt en worden verdeeld over vier clusters over het jaar gelijktijdig opgepakt en uitgewerkt.			
8410							<u>Opnemen bestaande toestand</u>			
841010	102299						<p>Opnemen bestaande toestand terrein en objecten Betreft inventarisatie, opnemen bestaande toestand terrein en objecten t.b.v. ontwerp en voor latere deelopdracht Op te nemen terreinen en objecten: inclusief opgeving Opnemen in het bijzijn van de directie. Tijdens opname voldoende overzicht- en detailfoto's maken zodat gehele terrein en de objecten vanuit verschillende invalshoek inzichtelijk zijn Tijdens opname detailfoto's maken van de genoemde onderdelen alle in het terrein aanwezige inrichtingselementen en meubilair inclusief in het maaiveld aanwezige onderdelen Rapportage digitaal aanleveren in bewerkbaar formaat en in pdf-formaat, uiterlijk 1 week na de opname verstrekken aan de directie.</p>	keer	120,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				5	6
8411							<u>Inmeting en hoofduitzetting</u>				
841110	100199						Inmeten en verwerken inmeting en hoofduitzetting Betreft het verzorgen en verwerken van een terreininmeting inmeting en hoofduitzetting Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet Gegevens verwerken in besteks-/detailtekeningen verzorgt volgens bestekspostnr.: 844210 Bij de revisiegegevens tevens gebruikte materialen, materiaal scheidingen, groenvoorzieningen, straatmeubilair incl. hoogtepeilen vermelden Gegevens (digitaal) uiterlijk 2 weken na het gereedkomen van de werkzaamheden verstrekken	keer	120,00	F	
8412							<u>Opstellen Ontwerp</u>				
841210	102299						Uitvoeren van ontwerpwerkzaamheden tbv speellocatie Betreft opstellen van het Voorlopige Ontwerpen per speellocatie. Inclusief participatie. betreft het voorbereiden en organiseren van een bewonersavond t.b.v. participatie. Exclusief het opstellen en verspreiden van uitnodigingsvbrieven voor bewoners en belanghebbenden. Inclusief opnemen bestaande toestand terrein en objecten volgens bestekspostnr.: 841010 Op basis van de volgende randvoorwaarden: · Ontwerpen dienen een getrouwe weergave te zijn van de werkelijkheid. Hierbij dient rekening gehouden te worden met de huidige situatie op locatie. - Voor welke doelgroep toestellen geschikt zijn; - Welke ondergronden worden toegepast; - 3D impressie van ieder te plaatsen toestel; - Een plattegrondtekening op schaal inclusief maatvoering Te leveren tekeningen: situatie- plattegrondtekening minimaal schaal 1:100, inclusief benodigde details en profielen in diverse schalen 1:10 tot 1:50 Overeenkomstig de volgende aanvullende eisen: Bijlage B Programma van Eisen en standaardtaakomschrijving DNR-STB 2014 Inclusief eenmalige aanpassing naar Definitief Ontwerp. Definitief ontwerp uiterlijk 3 week na de bewonersavond verstrekken aan de directie.	keer	120,00	F	
								set			240,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
842			KLIC-MELDING			
8421			<u>Verzorgen van Klic-melding</u>			
842110	100111		Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft het doen van KLIC-graafmelding en met inbegrip van het inventariseren van knelpunten Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen' Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerders	keer	120,00	F
844			VERZORGEN VAN DEELOPDRACHT			
8442			<u>Verzorgen deelopdracht</u>			
844210	100101		Opstellen van een deelopdracht. Betreft het voorbereiden en opstellen van een deelopdracht Inclusief eenmalige aanpassing. Inclusief grondbalans Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: zoals omschreven in dit bestek Inclusief actualiseren V&G-plan uitvoeringsfase, opgesteld volgens bestekpostnr.: 844310 Op dit werk van toepassing het "Objectenhandboek IMGeo gemeente Haarlemmermeer".zie ook art. 01.01.01 lid 04 van deel 3. De som van de deelopdracht is groter dan € 500,- en kleiner of gelijk aan € 200.000,- Met inbegrip van het maken van de volgende tekeningen: Bestekstekeningen:uitwerken van het DO opgesteld volgens bestekpostnr.: 841210 naar bestekstekening(en) Op basis van de volgende randvoorwaarden: Bijlage B Programma van Eisen. Te leveren tekeningen: situatie-plattegrondtekening min. schaal 1:100, inclusief benodigde details en profielen inclusief opbouw in diverse schalen 1:10 tot 1:50. Overeenkomstig standaardtaakomschrijving CROW Inclusief eenmalige aanpassing van concept naar Definitief Ter goedkeuring aanbieden aan de directie	keer	120,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
8443			<u>Verzorgen V&G plan</u>			
844310	100199		Opstellen V&G-plan (uitvoeringsfase) Betreft het opstellen en updaten van veiligheid en gezondheidsplan uitvoeringsfase. Voor alle omschreven werkzaamheden in de gehele raamovereenkomst, conform het gestelde in artikel 01.19.01 van de Standaard. Plan ter goedkeuring aanbieden aan de directie.	keer	120,00	F
88			INZET VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL			
881			INZET VAN WERKNEMERS			
881010	100501		Inzetten van werknemer. Inclusief reiskosten Werknemers: grondwerker	uur	160,00	F
882		1	INZET VAN MATERIEEL			
8820			<u>Inzetten van een hydraulische graafmachine</u>			
882020	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Inclusief bediening Bakinhoud: ten minste 1 m3 Rupsgraafmachine	uur	160,00	F
8821		5	<u>Inzetten van een vrachtauto</u>			
882120	100516		Inzetten van een vrachtauto. Inclusief bediening Laadvermogen: ten minste 10 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	160,00	F
8891		2	<u>Inmeten bestaande en uitwerken nieuwe situatie</u>			
889110	100199	1	Aanleveren van revisiegegevens. Betreft revisie terreininrichting, inclusief de opname van de BGT en WION gegevens, volgens art. 01.25.01 lid 01 van deel 3 van dit bestek Het betreft het inmeten van aangelegde speelplaats(en), het verwerken van de revisiegegevens in de werktekening opgesteld volgens bestekspostnr.: 844210 en het aanleveren van de revisietekeningen aan de opdrachtgever, uiterlijk 2 weken na het gereedvan de werkzaamheden in DWG en PDF verstrekken. Het betreft het aanleveren van revisiegegevens van de volgende infrastructuur: aanbracht volgens dit bestek Revisie uitvoeren overeenkomstig de volgende eisen: digitaal inmeten volgens Rijksdriehoeknet (RD) Revisiegegevens uitwerken overeenkomstig de volgende eisen: gebruikte materialen, type, materiaal scheidingen en inclusief hoogtepeilen. Revisiegegevens aanleveren overeenkomstig het volgende formaat: AutoCad DWG 2021 en in pdf	keer	120,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
89							DIVERSE / OVERIGE WERKZAAMHEDEN			
891							WERKTERREIN EN MATERIEEL			
8910							<u>Gebruik communicatieplatform.</u>			
891010	102399						Gebruik van VISI Betreft toepassen en gebruik van communicatieplatform "VISI" voor het uitwisselen, registreren en analyseren van alle informatie volgens vastgestelde berichten en processen van de gemeente Haarlemmermeer. Type open VISI-standaard. Betreft gebruikskosten VISI door de aannemer per jaar (dus niet per deelopdracht.)	keer	4,00	F
892							WERKTERREIN EN MATERIEEL			
8920							<u>Werkterrein</u>			
892010	101121					1	Inrichten van werkterrein. In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). n.v.t. Het binnen het werkgebied aanwezige werkterrein is gedurende de gehele duur van het werk ter beschikking en is aangegeven op tek.nr. n.v.t.	keer	120,00	F
892020	101122					1	Opruimen van werkterrein. In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein Voor de oplevering dienen alle hulpmiddelen te zijn verwijderd en afgevoerd Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke toestand brengen	keer	120,00	F
892030	100199					1	Aanvoeren en afvoeren van materieel. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: - Diverse opruimwerkzaamheden; - Ontgraven, vervoeren en verwerken van grond en zand.	keer	120,00	F

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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 vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 04 In het kader van de wet Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT) en de wet Informatieuitwisseling betreffende Ondergrondse Netten (WION) is op dit werk van toepassing het "Objectenhandboek IMGeo gemeente Haarlemmermeer".
Het is verplicht die versie van dit Objectenhandboek te gebruiken deze een maand voor de dag van de aanbesteding geldig is. Zie ook deel 3 par. 01.25 informatie overdracht.
Het Objectenhandboek is te downloaden via (<http://www.haarlemmermeer.nl/objectenhandboek>).

01 01 07 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 In aanvulling op paragraaf 35 van de UAV 2012 (verrekening meer- en minderwerk) geldt het volgende:
Prijsvorming bestekswijzigingen:
De in de inschrijfstaat van het bestek gehanteerde opslagpercentages voor Algemene kosten, Winst en Risico zijn bindend, maar er wordt in ieder geval geen hoger percentage berekend dan 12%. De eenmalige kosten (of korting) en de uitvoeringskosten worden bij bestekswijzigingen niet verrekend.
- 02 Het gestelde in lid 01 geldt tevens voor paragraaf 36 van de UAV 2012 (bestekswijzigingen)

01 01 12 WET ARBEID VREEMDELINGEN

- 01 De aannemer verzekert zich er van dat alle op de bouwplaats werkzame personen in het bezit zijn van de Nederlandse nationaliteit c.q. op grond van een wettelijke bepaling als Nederlander mogen worden beschouwd of in het bezit zijn van een tewerkstellingsvergunning.
- 02 Opdrachtgever zal indien daarvoor naar zijn oordeel in redelijkheid gronden voor zijn aan te voeren bezwaar en/of beroep aantekenen tegen door de terzake bevoegde autoriteiten opgelegde boetes. De aannemer verstrekt daartoe alle van belang zijnde administratieve bescheiden aan de opdrachtgever. De kosten van deze procedures, alsmede uiteindelijk onherroepelijk vastgestelde boetes als gevolg van het door de aannemer niet voldoen aan lid 01 zullen in mindering gebracht worden op de aanneemsom.

01 01 19 TEKENBEVOEGDHEID MEDEWERKER GEMEENTE HAARLEMMERMEER

- 02 Meerwerkopdrachten van deze overeenkomst worden opgedragen door onderstaande functionarissen en hierbij geldt de volgende tekenbevoegdheid:
- Toezichthouder tot maximaal € 500,-
 - Directievoerder tot maximaal € 5.000,-
 - Projectleider tot maximaal € 50.000,-
- 03 Opdrachten verstrekt door andere medewerkers dan de in lid 02 genoemd, alsmede opdrachten groter dan het mandaat dat bij de functie van de medewerker behoort hebben geen rechtsgeldigheid.

HFD PAR ART LID

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 02 OPNEMING**

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

01 02 03 BESTEKADMINISTRATIE

- 01 De bestekadministratie wordt gevoerd door de directie.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 01 VERREKENING VAN WIJZIGINGEN**

- 01 De risicoregeling als bedoeld in par. 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 06 BETALINGSREGEINGEN: DECLARATIES**01 06 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 01 De aannemer dient er rekening mee te houden dat de termijn tussen het indienen van de declaratie en de betaling ca. 30 dagen bedraagt.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard moet bij de aanbestedder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbestedder gedane verzoek.
- 02 Indien twee of meer inschrijvers samen inschrijven, dient de bankgarantie op de namen van elk van de inschrijvers te zijn gesteld, en/of op naam van de combinatie.
- 04 In aanvulling op het gestelde in art 01.07.01 lid 01 van de Standaard dient de bankgarantie te worden gezonden naar:
Gemeente Haarlemmermeer
t.a.v. Cluster F&A
Postbus 250
2130 AG Hoofddorp

HFD PAR ART LID

01 08 BIJDRAGEN

01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

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

01 08 02 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt verlangd.

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 COLLECTIEVE KENNIS-CT

01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 01 RICHTLIJN ZORGVULDIG GRAAFPROCES

01 In aanvulling op artikel 01.09.01 lid 01 van de Standaard is mede van toepassing de "Algemene VELIN voorwaarden voor grondroer- en overige activiteiten".

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE- EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN

01 10 01 ALGEMEEN

01 De aannemer dient zich te houden aan de verplichtingen uit de Algemene Plaatselijke Verordening (APV) van de gemeente Haarlemmermeer.

01 10 02 VERGUNNINGEN E.D. TE VERZORGEN DOOR DE OPDRACHTGEVER

01 Door of namens de opdrachtgever zijn of worden o.a. de volgende vergunningen/meldingen verzorgd:

- kapvergunning (indien nodig)

01 10 03 VERGUNNINGEN E.D. TE VERZORGEN DOOR DE AANNEMER

01 Door de aannemer dienen de volgende vergunningen/toestemmingen te worden verzorgd:

- Melding grondtransporten via www.meldpuntbodemkwaliteit.nl;
- Melding verkeersmaatregelen 40 dagen van te voren bij bevoegd gezag.

02 Voor het, buiten de beperkingen, gebruiken van wegen moet de aannemer ontheffingen aanvragen bij de betreffende wegbeheerder.

01 10 04 ARBEIDSTIJDEN

01 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 18.00 uur 's avonds en 7.00 uur 's ochtends. Ook mag er niet gewerkt worden op zaterdag, zon- en feestdagen.

02 Voor het verrichten van werkzaamheden buiten de normale arbeidstijden (maandag t/m vrijdag van 07.00 - 18.00 uur), na toestemming van de directie en inspectie SZW, zorgt de aannemer voor de benodigde vergunningen.

HFD PAR ART LID

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN.**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012, wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkaar grijpen:
- door de gemeente controle op afvalen indien nodig direct verwijderen.;

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 04 TIJDELIJKE BEBORDING**

- 01 Alle te plaatsen borden van het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens, plaatsen volgens de CROW-publicatiereeks 96a/96b. De borden moeten retroreflecterend zijn en in metaal zijn uitgevoerd.
- 02 De door de aannemer te maken kosten voor het plaatsen, onderhouden, verplaatsen, opnemen, aan- en afvoer en de controle - ook tijdens de weekenden en vakanties - van de tijdelijke verkeersborden, wegbebakening en afzettingen dienen te zijn begrepen in de aannemingssom.

01 12 06 AANSPRAKELIJKHEID

- 01 De goedkeuring van de bevoegde instanties c.q. van de directie ten aanzien van alle te nemen maatregelen, door de aannemer, in het belang van het verkeer, ontheft de aannemer op geen enkele wijze van zijn aansprakelijkheid jegens opdrachtgever en/of derden voor ongevallen of schade, voortvloeiende uit het werk en geeft hem geen aanspraak op vergoeding of schadeloosstelling.

01 13 KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**01 13 02 KWALITEITSPAN**

- 01 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan, als bedoeld in paragraaf 01.13.02 van de Standaard verlangd.
- 02 Bij het opstellen van het kwaliteitsplan dient, naast de reeds in de Standaard als zodanig bedoelde stop-, bijwoon- en registratiepunten, rekening te worden gehouden met tenminste de stop-, bijwoon- en registratiepunten als genoemd in artikel 01.13.05 van dit bestek.

01 13 05 STOP-, BIJWOON- EN REGISTRATIEPUNT

- 01 Bij het opstellen van het tijdschema alsmede bij de uitvoering van het werk dient ermee rekening te worden gehouden, dat:
- er minimaal een periode van 1 week dient te zijn tussen de goedgekeurde planning en de start van het werk.
- 02 Als stoppunten, zoals bedoeld in paragraaf 01.13.05 lid 01 sub c van de Standaard worden aangemerkt:
- de acceptatie van (gedetailleerde) (werk)plannen en berekeningen en tekeningen als omschreven in besteksposten 844210 geschiedt door de directie;
 - het vrijgeven van het werkerrein na (eventuele) uitgevoerde bodemsaneringswerkzaamheden;
 - de eerste leverantie van zand c.q. teelaarde uit één partij;
 - aanvullende stoppunten, door de directie aan te geven op basis van de inhoud van het kwaliteitsplan volgens artikel 01.13.02 van dit bestek.
- Als bijwoonpunten, zoals bedoeld in paragraaf 01.13.05 lid 01 sub d van de Standaard worden aangemerkt:
- aanvullende bijwoonpunten, door de directie aan te geven op basis van de inhoud van het kwaliteitsplan volgens artikel 01.13.02 van dit bestek.
- Als registratiepunten, zoals bedoeld in paragraaf 01.13.05 lid 01 sub e van de Standaard worden aangemerkt:
- geen;
 - aanvullende registratiepunten, door de directie aan te geven op basis van de inhoud van het kwaliteitsplan volgens artikel 01.13.02 van dit bestek.
- 03 In afwijking van artikel 01.13.05 lid 03 van de Standaard stelt de aannemer de directie ten minste twee werkdagen van te voren in kennis omtrent het tijdstip waarop een stoppunt of bijwoonpunt wordt bereikt, tenzij in overleg met de directie anders is overeengekomen.

HFD PAR ART LID

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 01 DOOR OPDRACHTGEVER TER BESCHIKKING TE STELLEN BOUWSTOFFEN

- 01 De aannemer dient de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, af te roepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:
Betreft al het meubilair en speel en sporttoestellen uit brochure(s) zoals aangeboden bij in de inschrijving.
- 02 De aannemer verstrekt de directie schriftelijk opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.
- 03 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:
- de datum van aflevering;
 - het besteknummer;
 - het nummer van de geleidebon;
 - de soort bouwstof en het aantal;
 - de plaats van aflevering.
- De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.

01 14 04 KWALITEITSBORGING EN KEURING VAN BOUWSTOFFEN

- 01 Bouwstoffen, die niet zijn voorzien van CE-markering en die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
- moeten worden geleverd met deze kwaliteitsverklaringen, met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden.
- 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.
- 03 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 U.A.V. 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 04 De aannemer dient bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 03, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen te volgen, alsmede, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen en de voorschriften van de leverancier/producent.
- 05 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, voorzover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.

HFD PAR ART LID

01 14 05 BESLUIT BODEMKWALITEIT

- 01 Betonnen producten vervaardigd van 'duurzaam beton' dienen te zijn voorzien van een NL BSB Productcertificaat waarin is verklaard dat de producten bij aflevering voldoen aan de in het productcertificaat vastgelegde milieu hygiënische specificaties en voldoen aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit.
- 03 In aanvulling op artikel 01.14.05 lid 03 van de Standaard geldt, dat de milieuhygiënische verklaringen, welke door de aannemer verstrekt worden, bij toepassing van de desbetreffende grond, baggerspecie of bouwstoffen maximaal 1 jaar oud mogen zijn. Als peildatum wordt het tijdstip gehanteerd waarop de monsternamen plaatsgevonden die ten grondslag ligt aan het desbetreffende bewijsmiddel.
- 04 De aannemer verstrekt de in lid 03 bedoelde milieuhygiënische verklaring schriftelijk aan de directie minimaal 10 werkdagen voor de levering van de grond, baggerspecie of de bouwstof.
Indien een IBC-bouwstof wordt geleverd, dan bedraagt deze termijn minimaal 25 werkdagen.

01 14 08 TE LEVEREN HOUT EN HOUTPRODUCTEN

- 01 Te leveren hout of hout verwerkt in te leveren (hout)producten, voor zover dit dient ten behoeve van de uitvoering van het werk en voor zover dit in het werk achterblijft, dient aantoonbaar duurzaam geproduceerd te zijn.
- 02 Onder aantoonbaar duurzaam geproduceerd hout wordt verstaan: hout dat voldoet aan de Dutch Procurement Criteria for Timber ten aanzien van duurzaam bosbeheer en de handelsketen, volgens de bijbehorende beoordelingsmethode, zoals op 24 juli 2008 vastgesteld door de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer. De criteria zijn te vinden op www.tpac.smk.nl <<http://www.tpac.smk.nl>>, onder "Documents".
- 03 De aannemer overlegt de directie een bewijsmiddel waaruit blijkt dat het door hem te leveren hout of houtproducten voldoet aan de in lid 01 gestelde eis. Indien het hout geleverd wordt onder een certificatiesysteem dat is goedgekeurd door TPAC wordt de aannemer geacht aan deze eis te voldoen. Een overzicht van goedgekeurde systemen is beschikbaar op www.tpac.smk.nl <<http://www.tpac.smk.nl>> en op www.inkoopduurzaamhout.nl <<http://www.inkoopduurzaamhout.nl>>. Als hulpmiddel bij het leveren van bewijs voor certificatiesystemen die nog niet getoetst zijn door TPAC kan de aannemer gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:
- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
 - Annex I: Category A Evidence;
 - Application form for system managers;
 - Assessment matrix for system managers.
- Deze documenten zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl <<http://www.inkoopduurzaamhout.nl>> en op www.tpac.smk.nl <<http://www.tpac.smk.nl>>
- 04 Een ander bewijsmiddel dan het in het vorige lid bedoelde certificatiesysteem, voorzien van uitgebreide gedocumenteerde en op authenticiteit verifieerbare informatie, waaruit blijkt dat het te gebruiken hout aantoonbaar duurzaam is geproduceerd in hiervoor bedoelde zin, is toegestaan. Als hulpmiddel bij het leveren van het bewijs kan de inschrijver gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:
- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
 - Annex II: Category B Evidence;
 - Appendix 1: Checklist Supply Chain;
 - Appendix 2: Checklist Legality;
 - Appendix 3: Checklist SFM with Guidance;
 - Guidance appendix 1: Checklist Supply Chain;
 - Guidance appendix 2: Checklist Legality.
- Deze documenten zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl <<http://www.inkoopduurzaamhout.nl>> en op www.tpac.smk.nl <<http://www.tpac.smk.nl>>

HFD PAR ART LID

01 14 10 GELIJKWAARDIGHEID VAN BOUWSTOFFEN

- 01 Tenzij in het bestek anders is bepaald is het de aannemer toegestaan in plaats van met een fabrieksnaam aangeduide bouwstoffen andere bouwstoffen te leveren, mits deze andere bouwstoffen minimaal het kwaliteitsniveau hebben van de bouwstoffen voorgeschreven met een fabrieksnaam. De aannemer dient hiertoe tijdig een verzoek in, onder gelijktijdige overlegging van een uitgebreide vergelijkende technische documentatie, op basis waarvan de aannemer de gelijkwaardigheid dient aan te tonen.
De gelijkwaardigheid dient te worden aangetoond door de gegevens van alle relevante eigenschappen van zowel het voorgeschreven als het aangeboden materiaal te overleggen.

01 14 11 VERWERKING VAN BOUWSTOFFEN

- 01 Voor zover niet anders in dit bestek is vermeld, moeten de te verwerken bouwstoffen nieuw zijn en van de eerste soort c.q. kwaliteit.
- 02 Het transport, de opslag en verwerking van de bouwstoffen die niet met een certificaat behoeven te worden geleverd dienen mede te geschieden overeenkomstig de richtlijnen van de desbetreffende fabrikant.
- 03 Het melden van de toepassing van bouwstoffen, grond en baggerspecie ingevolge de artikelen 32 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit dient te geschieden door de aannemer.
De melding dient plaats te vinden bij het Meldpunt bodemkwaliteit (www.meldpuntbodemkwaliteit.nl).

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 03 CONSTRUCTION ALL RISK (CAR) VERZEKERING

- 01 Onder verwijzing naar paragraaf 43b van de UAV 2012 zal door de aannemer een bouwverzekering worden afgesloten waarop alle bij het werk betrokken partijen (w.o. opdrachtgever, adviseur, aan- en onderaannemers) volledig primair verzekerd zijn op alle verzekerde rubrieken zonder mogelijkheid van regres van de zijde van de bouwverzekeraar op een van deze bij de bouw betrokken partijen, met uit-zondering van de leveranciers van bouwmaterialen. De polis dient ten minste dekking te verlenen voor de navolgende bedragen:
- Rubriek I: Het werk volgens bestek, op basis van de geschatte eindwaarde, incl. BTW;
Rubriek II: EURO 1.250.000,= als maximum per gebeurtenis voor aan derden toegebrachte zaak- en/of letselschade;
Rubriek III: EURO 1.250.000,= als maximum verzekerd bedrag voor schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever als rechtstreeks en onmiddellijk gevolg van de bouwactiviteiten.
- Eventuele eigen risico's die van toepassing zijn op de door de aannemer(s) afgesloten verzekering zullen nimmer ten laste komen van de gemeente Haarlemmermeer.
- Binnen de grenzen van de polis zal deze vanaf de aanvangsdatum van het werk tot het einde van de onderhoudstermijn ten minste de volgende dekking bieden:
- Het werk tegen risico van beschadiging ook als de oorzaak is gelegen in een ontwerpfout.
 - Het risico van aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk.
 - Schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever.
- De schadepenningen zullen door de bouwverzekeraar aan de Gemeente Haarlemmermeer rechtstreeks uitgekeerd worden. De aansprakelijkheid van de aannemer voortvloeiend uit de wet en/of overeenkomst wordt op geen enkele wijze beperkt door enige bepalingen betreffende verzekeringen in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt de verplichting van de aannemer alle schade te herstellen en het werk volgens de overeenkomst op te leveren.
- Niet door de bouwverzekering gedekte schade en van kracht zijnde risico's komen voor rekening van die partij die voorde schade aansprakelijk is.
- De polis wordt geacht een onderdeel te zijn van het bestek en is voor alle verzekerde partijen vrij opvraagbaar indien daarom verzocht wordt.
- 02 Ter controle van de premieafdracht dient binnen 20 werkdagen na de aanvang van het werk een fotokopie van het betalingsbewijs te worden verstrekt.
- 03 De boete op het niet afsluiten of voortijdig beëindigen van bovengenoemde CAR-verzekering bedraagt 4 promille van de aanneemsom.
- 05 Bij schade aan eigendommen aan derden waarvoor de aannemer aansprakelijk wordt gesteld dient hij:

HFD PAR ART LID

of binnen 10 werkdagen na de aansprakelijkheidsstelling een aanvang gemaakt te hebben met het herstel van de schade, of dient hij deze gemeld te hebben bij zijn verzekeraar. Voor elke werkdag dat dit te laat gebeurt staat een boete van EURO 500,=. De aannemer dient over zijn keuze de directie schriftelijk te informeren. binnen 2 werkdagen na de aansprakelijkheidsstelling de directie hierover schriftelijk te informeren. Op het niet informeren staat een boete van EURO 1000,=

- 06 Indien de aannemer binnen de gestelde termijnen niet is gestart met het herstel of de schade niet heeft gemeld aan de verzekeraar kan de Gemeente op kosten van de aannemer een schade expertise bureau inschakelen ter beoordeling van de schade.
- 07 Indien naar het oordeel van directie door verwijtbaar handelen van de opdrachtnemer de schade niet (tijdig) wordt afgewikkeld is kan de directie besluiten betalingen tot een maximum van 10% van de aanneemsom per schadegeval in te houden.

01 16 05 WET AANSPRAKELIJKHEIDSVZERKERINGMOTORVOERTUIGEN

- 01 De aannemer dient zorg te dragen dat alle door hem bij de uitvoering van het werk betrokken voertuigen (eigendom, huur, lease en bruikleen) verzekerd zijn op grond van de Wet Aansprakelijkheid Motorrijtuigen.
- 02 Deze verzekering(en) zal een dekking moeten verlenen van minimaal € 500.000,= per gebeurtenis
- 03 Daarnaast dient de aannemer bedoelde voertuigen en ander bij de uitvoering van het werk betrokken materieel tegen werk-risico te verzekeren. De looptijd van de verzekering is vanaf de datum van aanvang van het werk tot en met het einde van de onderhouds termijn.
De verzekering(en) zal een dekking moeten verlenen van minimaal € 500.000,= per gebeurtenis. Eventuele schade aan ondergrondse leidingen is binnen deze verzekering(en) niet uitgesloten.
- 04 Een kopie van de polis met voorwaarden van de verzekering dient door de aannemer van het werk aan de directie te worden verstrekt.
- 05 Indien door welke oorzaak dan ook, enige schade of niet volledig volgens de polis voorwaarden of volgens de verwachtingen van de aannemer worden geeffectueerd, zal dit nimmer tot enigerlei verplichting van de opdrachtgever tot betalen van schadevergoeding aan de aannemer leiden.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 03 VERPLICHTINGEN AANNEMER INZAKE VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Uit het werk vrijkomende materialen dienen te worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf of stortplaats.
- 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 benodigde formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.). Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie.

01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.06 lid 01 van de Standaard 2015 zijn de acceptatiekosten, behoudens de acceptatiekosten (verontreinigde) grond, voor rekening van de aannemer.
- 02 Vrijgekomen betonnen materialen, die niet in het werk worden verwerkt, dienen in verband met het hergebruik naar materiaalsoort gescheiden te worden afgevoerd.
- 03 De inrichting, zoals vermeld in 01.17.06 lid 05 van de Standaard, dient te beschikken over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat conform BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton.
- 04 Acceptatie van de conform het bestek aangeboden teerhoudende materialen voor thermische reiniging dient plaats te vinden onder Euralcode 17 03 01 (gevaarlijke afvalstof).

HFD PAR ART LID

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

- 01 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer aan de directie een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning afgegeven vrijgekomen materialen. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.
- 02 De aannemer dient aan te tonen dat het afgevoerde steenachtige materiaal is ingenomen door een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning en beschikkend over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton. Daarnaast dient te worden aangetoond dat het afgevoerde steenachtige materiaal ook daadwerkelijk wordt verwerkt als toeslag materiaal in beton..
- 04 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer aan de directie of de daartoe aangewezen certificerende instelling SKG-IKOB een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning afgegeven inzake vrijgekomen teerhoudende en niet-teerhoudende materialen. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.

01 17 10 ONGANG MET VRIJGEKOMEN STEEN OF STEENACHTIGE MATERIALEN

- 01 Indien bij de uitvoering van het werk vrijgekomen steen of steenachtige materialen worden gebroken, moet het breken plaatsvinden conform de BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton."
- 02 De aannemer overlegt de directie een bewijsmiddel waaruit blijkt dat het breken zoals bedoeld in het vorige lid plaats vindt op basis van de BRL 2506.
- 03 De aannemer overlegt een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen als bedoeld in art 01.17.07 lid 01 van de Standaard, voor de in lid 1 genoemde vrijgekomen steen of materialen.

01 17 11 TIJDELIJK OPSLAAN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen moeten naar soort en hoedanigheid gescheiden worden opgeslagen en/of gescheiden worden vervoerd.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN

- 01 De voorschriften voor de bescherming van bomen (poster "Boombescherming op bouwlocaties ", uitgave Stadswerk) zijn van toepassing.
- 02 De te treffen maatregelen dienen voor de uitvoering van de werkzaamheden in overleg met de directie te worden vastgesteld.
- 03 De aannemer is verplicht zijn medewerkers en medewerkers van onderaannemers op deze voorschriften te wijzen en zorg te dragen voor de inachtneming daarvan.
- 04 In wijziging op art. 01.18.01 lid 3 dienen bij tijdelijke ontgravingen in een wortelzone dienen wortels met een dikte van 20mm of meer te worden gespaard.

01 18 05 SCHADE VERGOEDING BOMEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in par. 01.18.05 lid 01 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan bomen:
 - honderdvijftig euro (EURO 150,-) per boom bij herstelbare schade
 - tweehonderdvijftig euro (EURO 250,-) bij onherstelbare schade aan bomen jonger dan 15 jr,
 - vijftienhonderd euro (EURO 1500,-) bij onherstelbare schade aan bomen ouder dan 15 jr,
 - schade regeling conform de richtlijnen van de NVTB indien sprake is van monumentale bomen.

HFD PAR ART LID

01 18 07 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE

- 01 In aanvulling op art 01.18.07 lid 02 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan beschermde flora:
- bij herstelbare schade: vijfhonderd euro (EURO 500,=) per m2 met een minimum van vijfhonderd (EURO 500,=) per gebeurtenis.
 - bij onherstelbare schade duizend euro (EURO 1000,=) per m2 met een minimum van duizend euro (EURO 1000,=) per gebeurtenis.
 -

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

- 03 Het door de aannemer op te stellen V&G-plan dient eveneens de maatregelen te bevatten ten behoeve van de begaanbaarheid van het terrein voor mens en machine gedurende de looptijd van het werk.
- 04 Wijzigingen en/of aanvullingen van het V&G-plan, zoals bedoeld in artikel 2.28 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, worden niet aangemerkt als bestekswijzigingen in de zin van paragraaf 36 van de UAV.
- 05 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan, zoals bedoeld in artikel 2.28 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, en het V&G-dossier, als bedoeld in artikel 2.30 onder c. van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de opdrachtgever.

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 Het aanstellen van de in artikel 2.29 en 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 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, zo als bedoeld in artikel 01.19.02 lid 1 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in art. 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringafase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moet bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 05 KENNISGEVING

- 01 Een kennisgeving, als bedoel in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, is op dit werk van toepassing.
- 02 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt, indien van toepassing, namens de opdrachtgever door de aannemer verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de opdrachtgever een afschrift. De in artikel 01.19.02 van de Standaard bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren, als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

HFD PAR ART LID

01 19 06 SOCIALE VOORZIENINGEN, ORDE EN VEILIGHEID

- 01 De aannemer moet op het werk, ten behoeve van zijn werknemers, voorzieningen treffen en in goede staat onderhouden, overeenkomstig de bepalingen vervat in artikel 3.20 t/m 3.25 van hoofdstuk III, afdeling 1 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Eerste hulp bij ongelukken moet kunnen worden verleend. De aannemer stelt op een nader door de directie aan te wijzen plaats bij het werk tijdens de gehele duur van het werk een verbandtrommel A met toebehoren beschikbaar. Voor zover nodig moet de verbandtrommel geregeld worden bijgevuld. De aannemer is gehouden van alle op of in verband met het werk voorkomende ongevallen, van welke aard dan ook, onverwijld kennis te geven aan de directie, met verstrekking van alle gewenste inlichtingen.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST

01 21 10 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 raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100).
- 02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\%$, 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 = $(B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots\%$, 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.

HFD PAR ART LID

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**01 22 01 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN**

- 01 De aannemer is gehouden om de, in het kader van een besteksverplichting of een opdracht van de directie, tijdens de uitvoering van een werk ingezamelde of verkregen gegevens over vaste rust- en verblijfplaatsen en groeiplaatsen van beschermde planten- en diersoorten te leveren conform de protocollen van de Gegevensautoriteit Natuur (GaN).
- 02 De voorschriften voor de soortbescherming gemeenten (poster "Boombescherming op bouwlocaties ", uitgave Stadswerk) zijn van toepassing.

01 23 COMMUNICATIE**01 23 01 GEBRUIK VAN DE VISI-SYSTEMATIEK**

- 01 Het gebruik van de VISI-systematiek, als bedoeld in art. 01.23.01 van de Standaard, is in dit bestek voorgeschreven.
- 02 VISI dient operationeel te blijven tot het einde van de onderhoudsfase.

01 23 02 BOUWVERGADERINGEN

- 01 Tijdens de uitvoering zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van te voren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen zullen door de directie verslagen worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 De verslaglegging van de bouwvergadering zal uiterlijk 10 werkdagen na de betreffende vergadering verspreid worden. De verslaglegging van alle overige vergaderingen, besprekingen en overleggen dient uiterlijk 3 werkdagen voor de eerstvolgende bespreking verspreid te zijn, met als maximum 7 werkdagen na de gehouden bespreking.
- 05 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.
- 06 De verslaglegging maakt een onlosmakelijk onderdeel uit van de weekrapportage.
- 07 De aannemer verzorgt de verslaglegging van alle werkbesprekingen, nuts-overleggen en andere vergaderingen en overleggen, met uitzondering van de verslaglegging van de bouwvergaderingen als bedoeld onder lid 01.

01 23 03 COMMUNICATIE AAN OMWONENDEN EN GEBRUIKERS

- 01 Alle schriftelijke communicatie aan omwonenden en/of gebruikers van de openbare buitenruimte wordt door de opdrachtgever verzorgd, behalve als dit in deze overeenkomst anders is uitgevraagd. Indien de opdrachtnemer schriftelijke communicatie aan omwoners en/of gebruikers van de openbare buitenruimte verzorgt dient deze te zijn opgesteld volgens het B1-taalniveau (Heldere taal).
- 02 Voor alle schriftelijke communicatie aan omwonenden en/of gebruikers van de openbare buitenruimte die door de opdrachtnemer wordt verzorgd, dient de opdrachtgever de kans te krijgen om mee te kunnen lezen en te adviseren alvorens deze communicatie wordt verspreid.

HFD PAR ART LID

01 23 05 VOERTAAL OP HET WERK

- 01 De voertaal op en met betrekking tot het werk is de Nederlandse taal in woord en geschrift, zo ook voor aan te leveren documenten.
- 02 De dagelijkse leiding op het werk dient het gebruik van de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.

01 24 BEELDKWALITEIT

01 24 01 BEGRIPPEN

- 01 Te verstaan is onder:
 - melding: een door derden aan de opdrachtgever gemelde tekortkoming;

01 24 02 ALGEMEEN

- 01 De prestatie-eisen behorende bij het betreffende kwaliteitsniveau en de hierbij behorende grootte van het meetvak, meetstrook of meetelement zijn opgenomen in de in het bestek vermelde digitale versie van de 'CROW Kwaliteitscatalogus openbare ruimte'.
- 02 Het in het bestek vermelde kwaliteitsniveau heeft betrekking op het in de desbetreffende bestekspost vermelde gebied, gedurende de eveneens in die bestekspost vermelde periode.
- 03 Indien in de 'CROW Kwaliteitscatalogus openbare ruimte' onder één schaalbalk meerdere prestatie-eisen zijn opgenomen, dient aan al deze prestatie-eisen te worden voldaan.
- 05 Indien en voorzover bij besteksposten welke niet de eenheid 'week' hebben een 'na te streven kwaliteitsniveau' is vermeld, dient de aannemer de werkzaamheden naar eigen inzicht en op basis van eigen controles uit te voeren.

01 24 03 BESTEKSPOSTEN DIE NIET DE EENHEID WEEK HEBBEN

- 01 De vermelde hoeveelheden resultaatsverplichting bij besteksposten welke niet de eenheid 'week' hebben, betreffen het totaal van de werkzaamheden die gedurende de contractperiode naar verwachting dienen te worden uitgevoerd.
- 02 Indien bij besteksposten welke niet de eenheid 'week' hebben, geen frequentie is vermeld, mogen de werkzaamheden in één keer worden uitgevoerd.

01 24 04 MEETLOCATIES

- 01 De opdrachtgever bepaalt de meetlocaties.
- 02 De directie stelt een overzicht van de vastgestelde meetlocaties ter beschikking van de aannemer.
- 03 Alle meetlocaties gezamenlijk beslaan ten minste 100% van het gehele te onderhouden gebied met alle te onderhouden elementen en vakken.

01 24 07 BESTEKSMELDINGEN

- 02 Besteksmeldingen worden op kosten van de aannemer verholpen.
- 03 Besteksmeldingen vallen buiten de opnemingsprocedure volgens artikel 01.24.08 van de Standaard en zijn derhalve niet invloed hierop noch op de eventuele hieruit voortvloeiende financiële gevolgen.
- 04 Besteksmeldingen binnen de in het bestek vermelde reactietijd afhandelen.

HFD PAR ART LID

01 24 08 OPNEMING

- 02 Ten behoeve van het vaststellen van het kwaliteitsniveau vindt per betalingstermijn één opnemingsplaats als bedoeld in paragraaf 01.02.02 van de Standaard. Een opnemingsplaats kan in meerdere dagen plaats vinden.
- 05 De directie bepaald op a-selecte wijze de meetlocaties.
- 08 Indien zich meer dan 10 meetelementen in een meetlocatie bevinden, wordt het meetelement met het laagste kwaliteitsniveau buiten beschouwing gelaten.
- 09 De breedte van een meetvak is ten minste 1 m.
- 10 Per meetronde wordt het percentage afkeur bepaald van de gemeten meetvakken, meetstroken of meetelementen.

01 25 INFORMATIE OVERDACHT**01 25 01 BGT EN WION**

- 01 De aannemer verzorgt na de (deel)oplevering de opname van de BGT en WION gegevens
- 02 De BGT en WION gegevens dienen te worden aangeleverd zoals beschreven in het Objectenhandboek BGT-IMGeo (<https://haarlemmermeergemeente.nl/objectenhandboek-bgt-imgeo>)
- 04 De BGT en WION gegevens dienen binnen een maand na de (deel)oplevering van het werk aan de directie te worden overlegd.
- 05 Voor elke dag dat de BGT en WION gegevens te laat worden overlegd wordt een boete van € 500,= per werkdag in rekening gebracht.

01 25 02 REVISIE

- 01 De aannemer verzorgt na de (deel)oplevering de opname van de revisiegegevens.
- 02 De revisiegegevens dienen te worden aangeleverd zoals beschreven in het Objectenhandboek BGT-IMGeo Hoofdstuk 12 Bijlage 1, Aanleveren revisiegegevens beheersysteem. (<https://haarlemmermeergemeente.nl/objectenhandboek-bgt-imgeo>)
- 03 De ondergronden van de nieuwe situatie en het vastgestelde DO zullen voor verwerking van de revisie gegevens digitaal beschikbaar gesteld worden (dgn-formaat; RD-coördinaten). De gereviseerde bestanden dienen in digitale vorm (dgn-formaat en PDF-formaat; RD-coördinaten; Excel-sheet) te worden aangeleverd.
- 04 De revisiegegevens dienen binnen een maand na de (deel)oplevering van het werk aan de directie te worden overlegd.
- 05 Voor elke dag dat de revisie gegevens te laat worden overlegd wordt een boete van € 500,= per werkdag in rekening gebracht.

HFD PAR ART LID

01 26 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN

01 26 01 BEGRIPPEN

- 01 Te verstaan is onder:
- a. Social Return on Investment (hierna te noemen SRol): de verplichting van opdrachtnemer tot het aanwenden van een percentage van de opdrachtsom om mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt aan werk(ervaring) te helpen;
 - b. Opleidingsbedrijf: een opleidingsbedrijf of een samenwerkingsverband van opleidingsbedrijven;
 - c. Voorschakeltraject: een bijscholingstraject voorafgaand aan de inzet op het werk, gericht op technische kennis, vaardigheden en veiligheid op het werk;
 - d. Bouwblokkenschema; Overzicht waarbij van elk van de doelgroepen een inspanningswaarde is bepaald. Deze inspanningswaarde geeft een indicatie van de inspanning die u moet leveren om de betreffende doelgroep in te zetten op (betaald) werk (40 uur per week).

01 26 02 DOELGROEP

- 01 Tot de doelgroep van SRol worden gerekend die personen die in het Bouwblokkenschema van de gemeente zijn weergegeven. Zie hiervoor bijlage Y.
Het betreft o.a. personen uit het doelgroepenregister van het UWV, personen met een uitkering op grond van WW, de Wajong of Wia, personen zonder arbeidsbeperking met een uitkering vanuit de Participatiewet, niet-uitkeringsgerechtigden die vallen onder de Participatiewet en leerlingen.

01 26 03 SOCIAL RETURN-VERPLICHTING

- 01 De opdrachtnemer moet bij de uitvoering van het project een inspanningswaarde t.w.v. 2% van de totale opdrachtsom (excl. BTW en excl. meer/minderwerk) realiseren.
- 02 De opdrachtnemer is eindverantwoordelijk voor de invulling van zijn SRol-verplichting, ook als hij met onderaannemers werkt. De gemeente denkt daarbij mee via een constructieve dialoog. Het gaat de gemeente om een proportionele, realistische en duurzame invulling van de SRol-verplichting, die zinvol is voor alle betrokken partijen.
- 03 Het bedrag van de SRol-verplichting inspanningswaarde kan door de opdrachtnemer worden ingevuld via één of meerdere bouwblokken uit het Bouwblokkenschema van de gemeente, zie bijlage Y.
- 04 De inspanningswaarden horende bij de duur van de in te zetten personen conform het genoemde Bouwblokkenschema maken deel uit van de SRol-verplichting.
- 05 Kosten voor opleiden of bijscholen en begeleiden van geselecteerde personen, al dan niet via een voorschakeltraject, of andere kosten kunnen alleen meetellen voor de SRol-verplichting na voorafgaande goedkeuring van de SRol-coördinator. Opdrachtnemers moeten schriftelijk kunnen bewijzen dat gerapporteerde kosten daadwerkelijk zijn gemaakt.
- 06 Het is de opdrachtnemer toegestaan in het kader van SRol personen in dienst te nemen, in dienst te houden of op andere wijze aan zich te binden.
Voorts geldt:
- a. Personen die aantoonbaar maximaal 3 maanden voorafgaand aan de overeenkomst in dienst zijn genomen bij opdrachtnemer en behoorden tot één van de doelgroepen van SRol, mogen meetellen voor de invulling van de SRol.
Dit geeft opdrachtnemers de mogelijkheid om personen voor langere tijd in dienst te nemen en op meerdere opdrachten te plaatsen.
 - b. SRol mag niet leiden tot verdringing van bestaande arbeidsplaatsen, leerwerkplekken of stageplaatsen. Op verzoek moet de opdrachtnemer dit kunnen aantonen of aannemelijk maken.
- 07 Verloning/financiering en inzet van mensen uit de SRol-doelgroep gebeurt door de opdrachtnemer en conform de geldende CAO / stagevergoedingen van het bedrijf zelf of - indien de kandidaat elders wordt geplaatst - van de onderaannemer.

HFD PAR ART LID

01 26 04 KORTING

- 01 De opdrachtgever is gerechtigd om over te gaan tot het opleggen van een korting op de aanneemsom ter hoogte van het door de aannemer niet ingevulde deel van de Social Return verplichting.

01 26 05 INVULLING VAN DE SOCIAL RETURN-VERPLICHTING

- 01 De primaire doelstelling bij de invulling van SRol is mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt werk (ervaring) verschaffen, zodat hun afstand tot de arbeidsmarkt verkleint en/of verdwijnt. Voorkeur heeft daarbij het in dienst nemen van kandidaten uit de doelgroep, maar mocht dit (deels) niet mogelijk zijn dan is in overleg met coördinator Social return een alternatieve invulling mogelijk.
- 02 Voorbeelden van werk(ervaring) zijn onder andere:
- een betaalde baan (direct bij de opdrachtnemer in de opdracht, of in de bedrijfsvoering van de opdrachtnemer, of bij toeleveranciers);
 - een tijdelijke werkervaringsplaats;
 - een leer-werkplek of stage voor scholieren of studenten.
- 03 Als invulling via werk(ervaring) (deels) niet mogelijk is, kan na goedkeuring van de coördinator ook worden gekozen voor een alternatieve invulling van de SRol-verplichting. Voorbeelden zijn:
- een andere vorm van verkleining van afstand tot de arbeidsmarkt zoals (externe) scholing/competentieontwikkeling, bij voorkeur gerelateerd aan een reguliere baan;
 - het aangaan van een verbinding die langer doorloopt dan de opdracht zelf;
 - het door de opdrachtnemer uitvoeren van maatschappelijke activiteiten die beogen de afstand tot de arbeidsmarkt te verkleinen;
 - het door de opdrachtnemer afnemen van producten en diensten van sociaal ondernemers.

01 26 06 PROCES NA DEFINITIEVE GUNNING

- 01 Opdrachtnemer verplicht zich om binnen 7 werkdagen na bekendmaking van definitieve gunning contact op te nemen met de coördinator SRol van de gemeente Haarlemmermeer via socialreturn@haarlemmermeer.nl.
- 02 Opdrachtnemer gaat de dialoog aan met de SRol-coördinator om de SRol-verplichting te vertalen naar een plan met realistische afspraken.
- 03 Het plan met afspraken wordt door de opdrachtnemer uiterlijk binnen 3 weken na de definitieve gunning van het werk schriftelijk aan de coördinator SRol aangeleverd.
- 04 Het plan met afspraken moet voldoen aan de eisen, die ten aanzien van SRol in de overeenkomst zijn gesteld en wordt door de opdrachtnemer van een behoorlijke toelichting voorzien (totale omvang SRol, in te zetten bouwblokken/activiteiten, wijze/timing van monitoring, rapportage en evaluatie). De vorm / layout van het plan kan door de gemeente Haarlemmermeer worden voorgeschreven.
- 05 De coördinator SRol beslist zo spoedig mogelijk omtrent de goedkeuring van het plan met afspraken. Hij deelt haar beslissing binnen 2 weken na de dag waarop hij het plan met afspraken heeft ontvangen, schriftelijk aan de opdrachtnemer mee.
- 06 Het plan met de overeengekomen invulling van de SRol-afspraken wordt tussen de opdrachtnemer en de coördinator SRol ondertekend en vormt onderdeel van het totale contract van de betreffende opdracht.
- 07 Verantwoording en rapportage:
- De opdrachtnemer rapporteert periodiek (periode definitief vast te stellen bij het vastleggen van de afspraken maar als richtlijn elk kwartaal) schriftelijk aan de opdrachtgever over de status van realiseren van de SRol-verplichting.
 - De opdrachtgever kan aan de opdrachtnemer voorschrijven in welk format moet worden gerapporteerd.
 - De opdrachtnemer moet schriftelijk kunnen aantonen dat de kandidaten die hij inzet, behoren tot de SRol-doelgroep

HFD PAR ART LID

10 WERK ALGEMENE AARD

10 12 EISEN EN UITVOERING - WERK ALGEMENE AARD

10 12 06 MERKTEKENS, VERKEERSAANDUIDINGEN ETC.

- 01 Binnen het werkterrein aanwezige kadastrale en overige merken, verkeersaanduidingen, A.N.W.B.- borden enz. mogen, indien dit voor de uitvoering noodzakelijk is, slechts worden verplaatst in tegenwoordigheid van de betrokken instantie.

10 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN

22 GRONDWERKEN

22 02 EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN - ALGEMEEN

22 02 11 GRAVEN/SPAREN CUNETS

- 01 Ter plaatse waar de onderkant van het geprojecteerde cunet hoger ligt dan de bodem van een binnen het cunet voorkomende vervallen sloot, de slootbodem met een talud van 1 : 5 aansluiten op de bodem van het cunet.

22 02 12 IN DEPOT ZETTEN GROND

- 01 Tussen ontgraving en gronddepot een schone kant met een vrije (werk-)breedte van minimaal 4,00 m sparen.
- 02 Bij het afgraven van een tijdelijk depot dient het oorspronkelijke maaiveld onbeschadigd te blijven, tenzij een andere ondergrondafwerking is voorgeschreven/wordt verlangd.

33 AFSCHERMINGSVOORZIENINGEN

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

62 14 RISICO-VERDELING EN GARANTIES

62 14 01 ALGEMEEN

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vier honderd en vijftig euro (€ 450,=) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**62 15 01 MELDING OPBREEK & OPSLAG**

- 01 De aannemer dient voor de uitvoering schriftelijk een melding te doen tot het gebruik van de gemeentelijke openbare ruimte.
- 02 De melding dient gedaan te worden bij het vergunningen loket van de gemeente Haarlemmermeer. De melding geschiedt doormiddel van een door de aannemer in te vullen meldingsformulier. De melding moet voorzien zijn van het verkeersplan zoals bedoeld in art. 62.13.02.
Het meldingsformulier is te vinden op:
<https://haarlemmermeergemeente.nl/taak/opslag-en-tijdelijke-verkeersmaatregelen>
- 03 Het meldingsformulier en bijbehorende gegevens ter goedkeuring sturen naar:
info@haarlemmermeer.nl
- 04 Bij alternatieven dient rekening te worden gehouden met een doorlooptijd van de melding van 8 weken. Informatie is op werkdagen tussen 9:00 en 13:00 verkrijgbaar op tel.: 023 567 44 00
- 05 Zonder toestemming van de directie mogen getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 06 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen c.q. uitgangen.

64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN VOORZIENINGEN**64 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN****64 17 01 INVENTARISEREN**

- 01 Indien de resultaatsverplichting voor inventarisatie is uitgedrukt in de eenheid keer, dient de gehele vermelde oppervlakte 1 keer volledig geïnventariseerd te worden. De inventarisatie mag, in overleg met de directie, in meerdere terreinbezoeken worden uitgevoerd.
- 02 Indien de resultaatsverplichting voor inventarisatie is uitgedrukt in uren betreffen dit uren die direct in het veld besteed worden aan de inventarisatie. Uren voor rapportage, reizen en overleg worden niet verrekend.

HFD PAR ART LID

83 ELEMENTENVERHARDING

83 12 EISEN EN UITVOERING - STRAATWERK

83 12 04 MACHINAAL STRATEN

- 01 Eventuele boetes die de opdrachtgever worden opgelegd betreffende hier niet-machinaal straten waar het wel verplicht is zullen op de aanneemsom in mindering gebracht worden.

83 13 INFORMATIE OVERDRACHT

83 13 02 EISEN AAN DE UITVOERING

- 01 Het straatwerk dient in aansluiting met het aangrenzende straatwerk gebracht te worden.
- 02 Indien het aangrenzende straatwerk plaatselijk is verzakt dient deze verzakking eerst opgehaald te worden voordat met bestraten mag worden begonnen.
- 03 Handmatig vlijen van gebakken straatklinkers is niet toegestaan.
- 04 Pasmaken nieuw tegelmateriaal dient d.m.v. zagen te gebeuren.
- 05 Pasmaken kantopsluitmateriaal dient d.m.v. zagen te gebeuren.
- 06 Bestratingsmaterialen dienen met zorg te worden opgebroken, opdat het breukpercentage minimaal is
- 07 Vrijkomende bestratingsmaterialen die worden hergebruikt dienen te worden ontdaan van grond.
- 08 De wijze van ontdoen van grond is ter keuze van de aannemer. Machinaal trommelen is echter niet toegestaan.

83 16 BOUWSTOFFEN - STRAATWERK

83 16 04 STRAATBAKSTENEN

- 01 Straatbakstenen moeten zijn van kwaliteit A, klasse 4-12.

83 16 05 BETONSTRAATSTENEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 83.16.05 van de Standaard moeten de afmetingen van betonstraatstenen voldoen aan de volgende afmetingen:

afmetingen standaard formaat in mm
kei dik waal
formaat formaat formaat tolerantie

lengte	211	211	200	
breedte	105	69	50	Zie NEN-EN 1338 artikel 5.2.4
hoogte	h	h	h	

De hoogte is bij de desbetreffende bestekspost vermeld.

83 16 06 TEGELS

- 01 Tegels moeten zijn kwaliteit I en voorzien van vellingkant. In geval van fietspaden dient de vellingkant klein te zijn.

83 16 11 OPSLUITBANDEN

- 01 Opsluitbanden moeten zijn kwaliteit I en zijn voorzien van een vellingkant.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 21-017

Renovatie en herinrichting speelplekken Haarlemmermeer 2021

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

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: 21-017

(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 inschrijvingsom, 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 inschrijvingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

.....
.....

(naam)
(functie)

B)

(handtekening)

.....
.....

(naam)
(functie)

C)

(handtekening)

.....
.....

(naam)
(functie)

Behoort bij: 21-017

Renovatie en herinrichting speelplekken Haarlemmermeer 2021

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

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

- A)
gevestigd te:
- B)
gevestigd te:
- C)
gevestigd te:

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

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	AANVANGSWERKZAAMHEDEN				
11	VOORZIENINGEN				
111	GROENVOORZIENINGEN				
112	AFBAKENING / AFZETTINGEN				
1120	<u>Toepassen afzettingen met bouwhekken</u>				
112010	Toepassen tijdelijke afrastering.<50m	keer	2.500,00	F	
112020	Toepassen tijdelijke afrastering.>50m	keer	5.500,00	F	
114	PROEFSLEUVEN				
1140	<u>Proefsleuven opsporen kabels en leidingen</u>				
114010	Graven proefsleuf.	m	40,00	F	
15	OPRUIMEN WEGENBOUWWERKEN				
151	BANDEN				
1513	<u>Opsluitbanden, afvoeren</u>				
151350	Opbreken betonbanden, 100x200 mm, afv.	m	800,00	F	
1514	<u>Opsluitbanden, hergebruik</u>				
151410	Opbreken betonbanden100x200 mm, hergebr.	m	400,00	F	
154	BETONSTRAATSTENEN				
1542	<u>Betonstraatstenen keiformaat</u>				
154210	Opbreken betonstraatstenen, kf, < 1,5 m, afv	m2	200,00	F	
154220	Opbreken betonstraatstenen, kf, 1,5-3,0 m, afv	m2	400,00	F	
154230	Opbreken betonstraatstenen, kf, >3,0 m, afv	m2	400,00	F	
156	BETONTEGELS				
1560	<u>Betontegels 300x300x45 mm</u>				
156010	Opbreken betontegels, dik 45 mm, <1,5 m, afv.	m2	1.000,00	F	
156020	Opbreken betontegels, dik 45 mm, 1,5-3,0 m, afv.	m2	2.000,00	F	
156030	Opbreken betontegels, dik 45 mm, >3,0 m, afv.	m2	2.000,00	F	
159	DIVERSEN - VALONDERGRONDEN				
1591	<u>Rubber tegels 500x500 mm</u>				
159110	Verwijderen valdempende ondergrond- rubber tegels.	m2	4.200,00	F	
1592	<u>Valdempende ondergrond - vloeren.</u>				
159210	Verwijderen valdempende ondergrond- kunstgras	m2	440,00	F	
159220	Verwijderen valdempende ondergrond- gietrubber	m2	200,00	F	
17	OPRUIMEN WEGBEBAKENING EN INRICHTINGSWERKEN				
175	STRAATMEUBILAIR				
1750	<u>Afvalbakken</u>				
175010	Verwijderen afvalbak, afv.	st	20,00	F	
1751	<u>Zitbanken</u>				
175110	Verwijderen zitbanken, afv.	st	20,00	F	
175120	Verwijderen picknick-set, afv.	st	20,00	F	
176	SPELEN				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1761	<u>Speeltoestel</u>				
176110	Verwijderen speeltoestel (P<2 en H<1 en F<5)	st	480,00	F	
176120	Verwijderen speeltoestel (P<4 en H<2 en F<7)	st	140,00	F	
176130	Verwijderen speeltoestel (P<10 en H<3 en F<11)	st	40,00	F	
176170	Verwijderen speeltoestel, zandbad, afv.	st	8,00	F	
2	GRONDWERKEN				
21	ONTGRAVEN GROND				
210	ONTGRAVEN CUNET				
2101	<u>Cunet, niet gescheiden zand ontgraven, moeilijk bereikbaar</u>				
210110	Grond ontgraven uit cunet, niet gesch. zand <5 m3	m3	20,00	F	
210120	Grond ontgraven uit cunet, niet gesch. zand 5-25 m3	m3	100,00	F	
210130	Grond ontgraven uit cunet, niet gesch. zand >25 m3	m3	40,00	F	
2102	<u>Cunet, niet gescheiden grond ontgraven, moeilijk bereikbaar</u>				
210210	Grond ontgraven uit cunet, niet gesch. klei <5 m3	m3	20,00	F	
210220	Grond ontgraven uit cunet, niet gesch. klei 5-25 m3	m3	100,00	F	
210230	Grond ontgraven uit cunet, niet gesch. klei >25 m3	m3	40,00	F	
2103	<u>Cunet, niet gescheiden zand ontgraven, goed bereikbaar</u>				
210310	Grond ontgraven uit cunet, niet gesch. zand <5 m3	m3	100,00	F	
210320	Grond ontgraven uit cunet, niet gesch. zand 5-25 m3	m3	600,00	F	
210330	Grond ontgraven uit cunet, niet gesch. zand >25 m3	m3	400,00	F	
2104	<u>Cunet, niet gescheiden grond ontgraven, goed bereikbaar</u>				
210410	Grond ontgraven uit cunet, niet gesch. klei <5 m3	m3	100,00	F	
210420	Grond ontgraven uit cunet, niet gesch. klei 5-25 m3	m3	600,00	F	
210430	Grond ontgraven uit cunet, niet gesch. klei >25 m3	m3	400,00	F	
211	ONTGRAVEN CUNET HOUTSNIPPERS				
2112	<u>Ontgraven houtsnippers uit maaiveld, moeilijk bereikbaar</u>				
211210	Ontgraven houtsnippers uit maaiveld <5m3	m3	75,00	F	
211220	Ontgraven houtsnippers uit maaiveld >5m3	m3	125,00	F	
2113	<u>Ontgraven houtsnippers uit maaiveld, goed bereikbaar</u>				
211310	Ontgraven houtsnippers uit maaiveld <5m3	m3	250,00	F	
211320	Ontgraven houtsnippers uit maaiveld >5m3	m3	490,00	F	
22	VERVOEREN ZAND EN GROND				
222	AFVOEREN GROND				
222010	Grond afvoeren, zand	m3	1.600,00	F	
222020	Grond afvoeren, klei	m3	820,00	F	
222030	Grond afvoeren, houtsnippers	m3	940,00	F	
23	VERWERKEN VRIJGEKOMEN GROND				
232	VERWERKEN GROND IN AANVULLING / TERREIN				
2320	<u>Verwerken kleigrond in aanvulling / terrein, <1000m2</u>				
232010	Grond verw. in aanvulling/ terrein, klei <5 m3	m3	50,00	F	
232020	Grond verw. in aanvulling/ terrein, klei 5-25 m3	m3	230,00	F	
232030	Grond verw. in aanvulling/ terrein, klei >25 m3	m3	160,00	F	
2322	<u>Verw. en verd. vrijgekomen zand in cunet, <1000 m2</u>				
232210	Zand verw. en verdichten in cunet, <5 m3	m3	50,00	F	
232220	Zand verw. en verdichten in cunet, 5-25 m3	m3	230,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
232230	Zand verw. en verdichten in cunet, >25 m3	m3	160,00	F	
24	VERWERKEN TE LEVEREN GROND				
241	VERWERKEN ZAND IN CUNET				
2410	<u>Verw. en verd. zand in cunet, <1000 m2</u>				
241010	Zand verw. en verdichten in cunet, <5 m3	m3	120,00	F	
241020	Zand verw. en verdichten in cunet, 5-25 m3	m3	540,00	F	
241030	Zand verw. en verdichten in cunet, >25 m3	m3	440,00	F	
242	LEVEREN ZAND, GOED BEREIKBAAR				
242010	Leveren zand <5m3	m3	10,00	F	
242020	Leveren zand 5-25 m3	m3	50,00	F	
242030	Leveren zand >25 m3	m3	100,00	F	
243	LEVEREN ZAND, MOEILIK BEREIKBAAR				
243010	Leveren zand <5m3	m3	10,00	F	
243020	Leveren zand 5-25 m3	m3	50,00	F	
243030	Leveren zand >25 m3	m3	100,00	F	
244	LEVEREN GROND, GOED BEREIKBAAR				
244010	Leveren grond. <5m3	m3	10,00	F	
244020	Leveren grond. 5-25 m3	m3	50,00	F	
244030	Leveren grond. >25 m3	m3	100,00	F	
245	LEVEREN GROND, MOEILIK BEREIKBAAR				
245010	Leveren grond. <5m3	m3	10,00	F	
245020	Leveren grond. 5-25 m3	m3	50,00	F	
245030	Leveren grond. >25 m3	m3	100,00	F	
5	WEGENBOUWWERKEN				
51	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
510	AFWERKEN ZANDBED				
5101	<u>Afwerken en verdichten zandbed - funderingslagen</u>				
510110	Afwerken en verdichten zandbed, < 0,20 m	m2	10.000,00	F	
515	SCHOONMAKEN VERHARDING				
5150	<u>Elementenverharding ontdoen van grond</u>				
515070	Betontegels 300x300 mm ontdoen van grond	m2	300,00	F	
53	OPSLUITINGEN				
533	OPSLUIT- EN GAZONBANDEN				
5330	<u>Opsluitbanden 50 mm</u>				
533010	Aanbrengen opsluitbanden van beton, 50x150 mm op zand	m	1.000,00	F	
5332	<u>Opsluitbanden 100 mm</u>				
533210	Aanbr. opsluitbanden van beton, 100x200 mm op zand	m	1.200,00	F	
5336	<u>Leveren rechte opsluitbanden</u>				
533610	Leveren rechte opsluitband van beton, 50x150 mm	st	1.100,00	F	
533640	Leveren rechte opsluitband van beton, 100x200 mm	st	700,00	F	
5339	<u>Leveren gebogen opsluitbanden 100x200 mm</u>				
533910	Lev. bochtband opsluitband 100x200 mm, R=div.	st	100,00	F	
5342	<u>Leveren hulpstukken opsluitbanden</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
534220	Lev. hulpstuk -opsluitband beton, hoek 90°,100x200	st	100,00	F	
5343	<u>Pasmaken opsluitbanden</u>				
534310	Pasmaken van betonbanden, 50x150 mm	st	250,00	F	
534340	Pasmaken van betonbanden, 100x200 mm	st	200,00	F	
59	AANBRENGEN BETONTEGELS				
591	BETONTEGELS 300X300 MM				
5910	<u>Betontegels 300x300x45 mm</u>				
591010	Aanbr. vrijgek. betontegels, 300x300x45 mm, <1,5 m	m2	50,00	F	
591020	Aanbr. vrijgek. betontegels, 300x300x45 mm, 1,5-3,0 m	m2	100,00	F	
591030	Aanbr. vrijgek. betontegels, 300x300x45 mm, >3,0 m	m2	100,00	F	
591040	Aanbr. betontegels, 300x300x45 mm, <1,5 m	m2	75,00	F	
591050	Aanbr. betontegels, 300x300x45 mm, 1,5-3,0 m	m2	375,00	F	
591060	Aanbr. betontegels, 300x300x45 mm, >3,0 m	m2	300,00	F	
592	BETONTEGELS OVERIGE FORMATEN				
5921	<u>Betontegels 400x600 mm</u>				
592110	Aanbrengen maaitegel 400x600 mm	m	600,00	F	
593	BIJZONDERE BETONTEGELS				
5933	<u>Speciale betontegels</u>				
593310	Aanbrengen kinkkertegels 300x300x60 mm, best.	st	40,00	F	
593320	Aanbrengen knikkertegels 300x300x60 mm, nieuw.	st	40,00	F	
593330	Aanbrengen hinkeltegels 300x300 mm, 1 t/m10, best	set	40,00	F	
593340	Aanbrengen hinkeltegels 300x300 mm, 1 t/m10, nieuw	set	40,00	F	
6	GROENVOORZIENING				
63	ZAAIWERKZAAMHEDEN				
631	GRAS ZAAIEN				
6311	<u>Zaaien</u>				
631110	Zaaien, <50 m2	are	10,00	F	
631120	Zaaien, >50 m2	are	18,00	F	
7	INRICHTINGSWERKEN				
71	BEBORDING / BEBAKENING				
711	AANBRENGEN BEBORDING				
7110	<u>Aanbrengen attentie bord in maaiveld</u>				
711010	Aanbr. attentie bord op paal, buurtbord 9.04 geen hond	st	40,00	F	
77	TERREIN-INRICHTINGSELEMENTEN				
771	STRAATMEUBILAIR				
7710	<u>Banken</u>				
771010	Aanbrengen bank	st	40,00	F	
771020	Aanbrengen betonnen picknickset	st	20,00	F	
771030	Aanbrengen vrijgekomen bank	st	40,00	F	
7711	<u>Afvalbakken / containers</u>				
771110	Aanbrengen afvalbak	st	100,00	F	
7712	<u>Speeltoestel</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
771210	Plaatsen speeltoestel (P<2 en H<1 en F<5)	st	240,00	F	
771220	Plaatsen speeltoestel (P<4 en H<2 en F<7)	st	160,00	F	
771230	Plaatsen speeltoestel (P<10 en H<3 en F<11)	st	120,00	F	
773	VALONDERGRONDEN				
7730	<u>Kunstgras valondergronden valhoogte tot 0,60 mn.</u>				
773010	Aanbr. valdempende kunstgrasvloer H<0,60m, 0-25 m2	m2	400,00	F	
773020	Aanbr. valdempende kunstgrasvloer H<0,60m, 25-100 m2	m2	1.100,00	F	
773030	Aanbr. valdempende kunstgrasvloer H<0,60m, >100m2	m2	500,00	F	
7732	<u>Kunstgras valondergronden valhoogte tot 1,70 m.</u>				
773210	Aanbr. valdempende kunstgrasvloer H 1,70 m, 0-25 m2	m2	600,00	F	
773220	Aanbr. valdempende kunstgrasvloer H<1,70m, 25-100m2	m2	1.600,00	F	
773230	Aanbr. valdempende kunstgrasvloer H<1,70m, >100m2	m2	1.000,00	F	
7734	<u>Kunstgras valondergronden valhoogte tot 2,40 m.</u>				
773410	Aanbr. valdempende kunstgrasvloer H 2.40 m, 0-25 m2	m2	400,00	F	
773420	Aanbr. valdempende kunstgrasvloer H<2,40m, 25-100m2	m2	1.100,00	F	
773430	Aanbr. valdempende kunstgrasvloer H<2,40m, >100m2	m2	500,00	F	
7736	<u>Kunstgras valondergronden valhoogte tot 3,00 m.</u>				
773610	Aanbr. valdempende kunstgrasvloer H 3,00 m, 0-25 m2	m2	400,00	F	
773620	Aanbr. valdempende kunstgrasvloer H<3,00m, 25-100m2	m2	1.100,00	F	
773630	Aanbr. valdempende kunstgrasvloer H<3,00m, >100m2	m2	500,00	F	
7738	<u>Meerkosten aanbrengen kunstgras figuraties</u>				
773810	Meerkosten aanbrengen kunstgras figuraties 0-25 m2	m2	200,00	F	
773820	Meerkosten aanbrengen kunstgras figuraties >25 m2	m2	300,00	F	
7739	<u>Leveren kunstgras</u>				
773910	Leveren kunstgras kleur: Fieldgreen 0-25 m2	m2	1.170,00	F	
773920	Leveren kunstgras kleur: Fieldgreen 25-100 m2	m2	3.185,00	F	
773930	Leveren kunstgras kleur: Fieldgreen >100 m2	m2	1.625,00	F	
773940	Leveren kunstgras kleur: diverse RAL-kleuren, 0-25 m	m2	630,00	F	
773950	Leveren kunstgras kleur: div. RAL-kleuren, 25-100m2	m2	1.715,00	F	
773960	Leveren kunstgras kleur: div. RAL-kleuren, >100m2	m2	875,00	F	
8	(VERKEERS)VOORZIENINGEN/MAATREGELEN				
83	VOORZIENINGEN				
831	VOORZIENINGEN < 4 WEKEN				
8311	<u>Rijplaten</u>				
831120	Toepassen rijplaten.	m	1.800,00	F	
84	OPNAME, ONTWERP EN VOORBEREIDING				
841	VERZORGEN VAN OPNAME EN ONTWERP				
8410	<u>Opnemen bestaande toestand</u>				
841010	Opnemen bestaande toestand terrein en objecten	keer	120,00	F	
8411	<u>Inmeting en hoofduitzetting</u>				
841110	Inmeten en verwerken inmeting en hoofduitzetting	keer	120,00	F	
8412	<u>Opstellen Ontwerp</u>				
841210	Uitvoeren van ontwerpwerkzaamheden tbv speellocatie	keer	120,00	F	
842	KLIC-MELDING				
8421	<u>Verzorgen van Klic-melding</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
842110	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	120,00	F	
844	VERZORGEN VAN DEELOPDRACHT				
8442	<u>Verzorgen deelopdracht</u>				
844210	Opstellen van een deelopdracht.	keer	120,00	F	
8443	<u>Verzorgen V&G plan</u>				
844310	Opstellen V&G-plan (uitvoeringsfase)	keer	120,00	F	
88	INZET VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
881	INZET VAN WERKNEMERS				
881010	Inzetten werknemer, grondwerker	uur	160,00	F	
882	INZET VAN MATERIEEL				
8820	<u>Inzetten van een hydraulische graafmachine</u>				
882020	Inzetten hydraulische graafmachine, 1,0 m3	uur	160,00	F	
8821	<u>Inzetten van een vrachtauto</u>				
882120	Inzetten vrachtauto, 10 ton, hydraulisch	uur	160,00	F	
8891	<u>Inmeten bestaande en uitwerken nieuwe situatie</u>				
889110	Aanleveren van revisiegegevens.	keer	120,00	F	
89	DIVERSE / OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
891	WERKTERREIN EN MATERIEEL				
8910	<u>Gebruik communicatieplatform</u>				
891010	Gebruik van VISI	keer	4,00	F	
892	WERKTERREIN EN MATERIEEL				
8920	<u>Werkterrein</u>				
892010	Inrichten werkterrein.	keer	120,00	F	
892020	Opruimen werkterrein.	keer	120,00	F	
892030	Aanvoeren en afvoeren van materieel.	keer	120,00	F	
	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	%			
929990	Uitvoeringskosten	%			
939990	Algemene kosten	%			
949990	Winst en risico	%			
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%			
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	%			
	Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				