



RAW Raamovereenkomst

Herinrichting speellocaties

Besteknummer 25-573

Status DEFINITIEF

Documentnummer 4300.12-06-06-001

Datum 30-03-2026

Opdrachtnemer Ingenieursbureau Rodewijk

Contactpersoon: Dhr. E. Rodewijk

Opdrachtgever Gemeente Noordwijk

Contactpersoon Mevr. A. Besseling



GEMEENTE NOORDWIJK

Raamovereenkomst herinrichting speellocaties

Besteknummer : 25-573
Status : DEFINITIEF
Opdrachtgever : Gemeente Noordwijk
Datum : 30-03-2026
Documentnummer : 4300.12-06-06-001
Opgesteld door : ing. E. Rodewijk

OPGESTELD DOOR

Ingenieursbureau Rodewijk B.V.
Zwanendreef 34
2161 KZ Lisse
tel. 0252 - 22 47 07
www.projectvoorbereiding.nl

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	6
06 Onderhoudstermijn	6
07 Kwaliteitsborging	6
08 Uitvoeringsvereisten: inzet werknemers, materieel, elektrisch gereedschap en voertuigen	6
09 Vereiste deskundigheid Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen (WAS)	6
10 Werkzaamheden door derden	7
11 Leverantie van materialen en kosten van derden op stelposten	7
12 Leverantie van speeltoestellen en onderdelen van speeltoestellen	7
13 Besteksposten: Opstellen ontwerp	7
2. Beschrijving	9
2.1 Algemene gegevens	9
01 Tekeningen	11
02 Peilen en hoofdafmetingen	11
03 Kwaliteitsborging	11
04 Bijlagen	11
05 Plaatselijke omstandigheden	12
06 Werkterrein	12
07 Depotruimte	12
08 Betaald parkeren en venstertijden	13
09 Afgesloten speelplekken en schoolpleinen	13
2.2 Nadere beschrijving	15
56 HERINRICHTING SPEELLOCATIES	19
561 Speelvoorzieningen en groenvoorziening	19
5611 <u>Verwijderen speeltoestellen</u>	19
5613 <u>Demonteren voor herplaatsen speeltoestellen</u>	20
5615 <u>Verwijderen groenvoorziening</u>	21
5616 <u>Betonfunderingen, aangestort</u>	22
5617 <u>Verwijderen ondergronden</u>	22
5619 <u>Verwijderen hekwerk</u>	23
562 Verharding en terreininrichting	24
5621 <u>Opbreken of verwijderen van verharding</u>	24
5622 <u>Opbreken of verwijderen van kantopsluiting</u>	25
5623 <u>Leveren van bestratingmateriaal</u>	25
5624 <u>Aanbrengen van verharding</u>	26
5625 <u>Aanbrengen van kantopsluiting</u>	27
5626 <u>Pasmaken verharding en bijkomend werk</u>	27
5627 <u>Herstraten van verharding en kantopsluiting</u>	28
5628 <u>Opnemen of verwijderen of aanbrengen meubilair</u>	29
5629 <u>Opnemen of verwijderen of aanbrengen afzetpalen</u>	30
563 Grondwerk	31
5631 <u>Grondwerk cunet verharding / spelen, tot 25 m3.</u>	31
5632 <u>Grondwerk cunet verharding / spelen, meer dan 25 m3</u>	33
5633 <u>Grondwerk cunet groenvak / spelen, t/m 25 m3.</u>	34
5634 <u>Grondwerk cunet groenvak / spelen, meer dan 25 m3.</u>	35
5637 <u>Vervoeren van grond en zand</u>	36
5638 <u>Grond bewerken</u>	37
564 Grondwerk overig en funderingslagen	38
5641 <u>Grondwerk aan of voor kabels en leidingen</u>	38
5645 <u>Fundering van menggranulaat voor giet-rubbersnipper</u>	40
5646 <u>Fundering van lava voor trapveld</u>	40

565	Speelvoorzieningen en speelplek	41
5651	<u>Plaatsen speeltoestellen</u>	41
5652	<u>Aanbrengen betonfundering</u>	42
5653	<u>Aanbrengen ondergronden - Los</u>	43
5654	<u>Aanbrengen ondergronden - Vast, kunstgras</u>	44
5655	<u>Aanbrengen ondergronden - Vast, giet-rubbersnipper</u>	46
5656	<u>Aanbrengen ondergronden - rubber grastegels</u>	48
5657	<u>Aanbrengen ondergronden - GrasTech</u>	49
5658	<u>Aanbrengen kunstgras t.b.v. trapveld</u>	50
567	Werk aan gazon en bermen	51
5671	<u>Inzaaien gazon en bermen, of blokzoden</u>	51
5673	<u>Afwerken grasveld en nazorg</u>	53
569	Overige werkzaamheden	54
5692	<u>Tijdelijke afzettingen</u>	54
5693	<u>Stamommanteling bomen</u>	55
5694	<u>Controle werkterrein einde werkdag</u>	55
5697	<u>Tijdelijke depots en vervoeren van en naar</u>	55
59	OVERIGE WERKZAAMHEDEN	56
590	Algemeen en administratief	56
5901	<u>Opstellen van twee (2) voorlopige ontwerpen</u>	56
5902	<u>Opstellen van drie (3) voorlopige ontwerpen</u>	57
5903	<u>Opstellen van een (1) definitief ontwerp</u>	57
595	Ter Beschikking Stellingen	58
5951	<u>Ter Beschikking Stellingen werknemers</u>	58
5952	<u>Ter Beschikking Stellingen materieel</u>	58
9	Staatposten	60
 3. B e p a l i n g e n		 61
01	Algemeen en administratief	63
01 01	Algemene bepalingen	63
01 02	Betalingsregelingen: aannemingsom	63
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	63
01 06	Betalingsregelingen: Declaraties	63
01 08	Bijdragen	64
01 11	Verband met andere werken	64
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	65
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	65
01 14	Bouwstoffen	66
01 15	Garantie	68
01 16	Verzekeringen	69
01 17	Vrijgekomen materialen	70
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	70
01 19	Arbeidsomstandigheden.	71
01 21	RAW-raamovereenkomst	72
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	73
01 23	Communicatie	73
01 27	Werknemers en materieel	73
01 28	Bescherming groenvoorzieningen, verharding en obstakels	75
01 30	Werkterrein	76
01 32	Schaden	76
01 33	Geluidsniveaus	76
01 90	Wijzigingen en/of aanvullingen op de UAV 2012	77
10	Werk algemene aard	78
10 0	Werk algemene aard, algemeen	78
10 03	Informatie-overdracht	78
71	Sport-, speel- en recreatievoorzieningen	79
71 1	Speeltoestellen	79
71 11	Begrippen	79
71 12	Eisen en uitvoering	79
71 13	Informatieoverdracht	79
71 15	Bijbehorende verplichtingen	80
71 16	Bouwstoffen	80

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Naam: College van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Noordwijk
Adres: Postbus 298
Postcode: 2200 AG
Woonplaats: Noordwijk
URL: www.noordwijk.nl
Telefoonnummer: 071 - 3660 000
E-mailadres: gemeente@noordwijk.nl

Het college van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Noordwijk laat zich vertegenwoordigen door:

Afdeling Openbare ruimte, team GSR
Contactpersoon: Mevrouw A. Besseling
E-mailadres: gemeente@noordwijk.nl

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door of namens het team Beheer openbare ruimte groen, water en afval van de gemeente Noordwijk.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de gehele gemeente Noordwijk.

Een kaart met een overzicht van de actuele speellocaties is te bekijken via onderstaande website:
<https://www.buitenspeelkaart.nl/noordwijk>.

De werklocatie's zijn heel divers, zie hiervoor de kaart. Dit kunnen beheerelementen zijn in een groengebied, in een rustige woonstraat of in smalle, drukke straat in het centrumgebied.

De werklocatie's kunnen voorkomen aan diverse speelplekken in de gehele gemeente verspreid over verschillende straten / wijken. Per deelopdracht zal de onderlinge verhouding en omvang kunnen verschillen.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Voorbereidende werkzaamheden voor de speellocaties, zoals analyse bestaande situatie, opstellen voorlopige ontwerpen, maken presentatie speelplek, opstellen definitief ontwerp en kostenraming o.b.v. inschijfstaat.
- b. Verwijderen van bestaande speeltoestellen en valondergronden.
- c. Grondwerk voor valondergronden.
- d. Leveren en plaatsen van nieuwe speeltoestellen of bestaande herplaatsen.
- e. Leveren en aanbrengen fundering voor nieuwe valondergronden.
- f. Leveren en aanbrengen van de nieuwe valondergronden.
- g. Aanpassingen aan omliggende verhardingen.
- h. Aanpassingen aan aanliggend groen.
- i. Werkzaamheden aan meubilair en inrichtingselementen.
- j. Werkzaamheden aan de overige ruimte van de speelplek.
- k. Verzamelen en afvoeren van vrijgekomen afval van bovenstaande werkzaamheden.
- l. Afmelding van werkzaamheden.

De scope van de opdracht van het project 'Herinrichting Speellocaties' betreft het vervangen van de speelvoorzieningen in de openbare ruimte waar de gemeente Noordwijk als beheerder verantwoordelijk is voor het planmatig / groot onderhoud. Zijnde de werkzaamheden zoals beschreven in deel 2.2 van dit bestek. Het project 'Herinrichting Speellocaties' betreft de renovatie van de speellocaties voortvloeiend uit het Uitvoeringsplan Speelruimte 2021-2025 of een eventuele opvolgende versie. Onder de openbare ruimte vallen ook de openbaar toegankelijke schoolpleinen.

De gemeente Noordwijk kan/ heeft ook delen van het onderhoud in beheer gegeven bij burgers, sportparken, speeltuin-verenigingen en/ of in eigen beheer/ eigen buitendienst, deze vervangingen behoren niet tot de opdracht.

Werkzaamheden als bedoeld in de onderhavige RAW-raamovereenkomst die echter onderdeel uitmaken van reeds aanbestede of nog aan te besteden multidisciplinaire projecten behoren nadrukkelijk niet tot de werkingssfeer van deze RAW-raamovereenkomst. Zoals optisch schoonhouden van speelplekken, dagelijks onderhoud van speelvoorzieningen, e.d. Zie voor het volledige overzicht de opsomming in deel 1 par. 11. Ook uitgesloten zijn werkzaamheden die plaatsvinden aan speelvoorzieningen vanuit nieuwbouwprojecten.

De opgenomen hoeveelheid resultaatsverplichting betreft de fictieve hoeveelheid op basis van een contractperiode van 4 jaar, inclusief eventuele verlengingen. Deze hoeveelheden zijn gebaseerd op een

PAR

inschatting van de voorkomende werkzaamheden. Gedurende de looptijd van de opdracht kunnen delen van het beheerareaal toegevoegd of verminderd worden. Mogelijk komen bepaalde besteksposten nooit aan bod en sommige in veelvoud en met grotere of kleinere aantallen.

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 01 september 2026 tot en met 31 augustus 2028 met een optie tot eenzijdige verlenging door de aanbestedende dienst onder gelijk blijvende voorwaarden. De verlenging betreft twee maal (2) een periode van maximaal twaalf (12) maanden.

De uitvoering zal plaatsvinden middels deelopdrachten. Als geen overeenstemming bereikt wordt over de planning, start- en opleverdatum en uitvoeringsperiode behoudt de opdrachtgever zich het recht voor de deelopdracht door derden te laten uitvoeren.

Korting:

De korting wegens te late oplevering als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt € 500,00 per dag en geldt per deelopdracht.

Bij het bepalen of er overgegaan wordt tot verlening van vervolg deelopdrachten en/of verlenging van de overeenkomst speelt de uitkomst van een evaluatiegesprek (of -gesprekken) een belangrijke rol, ofwel hoe is de samenwerking verlopen en welke kwaliteit is er tijdens de uitvoering geleverd.

Uiterlijk 6 maanden voor het verstrijken van de looptijd van de overeenkomst zal de opdrachtgever uitsluitel geven of de raamovereenkomst zal worden verlengd.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

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

Alle kosten voor de keuring en werkzaamheden vanuit het kwaliteitsplan dienen in de staartposten te zijn inbegrepen.

08 Uitvoeringsvereisten: inzet werknemers, materieel, elektrisch gereedschap en voertuigen

Conform het gestelde in artikel 01.27.01 t/m 01.27.05 in deel 3 van dit bestek wordt de aannemer erop gewezen dat voor de uitvoering vereisten zijn gesteld aan de in te zetten werknemers, materieel en elektrisch (hand)gereedschap.

09 Vereiste deskundigheid Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen (WAS)

Ten aanzien van de technische bekwaamheid in het kader van het WAS dient de aannemer aan te tonen dat het betrokken personeel dat werkt aan de speeltoestellen en/of valondergronden, deskundig is op het vlak van de wetgeving.

Deze deskundigheid dient als volgt te worden aangetoond:

1. Uitvoerend personeel is in het bezit van minimaal het Certificaat Inspecteur Spelen 1-ster, uitgegeven door Stichting Veilig Spelen:
 - a. minimaal 1 persoon per werkploeg
 - b. elk individu indien werkzaamheden individueel worden uitgevoerdDit geldt voor alle werkzaamheden, de verplichting is dat er altijd één persoon SVS 1-ster op het werk aanwezig is ter waarborging van de veiligheid en deskundigheid.
2. Personeel wat het werk voorbereid, aanstuurt en coördineert in de uitvoering is in het bezit van minimaal het Certificaat Inspecteur Spelen 2-ster, uitgegeven door Stichting Veilig Spelen.

Om deze deskundigheid aan te tonen, dient de aannemer voor de start van de werkzaamheden een kopie van de geldige certificaten van de betrokken personen te overleggen.

Indien de werknemers niet gecertificeerd zijn, niet aan de gevraagde persoonscertificering kan worden voldaan dan dient de aannemer aan te tonen een gelijkwaardige kwaliteitsborging conform Stichting Veilig Spelen te hebben ingericht.

Voor de monteurs van de leverancier welke speeltoestellen komen plaatsen, repareren of van onderhoud voorzien zijn geldt deze vereiste niet. De monteurs worden geacht de juiste interne opleiding te hebben genoten en deskundig te zijn inzake hun eigen speeltoestellen.

PAR

10 Werkzaamheden door derden

Een deel van het onderhoudswerk aan speeltoestellen en valondergronden geschiedt door derden.

Derden aannemers, met de opdracht voor het uitvoeren van het overig onderhoud van de openbare ruimte, voeren met name de navolgende werkzaamheden uit in en rond uw beheerareaal:

- Incidenteel vervangen van een speeltoestel inclusief ondergrond.
- Borging van algemene veiligheid, hygiëne en gezondheid van de spelende kinderen (zoals zwerfafval, glas(scherven), uitwerpselen, takken e.d.).
- Verwijderen van zwerfafval op hotspotlocaties (waaronder speelplekken).
- Dagelijks onderhoud aan en reparatie van speeltoestellen en valondergronden.
- Onkruid verwijderen op en rond de speelplek.
- Bladruimen openbare ruimte inclusief op en rond de speelplekken.
- Straatreiniging.
- Algemeen onderhoud aan groenvoorzieningen en verhardingen op en rond de speelplekken.
- Algemene oog- en oorfunctie op zaken zoals beschadigingen, vandalisme, beledigende graffiti, enz.
- Algemeen onderhoud vanuit Calamiteiten en Serviceverlening.

Vervangen van speelvoorzieningen en nieuwe aanleg van speelplekken door of in opdracht van gemeente Noordwijk, als deze plaats vinden vanuit nieuwbouwprojecten en als deze zijn opgenomen in andere overeenkomsten met derden partijen.

11 Leverantie van materialen en kosten van derden op stelposten

In afwijking op het gestelde in paragraaf 37 lid 3b van de UAV 2012 mag over het bedrag 5% aannemersvergoeding gerekend worden, dit ter vergoeding van het maken van kosten voor onder andere leverantie afspraken en afhandeling financiële administratie.

Het kan voorkomen dat er voor de realisatie van het ontwerpplan materialen benodigd zijn welke niet in het bestek benoemd zijn en deze door de aannemer geleverd moeten worden. Bijvoorbeeld in het geval de opdrachtgever deze niet op voorraad heeft en beschikbaar kan stellen.

Bij de termijnstaat dienen PDF's van de originele facturen bijgevoegd te worden, ter verrekening van deze kosten op de desbetreffende stelpost.

12 Leverantie van speeltoestellen en onderdelen van speeltoestellen

De kosten voor de leverantie van speeltoestellen en onderdelen van speeltoestellen benodigd voor realisatie van het ontwerpplan dienen per deelopdracht opgenomen te worden als "bijkomende werkzaamheden bij een te verstrekken deelopdracht" welke geen onderdeel worden van de RAW-raamovereenkomst volgens artikel 01.21.06 lid 03 van de Standaard.

Op de termijnstaat dienen deze na de uitvoering als "extra declaratie" opgenomen te worden.

13 Besteksposten: Opstellen ontwerp

In het op te geven eenheidsprijzen van de besteksposten in deel 2.2 paragraaf 5901 dienen de navolgende werkzaamheden inbegrepen te zijn. Betreffende de werkzaamheden om te komen tot een ontwerp, uitvoeringsplan tot en met de oplevering van de speelplek.

Voor onderstaande 3 onderdelen zijn besteksposten opgenomen. De volgende werkzaamheden (niet-limitatief) dienen minimaal per onderdeel uitgevoerd te worden:

1. Opstellen van twee (2) voorlopige ontwerpen
 - a. Opstellen van twee (2) voorlopige ontwerpen op basis van aangeleverde uitgangspunten en PvE. Ontwerp van bovenaf (technische indeling) en een presentatieposter met impressies van de toestellen en de plek.
 - b. Aanleveren van concept deelopdracht per ontwerp op basis van de inschrijfstaat, waaruit blijkt dat het ontwerp binnen het budget past.
2. Opstellen van drie (3) voorlopige ontwerpen
 - a. Opstellen van drie (3) voorlopige ontwerpen op basis van aangeleverde uitgangspunten en PvE. Ontwerp van bovenaf (technische indeling) en een presentatieposter met impressies van de toestellen en de plek.
 - b. Aanleveren van concept deelopdracht per ontwerp op basis van de inschrijfstaat, waaruit blijkt dat het ontwerp binnen het budget past.
3. Opstellen van een (1) definitief ontwerp
 - a. Opstellen van één (1) definitief ontwerp op basis van keuzes van opdrachtgever en de gehouden participatie.
 - b. Aanleveren definitieve deelopdracht o.b.v. de inschrijfstaat.

PAR

Het participeren met de omwonenden in het voortraject, verzorgen van een enquête, bijeenkomst met bespreking van de voorlopige ontwerpen, verzamelen van reacties om te komen tot definitieve keuze en communicatie met omwonenden tijdens de uitvoering geschiedt door de opdrachtgever zelf. De aannemer mag uiteraard altijd vrijblijvend ook deelnemen aan onderdelen van dit participatietraject en wellicht een taak op zich nemen, bijvoorbeeld tijdens het bespreken van de voorlopige ontwerpen.

Indien de opdrachtgever de aangeleverde producten niet vindt passen bij de meegegeven uitgangspunten en/of wensen, de ontwerpen teveel op elkaar vindt lijken of anderszins nog opmerkingen heeft, dan dient de aannemer deze stukken opnieuw op te stellen. Op deze, en eventuele daarop volgende, aanvullende aanpassingsronde vindt geen verrekening van extra kosten plaats. Tenzij door de opdrachtgever anders aangegeven kan een post voor het opstellen van een onderdeel daarom maximaal eenmaal per speelplek worden opgenomen in de deelopdracht of eindafrekening.

De aannemer dient voor bovengenoemde onderdelen te waarborgen dat de benodigde kennis aan tafel zit en personen betrokken zijn bij de voorbereiding (ontwerpfase) en bij het opstellen van de deelopdracht en uitvoering. Concreet betekent dit onder ander dat de betrokken personen:

- Tekenbevoegd zijn en afspraken mogen maken over o.a. offertes, deelopdrachten, afrekeningen en meer- en minderwerk.
- Kennis hebben van RAW-raamovereenkomsten.
- Inzicht hebben in de gemaakte afspraken, kwaliteit en voortgang van de werkzaamheden gedurende de diverse fases.
- De beschikking hebben over certificaten, leverantie- en stortbonnen en overige documenten ter verantwoording van de kwaliteit en hoeveelheden voor de afrekening.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tekeningen worden, indien van toepassing, per deelopdracht aangeleverd.

02 Peilen en hoofdafmetingen

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

De aannemer dient het werk zo uit te voeren dat uitgevoerde werkzaamheden op een logische en veilige wijze aansluit op de bestaande situatie op de bestaande toestellen en/of ondergrond conform CROW VCA.

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. Bespreken uitvoeringsplan opgesteld naar aanleiding van de uitvraag.
2. Voor aanleg valondergrond controle op juiste plaatsingshoogte speeltoestel.
3.
(nader te bepalen per deelopdracht)

Bijwoonpunten:

1. Bij de start van de werkzaamheden, opnemen van het terrein.
2. Na voltooiing en afwerking van de fundering / zandbed van de valondergrond.
3. Aanleg van valondergronden.
4.
(nader te bepalen per deelopdracht)

Registratiepunten:

1. Afmelden en ondertekenen van de opdrachtbon / uitgevoerde werkzaamheden.
2. Revisiegegevens vanuit uitgevoerde werkzaamheden / afwijkingen in de uitvoering op de bestekstekeningen t.b.v. revisiegegevens.
3. Foto's van de ondergrond / fundering dat "deze vlak" is aangelegd voordat de valdempende laag t.b.v. kunstgras / in-situ-rubber aangebracht wordt.
4. Foto's van de valdempende laag dat "deze vlak en correct" is aangelegd voordat de toplaag van kunstgras / in-situ-rubber aangebracht wordt.
5. Foto's en korte schriftelijke memo van de situatie van het werkterrein ter bevestiging dat deze aan eind van de werkdag veilig is achtergelaten, deze opname moet gebeuren door een medewerker met het Certificaat Inspecteur Spelen 1-ster (voor dit punt is bestekspost 569410 in deel 2.2 opgenomen).

Boete:

De boete dat na een werkdag geen "einde werkdag opname" is gedaan en/of geen "schriftelijke memo" is overhandigd bedraagt € 500,00 per keer dat hier niet aan is voldaan.

6.
(nader te bepalen per deelopdracht)

In het kwaliteitsplan mede de navolgende onderdelen opnemen en omschrijven hoe u dit kwalitatief borgt gedurende de looptijd van de opdracht:

- Wijze van herkenbaarheid van medewerkers, voertuigen en materieel met bedrijfsnaam / logo (01.27.03).
- Procedures en werkinstructies met betrekking tot veilig werken.
- Wijze van afstemming materieel met ondergrond / bodemgesteldheid (voorkoming van spoorvorming).
- Wijze van afstemming omtrent afvoer van vrijgekomen materialen en verstrekking bewijs van ontvangst.
- De gestelde vereisten m.b.t. gevraagde deskundigheid van de in te zetten medewerkers en certificering.

In het kwaliteitsplan dient ook de uitwerking van het bij inschrijving ingediende Plan van Aanpak opgenomen en beschreven te worden. Dit betreft de uitwerking van de beschreven maatregelen en gedane beloftes op de gevraagde gunningscriteria.

04 Bijlagen

1. Veiligheids- en Gezondheidsplan
2. Handboek Bomen - licentiehouder gemeente Noordwijk
3.
(nader te bepalen per deelopdracht)

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

4.
(nader te bepalen per deelopdracht)

05 Plaatselijke omstandigheden

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

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

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

Met de inzet van het materieel dient u rekening te houden met de aanwezige grondslag binnen de gemeente.

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

Bij de uitvoering dienen voldoende maatregelen getroffen te worden om insporing en schade aan het maaiveld te voorkomen. Bij het veroorzaken van sporen en schade dient u deze spoedig te herstellen na de uitvoering van de gedane werkzaamheden

Inzet van het materieel is volledig de verantwoordelijkheid van de aannemer. Inzet van verkeerd materieel of ontbreken van maatregelen ter voorkoming van insporing en schade in bepaalde gebieden kan nooit meerwerk tot gevolg hebben.

06 Werkterrein

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

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

07 Depotruimte

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

Binnen de bouwhekken / werkterrein per speelplek kan rekening gehouden worden met beperkte ruimte voor tijdelijke opslag van materialen van en voor de uitvoering van deze speelplek.

Per speelplek zijn hiervoor besteksposten opgenomen in par. 5692 in deel 2.2 opgenomen.

De aannemer dient zelf zorg te dragen voor extra benodigde depotruimte tijdens de uitvoering als dit gewenst is. Als dit in het openbaar gebied is, dan mede rekening houden met het aanvragen van ontheffingen, vergunningen en/of voldoen van eventuele precarioheffingen. Een objectvergunning kan voor maximaal 31 dagen worden afgegeven (vanuit de APV). Mocht de verwachting zijn dat de werkzaamheden langer dan 31 dagen in beslag zullen nemen, zal er een omgevingsvergunning (vanuit omgevingsdienst en omgevingsloket) nodig zijn.

08 Betaald parkeren en venstertijden

In grote delen van Noordwijk aan Zee en in de kern van Noordwijk Binnen mag op bepaalde tijden alleen tegen betaling of met een parkeervergunning worden geparkeerd. Verder zijn er in Noordwijk op diverse plaatsen blauwe zones ingesteld. Bij een blauwe zone mag slechts gedurende een korte tijd worden geparkeerd. Het tijdstip van aanvang van het parkeren moet met een parkeerschijf zijn aangegeven.

In Noordwijkerhout zijn in de Zeestraat tussen de Victoriberg en huisnummer 89, in de Havenstraat en aan de Pilarenlaan (parkeerterrein Vomar) parkeerschijfzones ingesteld, waarbij is bepaald dat aanwonenden onder bepaalde voorwaarden een ontheffing kunnen aanvragen. Voor een ontheffing van de parkeerduurbepering bij blauwe zones komen alleen direct aanwonenden in aanmerking.

De woon- en winkellocaties in de Kerkstraat, De Keuvel, Hoofdstraat, Bomstraat en Maarten Kruytstraat zijn voorzien van een beweegbaar afsluitsysteem (verzinkbare paal).

- Hoofdstraat, Bomstraat en Maarten Kruytstraat

De palen gaan tussen 6:00 - 12:00 uur automatisch naar beneden voor de bevoorrading van winkels.

Deze tijden zijn aangegeven op de tekstborden naast de palen. Ook zijn feestdagen, zomer- en wintertijd voorgeprogrammeerd. Het inrijden van dit gesloten woon- & winkelgebied kan alleen via een persoonsgebonden pas. Utrijden kan zonder pas.

- Kerkstraat en De Keuvel

Het woon- en winkelgebied in de Kerkstraat en de Keuvel is afgesloten met palen. Dit systeem werkt 7 dagen per week, ook op zon- en feestdagen. De inrijpalen zijn geplaatst aan de zijde van de Heilige Geestweg. De uitrijpaal staat aan de zijde van de Bronckhorststraat. Utrijden kan zonder pas.

Zie voor meer informatie de gemeente website: www.noordwijk.nl

09 Afgesloten speelplekken en schoolpleinen

De navolgende speelplekken zijn afgesloten. Het gaat om de volgende locaties:

- Speeltuinenvereniging de Duinrand in De Zilk, is dagelijks geopend van 10.00 t/m 18.00 uur.
- Speeltuinenvereniging de Speelakker in Noordwijkerhout, is dagelijks geopend van 13.30 t/m 17.00 uur, behalve op dinsdag en donderdag. Gesloten van november t/m maart.

De schoolpleinen (openbaar) welke binnen de opdracht vallen zijn niet afgesloten en zijn vrij toegankelijk. Het is wel noodzakelijk voortijdig contact op te nemen met de school (bijv. met de conciërge) voorgaand aan een bezoek aan het schoolplein en aan te melden bij aankomst.

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.

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
56			HERINRICHTING SPEELLOCATIES Uitgaan van beperkte aantal en kleinschalig werk, aanpassing en aanleg van straatwerk, groen en meubilair alleen ten gunste van speelvoorzieningen Differentiatie is aangebracht voor enkele werkzaamheid, in de paragraaf titel staat vermeld bij welke hoeveelheid de splitsing ligt. Situering: n.t.b. in deelopdracht. Grondsoort: zand.			
561			Speelvoorzieningen en groenvoorziening			
5611			<u>Verwijderen speeltoestellen</u>			
561110	711201		Verwijderen speeltoestel. Betreft: verwijderen van alle type kleine toestellen, inclusief fundatie en grondankers. Materiaal: hout, metaal of kunststof, of een combinatie daarvan. Inclusief fundering en bijkomend grondwerk. .9. Afmetingen: - projectie oppervlak (P) < 2 m2 - hoogte (H) < 1 m1 - aantal fundamente (F) (poeren, funderingsblokken en/of staanders e.d. in maaiveld) < 5 st Indien aangestorte betonfundering aanwezig deze verwijderen volgens bestekspar. 5616. .7. Materiaal: combinatie van hout, metaal en/of kunststof. .9. Niet geschikt voor hergebruik, behoudens losse onderdelen. .2. Ontstane gaten in valdempende ondergrond opvullen met zand en/of grond, geleverd volgens post 563150 en/of 563330 . .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	20,00	F
561120	711201		Verwijderen speeltoestel. Betreft: verwijderen van alle type middelgrote toestellen, inclusief fundatie en grondankers. Materiaal: hout, metaal of kunststof, of een combinatie daarvan. Inclusief fundering en bijkomend grondwerk. .9. Afmetingen: - projectie oppervlak (P) 2-4 m2 - hoogte (H) 1-2 m1 - aantal fundamente (F) (poeren, funderingsblokken en/of staanders e.d. in maaiveld) 5-7 st Indien aangestorte betonfundering aanwezig deze verwijderen volgens bestekspar. 5616 .7. Materiaal: combinatie van hout, metaal en/of kunststof .9. Niet geschikt voor hergebruik, behoudens losse onderdelen. .2. Ontstane gaten in valdempende ondergrond opvullen met zand en/of grond, geleverd volgens post 563150 en/of 563330 . .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	16,00	F
				m3		20,00 I
				m3		24,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
561130	711201		<p>Verwijderen speeltoestel.</p> <p>Betreft: verwijderen van alle type grote toestellen, inclusief fundatie en grondankers.</p> <p>Materiaal: hout, metaal of kunststof, of een combinatie daarvan.</p> <p>Inclusief fundering en bijkomend grondwerk.</p> <p>.9. Afmetingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - projectie oppervlak (P) 4-10 m2 - hoogte (H) 2-3 m1 - aantal fundamenten (F) (poeren, funderingsblokken en/of staanders e.d. in maaiveld) 7-10st <p>Indien aangestorte betonfundering aanwezig deze verwijderen volgens bestekspar. 5616.</p> <p>.7. Materiaal: combinatie van hout, metaal en/of kunststof</p> <p>.9. Niet geschikt voor hergebruik, behoudens losse onderdelen.</p> <p>.2. Ontstane gaten in valdempende ondergrond opvullen met zand en/of grond, geleverd volgens post 563150 en/of 563330.</p> <p>.7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen</p>	st	12,00	F
				m3		18,00 I
561140	711201		<p>Verwijderen speeltoestel.</p> <p>Betreft: verwijderen van alle type zeer grote toestellen, inclusief fundatie en grondankers.</p> <p>Materiaal: hout, metaal of kunststof, of een combinatie daarvan.</p> <p>Inclusief fundering en bijkomend grondwerk.</p> <p>.9. Afmetingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - projectie oppervlak (P) >10 m2 - hoogte (H)>3 m1 - aantal fundamenten (F) (poeren, funderingsblokken en/of staanders e.d. in maaiveld) >10 st <p>Indien aangestorte betonfundering aanwezig deze verwijderen volgens bestekspar. 5616.</p> <p>.7. Materiaal: combinatie van hout, metaal en/of kunststof</p> <p>.9. Niet geschikt voor hergebruik, behoudens losse onderdelen.</p> <p>.2. Ontstane gaten in valdempende ondergrond opvullen met zand en/of grond, geleverd volgens post 563150 en/of 563330.</p> <p>.7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen</p>	st	8,00	F
				m3		12,00 I
5613			<u>Demonteren voor herplaatsen speeltoestellen</u>			
561310	711201		<p>Verwijderen speeltoestel.</p> <p>Betreft: demonteren van alle type kleine toestellen, inclusief fundatie en grondankers.</p> <p>Materiaal: hout, metaal of kunststof, of een combinatie daarvan.</p> <p>Inclusief fundering en bijkomend grondwerk.</p> <p>.9. Afmetingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - projectie oppervlak (P) < 2 m2 - hoogte (H) < 1 m1 - aantal fundamenten (F) (poeren, funderingsblokken en/of staanders e.d. in maaiveld) < 5 st <p>Indien aangestorte betonfundering aanwezig deze verwijderen volgens bestekspar. 5616.</p> <p>.7. Materiaal: combinatie van hout, metaal en/of kunststof.</p> <p>.1. Geschikt voor hergebruik</p> <p>.2. Ontstane gaten in valdempende ondergrond opvullen met zand en/of grond, geleverd volgens post 563150 en/of 563330.</p> <p>.3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar depotruimte.</p>	st	20,00	F
				m3		20,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
561320	711201		<p>Verwijderen speeltoestel.</p> <p>Betreft: demonteren van alle type middelgrote toestellen, inclusief fundatie en grondankers.</p> <p>Materiaal: hout, metaal of kunststof, of een combinatie daarvan.</p> <p>Inclusief fundering en bijkomend grondwerk.</p> <p>.9. Afmetingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - projectie oppervlak (P) 2-4 m2 - hoogte (H) 1-2 m1 - aantal fundamenten (F) (poeren, funderingsblokken en/of staanders e.d. in maaiveld) 5-7 st <p>Indien aangestorte betonfundering aanwezig deze verwijderen volgens bestekspar. 5616.</p> <p>.7. Materiaal: combinatie van hout, metaal en/of kunststof.</p> <p>.1. Geschikt voor hergebruik</p> <p>.2. Ontstane gaten in valdempende ondergrond opvullen met zand en/of grond, geleverd volgens post 563150 en/of 563330.</p> <p>.3. Vrijgekomen materialen vervoeren naar depotruimte.</p>	st	16,00	F
				m3		24,00 I
561330	711201		<p>Verwijderen speeltoestel.</p> <p>Betreft: demonteren van alle type grote toestellen, inclusief fundatie en grondankers.</p> <p>Materiaal: hout, metaal of kunststof, of een combinatie daarvan.</p> <p>Inclusief fundering en bijkomend grondwerk.</p> <p>.9. Afmetingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - projectie oppervlak (P) 4-10 m2 - hoogte (H) 2-3 m1 - aantal fundamenten (F) (poeren, funderingsblokken en/of staanders e.d. in maaiveld) 7-10 st <p>Indien aangestorte betonfundering aanwezig deze verwijderen volgens bestekspar. 5616.</p> <p>.7. Materiaal: combinatie van hout, metaal en/of kunststof.</p> <p>.1. Geschikt voor hergebruik</p> <p>.2. Ontstane gaten in valdempende ondergrond opvullen met zand en/of grond, geleverd volgens post 563150 en/of 563330.</p> <p>.3. Vrijgekomen materialen vervoeren naar depotruimte.</p>	st	12,00	F
				m3		18,00 I
561340	711201		<p>Verwijderen speeltoestel.</p> <p>Betreft: demonteren van alle type zeer grote toestellen, inclusief fundatie en grondankers.</p> <p>Materiaal: hout, metaal of kunststof, of een combinatie daarvan.</p> <p>Inclusief fundering en bijkomend grondwerk.</p> <p>.9. Afmetingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - projectie oppervlak (P) > 10 m2 - hoogte (H) > 3 m1 - aantal fundamenten (F) (poeren, funderingsblokken en/of staanders e.d. in maaiveld) > 10 st <p>Indien aangestorte betonfundering aanwezig deze verwijderen volgens bestekspar. 5616.</p> <p>.7. Materiaal: combinatie van hout, metaal en/of kunststof.</p> <p>.1. Geschikt voor hergebruik</p> <p>.2. Ontstane gaten in valdempende ondergrond opvullen met zand en/of grond, geleverd volgens post 563150 en/of 563330.</p> <p>.3. Vrijgekomen materialen vervoeren naar depotruimte.</p>	st	8,00	F
				m3		12,00 I
5615			<p><u>Verwijderen groenvoorziening</u></p>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
561510	514101		Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: plantsoen of hagen. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 .3. Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond uit plantvak zelf, gelijktijdig met het rooiwerk uitvlakken. .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	20,00	F
561520	222107		Frezen. Betreft pulverfrezen gazon. Grondsoort: 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1.1. Bewerkingsdiepte: 0,10 m .2 Frezen tegen de rijrichting in	are	20,00	F
561530	512524		Affrezen toplaag grasveld. Betreft voornamelijk ten behoeve van aanleg van nieuw plantsoenvak ter plaatse bestaand gazon. 9. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2. .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .7. Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,06 m grond .3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	are	8,00	F
5616			<u>Betonfunderingen, aangestort</u>			
561610	111199		Verwijderen betonfundering, < 0,5 m3 per toestel. Betreft loshakken van beton van fundering toestel. Uitgaande van <0,5 m3 per toestel. Grondwerk volgens bestekspar 563. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m3	20,00	F
561620	111199		Verwijderen betonfundering, 0,5 - 1,0 m3 per toestel. Betreft loshakken van beton van fundering toestel. Uitgaande van 0,5 - 1, 0 m3 per toestel. Grondwerk volgens bestekspar 563. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m3	30,00	F
561630	111199		Verwijderen betonfundering, > 1,0 m3 per toestel. Betreft loshakken van beton van fundering toestel. Uitgaande van > 1,0 m3 per toestel. Grondwerk volgens bestekspar 563. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m3	5,00	F
5617			<u>Verwijderen ondergronden</u>			
561710	711101		Verwijderen valdempende ondergrond – los materiaal. .9. Toplaag: boomschors / houtsnippers. .1. Gemiddelde laagdikte toplaag: ca. 300 mm .9. Onderbouw zand en/of bestaande ondergrond. .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m2	60,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
561720	711101		Verwijderen valdempende ondergrond – los materiaal. Toplaag: Dekowood. .9.1.9.3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m2	60,00	F
561730	711101		Verwijderen valdempende ondergrond – los materiaal. Toplaag: zand .1.1.9.3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m2	120,00	F
561740	711103		Verwijderen valdempende ondergrond - vloeren. Toplaag: kunstgras infill kwartszand .1.2. Funderingslaag: valdempende onderlaag voornamelijk schokabsorberende foam matten meestal met scheidingslaag: geotextiel.9.3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m2	300,00	F
561750	711103		Verwijderen valdempende ondergrond - vloeren. Toplaag: rubber gietvloer / snippervloer .2.9.9.3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m2	160,00	F
561760	711102		Verwijderen valdempende ondergrond – tegels. Materiaal: rubbertegels afmeting 500 x 500 mm gelijmd .9. op onderlaag.9.9.3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m2	100,00	F
561770	711102		Verwijderen valdempende ondergrond – tegels. Materiaal: rubbertegels afmeting 500 x 500 mm gelijmd .9. op onderlaag.9.9.3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m2	100,00	F
561780	711104		Verwijderen kantopsluiting valdempende ondergrond. Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden .1. afmeting 50 x 150 mm t/m 100 x 200 mm.3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m	300,00	F
5619			<u>Verwijderen hekwerk</u>			
561910	103111		Verwijderen afrastering. Betreft: uit de grond opnemen en demonteren. 8. Stalen palen met horizontale buis1.1.1.9.3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
561920	103111		Verwijderen afrastering. Betreft: uit de grond opnemen en demonteren. 1. Houten palen met draad1. Afstand palen h.o.h. tot 3 m1. Hoogte tot 1,25 m3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m	40,00	F
561930	103111		Verwijderen afrastering. Betreft: uit de grond opnemen en demonteren 9. Betonpalen of stalen palen met horizontale buis en geplastificeerd gaas. .1. Stijlen met 1 horizontale buis1. Afstand palen h.o.h. tot 3 m2. Hoogte van 1,25 tot 2,5 m3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m	60,00	F
561940	103111		Verwijderen afrastering. Betreft: uit de grond opnemen en demonteren 9. Stalen palen met spijlen-hekpaneel.1. Afstand palen h.o.h. tot 3 m2. Hoogte van 1,25 tot 2,5 m3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m	60,00	F
561950	103111		Verwijderen afrastering. Betreft: uit de grond opnemen en demonteren. 9. Stalen palen met staaformat-hekpaneel.1. Afstand palen h.o.h. tot 3 m2. Hoogte van 1,25 tot 2,5 m3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m	60,00	F
562			Verharding en terreininrichting			
5621			<u>Opbreken of verwijderen van verharding</u>			
562110	831799		Opbreken betonstraat- / straatbakstenen. Betreft alle type straatstenen. In de deelopdracht wordt indien nodig extra detaillering uitgewerkt. Totale breedte tot 2,0 m, soms breder. Betonstraatstenen keiformaat, waal- of dikformaat of straatbakstenen, dikte 80 mm. Tijdens opbreken materiaal ontdoen van grond volgens bestekspost 562111 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 562430 ; hele en bruikbare stenen. Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting (breuk en onbruikbare stenen). Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m2	80,00	F
562111	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. 9. Betonstraatstenen keiformaat, waal- of dikformaat of straatbakstenen. .9. Wijze ter keuze van de aannemer.	m2		80,00 I
562120	831703		Opbreken betontegels. Tijdens opbreken materiaal ontdoen van grond volgens bestekspost 562121 . 9. Totale breedte tot 2,0m, soms breder. .2. Betontegels 300 x 300 x 50 mm en/of 300 x 150 x 50 mm.2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 562440; hele en bruikbare tegels. Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting (breuk en onbruikbare tegels). Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m2	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				
562121	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. 7. Betontegels .9. Wijze ter keuze van de aannemer.	m2		120,00 I
562130	831703		Opbreken betontegels. Tijdens opbreken materiaal ontdoen van grond volgens bestekspost 562131 . 9. Totale breedte tot 2,0 m, soms breder. .5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm en/of 300 x 150 x 80 mm. 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 562450 ; hele en bruikbare tegels. Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting (breuk en onbruikbare tegels). Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m2	40,00 F	
562131	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. 7. Betontegels .9. Wijze ter keuze van de aannemer.	m2		40,00 I
562140	831703		Opbreken betontegels. Tijdens opbreken materiaal ontdoen van grond volgens bestekspost 562141 . 9. Totale breedte tot 2,0 m, soms breder. .6. Betontegels 600 x 400 x 50 mm en/of 500 x 500 x 50 mm. 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 562460 en/of 562470 ; hele en bruikbare tegels. Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting (breuk en onbruikbare tegels). Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m2	80,00 F	
562141	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. 7. Betontegels .9. Wijze ter keuze van de aannemer.	m2		80,00 I
5622			<u>Opbreken of verwijderen van kantopsluiting</u>			
562240	831711		Opbreken betonbanden. Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d. 5. Opsluitbanden 100 x 200 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 562530 ; hele en bruikbare banden. Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting (breuk en onbruikbare banden). Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m	80,00 F	
562250	831711		Opbreken betonbanden. Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d. 9. Opsluitbanden klein formaat, zoals 80 x 200 mm of 60 x 200 mm of 50 x 150 mm. 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 562540 ; hele en bruikbare banden. Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting (breuk en onbruikbare banden). Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m	40,00 F	
5623			<u>Leveren van bestratingsmateriaal</u> Als tijdens de uitvoering van een deelopdracht gekozen wordt voor een andere kleur, dan wordt het prijsverschil t.o.v. de kleur grijs bepaald en verrekend middels een stelpost in deelopdracht. Tekortkomend materiaal heeft de gemeente op voorraad op de gemeentewerf en anders wordt het leveren verrekend via een op te nemen stelpost in de deelopdracht.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVeelHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVeelHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
562360	831608	.5.	Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm Kleur grijs.	st	100,00	F	
		. . . . .1.	Werkende lengte 1 m	st			100,00 L
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking				
562370	831611	. . . . .	Leveren hulpstuk - opsluitband van beton. Hoekstuk 90°. Kleur grijs.	st	30,00	F	
		. .5. . . .	Behorend bij profiel 100 x 200 mm	st			30,00 L
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking				
562380	831604	.2.	Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: grijs	st	500,00	F	
		. . . . .		st			500,00 L
5624		. . . . .	<u>Aanbrengen van verharding</u>				
562410	831101	. . . . .	Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 100 mm; ten minste 75 mm en ten hoogste 125 mm	m2	200,00	F	
		.1.	Op het zandbed				
		. .1. . . .	Straatzand	m3			200,00 L
562420	830101	. . . . .	Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken.	m2	200,00	F	
		1.	Afwerken tot 0,10 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag				
		.2.	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,30 m				
		. .1. . . .	Verdichtingsgraad: de Standaard, artikel 22.02.08 lid 03 en 04. De verdichtingsgraad proef 3 wordt berekend met als noemer de maximumproctordichtheid met de proctorproef				
562430	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen. Bestaande stenen binnen het werk volgens bestekspost 562110 en/of nieuwe stenen volgens deelopdracht.	m2	80,00	F	
		9.	Totale breedte tot 2,0 m, soms breder.				
		.9.	Bestaand aanwezig verband, volgens opgave directie.				
		. .2. . . .	Op zandbed				
		. . . . .9.	Betonstraatstenen keiformaat, waal- of dikformaat of straatbakstenen, dikte 80 mm.	m2			80,00 I
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.				
562440	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels. Bestaande tegels binnen het werk volgens bestekspost 562120 en/of nieuwe tegels volgens deelopdracht.	m2	120,00	F	
		9.	Totale breedte tot 2,0 m, soms breder.				
		.9.	Bestaand aanwezig verband, volgens opgave directie.				
		. .2. . . .	Op zandbed				
		. . . . .2.	Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45. Kleur: diverse.	st			1.320,00 I
		. . . . .2.	Betontegels 150 x 300 x 50 mm	st			120,00 I
		. . . . .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				
562450	831113		Aanbrengen betontegels. Bestaande tegels binnen het werk volgens bestekspost 562130 en/of nieuwe tegels volgens deelopdracht. 9. Totale breedte tot 2,0 m, soms breder. .9. Bestaand aanwezig verband, volgens opgave directie. 2. Op zandbed 5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140. Kleur: diverse. 5. Betontegels 150 x 300 x 80 mm 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2	40,00	F
				st		440,00 I
				st		40,00 I
562460	831113		Aanbrengen betontegels. Bestaande tegels binnen het werk volgens bestekspost 562140 en/of nieuwe tegels volgens deelopdracht. 9. Totale breedte tot 2,0 m. .9. Bestaand aanwezig verband, volgens opgave directie. 2. Op zandbed 9. Betontegels 600 x 400 x 50 mm en/of 500 x 500 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45. Kleur: diverse. 4 Afstrooien en invegen met straatzand.	m2	80,00	F
				m2		80,00 I
562470	831199		Aanbrengen betontegels in enkele streklaag. Betreft maaitegel achter opsluiting in streklaag. Bestaande tegels binnen het werk volgens bestekspost 562140 en/of nieuwe tegels volgens deelopdracht. Vervand: enkele streklaag breed 400, 500 of 600 mm. Op zandbed. Betontegels 600 x 400 x 50 mm en/of 500 x 500 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45. Kleur: diverse.	m	80,00	F
				m		80,00 I
5625			<u>Aanbrengen van kantopsluiting</u>			
562530	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d. Bestaande banden binnen het werk volgens bestekspost 562240 en/of nieuwe banden volgens deelopdracht. 2. Op zandbed 5. Profiel 100 x 200 mm	m	180,00	F
				st		180,00 I
562540	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d. Bestaande banden binnen het werk volgens bestekspost 562250 en/of nieuwe banden volgens deelopdracht. 2. Op zandbed 3. Profiel 60 x 200 mm of 80 x 200 mm.	m	40,00	F
				st		40,00 I
5626			<u>Pasmaken verharding en bijkomend werk</u>			
562610	831501		Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft bestratingsmateriaal van bestekspar. 5624 en 5627 . .1. Pasmaken door middel van zagen 2. Dikte 50 tot 80 mm 2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen	m	30,00	F
562630	831502		Pasmaken van betonbanden. 2. D.m.v. zagen .9.9. . . . Opsluitband 60 x 200, 80 x 200 of 100 x 200 mm. 2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen	st	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
562690	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft het vervoeren van bestaand materiaal wat hergebruikt wordt binnen het werk. Van bestekspar. 5621 en/of 5622 . .9. Betonstraat- / straatbakstenen.1. Betontegels9. Betonbanden (1,0 m1 = 0,2 m2).1 Vervoeren naar: plaats van verwerking. Vervoersafstand binnen gemeentegrens ca. 15 km.	m2	80,00	F
5627			<u>Herstraten van verharding en kantopsluiting</u>			
562710	831402		Herstraten betonstraatstenen. 9. Totale breedte tot 2,0 m, soms breder. .9. Bestaand aanwezig verband, volgens opgave directie.2. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betonstraatstenen9. Betonstraatstenen keiformaat, waal- of dikformaat of straatbakstenen, dikte 80 mm.5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	50,00	F
562720	831403		Herstraten betontegels. 9. Totale breedte tot 2,0 m, soms breder .9. Bestaand aanwezig verband, volgens opgave directie.2. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betontegels.2. Betontegels 300 x 300 x 50 mm, inclusief pastegels5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2	80,00	F
562730	831403		Herstraten betontegels. 9. Totale breedte tot 2,0 m, soms breder. .9. Bestaand aanwezig verband, volgens opgave directie.2. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betontegels.5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief pastegels5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2	30,00	F
562740	831403		Herstraten betontegels. 9. Totale breedte tot 2,0 m, soms breder. .9. Bestaand aanwezig verband, volgens opgave directie.2. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betontegels.9. Betontegels 500 x 500 x 50 mm of 600 x 400 x 50 mm, inclusief pastegels.4 Afstrooien en invegen met straatzand.	m2	40,00	F
562750	831403		Herstraten betontegels. Betreft: maaitegel achter opsluiting in streklaag. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Bestaand aanwezig verband, volgens opgave directie.2. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betontegels.9. Betontegels 500 x 500 x 50 mm of 600 x 400 x 50 mm, inclusief pastegels.4 Afstrooien en invegen met straatzand.	m2	30,00	F
562760	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d. 9. Trottoirbanden, 130/150 x 250 of 180/200 x 250 mm of stootbanden 200/200, werkende lengte 0,9 / 1,0 m.2. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden	m	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
562770	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d. 9. Opsluitbanden groot formaat, zoals 150 x 400 mm of 200 x 400 mm. 2. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden	m	10,00	F
562780	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d. 5. Profiel 100 x 200 mm 2. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden	m	50,00	F
562790	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d. 9. Opsluitbanden klein formaat, 80 x 200 mm of 60 x 200 mm. 2. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden	m	20,00	F
5628			<u>Opnemen of verwijderen of aanbrengen meubilair</u>			
562810	322299		Opnemen zitbank. Betreft opnemen van bestaande zitbank. Fundering in tegelwerk of bestrating of soms groenvak, inclusief benodigd grondwerk. Specificatie: - lengte: max 3,0 m - fundering: meestal betonvoeten De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 562820 ; hele en bruikbare banken binnen deelopdracht en anders vervoeren naar gemeentewerf volgens bestekspost 562890 . Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting (onbruikbare materialen). Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	8,00	F
562820	322299		Aanbrengen of herplaatsen zitbank. Betreft zitbank. Specificatie: - lengte: max 3,0 m - fundering: meestal betonvoeten Fundering in tegelwerk of bestrating of soms groenvak, inclusief benodigd grondwerk. Ondergrond: zand / grond. Incl. aanwerken bestrating.	st	8,00	F
562830	322299		Opnemen afvalbak. Betreft opnemen van bestaande afvalbak. Fundering in tegelwerk of bestrating of soms groenvak, inclusief benodigd grondwerk. Specificatie: - inhoud: meestal 60 L - fundering: meestal betonvoet - voornamelijk Bammes Capitole of gelijkwaardig De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 562840 ; hele en bruikbare afvalbakken. Hergebruiken binnen deelopdracht en anders vervoeren naar gemeentewerf volgens bestekspost 562890 . Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting (onbruikbare materialen). Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
562840	322299		Aanbrengen of herplaatsen afvalbak. Betreft afvalbak Specificatie: - inhoud: meestal 60 L - fundering: meestal betonvoet - voornamelijk Bammes Capitole of gelijkwaardig Fundering in tegelwerk of bestrating of soms groenvak, inclusief benodigd grondwerk. Ondergrond: zand / grond. Incl. aanwerken bestrating.	st	8,00	F
562890	713199		Vervoeren meubilair naar of van gemeentewerf. Betreft het vervoeren van bestaand meubilair en afzetpalen naar of van gemeentewerf. Van bestekspaar 5628 en 5629 . Vervoeren van werk naar gemeentewerf of vervoeren van gemeentewerf naar plaats van verwerking. Vervoersafstand binnen gemeentegrens ca. 15 km.	st	16,00	F
5629			<u>Opnemen of verwijderen of aanbrengen afzetpalen</u>			
562910	322299		Opnemen betonpalen. Betreft opnemen van bestaande betonpalen. Palen in tegelwerk of bestrating of soms groenvak. Specificatie: - lengte: max. 2,0 m - ø max. 0,3 m De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 562920 ; hele en bruikbare palen. Verwerken binnen deelopdracht en anders vervoeren naar gemeentewerf volgens bestekspost 562890 . Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting (breuk en onbruikbare materialen). Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	10,00	F
562920	322299		Aanbrengen of herplaatsen betonnen afzetpalen. Betreft betonnen afzetpalen ca. afmeting Ø300 mm. Lengte 1,2 m, voorzien van betonnen voet 300 x 300 x 300 mm. Bestaande paal binnen het werk volgens post 562910 en/of nieuwe paal volgens deelopdracht. Palen in tegelwerk of bestrating of soms groenvak, inclusief benodigd grondwerk. Ondergrond: zand. Incl. aanwerken bestrating.	st	10,00	F
562930	322299		Opnemen houten palen. Betreft opnemen van bestaande houten palen. Palen in tegelwerk of bestrating of soms groenvak. Specificatie: - lengte: max. 3,0 m - ø max. 0,3 m De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 562940 ; hele en bruikbare palen Verwerken binnen deelopdracht en anders vervoeren naar gemeentewerf volgens bestekspost 562890 . Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting (breuk en onbruikbare materialen). Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
562940	322299		Aanbrengen of herplaatsen houten afzetpalen. Betreft houten diamantkoppalen afmeting 150 x 150 mm. Lengte 1,4 m, voorzien van verankering. Bestaande paal binnen het werk volgens post 562930 en/of nieuwe paal volgens deelopdracht. Palen in tegelwerk of bestrating of soms groenvak, inclusief benodigd grondwerk. Ondergrond: zand. Incl. aanwerken bestrating.	st	10,00	F
562950	322299		Opnemen kunststof palen. Betreft opnemen van bestaande kunststof palen. Palen in tegelwerk of bestrating of soms groenvak. Specificatie: - lengte: max. 3,0 m - ø max. 0,3 m De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 562960 ; hele en bruikbare palen. Verwerken binnen deelopdracht en anders vervoeren naar gemeentewerf volgens bestekspost 562890 . Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting (breuk en onbruikbare materialen). Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	10,00	F
562960	322299		Aanbrengen of herplaatsen kunststof afzetpalen. Betreft kunststof diamantkoppalen afmeting 150 x 150 mm. Lengte 1,4 m, voorzien van verankering. Bestaande paal binnen het werk volgens post 562950 en/of nieuwe paal volgens deelopdracht. Palen in tegelwerk of bestrating of soms groenvak, inclusief benodigd grondwerk. Ondergrond: zand. Incl. aanwerken bestrating.	st	10,00	F
562980	321313	9.	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Uit een bestrating of soms maaiveld. .9. Paal met vast of los grondkruis. Paallengte: van 4 tot 5 m. Verkeersbord, inclusief bord.9. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 562990 ; hele en bruikbare palen Verwerken binnen deelopdracht en anders vervoeren naar gemeentewerf volgens bestekspost 562890 Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting (breuk en onbruikbare materialen). Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	15,00	F
562990	321301	9.	Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. Bestaande paal binnen het werk volgens post 562980 en/of nieuwe paal volgens deelopdracht. 9. In een bestrating of soms maaiveld. .9. Verkeersbordpaal met vast of los grondkruis, inclusief bord.9. Paallengte: van 4 tot 5 m.2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	15,00	F
563			Grondwerk Uitgaan van beperkte en kleinschalig grondwerk ten behoeve van aanpassing en aanleg van straatwerk en/of groenvak alleen ten gunste van speelvoorziening en het grondwerk ten behoeve van aanleg valondergronden.			
5631			<u>Grondwerk cunet verharding / spelen, tot 25 m3.</u> Differentiatie: kleiner dan 25 m3 per deelopdracht.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
563110	220101		Grond ontgraven uit cunet verharding / spelen, <2m. Betreft het ontgraven van zand uit bestaand cunet. Grondsoort: zand. Grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 5637 . .2. Ontgravingshoogte van 0,00 tot 0,40 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem tot 2,0 m.1. Taluds 1 : 11. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	14,00	F
563120	220101		Grond ontgraven uit cunet verharding / spelen, >2m. Betreft het ontgraven van zand uit bestaand cunet. Grondsoort: zand. Grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 5637 . .2. Ontgravingshoogte van 0,00 tot 0,40 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem breder dan 2,0 m.1. Taluds 1 : 11. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	28,00	F
563130	220101		Grond ontgraven uit groenvak voor verharding, <2m. Betreft het ontgraven van grond uit groenvak voor nieuw cunet voor verharding. Grondsoort: bovengrond. Grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 5637 . .2. Ontgravingshoogte van 0,00 tot 0,60 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem tot 2,0 m.1. Taluds 1 : 11. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	24,00	F
563140	220101		Grond ontgraven uit groenvak voor verharding, >2m. Betreft het ontgraven van grond uit groenvak voor nieuw cunet voor verharding. Grondsoort: bovengrond. Grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 5637 . .2. Ontgravingshoogte van 0,00 tot 0,60 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem breder dan 2,0 m.1. Taluds 1 : 11. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	36,00	F
563150	220321		Leveren grond. Differentiatie: t/m 25 m3. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde. .1. Grondsoort: zand (zand voor zandbed). Grond van natuurlijke oorsprong.1. Leveren op de plaats van verwerking1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	50,00	F
				m3		50,00 L
563160	220301		Grond verwerken in cunet verharding / spelen, <2m. Betreft het verwerken van zand in aanvulling cunet voor verharding / spelen. Grondsoort: zand. Bestaande grond binnen het werk volgens post 563710 en/of geleverd volgens post 563150 of 563250 . 6. Hoogte van 0,00 m tot 0,60 m, zonder overhoogte .1. Breedte bovenzijde tot 2,0 m1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	24,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
563170	220301		Grond verwerken in cunet verharding / spelen, >2m. Betreft het verwerken van zand in aanvulling cunet voor verharding / spelen. Grondsoort: zand. Bestaande grond binnen het werk volgens post 563710 en/of geleverd volgens post 563150 of 563250 . 6. Hoogte van 0,00 m tot 0,60 m, zonder overhoogte .1. Breedte bovenzijde breder dan 2,0 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	36,00	F
5632			Grondwerk cunet verharding / spelen, meer dan 25 m3 Differentiatie: meer dan 25 m3 per deelopdracht.			
563210	220101		Grond ontgraven uit cunet verharding / spelen, <2m. Betreft het ontgraven van zand uit bestaand cunet. Grondsoort: zand. Grond vervoeren volgens besteksparagraaf 5637 . .2. Ontgravingshoogte van 0,00 tot 0,40 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem tot 2,0 m. .1. Taluds 1 : 1 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	28,00	F
563220	220101		Grond ontgraven uit cunet verharding / spelen, >2m. Betreft het ontgraven van zand uit bestaand cunet. Grondsoort: zand. Grond vervoeren volgens besteksparagraaf 5637 . .2. Ontgravingshoogte van 0,00 tot 0,40 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem breder dan 2,0 m. .1. Taluds 1 : 1 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	48,00	F
563230	220101		Grond ontgraven uit groenvak voor verharding, <2m. Betreft het ontgraven van grond uit groenvak voor nieuw cunet voor verharding. Grondsoort: bovengrond. Grond vervoeren volgens besteksparagraaf 5637 . .2. Ontgravingshoogte van 0,00 tot 0,60 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem tot 2,0 m. .1. Taluds 1 : 1 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	60,00	F
563240	220101		Grond ontgraven uit groenvak voor verharding, >2m. Betreft het ontgraven van grond uit groenvak voor nieuw cunet voor verharding. Grondsoort: bovengrond. Grond vervoeren volgens besteksparagraaf 5637 . .2. Ontgravingshoogte van 0,00 tot 0,60 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem breder dan 2,0 m. .1. Taluds 1 : 1 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	80,00	F
563250	220321		Leveren grond. Differentiatie: > 25 m3. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde. .1. Grondsoort: zand (zand voor zandbed). Grond van natuurlijke oorsprong. .1. Leveren op de plaats van verwerking .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	100,00	F
				m3		100,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
563260	220301		Grond verwerken in cunet verharding / spelen, <2m. Betreft het verwerken van zand in aanvulling cunet voor verharding / spelen. Grondsoort: zand Bestaande grond binnen het werk volgens post 563710 . en/of geleverd volgens post 563150 of 563250 6. Hoogte van 0,00 m tot 0,60 m, zonder overhoogte .1. Breedte bovenzijde tot 2,0 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	60,00	F
563270	220301		Grond verwerken in cunet verharding / spelen, >2m. Betreft het verwerken van zand in aanvulling cunet voor verharding / spelen. Grondsoort: zand. Bestaande grond binnen het werk volgens post 563710 en/of geleverd volgens post 563150 of 563250 . 6. Hoogte van 0,00 m tot 0,60 m, zonder overhoogte .1. Breedte bovenzijde breder dan 2,0 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	80,00	F
5633			Grondwerk cunet groenvak / spelen, t/m 25 m3. Differentiatie: kleiner dan 25 m3 per deelopdracht.			
563310	220101		Grond ontgraven uit groenvak / spelen, breedte tot 2,0 m. Grondsoort: bovengrond. Grond vervoeren volgens besteksparagraaf 5637 . .2. Ontgravingshoogte van 0,00 tot 0,40 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem tot 2,0 m. .1. Taluds 1 : 1 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	30,00	F
563320	220101		Grond ontgraven uit groenvak / spelen, breder dan 2,0 m. Grondsoort: bovengrond. Grond vervoeren volgens besteksparagraaf 5637 . .2. Ontgravingshoogte van 0,00 tot 0,40 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem breder dan 2,0 m. .1. Taluds 1 : 1 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	50,00	F
563330	220321		Leveren grond. Differentiatie: t/m 25 m3. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde. .6. Grondsoort: teelgrond voor aanvulling groenvakken. Voor aanvullende eis zie deel 3. Leveren voor aanvulling groenvakken. Grond van natuurlijke oorsprong. .1. Leveren op de plaats van verwerking .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	50,00	F
				m3		50,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
563340	220301		Grond verwerken in groenvak / spelen, breedte tot 2,0 m. Grondsoort:bovengrond / teelgrond. Bestaande grond binnen het werk volgens post 563720 . en/of geleverd volgens post 563330 of 563430 . 6. Hoogte van 0,00 m tot 0,40 m, zonder overhoogte .1. Breedte bovenzijde tot 2,0 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	40,00	F
563350	220301		Grond verwerken in groenvak / spelen, breder dan 2,0 m. Grondsoort: bovengrond / teelgrond. Bestaande grond binnen het werk volgens post 563720 en/of geleverd volgens post 563330 of 563430 . 6. Hoogte van 0,00 m tot 0,40 m, zonder overhoogte .1. Breedte bovenzijde breder dan 2,0 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	60,00	F
563380	220301		Grond verwerken in aanvulling. Betreft verwerken van grond in een grond-glooiing. Differentiatie: t/m 25 m3. Grondsoort:bovengrond Bestaande grond binnen het werk volgens post 563720 . 5. Hoogte 0,40 m .1. Breedte bovenzijde 3,50 m .1. Taluds 1 : 3 of flauwer. .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	40,00	F
5634			<u>Grondwerk cunet groenvak / spelen, meer dan 25 m3.</u> Differentiatie: meer dan 25 m3 per deelopdracht.			
563410	220101		Grond ontgraven uit groenvak / spelen, breedte tot 2,0 m. Grondsoort: bovengrond. Grond vervoeren volgens besteksparagraaf 5637 . .2. Ontgravingshoogte van 0,00 tot 0,40 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem tot 2,0 m. .1. Taluds 1 : 1 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	60,00	F
563420	220101		Grond ontgraven uit groenvak / spelen, breder dan 2,0 m. Grondsoort: bovengrond. Grond vervoeren volgens besteksparagraaf 5637 . .2. Ontgravingshoogte van 0,00 tot 0,40 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem breder dan 2,0 m. .1. Taluds 1 : 1 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	80,00	F
563430	220321		Leveren grond. Differentiatie: > 25 m3. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde. .6. Grondsoort: teelgrond Voor aanvullende eis zie deel 3. Leveren voor aanvulling groenvakken. Grond van natuurlijke oorsprong. .1. Leveren op de plaats van verwerking .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	100,00	F
				m3		100,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
563440	220301		Grond verwerken in groenvak / spelen, breedte tot 2,0 m. Grondsoort: bovengrond / teelgrond Bestaande grond binnen het werk volgens post 563720 en/of geleverd volgens post 563330 of 563430 . 6. Hoogte van 0,00 m tot 0,40 m, zonder overhoogte .1. Breedte bovenzijde tot 2,0 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	60,00	F
563450	220301		Grond verwerken in groenvak / spelen, breder dan 2,0 m. Grondsoort: bovengrond / teelgrond. Bestaande grond binnen het werk volgens post 563720 en/of geleverd volgens post 563330 of 563430 . 6. Hoogte van 0,00 m tot 0,40 m, zonder overhoogte .1. Breedte bovenzijde breder dan 2,0 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	80,00	F
563480	220301		Grond verwerken in aanvulling. Betreft verwerken van grond in een grond-glooiing. Differentiatie: > 25 m3. Grondsoort: bovengrond. Bestaande grond binnen het werk volgens post 563720 . 5. Hoogte 0,40 m .1. Breedte bovenzijde 3,50 m .1. Taluds 1 : 3 of flauwer. .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	80,00	F
5637			<u>Vervoeren van grond en zand</u> Onderstaande posten voor vervoeren van grond zijn uitsluitend van toepassing indien de plaats van verwerking buiten het werkbereik van de ontgraving is en er afzonderlijk materieel voor het transport moet worden ingezet.			
563710	220201		Grond vervoeren. Betreft het vervoeren binnen het werk van zand. Vervoersafstand binnen het werk, max. 100m. Grondsoort: zand .1. Vervoeren naar de plaats van verwerking .9. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving en verwerking van de onderhavige besteksposten.	m3	40,00	F
563720	220201		Grond vervoeren. Betreft het vervoeren binnen het werk van grond. Vervoersafstand binnen het werk, max. 100m. Grondsoort: bovengrond. .1. Vervoeren naar de plaats van verwerking .9. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving en verwerking van de onderhavige besteksposten.	m3	40,00	F
563750	220201		Grond vervoeren. Betreft vervoeren naar locatie binnen de gemeente. Grondsoort: zand. .2. Vervoeren naar: nadere bestemming, vervoersafstand ca. 15 km. .9. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving en verwerking van de onderhavige besteksposten.	m3	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
563850	221131		Egaliseren. Grondsoort: 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha .9. Egaliseren volgens hoogten van de verharding, profielen en natuurlijke elementen. .1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m .1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	50,00	F
563860	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft zand verwerkt volgens besteksparagraaf 5631 of 5632 . Differentiatie: t/m 50 m2. Verdichten in lagen van max. 0,30m. Grondsoort: zand. .2. Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,60 m .1. Verdichtingsgraad: de Standaard, artikel 22.02.08 lid 03 en 04	m2	60,00	F
563870	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft zand verwerkt volgens besteksparagraaf 5631 of 5632 . Differentiatie: > 50 m2. Verdichten in lagen van max. 0,30m. Grondsoort: zand. .2. Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,60 m .1. Verdichtingsgraad: de Standaard, artikel 22.02.08 lid 03 en 04	m2	100,00	F
563880	220413		Verdichten grond. Betreft grond verwerkt volgens besteksparagraaf 5633 of 5634 . Differentiatie: t/m 50 m2. Verdichten in lagen van max. 0,30m. Grondsoort: bovengrond / teelgrond. 1. Oppervlakken: horizontaal of talud flauwer dan 1:3. .1. Verdichten in 2 gangen - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2	60,00	F
563890	220413		Verdichten grond. Betreft grond verwerkt volgens besteksparagraaf 5633 of 5634 . Differentiatie: > 50 m2. Verdichten in lagen van max. 0,30m. Grondsoort: bovengrond / teelgrond. 1. Oppervlakken: horizontaal of talud flauwer dan 1:3. .1. Verdichten in 2 gangen - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2	100,00	F
564			Grondwerk overig en funderingslagen			
5641			<u>Grondwerk aan of voor kabels en leidingen</u> Locaties van te graven proefsleuven afstemmen met directie op basis van de uit de oriëntatie- en graafmelding verkregen ligging-gegevens.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
564110	100111		<p>Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond.</p> <p>Per deelopdracht waarin sprake is van grondwerk in de ondergrond, wordt maximaal één graafmelding verrekend.</p> <p>Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft een graafmelding ter grootte van max. 250.000 m2 aaneengesloten gebied (raster van 500 x 500 m) waarbinnen meerdere werklocaties kunnen vallen.</p> <p>De ontvangen KLIC-nummer(s) van de melding(en) na ontvangst verstrekken aan de directie.</p> <p>1. 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'</p> <p>.1. Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerders</p>	keer	20,00	F
564120	102102		<p>Graven proefsleuf.</p> <p>Betreft graven van proefsleuven in bestaande verharding.</p> <p>Locatie en lengte van proefsleuven dienen vooraf ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd.</p> <p>Opbouw van de ondergrond: vaste grond, met hinder van aanwezige kabels, leidingen of boomwortels.</p> <p>Gemiddelde sleufdiepte: 0,9 m.</p> <p>Gemiddelde sleufbreedte: 0,3 m.</p> <p>1. Grondsoorten gescheiden ontgraven</p> <p>.4. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad</p> <p>.2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen ; bestaande verharding, alle type bestratingsmateriaal, tegels en/of klinkers.</p>	m	30,00	F
564130	102102		<p>Graven proefsleuf.</p> <p>Betreft graven van proefsleuven in bestaande groenvak.</p> <p>Locatie en lengte van proefsleuven dienen vooraf ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd.</p> <p>De aangetroffen kabels en leidingen dienen vastgelegd te worden op foto (incl. baak met maatverdeling) en op tekening inclusief diepte t.o.v. maaiveld en maatvoering t.o.v. vaste punten. Rapportage digitaal aanleveren aan de directie.</p> <p>Opbouw van de ondergrond: vaste grond, met hinder van aanwezige kabels, leidingen of boomwortels.</p> <p>Gemiddelde sleufdiepte: 0,9 m.</p> <p>Gemiddelde sleufbreedte: 0,3 m.</p> <p>1. Grondsoorten gescheiden ontgraven</p> <p>.9. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 100% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad.</p> <p>.2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen ; bestaande groenvak, heestervak en/of grasveld.</p> <p>Herplant heesters alleen indien mogelijk.</p>	m	30,00	F
564160	240203		<p>Graven en aanvullen sleuf - mechanisch graven niet toegestaan -.</p> <p>7. In vaste grond, met veel hinder van aanwezige kabels, leidingen of boomwortels</p> <p>.8. Sleufdiepte 0,90 m</p> <p>.1. Sleufbreedte 0,30 m</p>	m	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
564170	240201		Graven en aanvullen sleuf. 7. In vaste grond, met veel hinder van aanwezige kabels, leidingen of boomwortels .8. Sleufdiepte 0,90 m . . .1. . . . Sleufbreedte 0,30 m	m	20,00	F
564180	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoort: zand / bovengrond 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Tot onderkant buizen, funderingen en putten . .2. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,90 m . . .1. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m2 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m	20,00	F
564190	240121		Aanvullen sleuf. 2. Aanvullingshoogte gemiddeld 0,90 m .1. Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven1. De aanvulling verdichten	m	20,00	F
5645			<u>Fundering van menggranulaat voor giet-rubbersnipper</u>			
564510	800115		Aanbrengen inlage van kunststof. Grondsoorten: zand / grond. Aanbrengen op ondergrond ontgraven volgens bestekparagraaf 5631 , 5632 , 5633 of 5634 . 9. Geotextiel: Geolon PP60 of gelijkwaardig. - trekstrekte: MD 63 kN/m en CD 57 kN/m - rek bij nominale trekstrekte: MD 8 en CD 8 - statische doorpanssterkte (CBR): 6 kN - waterdoorlatendheid loodrecht: 25 l/m2s - openingsgrootte O90: 270 µm . .3. Breedte te bedekken ondergrond van 4,0 tot 15,0 m. . . .1. Extra breedte van de inlage t.b.v. inpakken steenmengsel aan de zijkant van de fundering ca 0,30 m.4. De banen aanbrengen met een overlap van 0,40 m	m2	150,00	F
564530	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Voor fundering giet-rubbersnipper valondergrond. 4. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,20 a 0,25 m . .3. Sortering 4/32 (of 4/40). (geen nulfractie i.v.m. waterdoorlatendheid). Gerekend met soortelijk gewicht 1 m3 = 1,8 ton.5. Op een kunststofinlage aangebracht volgens bestekspost 5645102 De verhardingslaag statisch voorverdichten, daarna dynamisch verdichten en vervolgens statisch naverdichten	m2	140,00	F
5646			<u>Fundering van lava voor trapveld</u>	ton		63,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
564610	800115		Aanbrengen inlage van kunststof. Grondsoorten: zand / grond. Aanbrengen op ondergrond ontgraven volgens besteksparaagraaf 5631 , 5632 , 5633 of 5634 . 9. Geotextiel: Geolon PP60 of gelijkwaardig. - trekstrekte: MD 63 kN/m en CD 57 kN/m - rek bij nominale trekstrekte: MD 8 en CD 8 - statische doorpanssterkte (CBR): 6 kN - waterdoorlatendheid loodrecht: 25 l/m2s - openingsgrootte O90: 270 µm .4. Breedte te bedekken ondergrond van 12,0 tot 18,0 m .1. Extra breedte van de inlage t.b.v. inpakken steenmengsel aan de zijkant van de fundering ca 0,30 m. .4. De banen aanbrengen met een overlap van 0,40 m	m2	300,00	F	
				m2			300,00 L
564630	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Voor toplaag van sporttechnische laag sportveld. 4. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,15 a 0,20 m .9. Lava .1. Sortering 0/16 Gerekend met soortelijk gewicht 1 m3 = 1,6 ton. .5. Op een kunststofinlage aangebracht volgens bestekspost 564610 . .2. De verhardingslaag statisch voorverdichten, daarna dynamisch verdichten en vervolgens statisch naverdichten	m2	280,00	F	
				ton			90,00 L
565			Speelvoorzieningen en speelplek Speeltoestellen (her)plaatsen conform richtlijnen van de leverancier en door een daarmee ervaren medewerker of bedrijf. Met plaatsing van speeltoestellen direct erna de valondergrond aanbrengen en tevens tijdelijk het toestel met bouwhekken afzetten. De bouwhekken dienen te blijven staan tot de opleveringsinspectie is geweest en de toestellen zijn goedgekeurd.				
5651			<u>Plaatsen speeltoestellen</u> De indeling van speeltoestellen conform de Standaard artikel 71.11.03 lid 01 is als volgt: a. klein speeltoestel: speeltoestel met een aanschafwaarde van ten hoogste € 2.500,-; b. middelgroot speeltoestel: speeltoestel met een aanschafwaarde groter dan € 2.500,- en ten hoogste € 5.000,-; c. groot speeltoestel: speeltoestel met een aanschafwaarde groter dan € 5.000,- en ten hoogste € 15.000,-; d. zeer groot speeltoestel: speeltoestel met een aanschafwaarde groter dan € 15.000,-.				
565110	711211		Plaatsen speeltoestel. .9. Betreft klein speeltoestel. .9. Inclusief benodigd grondwerk en afwerking: - ingraven staanders / fundatie - vrijgekomen grond in overleg met directie uitvlakken in de groenvakken en/of vervoeren volgens besteksparaagraaf 5637 Speeltoestellen vervoeren vanaf depotruimte en/of voorziening op eigen terrein en/of levering via de leverancier.	st	30,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
565120	711211		Plaatsen speeltoestel. Betreft middelgroot speeltoestel. Inclusief benodigd grondwerk en afwerking: - ingraven staanders / fundatie - vrijgekomen grond in overleg met directie uitvlakken in de groenvakken en/of vervoeren volgens bestekparagraaf 5637 Speeltoestellen vervoeren vanaf depotruimte voorziening op eigen terrein en/of levering via de leverancier.	st	24,00	F
565130	711211		Plaatsen speeltoestel. Betreft groot speeltoestel. Inclusief benodigd grondwerk en afwerking: - ingraven staanders / fundatie - vrijgekomen grond in overleg met directie uitvlakken in de groenvakken en/of vervoeren volgens bestekparagraaf 5637 Speeltoestellen vervoeren vanaf depotruimte voorziening op eigen terrein en/of levering via de leverancier.	st	18,00	F
565140	711211		Plaatsen speeltoestel. Betreft zeer groot speeltoestel. Inclusief benodigd grondwerk en afwerking: - ingraven staanders / fundatie - vrijgekomen grond in overleg met directie uitvlakken in de groenvakken en/of vervoeren volgens bestekparagraaf 5637 Speeltoestellen vervoeren vanaf depotruimte voorziening op eigen terrein en/of levering via de leverancier.	st	12,00	F
5652			<u>Aanbrengen betonfundering</u> De aannemer dient vooraf te specificeren welke toestellen met prefab-betonvoet worden geleverd en welke staanders moeten worden aangestort en, in dat laatste geval, met welke hoeveelheid beton per staander.			
565210	423141		Aanbrengen beton t.b.v. opstorting. Betreft aangestorte betonvoet voor speel- of sporttoestel Differentiatie: 0-0,5 m3 per toestel. 1. Beton van sterkteklasse C 20/25. .4. Milieuklasse: Langdurig nat Carbonatatie: XC2 Dooizouten of chloriden: n.v.t. Zeewater: n.v.t. Vorst: XF3 Agressieve omgeving: n.v.t. .1. Consistentie ter keuze van de aannemer .6. Cementsoort ter keuze van de aannemer .1. Grootste korrelafmeting (Dmax): ter keuze van de aannemer .4. Toe te passen hulpstof en vulstof ter keuze van de aannemer.	m3	20,00	F
				m3		20,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
565220	423141		Aanbrengen beton t.b.v. opstorting.	m3	30,00	F	
			Betreft aangestorte betonvoet voor speel- of sporttoestel. Differentiatie: 0,5-2,5 m3 per toestel.				
		1.	Beton van sterkteklasse C 20/25.	m3			30,00 L
		.4.	Milieuklasse: Langdurig nat Carbonatatie: XC2 Dooizouten of chloriden: n.v.t. Zeewater: n.v.t. Vorst: XF3 Agressieve omgeving: n.v.t.				
		.1.	Consistentie ter keuze van de aannemer				
		.6.	Cementsoort ter keuze van de aannemer				
		.1.	Grootste korrelafmeting (Dmax): ter keuze van de aannemer				
		.4	Toe te passen hulpstof en vulstof ter keuze van de aannemer.				
565230	423141		Aanbrengen beton t.b.v. opstorting.	m3	10,00	F	
			Betreft aangestorte betonvoet voor speel- of sporttoestel. Differentiatie: 2,5-5,0 m3 per toestel.				
		1.	Beton van sterkteklasse C 20/25.	m3			10,00 L
		.4.	Milieuklasse: Langdurig nat Carbonatatie: XC2 Dooizouten of chloriden: n.v.t. Zeewater: n.v.t. Vorst: XF3 Agressieve omgeving: n.v.t.				
		.1.	Consistentie ter keuze van de aannemer				
		.6.	Cementsoort ter keuze van de aannemer				
		.1.	Grootste korrelafmeting (Dmax): ter keuze van de aannemer				
		.4	Toe te passen hulpstof en vulstof ter keuze van de aannemer.				
565240	718599		Aanbrengen standaard betonvoet	st	100,00	F	
			Betreft prefab betonvoet voor speeltoestel, inclusief grondwerk. Standaard betonvoet meegeleverd met toestel.	st			100,00 I
5653			<u>Aanbrengen ondergronden - Los</u>				
565310	718199		Aanbrengen valdempende ondergrond – los gestort materiaal.	m2	60,00	F	
			Betreft aanbrengen van ondergrond onder of nabij speeltoestellen / speelaanleidingen. Materiaal: uiterst grof zand (grof rivierzand / grof betonzand / grof valzand). - korrelgrootte 0,42 - 2,0 mm - volgens NEN-EN-1177 Zonder overhoogte (factor verwerkt naar los = 1,3). Laagdikte: 300 mm. Vorbereidend grondwerk volgens bestekspar 563 . Voornamelijk: zandlaag.	m3			18,00 L
565320	718199		Aanbrengen valdempende ondergrond – los gestort materiaal.	m2	60,00	F	
			Betreft aanbrengen van ondergrond onder of nabij speeltoestellen / speelaanleidingen. Materiaal: matig grof zand (afgezeefd rivierzand / metselzand) - korrelgrootte 210 tot 300 µm Zonder overhoogte (factor verwerkt naar los = 1,3). Laagdikte: 300 mm. Vorbereidend grondwerk volgens bestekspar 563 . Voornamelijk: zandlaag.	m3			18,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
565330	711111		Aanbrengen valdempende ondergrond – los materiaal. Betreft nieuwe valondergrond van houtsnippers.	m2	250,00	F	
		.4.	Materiaal: houtsnippers	m3			100,00 L
			- gecertificeerde houtsnippers voor valondergronden				
			- met NEN-EN 1177:2018 keurmerk				
			- eiken of beuken, uitgezeefd (G30) en vrij van takjes en schors.				
			- levensduur: >5 jaar				
			Laagdikte: 400 mm				
		.2.	Op onderbouw aangebracht volgens bestekspostnr. 710000				
		.1.	Inclusief scheidingslaag aan te brengen op de onderbouw	m2			250,00 L
			Geotextiel: Geolon PP60 of gelijkwaardig.				
		.9	Exclusief kantopsluiting.				
5654			<u>Aanbrengen ondergronden - Vast, kunstgras</u> Garantie volgens deel 3, artikel 01.15.05.				
			Gewenst zijn alleen functionele lijmnaden, onder bewegende delen mogen zich geen snijranden in het kunstgras bevinden. Er dient voorkomen te worden dat er veel kleine lappen kunstgras worden gebruikt. Bij de start van het werk het gewenste legplan in overleg met de directie afstemmen en vastleggen per speelplek.				
565410	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft opsluitband verdiept aanbrengen t.b.v. lijmband van kunstgras.	m	200,00	F	
		.9.	Inclusief benodigde bochtstukken, hoekstukken. Op ondergrond van zand.				
		.5.	Profiel 100 x 200 mm kleur grijs.	st			200,00 L
565430	711199		Aanbrengen kantopsluiting, fixatielatten - recht. Betreft aanbrengen rechte kantopsluiting kunstgras.	m	200,00	F	
			Fixatielatten van 100% van gerecycled kunstgras:	m			200,00 L
			- afmetingen: 1.830 x 88 x 18 mm				
			- recyclebaar: 100%				
			- type: Nailor boards				
			- leverancier: Greenmatter of gelijkwaardig				
			Verankering d.m.v. piketpalen 40 x 40 x 600 mm:	st			200,00 L
			- massief kunststof paaltjes van 100% gerecycled kunststofafval				
			- type Ecopic of gelijkwaardig				
			- paaltjes plaatsen h.o.h. 100 cm				
			- bevestigd d.m.v. RVS schroeven 2 stuks per paal				
			- fixatielatten in lengterichting koppelen met RVS koppelplaat 180 x 60 x 2,5 mm en RVS schroeven				
			In hoeken koppelen met RVS hoekijzer 90 x 90 x 2,5 mm en RVS schroeven.				
565440	711199		Aanbrengen kantopsluiting, fixatielatten - gebogen. Betreft aanbrengen gebogen kantopsluiting kunstgras.	m	100,00	F	
			Fixatielatten van 100% van gerecycled kunststofafval:	m			100,00 L
			- afmetingen: 250.000 x 40 x 7 mm				
			- type Ecocat of gelijkwaardig				
			Verankering d.m.v. piketpalen 40 x 40 x 600 mm:	st			125,00 L
			- massief kunststof paaltjes van 100% gerecycled kunststofafval				
			- type Ecopic of gelijkwaardig				
			- paaltjes plaatsen h.o.h. 80 cm				
			- bevestigd d.m.v. RVS schroeven 2 stuks per paal				
			- fixatielatten in lengterichting koppelen met RVS koppelplaat 180 x 60 x 2,5 mm en RVS schroeven				
			Bij koppelen van twee uiteinden fixatielat over lengte van 30 cm dubbel aanbrengen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
565450	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Betreft aanbrengen van ondergrond onder of nabij speeltoestellen / speelaanleidingen. Verwerking materialen volgens voorschriften van leveranciers. Aanbrengen / randen verlijmen op kantopsluiting van post 565410 en tussen 565430 of 565440 . 1. Aantal locaties: n.t.b. deelopdracht .3. Kunstgras inclusief opbouw valdemping. Volgens specificaties in deel 3, artikel 71.16.02. Onderlaag / valdemping voor valhoogte tot 200 cm. Tussenlaag / geotextiel onder kunstgras: - geotextiel: Geolon PP60 of gelijkwaardig - de banen aanbrengen met een overlap van 0,40 m De valdempende laag naadloos aanbrengen. Kunstgras: - in standaard kleuren: groen, blauw, rood of geel De naden naadloos verlijmen middels een lijmband. Infill 20 tot 30 kg/m2 Kwartzand, gewassen en gedroogd: - korrelgrootte: >0,2 mm < 1,0 mm - instrooigewicht: 25 tot 30 kg/m2 - kwartzand egaal verspreiden tot bovenkant grasmat - HIC-waarde volgens NEN-norm 1177 .9. Voorbereidend grondwerk / funderingsmateriaal van los materiaal volgens bestekspar. 563 . .9. Valhoogte: tot 200 cm.	m2	300,00	F	
				m2			300,00 L
				m2			300,00 L
				m2			300,00 L
				kg			9.000,00 L
565460	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Betreft aanbrengen van ondergrond onder of nabij speeltoestellen / speelaanleidingen. Verwerking materialen volgens voorschriften van leveranciers. Aanbrengen / randen verlijmen op kantopsluiting van post 565410 en tussen 565430 of 565440 . 1. Aantal locaties: n.t.b. deelopdracht .3. Kunstgras inclusief opbouw valdemping Volgens specificaties in deel 3, artikel 71.16.02. Onderlaag / valdemping voor valhoogte tot 300 cm. Tussenlaag / geotextiel onder kunstgras: - geotextiel: Geolon PP60 of gelijkwaardig - de banen aanbrengen met een overlap van 0,40 m De valdempende laag naadloos aanbrengen. Kunstgras: - In standaard kleuren: groen, blauw, rood of geel De naden naadloos verlijmen middels een lijmband. Infill 20 tot 30 kg/m2 Kwartzand, gewassen en gedroogd: - korrelgrootte: >0,2 mm < 1,0 mm - instrooigewicht: 25 tot 30 kg/m2 - kwartzand egaal verspreiden tot bovenkant grasmat - HIC-waarde volgens NEN-norm 1177 .9. Voorbereidend grondwerk / funderingsmateriaal van los materiaal volgens bestekspar. 563 . .9. Valhoogte: tot 300 cm.	m2	300,00	F	
				m2			300,00 L
				m2			300,00 L
				m2			300,00 L
				kg			9.000,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
565470	711199		Aanbrengen van kunstgras, omgevouwen rand. Betreft aanbrengen kunstgras omgevouwen rand, zijnde het aanbrengen van kunstgras met een overlap van minimaal 25 cm en het kunstgras omvouwen om de betonband, waarna ingeklemd kan worden met verharding. Verwerking materialen volgens voorschriften van leveranciers. Kunstgras volgens bestekspost 565450 en 565460 . In standaard kleuren: groen, blauw, rood of geel. In de eenheidsprijs dient de extra leverantie in m2 voor de benodigde overlap van minimaal 25 cm inbegrepen te zijn.	m	120,00	F	
				m2			30,00 L
565480	718199		Aanbrengen figuren in kunstgras. Betreft het aanbrengen van ronde, vierkante en/of onregelmatige vormen in kunstgras in meerdere kleuren. Zoals, bijvoorbeeld: - kunstgras: rondje in diameter 30 t/m 150 cm - kunstgras: vierkant in afmeting t/m 150 x 150 cm - kunstgras: rechte banen in afmeting 30 a 50 cm t/m lengte 300 cm - kunstgras: vrije onregelmatige vorm	m2	40,00	F	
			Volgens specificaties in deel 3, artikel 71.16.02. In standaard kleuren: groen, blauw, rood of geel. De naden naadloos verlijmen middels een lijmband. Aanbrengen in combinatie aanbrengen kunstgras volgens bestekspost 5654 . HIC-waarde volgens NEN-norm 1177.	m2			40,00 L
5655			<u>Aanbrengen ondergronden - Vast, giet-rubbersnipper</u> Garantie volgens deel 3, artikel 01.15.06				
565510	718199		Aanbrengen geotextiel Geolon PP60. Betreft onderlaag voor onder rubbersnippers. Geotextiel: Geolon PP60 of gelijkwaardig. Leverancier: TenCate Polyfelt. De banen aanbrengen met een overlap van 0,40 m. Leveren op plaats van verwerking.	m2	120,00	F	
				m2			120,00 L
565520	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Betreft aanbrengen van ondergrond van gebonden rubbersnippers onder of nabij speeltoestellen. Verwerking materialen volgens voorschriften van leveranciers. Kantopsluiting aangebracht volgens bestekspost 5625 . Aantal locaties: n.t.b. deelopdracht	m2	150,00	F	
		1.	Rubbersnippers inclusief opbouw valdemping.				
		.9.	Onderlaag / valdemping voor valhoogte tot 200 cm:	m2			150,00 L
			- SBR recycling rubber				
			- buitenrand breedte: 200 mm				
			- buitenrand dikte: 140 mm				
			Rubbersnippers:	m2			150,00 L
			- in alle standaard kleuren en mixen, door en door gekleurde schoon EPDM granulaat				
			- minimale laagdikte 50 mm				
			- samengebonden d.m.v. een componenten PU				
			- verschillende patronen aaneengesloten oppervlak				
			Vloer naadloos aanbrengen. HIC-waarde volgens NEN-norm 1177.				
		.9.	Vorbereidend grondwerk volgens bestekspost 563 en/of fundering volgens post 564530 .				
		.9.	Valhoogte tot 200 cm.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
565530	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Betreft aanbrengen van ondergrond van gebonden rubbersnippers onder of nabij speeltoestellen. Verwerking materialen volgens voorschriften van leveranciers. Kantopsluiting aangebracht volgens bestekspar. 5625 . 1. Aantal locaties: n.t.b. deelopdracht .9. Rubbersnippers inclusief opbouw valdemping. Onderlaag / valdemping voor valhoogte tot 300 cm: - SBR recycling rubber - buitenrand breedte: 200 mm - buitenrand dikte: 140 mm Rubbersnippers: - in alle standaard kleuren en mixen, door en door gekleurde schoon EPDM granulaat - minimale laagdikte 50 mm - samengebonden d.m.v. een componenten PU - verschillende patronen aaneengesloten oppervlak Vloer naadloos aanbrengen. HIC-waarde volgens NEN-norm 1177. .9. Voorbereidend grondwerk volgens bestekspar. 563 en/of fundering volgens post 564530 . .9. Valhoogte tot 300 cm.	m2	150,00	F	
				m2			150,00 L
				m2			150,00 L
565540	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Betreft aanbrengen van ondergrond van gebonden rubbergietvloer onder of nabij speeltoestellen. Verwerking materialen volgens voorschriften van leveranciers. Kantopsluiting aangebracht volgens bestekspar. 5625 . 1. Aantal locaties: n.t.b. deelopdracht .1. Rubber gietvloer inclusief opbouw valdemping. Onderlaag / valdemping voor valhoogte tot 200 cm. - SBR recycling rubber: - buitenrand breedte: 200 mm - buitenrand dikte: 140 mm - rubbergietvloer - in alle standaard kleuren en mixen, door en door gekleurde schoon EPDM granulaat - minimale laagdikte 50 mm - samengebonden d.m.v. een componenten PU Verschillende patronen aaneengesloten oppervlak. Vloer naadloos aanbrengen. HIC-waarde volgens NEN-norm 1177. .9. Voorbereidend grondwerk volgens bestekspar. 563 en/of fundering volgens post 564530 . .9. Valhoogte tot 200 cm.	m2	250,00	F	
				m2			250,00 L
				m2			250,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
565550	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Betreft aanbrengen van ondergrond van gebonden rubbergietvloer onder of nabij speeltoestellen. Verwerking materialen volgens voorschriften van leveranciers. Kantopsluiting aangebracht volgens bestekspar. 5625 . 1. Aantal locaties: n.t.b. deelopdracht .1. Rubber gietvloer inclusief opbouw valdemping. Onderlaag / valdemping voor valhoogte tot 300 cm - SBR recycling rubber - buitenrand breedte: 200 mm - buitenrand dikte: 140 mm Rubbergietvloer - in alle standaard kleuren en mixen, door en door gekleurde schoon EPDM granulaat - minimale laagdikte 50 mm - samengebonden d.m.v. een componenten PU Verschillende patronen aaneengesloten oppervlak. Vloer naadloos aanbrengen. HIC-waarde volgens NEN-norm 1177. .9. Voorbereidend grondwerk volgens bestekspar. 563 en/of fundering volgens post 564530 . .9. Valhoogte tot 300 cm.	m2	250,00	F	
				m2			250,00 L
				m2			250,00 L
5656			<u>Aanbrengen ondergronden - rubber grastegels</u> Garantie volgens deel 3, artikel 01.15.07.				
565610	221199		Egaliseren. Betreft gereed maken voor grastegels. Grondsoort: bovengrond / teelgrond. Egaliseren, vlak leggen en profilering in detail als laatste afwerking voorafgaande aan het leggen van grastegels. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha. Egaliseren volgens hoogten van de profielen en omliggend maaiveld. Toegestane positieve afwijking 0,02 m. Toegestane negatieve afwijking 0,02 m.	m2	200,00	F	
565620	711112		Aanbrengen valdempende ondergrond – tegels. Betreft aanbrengen van ondergrond van rubber grastegels onder of nabij speeltoestellen. Verwerking materialen volgens voorschriften van leveranciers. 1. Aantal locaties: n.t.b. deelopdracht .3. Rubber grastegels 1.000 x 1.000 x ca. 65 mm Kleur: groen. .9. Valhoogte tot 280 cm. .3. In speciaal verband: afhankelijk van inhaaksysteem .9. Voorbereidend grondwerk volgens bestekspar 563	m2	200,00	F	
				st			200,00 L
565630	220321		Leveren grond. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde. .7. Grondsoort: substraat voor vulling grastegels. Leveren voor vulling grastegels / inveegsubstraat voor de optimale voeding en vochtbalans voor grassen. Grond van natuurlijke oorsprong. .1. Leveren op de plaats van verwerking .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	10,00	F	
				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						
565640	220301		Grond verwerken in grastegels. Grondsoort:substraat voor vulling grastegels. Geleverd volgens post 565630 . 5. Hoogte ca. 0,07 m .3. Breedte bovenzijde van 2 tot 10 m1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	10,00	F	10,00	I
565650	512101		Zaaien. Betreft gras in grastegels. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 39. Zaadmengsel ten behoeve van gras in grastegels. Mengsel dient bestand te zijn tegen droogte, vertrappeling en vereist weinig voedingsstoffen. Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2.1. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken	are kg	8,00	F	16,00	L
5657			<u>Aanbrengen ondergronden - GrasTech</u>					
565740	221199		Egaliseren. Betreft gereed maken voor graszoden voor GrasTech. Grondsoort: bovengrond / teelgrond. Egaliseren, vlak leggen en profileren in detail als laatste afwerking voorafgaande aan het leggen van graszoden. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha. Egaliseren volgens hoogten van de profielen en omliggend maaiveld. Toegestane positieve afwijking 0,02 m. Toegestane negatieve afwijking 0,02 m.	m2	70,00	F		
565750	512202		Aanbrengen graszoden. Betreft aanbrengen graszoden voor GrasTech valondergrond. De buitenrand van de graszoden pas leggen, nadat TechMesh + GrasTech aan zijkanen is ingegraven. Grondsoort: bovengrond / teelgrond. .1. Perceel horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 31. Betreft: recreatief grasveld voor valdempende ondergrond.1. Direct voorafgaande aan het leggen van de graszoden de grond bezodingsgereed maken door het aandrukken en verkruiden van de bovenste 20 tot 30 mm2. Graszoden9 De zoden na het leggen aanrollen en afstrooien met 0,5 m3 grond per 100 m2.	m2 m3	70,00	F	70,00	L 0,35 L
565760	718199		Aanbrengen stabiliteitsgaas Tech Mesh. Betreft onderlaag voor GrasTech valondergrond. Aantal locaties: n.t.b. deelopdracht. Stabiliteitsgaas TechMesh: - rolbreedte: 2.000 mm, dikte 2 mm, gewicht 460 g/m2 - kleur: groen - maaswijdte: 24 x 24 mm - materiaal: gerecycleerd HDPE - leverancier: Goede Speelprojecten of gelijkwaardig Verbinding in lengte en breedte d.m.v. een overlap met een lengte van 0,20 m. Valhoogte tot 150 cm. Op graszoden aangebracht volgens post 565750 Inclusief grond ontgraven van de zijkanen, om insteken onder hoek van 45 graden, 0,30 m lang. Vrijgekomen grond op naastgelegen terrein deponeren.	m2 m2	70,00	F	70,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
565770	718199		Aanbrengen gaasmatten Gras Tech. Betreft toplaag van GrasTech valondergrond. Aantal locaties: n.t.b. deelopdracht. Gaasmatten GrasTech: - afmeting: 1.500 x 1.000 x 22 mm, gewicht 8 kg/m2 - kleur: zwart - materiaal: natuurrubber / SBR rubber - UV-bestendig - leverancier: Goede Speelprojecten of gelijkwaardig - kwaliteitscontrole: EN ISO 9001:2000 - antislip: getest conform EN 1788 GrasTech matten met 14 stuks kabelbinders (kleur zwart) per mat verbinden aan TechMesh. Gaasmatten verankeren in de grond met kunststof pennen 10 stuks per mat. Valhoogte tot 150 cm. Op TechMech aangebracht volgens post 565760 . Inclusief grond verwerken van de zijanten als aanvulling na het insteken onder hoek 45 graden. Vrijgekomen grond van naastgelegen terrein.	m2	70,00	F	
				m2			70,00 L
5658			<u>Aanbrengen kunstgras t.b.v. trapveld</u> Garantie volgens deel 3, artikel 01.15.05				
565810	800115		Aanbrengen inlage van kunststof. Betreft druk verdelend doek tussen fundering als bescherm laag onder het kunstgras. Grondsoorten: zand / grond. Aanbrengen op ondergrond ontgraven volgens bestekspar. 563 en/of fundering volgens post 564630 . 9. Geotextiel: Geolon PP60 of gelijkwaardig: - trekstrekke: MD 63 kN/m en CD 57 kN/m - rek bij nominale trekstrekke: MD 8 en CD 8 - statische doorpanssterkte (CBR): 6 kN - waterdoorlatendheid loodrecht: 25 l/m2s - openingsgrootte: O90: 270 µm 4. Breedte te bedekken ondergrond van 12,0 tot 18,0 m 1. Extra breedte van de inlage t.b.v. inpakken steenmengsel aan de zijkant van de fundering circa 0,30 m. 4. De banen aanbrengen met een overlap van 0,40 m	m2	280,00	F	
				m2			280,00 L
565820	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Betreft aanbrengen kunstgras sportveld. Verwerking materialen volgens voorschriften van leveranciers. Aanbrengen / randen verlijmen op kantopsluiting van post 565410 en tussen 565430 of 565440 . 1. Aantal locaties: n.t.b. deelopdracht 3. Kunstgras - vezel lengte 24 mm - volgens specificaties in deel 3, artikel 71.16.03 - in standaard kleuren: groen De naden naadloos verlijmen middels een lijmband. Infill 20 tot 30 kg/m2 - kwartszand, gewassen en gedroogd - korrelgrootte: >0,2 mm < 1,0 mm - instrooigewicht: 25 tot 30 kg/m2 - kwartszand egaal verspreiden tot bovenkant grasmat 9. Op kunststofinlage aangebracht volgens post 565810	m2	280,00	F	
				m2			280,00 L
				kg			8.400,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
565830	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Betreft aanbrengen kunstgras sportveld. Verwerking materialen volgens voorschriften van leveranciers. Aanbrengen / randen verlijmen op kantopsluiting van post 565410 en tussen 565430 of 565440 . 1. Aantal locaties: n.t.b. deelopdracht .3. Kunstgras inclusief onderlaag. Onderlaag van foam-platen: - dikte 3 cm - de valdempende laag naadloos aanbrengen Kunstgras: - vezellengte 24 mm - volgens specificaties in deel 3, artikel 71.16.03 - in standaard kleuren: groen De naden naadloos verlijmen middels een lijmband Infill 20 tot 30 kg/m2 - kwartszand, gewassen en gedroogd - korrelgrootte: >0,2 mm < 1,0 mm - instrooigewicht: 25 tot 30 kg/m2 - kwartszand egaal verspreiden tot bovenkant grasmat .4. Op funderingslaag van los materiaal aangebracht volgens bestekspostnr(s).	m2	280,00	F	
				m2			280,00 L
				m2			280,00 L
				kg			8.400,00 L
565840	718199		Aanbrengen figuren in kunstgras. Betreft het aanbrengen van doelcirkel in kunstgras. Kunstgras: doelcirkel wit: - radius 250 cm. - cirkelbaan breedte: 10 cm - kunstgras, vezellengte 24 mm - volgens specificaties in deel 3, artikel 71.16.02 - in kleuren: wit De naden naadloos verlijmen middels een lijmband. Aanbrengen in combinatie aanbrengen kunstgras volgens bestekspar. 5658 . HIC-waarde volgens NEN-norm 1177.	m	16,00	F	
				m			16,00 L
565850	718199		Aanbrengen figuren in kunstgras. Betreft het aanbrengen van middenstip in kunstgras. Aantal locaties: 1. Kunstgras: rondje wit: - diameter 20 cm - kunstgras, vezellengte 24 mm - volgens specificaties in deel 3, artikel 71.16.02 - in kleuren: wit De naden naadloos verlijmen middels een lijmband. Aanbrengen in combinatie aanbrengen kunstgras volgens bestekspar. 5658 . HIC-waarde volgens NEN-norm 1177.	m2	0,08	F	
				m2			0,08 L
565860	718199		Aanbrengen figuren in kunstgras. Betreft het aanbrengen van belijning in kunstgras. Kunstgras: wit: - lijnbreedte 10 cm - kunstgras, vezellengte 24 mm - volgens specificaties in deel 3, artikel 71.16.02 - in kleuren: wit De naden naadloos verlijmen middels een lijmband. Aanbrengen in combinatie aanbrengen kunstgras volgens bestekspar. 5658 . HIC-waarde volgens NEN-norm 1177.	m	50,00	F	
				m			50,00 L
567			Werk aan gazon en bermen Grondsoort: bovengrond				
5671			<u>Inzaaien gazon en bermen, of blokzoden</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
567110	221131		Egaliseren. Grondsoort: 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha .9. Egaliseren volgens hoogten van de verharding, profielen en natuurlijke elementen. .1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m .1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	60,00	F	
567120	512101		Zaaien. Betreft gazon, vlak. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm .2. Zaadmengsel ten behoeve van gazon type Solide leverancier: Barenbrug of gelijkwaardig. Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken .1 De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	40,00	F	
				kg			80,00 L
567130	512101		Zaaien. Betreft gazon, talud. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .2. Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm .2. Zaadmengsel ten behoeve van gazon type Solide leverancier: Barenbrug of gelijkwaardig. Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken .1 De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	20,00	F	
				kg			40,00 L
567140	512202		Aanbrengen graszoden. Betreft aanbrengen van blokszoden. .1. Perceel horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Betreft: gazon op / rondom speelplek of toestel. .1. Direct voorafgaande aan het leggen van de graszoden de grond bezodingsgereed maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm .9. Blokszoden, dikte 5 cm. .9 De zoden na het leggen aanrollen en afstrooien met 0,5 m3 grond per 100 m2.	m2	200,00	F	
				m2			200,00 L
				m3			1,00 L
567150	512202		Aanbrengen graszoden. Betreft aanbrengen van blokszoden. .2. Perceel met een talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 .2. Betreft: gazon op / rondom speelplek of toestel. .1. Direct voorafgaande aan het leggen van de graszoden de grond bezodingsgereed maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm .9. Blokszoden, dikte 5 cm. .9 De zoden na het leggen aanrollen en afstrooien met 0,5 m3 grond per 100 m2.	m2	60,00	F	
				m2			60,00 L
				m3			0,30 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
567160	512101		Zaaien. Betreft bermen, vlak. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm .3. Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden - type Barenbrug B3 - leverancier: Barenbrug of gelijkwaardig Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken .1. De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	20,00	F
				kg		30,00 L
567170	512101		Zaaien. Betreft bermen, talud. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .2. Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm .3. Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden - type Barenbrug B3 - leverancier: Barenbrug of gelijkwaardig Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken .1. De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	10,00	F
				kg		135,00 L
5673			<u>Afwerken grasveld en nazorg</u>			
567310	512521		Rollen grasveld. Betreft gazon rollen na inzaaien en/of voor 1e maaibeurt. Locaties op aanwijs van directie. 1. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .1. Gerekend is met 1 beurt(en)	are	60,00	F
567320	514399		Verwijderen puin en stenen. Betreft het verwijderen van puin en stenen op ingezaaid grasveld, welke na de eerste regenbuien zichtbaar in het oppervlak aanwezig komen. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurten. Uitvoering driemaal na een goede regenbui. Uitvoering van een beurt in overleg met de directie. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	180,00	F
567330	512503		Maaien gras en kruidachtigen. Obstakels aanwezig: bomen en inrichtingselementen. Aantal percelen: 2. Standaard beheer .2. Gazon A .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .5. Betreft de eerste en tweede maaibeurt na zaaien .1. Vrijgekomen maaisel laten liggen	are	120,00	F
567390	512301		Beregenen terreinen. Aantal percelen: .2. Water op te pompen uit open water .1. Terrein door-/ingezaaid volgens bestekspostnr(s). paragraaf 5671 . .3. Hoeveelheid: ca. 20 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met een frequentie van 5x.	are	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
569			Overige werkzaamheden			
5692			<u>Tijdelijke afzettingen</u> In het geval van grote en langdurige afzettingen die het in de besteksposten vermelde aantal overschrijden of langer duren dan vermeld. Dan worden deze besteksposten niet toegepast en wordt onderling een project-prijs afgesproken of dan geschiedt de afzetting door derden.			
569210	621099		Toepassen afzethet (huur en onderhoud). Betreft: huur en onderhoud van afzethekken. Afzethekken / bouwhekken zonder punten. Hoogte minimaal 1,80 m. Met voeten en op 3 plaatsen onderling verbonden met ijzeren beugels / bouwhekklemmen. Hoeveelheid resultaatsverplichting 'st' betreft aantal stuks per week aanwezig op het werk (bijv 50 stuks = 10 stuks aanwezig voor 5 weken). Uitgaande van maximaal 150 stuks en/of 5 weken per opdracht c.q. benodigde afzetting. Met materiaal van de aannemer.	st	150,00	F
569220	621099		Toepassen tekstbord (huur en onderhoud). Betreft: huur en onderhoud van tekstbord. Tekstbord: "Wegens herinrichting speelplek tijdelijk niet beschikbaar". Het tekstbord monteren met vier beugels / klemmen op een afzethet / bouwhek van bestekspost 569210. Hoeveelheid resultaatsverplichting 'st' betreft aantal stuks per week aanwezig op het werk (bijv 5 stuks = 1 stuk aanwezig voor 5 weken). Uitgaande van maximaal 5 weken per opdracht Met materiaal van de aannemer.	st	15,00	F
569230	621099		Toepassen afzethet (huur en onderhoud). Betreft: huur en onderhoud van afzethekken. Afzethekken / bouwhekken zonder punten. Hoogte minimaal 1,80 m. Met voeten en op 3 plaatsen onderling verbonden met ijzeren beugels / bouwhekklemmen. Hoeveelheid resultaatsverplichting 'st' betreft aantal stuks per week aanwezig op het werk (bijv 200 stuks = 20 stuks aanwezig voor 10 weken). Uitgaande van maximaal 300 stuks en/of 10 weken per opdracht c.q. benodigde afzetting. Met materiaal van de aannemer.	st	600,00	F
569240	621099		Toepassen tekstbord (huur en onderhoud). Betreft: huur en onderhoud van tekstbord. Tekstbord: "Wegens herinrichting speelplek tijdelijk niet beschikbaar". Het tekstbord monteren met vier beugels / klemmen op een afzethet / bouwhek van bestekspost 569230 . Hoeveelheid resultaatsverplichting 'st' betreft aantal stuks per week aanwezig op het werk (bijv 10 stuks = 1 stuk aanwezig voor 10 weken). Uitgaande van maximaal 10 weken per opdracht. Met materiaal van de aannemer.	st	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
569260	101402		<p>Toepassen rijplatenbaan.</p> <p>Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer.</p> <p>Eenheid 'm' betreft gerekend de lengte van een rijplatenbaan met voldoende werkbreedte.</p> <p>Hoeveelheid resultaatsverplichting 'm' betreft aantal m1 per week aanwezig op het werk (bijv 200 m1 = 20 m1 rijplatenbaan aanwezig voor 10 weken).</p> <p>Uitgaande van maximaal 10 weken per opdracht.</p> <p>2. Rijplatenbaan ten behoeve van: bescherming grond tegen inklinking en structuurbederf door grondverzetmachines. En bescherming van voetpaden en speelpleinen.</p> <p>.9. Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van licht en middelzwaar verkeer grondverzetmachines en transportmaterieel.</p> <p>.4. Dubbele rij haaks op de rijrichting</p> <p>.2.4. Rijplaat kunststof: afmeting ter keuze van de aannemer.</p> <p>.1 Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik</p>	m	200,00	F
5693			<u>Stamommanteling bomen</u>			
569310	101603		<p>Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.</p> <p>Betreft toepassen gedurende de volledige uitvoeringstermijn van het werk</p> <p>Incl. verwijderen na afronding van de werkzaamheden.</p> <p>9. Stamdiameter boom: alle.</p> <p>.1. Stam beschermen tot een hoogte van 2 m</p> <p>.2. Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.100 mm</p> <p>.1. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen d.m.v. een drainbuis ø80 mm.</p>	st	30,00	F
5694			<u>Controle werkterrein einde werkdag</u>			
569410	100899		<p>Controleren werkterrein einde werkdag.</p> <p>Betreft het controleren van het werkterrein aan het einde van de werkdag en afhandelen als registratiepunt.</p> <p>Overeenkomstig het gestelde in deel 2.1. par. 03 punt 5 van registratiepunten van dit bestek door middel van:</p> <ul style="list-style-type: none"> - het maken van foto's van de achtergelaten situatie aan het einde van de werkdag - het schriftelijk vastleggen in een korte memo van de situatie ter plaatse aan het einde van de werkdag <p>Controleren heeft tot doel dat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dat de situatie aan het einde van de werkdag veilig wordt verlaten en geen gevaren qua veiligheidszones en speelveiligheid aanwezig zijn - dat kinderen binnen en buiten werktijd op de speelplek veilig kunnen spelen op de nog beschikbare speeltoestellen buiten het werkterrein - denk hierbij aan check van: staan bouwhekken nog correct, geen loopschotten in valzones, geen rondslingerende materialen, ed. <p>De controle moet uitgevoerd worden aan het eind van de werkdag door een medewerker met het certificaat Stichting Veilig Spelen 1-ster.</p> <p>De foto's en memo's per werkdag toevoegen aan een weekoverzicht en toezenden aan de directie.</p>	dag	250,00	F
5697			<u>Tijdelijke depots en vervoeren van en naar</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
569750	610199		<p>Inrichten depotruimte / werkterrein. Zie deel 2.1. par. 07 van dit bestek.</p> <p>Betreft: het maken, houden en opruimen van een depotruimte binnen de gemeentegrenzen op / nabij de speelplek en/of cluster van speelplekken.</p> <p>In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde keten, wagens en voorzieningen.</p> <p>Gewenste beschikbare ruimte: 150 m2.</p> <p>De depotruimte dient afgeschermd en omsloten te zijn met bouwhekken voor een correcte afsluiting, met voeten en op 3 plaatsen onderling verbonden met ijzeren beugels / bouwhekklemmen.</p> <p>De toegang dient voorzien te zijn van een poort met een deugdelijke ketting.</p> <p>Het hangslot met uniform sluit-systeem wordt ter beschikking gesteld, zodat de toezichthouder en eventueel derden toegang hebben tot de depotruimte.</p> <p>De depotruimte dient te zijn op een verharde ondergrond of van rijplaten als ondergrond.</p> <p>Bij afzetting op de openbare weg, dan ook rondom kunststof geleidebaken toepassen.</p> <p>Huurkosten voor de bouwhekken en rijplaten dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.</p> <p>Hoeveelheid resultaatsverplichting 'week' betreft aantal weken dat de depotruimte benodigd is.</p>	week	32,00	F
569780	620499		<p>Toepassen afzethek, depot- en werkruimte. Betreft huur en onderhoud van afzethekken en eventueel andere voorzieningen voor afscherming depot- en werkruimte en/of voorzieningen c.q. maatregelen t.b.v. bereikbaarheid van speelplek.</p> <p>Afrastering toepassen gedurende de duur van de uitvoering tot en met deeloplevering van de desbetreffende speelplek.</p> <p>Benodigd voor het afzetten van werkterrein, eventueel tijdelijke opslag ter plaatse en afschermen valondergrond / speeltoestel voor gebruikers.</p> <p>Afzethekken / bouwhekken zonder punten.</p> <p>Hoogte minimaal 1,80 m.</p> <p>Lengte per bouwhek: 3,50 m.</p> <p>Met voeten en op 3 plaatsen onderling verbonden met ijzeren beugels / bouwhekklemmen.</p> <p>Bij afzetting op de openbare weg, dan ook rondom kunststof geleidebaken toepassen.</p> <p>Toepassen overige voorzieningen en nemen van benodigde maatregelen ter keuze van de aannemer, deze toepassen gedurende uitvoeringsperiode.</p> <p>Hoeveelheid resultaatsverplichting 'st' betreft aantal st per week aanwezig op de werklocatie (bijv 20 st voor 2 weken op werklocatie A + 30 st voor 1 week op werklocatie B = 70 st).</p>	st	300,00	F
59			OVERIGE WERKZAAMHEDEN			
590			<p>Algemeen en administratief</p> <p>In het op te geven eenheidsprijs voor de onderstaande besteksposten dienen de werkzaamheden inbegrepen te zijn zoals opgesomd in deel 1 par. 13.</p>			
5901			<u>Opstellen van twee (2) voorlopige ontwerpen</u>			
590110	100199		<p>Opstellen van twee (2) VO's. Betreft het opstellen van twee (2) voorlopige ontwerpen voor participatie met omwonenden, conform onderdelen 1a en 1b.</p> <p>Het budget van de betreffende speelplaats is groter dan € 0,= en kleiner of gelijk aan € 10.000,=.</p>	keer	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
590120	100199		Opstellen van twee (2) VO's. Betreft het opstellen van twee (2) voorlopige ontwerpen voor participatie met omwonenden, conform onderdelen 1a en 1b. Het budget van de betreffende speelplaats is groter dan € 10.000 ,= en kleiner of gelijk aan € 20.000,=.	keer	12,00	F
590130	100199		Opstellen van twee (2) VO's. Betreft het opstellen van twee (2) voorlopige ontwerpen voor participatie met omwonenden, conform onderdelen 1a en 1b. Het budget van de betreffende speelplaats is groter dan € 20.000 ,= en kleiner of gelijk aan € 40.000,=.	keer	12,00	F
590140	100199		Opstellen van twee (2) VO's. Betreft het opstellen van twee (2) voorlopige ontwerpen voor participatie met omwonenden, conform onderdelen 1a en 1b. Het budget van de betreffende speelplaats is groter dan € 40.000 ,= en kleiner of gelijk aan € 70.000,=.	keer	8,00	F
590150	100199		Opstellen van twee (2) VO's. Betreft het opstellen van twee (2) voorlopige ontwerpen voor participatie met omwonenden, conform onderdelen 1a en 1b. Het budget van de betreffende speelplaats is groter dan € 70.000 ,= en kleiner of gelijk aan € 100.000,=.	keer	6,00	F
5902			<u>Opstellen van drie (3) voorlopige ontwerpen</u>			
590210	100199		Opstellen van drie (3) VO's. Betreft het opstellen van drie (3) voorlopige ontwerpen voor participatie met omwonenden, conform onderdelen 2a en 2b. Het budget van de betreffende speelplaats is groter dan € 0,= en kleiner of gelijk aan € 10.000,=.	keer	8,00	F
590220	100199		Opstellen van drie (3) VO's. Betreft het opstellen van drie (3) voorlopige ontwerpen voor participatie met omwonenden, conform onderdelen 2a en 2b. Het budget van de betreffende speelplaats is groter dan € 10.000 ,= en kleiner of gelijk aan € 20.000,=.	keer	12,00	F
590230	100199		Opstellen van drie (3) VO's. Betreft het opstellen van drie (3) voorlopige ontwerpen voor participatie met omwonenden, conform onderdelen 2a en 2b. Het budget van de betreffende speelplaats is groter dan € 20.000 ,= en kleiner of gelijk aan € 40.000,=.	keer	12,00	F
590240	100199		Opstellen van drie (3) VO's. Betreft het opstellen van drie (3) voorlopige ontwerpen voor participatie met omwonenden, conform onderdelen 2a en 2b. Het budget van de betreffende speelplaats is groter dan € 40.000 ,= en kleiner of gelijk aan € 70.000,=.	keer	8,00	F
590250	100199		Opstellen van drie (3) VO's. Betreft het opstellen van drie (3) voorlopige ontwerpen voor participatie met omwonenden, conform onderdelen 2a en 2b. Het budget van de betreffende speelplaats is groter dan € 70.000 ,= en kleiner of gelijk aan € 100.000,=.	keer	6,00	F
5903			<u>Opstellen van een (1) definitief ontwerp</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
590310	100199		Opstellen van een (1) DO. Betreft het opstellen van een (1) definitief ontwerp voor participatie met omwonenden, conform onderdelen 3a en 3b. Het budget van de betreffende speelplaats is groter dan € 0,= en kleiner of gelijk aan € 10.000,=.	keer	8,00	F
590320	100199		Opstellen van een (1) DO. Betreft het opstellen van een (1) definitief ontwerp voor participatie met omwonenden, conform onderdelen 3a en 3b. Het budget van de betreffende speelplaats is groter dan € 10.000 ,= en kleiner of gelijk aan € 20.000,=.	keer	12,00	F
590330	100199		Opstellen van een (1) DO. Betreft het opstellen van een (1) definitief ontwerp voor participatie met omwonenden, conform onderdelen 3a en 3b. Het budget van de betreffende speelplaats is groter dan € 20.000 ,= en kleiner of gelijk aan € 40.000,=.	keer	12,00	F
590340	100199		Opstellen van een (1) DO. Betreft het opstellen van een (1) definitief ontwerp voor participatie met omwonenden, conform onderdelen 3a en 3b. Het budget van de betreffende speelplaats is groter dan € 40.000 ,= en kleiner of gelijk aan € 70.000,=.	keer	8,00	F
590350	100199		Opstellen van een (1) DO. Betreft het opstellen van een (1) definitief ontwerp voor participatie met omwonenden, conform onderdelen 3a en 3b. Het budget van de betreffende speelplaats is groter dan € 70.000 ,= en kleiner of gelijk aan € 100.000,=.	keer	6,00	F
595			Ter Beschikking Stellingen			
5951			<u>Ter Beschikking Stellingen werknemers</u>			
595110	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers:hovenier, MBO-niveau.	uur	16,00	F
595120	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers:grondwerker, MBO-niveau.	uur	24,00	F
595130	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers:stratenmaker EN opperman (betreft koppel van twee werknemers).	uur	24,00	F
5952			<u>Ter Beschikking Stellingen materieel</u>			
595230	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Minikraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F

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

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

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2025 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (versie 2025)', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025.

01 01 11 Algemene boeteregeling

- 11 Indien de aannemer de binnen deze overeenkomst opgedragen zaken van de directie UAV volgens het bepaalde in paragraaf 6 lid 2 van de UAV 2012 niet nakomt of de hierin gegeven voorschriften niet naleeft of niet wordt voldaan aan de in het bestek opgenomen eisen en bepalingen kan er per geconstateerde tekortkoming en voor elke dag dat de tekortkoming voortduurt een korting worden toegepast van € 250,--. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
De directie bepaald het wel of niet toepassen van een korting en meld dit aan de aannemer.
De aannemer meldt direct wanneer een tekortkoming is verholpen.
Bij niet nakomen en waardoor uitvoering door een derden partij noodzakelijk is, zullen de kosten van deze derden partij als korting worden verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 12 Deze algemene boeteregeling is van toepassing als niet elders in het bestek een specifieke boeteregeling of kortingsbedrag is vermeld.

01 01 12 Financiële korting bij tekortkomingen in naleving kwalitatieve criteria

- 01 De door de aannemer aangeboden meerwaarde in zijn inschrijving op gunningscriterium Voorbeeldcasus maakt expliciet onderdeel uit van de overeenkomst. Indien de toezeggingen uit de inschrijving niet of onvoldoende wordt nagekomen kan per geval een boete worden opgelegd van € 2.500,--. Het totaalbedrag aan boetes bedraagt maximaal €25.000,--.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingsom**01 02 05 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een deelopdracht**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling**01 04 01 Algemeen**

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

01 06 Betalingsregelingen: Declaraties

HFD PAR ART LID

01 06 01 Indienen declaraties

- 01 Voorafgaand aan het indienen van declaraties dienen de termijnstaat en/of eindafrekening van de betreffende declaratie door de directie te zijn goedgekeurd en ondertekend.
Termijnstaten dienen uiterlijk 5 werkdagen na het gereedkomen van de betreffende werkzaamheden te zijn aangeleverd en dienen te zijn voorzien van de bijbehorende leverantie- en stortbonnen met gewichtsmeting. Zonder deze bonnen wordt de termijnstaat niet goedgekeurd en zonder getekende termijnstaat kan er geen declaratie in behandeling worden genomen.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.06.01 van de Standaard vindt verrekening van door de directie opgedragen en uitgevoerde leveringen en extra werkzaamheden, inclusief bestekswijzigingen, alleen dan plaats indien deze schriftelijk zijn opgedragen.
- 03 Indien sprake is van afwijkingen of meerwerk ten aanzien van de deelopdracht, dan dienen deze met verslaglegging en foto's onderbouwd te worden om voor verrekening in aanmerking te komen.
- 04 De declaratie als bedoeld in artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard richten aan de opdrachtgever. De declaratie digitaal versturen.
- 05 Bij de termijnstaat dienen de originele facturen van onderdelen en leveranties bijgevoegd te worden vanuit het uitvoeringsplan.
In afwijking op het gestelde in par. 37 lid 3b van de UAV 2012 mag over het bedrag 5% aannemersvergoeding gerekend worden, dit ter vergoeding van het maken van kosten voor onder andere leverantie afspraken en afhandeling financiële administratie.
- 06 Betaling geschiedt na indiening van een factuur, vergezeld van een door de directie UAV voor akkoord getekend exemplaar van de bijbehorende declaratie (termijn, meerwerkdeclaratie) bij de desbetreffende opdrachtgever, e.e.a. onder vermelding van specificaties volgens de opdrachtbrief:
- formele projectnaam en besteknummer;
 - nummer van de opdrachtbrief;
 - verplichtingenummer;
 - naam en paraaf directie UAV;
 - naam en paraaf toezichthouder;
 - aard en volgnummer van de declaratie.
- 07 Indien de resultaten van (delen van) de aannemingsovereenkomst niet beantwoorden aan de Overeenkomst is de opdrachtgever bevoegd om de betaling van het betwiste deel van een declaratie geheel of gedeeltelijk op te schorten. In een dergelijk geval heeft de aannemer geen recht op vergoeding van rentekosten vanwege openstaande bedragen.

01 08 Bijdragen**01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.
- 02 De aannemer dient jaarlijks de bijdragen van de, in die termijn, opgedragen deelopdrachten af te dragen. Het origineel van de ontvangst bewijzen van de betalingen dient binnen 2 weken na ontvangst aan de directie overlegd te worden.

01 11 Verband met andere werken

HFD PAR ART LID

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- calamiteiten onderhoud door of in opdracht van de eigen dienst;
 - snoeiwerk aan bomen en beplantingen, inboet werkzaamheden door derden of eigen dienst;
 - vegen van de verharding door of in opdracht van de eigen dienst;
 - dagelijks onderhoud aan speelvoorzieningen door of in opdracht van de eigen dienst;
 - onderhoud aan overige groenvoorzieningen, watergangen en sportparken welke niet onder de uitvoering van dit bestek vallen door of in opdracht van de eigen dienst;
 - onderhoud aan watergangen door of in opdracht van het hoogheemraadschap;
 - herinrichting van wijken, groenrenovaties volgens gemeente brede contracten (RAW-raamovereenkomsten) of door andere aannemers;
 - door derden op of in nabijheid van het werkterrein uit te voeren werkzaamheden, zoals bewoners, gemeente, bouw-aannemers e.d.;
 - door andere aannemers uit te voeren werkzaamheden, zoals bijv. plaatsen hekwerken of terreininrichtingselementen, leggen van kabels en leidingen.

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

- 01 Als voor de werkzaamheden openbare wegen voor het doorgaand verkeer moeten worden afgesloten, moet het werk zodanig worden ingedeeld c.q. moeten zodanige voorzieningen worden getroffen dat de via betreffende wegen e.d. ontsloten woningen, bedrijven, percelen grond, enz. te allen tijde bereikbaar zijn voor transporten met deze bestemmingen.
- 02 De aannemer dient rekening te houden met alle verkeer rondom het werkterrein. Een veilige verkeerssituatie dient te allen tijde gegarandeerd te zijn.
- 03 De bereikbaarheid van alle percelen en projecten dienen te allen tijde gegarandeerd te zijn.
- 04 Met het werk mag niet worden begonnen voordat de te treffen verkeersmaatregelen en voorzieningen, door de directie zijn goedgekeurd.
- 05 Het verkeer op de wegen, alsook op de zijwegen en fietspaden mag door de uitvoering van de werken niet worden gestremd en niet meer worden gehinderd dan onvermijdelijk is. Onder alle omstandigheden blijft het voor de uitvoering van de werken noodzakelijke verkeer ondergeschikt. De door de directie in het belang van het verkeer te geven orders binnen de door haar te stellen termijn uitvoeren. Materialen, welke ingevolge de uitvoering van het werk op de weg zijn gekomen, onmiddellijk daarvan verwijderen.
- 06 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 07 Op het werk zijn van toepassing: CROW publicatie 96b "Maatregelen bij werken in uitvoering op niet-autosnelwegen en wegen binnen de bebouwde kom".

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

- 01 Met uitbreiding van het bepaalde in artikel 01.12.03 van de Standaard wordt bepaald dat de gedeelten van de openbare weg inclusief voet- of toegangspaden van openbare wegen en gemeenschappelijk groen, welke tijdens de werkzaamheden en/of transport door de aannemer wordt verontreinigd, dienen te worden schoongemaakt zonder verrekening.
- 02 Het gestelde in lid 01 van artikel 01.12.03 van de Standaard is tevens van toepassing op water op de weg.
- 03 Schoonmaakkosten worden geacht in de aannemingsom te zijn inbegrepen.

01 12 06 Veiligheid in relatie tot de omgeving

- 02 De opdrachten, door de directie UAV in het belang van de veiligheid gegeven, dienen onmiddellijk te worden opgevolgd.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

HFD PAR ART LID

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 De aannemer stelt de directie ten minste twee werkdagen van te voren in kennis omtrent het tijdstip waarop een werkzaamheid / onderhoudsbeurt (frequentie) gereed is, tenzij in overleg met de directie anders is overeengekomen.
- 03 Bij het opstellen van het algemeen tijdsschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- bespreken van de omleidingen met de beheerders van de in de omleiding betrokken wegen;
 - de bereikbaarheid van percelen;
 - alle in een straat of straatgedeelte te verrichten werkzaamheden moeten aaneensluitend en zonder onderbreking worden uitgevoerd;
 - werkzaamheden op weekenddagen en (landelijk) erkende feestdagen zijn alleen toegestaan na voorafgaande goedkeuring door directie UAV;
 - aanwezigheid van beschermde soorten en in gebruik zijnde (vaste) rust- en verblijfplaatsen;
 - in te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade;
 - bij in te zetten deskundigheid vermelden over welke deskundigheidscriteria diegene beschikt.
- 04 Bij stagnatie of onderbreking van het werk, bijvoorbeeld bij vakantie, draagt de aannemer er zorg voor dat de werken zoveel mogelijk zijn afgerond en de grootte van het werkerrein tot een minimum is beperkt. Waar de directie UAV dit eist moeten sleuven worden gedicht, omleggingen van waterlopen en/of wegen zijn hersteld, verhardingen zijn aangebracht enz. De hieruit voortvloeiende extra kosten dienen te zijn inbegrepen in de aannemingsom.
- 05 Zodra de aannemer omstandigheden bekend worden, die naar zijn oordeel zullen leiden tot afwijking van het algemeen tijdschema of werkplan, de hieruit voortvloeiende consequenties en afspraken die op basis hiervan zijn gemaakt, dan brengt hij deze omstandigheden direct mondeling en uiterlijk 5 werkdagen na constatering schriftelijk ter kennis van de directie.

01 13 08 Werktijden

- 01 De werktijden zijn van maandag tot en met vrijdag van 7.00 tot en met 19.00 uur. Wanneer de aannemer voornemens heeft werkzaamheden uit te voeren buiten de normale werktijden (ma t/m vr - 07.00 t/m 19.00 uur) dient hij hiertoe vooraf goedkeuring te vragen aan de directie. Tenminste drie werkdagen van tevoren dit verzoek indienen bij de directie.

01 14 Bouwstoffen**01 14 01 Door opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen**

- 01 De aannemer moet de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, afroepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:
- | bouwstof | producent/leverancier |
|----------|-----------------------|
| n.t.b. | n.t.b. |
| n.t.b. | n.t.b. |
| | |
- (nader te bepalen per deelopdracht)
- 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.

HFD PAR ART LID

01 14 03 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting KOMO te Gouda, www.komo.nl;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA Nederland BV te Rijswijk, www.kiwa.com/nl;
 - voor het KEMA-keur bij DEKRA Certification BV te Arnhem, www.dekra-certification.nl;
 - voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Nederland BV te Rijswijk, www.kiwa.com/nl.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
- 05 Het bepaalde in lid 04 is niet van toepassing voor de navolgende bouwstoffen die uitsluitend met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 moeten worden geleverd:
-
 -
 - n.t.b.
- (nader te bepalen per deelopdracht)
- 06 De directie keurt de volgende bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in 01 worden geleverd overeenkomstig het bepaalde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de UAV 2012:
-
 - n.t.b.
- (nader te bepalen per deelopdracht)
- 07 De directie keurt de door de aannemer te leveren bouwstoffen overeenkomstig het bepaalde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de UAV 2012.
- 08 De directie keurt de volgende door de aannemer te leveren bouwstoffen overeenkomstig het bepaalde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de UAV 2012:
-
 - n.t.b.
- (nader te bepalen per deelopdracht)
- 09 Aangevoerde materialen die tijdens het lossen of verwerken onbruikbaar zijn geworden, moeten op eerste aanzegging van de directie UAV van het werkteerrein worden verwijderd en door nieuwe, goedgekeurde materialen worden vervangen.
- 10 Tijdverlies, ontstaan door keuring van bouwstoffen, komt geheel voor rekening van de aannemer en geeft geen recht op schadevergoeding of verlenging van de opleveringstermijn.

01 14 06 Besluit bodemkwaliteit.

- 01 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 van artikel 01.14.06 van de Standaard hanteert de aannemer de Kwalibo-regeling zoals die geldt op het moment van aanbesteding.
- 07 De aannemer verstrekt de verklaring zoals genoemd in artikel 01.14.06 lid 04 van de Standaard uiterlijk een week voor de levering van de bouwstof.

HFD PAR ART LID

01 14 07 Informatieoverdracht bouwstoffen.

- 01 Iedere aflevering van bouwstoffen moet vergezeld zijn van een afleveringsbon met verwijzing naar het bewijs van oorsprong, de verklaring van herkomst of het bepaalde in de desbetreffende geharmoniseerde Europese norm.
- 02 Bouwstoffen van verschillende herkomst gescheiden van elkaar verwerken, de scheidingslijn innemen aan onroerend goed en de gegevens doorgeven aan de directie UAV.

01 14 08 Verwerken bouwstoffen, algemeen.

- 02 De te leveren materialen zijn niet eerder verwerkte materialen van eerste kwaliteit, tenzij anders vermeld in dit bestek.
- 04 Indien niet nader omschreven, bouwstoffen verwerken conform de door de leverancier verstrekte verwerkingsvoorschriften.

01 14 09 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, 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 en op 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 en op 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 en op www.tpac.smk.nl

01 14 10 Gebruik rubber en EPDM

- 01 Het PAK-gehalte van de te leveren rubbertegels / rubberen gietvloer mag per afzonderlijke PAK maximaal 1,0 mg/kg zijn.
- 02 Alleen rubber en EPDM waarvan bewezen kan worden dat voldaan wordt aan de wet- en regelgeving die van toepassing zijn, mag worden toegepast. De aannemer dient hiertoe bewijzen aan te kunnen leveren.

01 15 Garantie

HFD PAR ART LID

01 15 05 Garantie op kunstgras

- 01 De garantieperiode voor kunstgras (inclusief valdempend materiaal) voor speelondergronden is minimaal 6 jaar.
Onder de garantie vallen de volgende punten:
- behoudt voldoende HIC-waarde;
 - bij normaal gebruik komt de poolhoogte niet onder de 10 mm;
 - lijmnaden mogen niet loslaten;
 - polen mogen niet loslaten;
 - behoudt zijn oorspronkelijke kleur;
 - alle overige mankementen waardoor het kunstgras niet meer voor het aanlegdoel geschikt is.
- 02 De garantieperiode voor kunstgras voor trapvelden is minimaal 6 jaar.
Onder de garantie vallen de volgende punten:
- bij normaal gebruik komt de poolhoogte niet onder de 10 mm;
 - lijmnaden mogen niet loslaten;
 - polen mogen niet loslaten;
 - behoudt zijn oorspronkelijke kleur;
 - belijning moet blijvend zijn;
 - alle overige mankementen waardoor het kunstgras niet meer voor het aanlegdoel geschikt is.

01 15 06 Garantie op rubbervloeren

- 01 De garantieperiode voor gebonden rubbersnippers voor speelondergronden is minimaal 6 jaar.
Onder de garantie vallen de volgende punten:
- behoudt zijn oorspronkelijke HIC-waarde;
 - rubbersnippers mogen niet loskomen en moeten aan de randen vast blijven zitten;
 - behoudt zijn oorspronkelijke kleur;
 - alle overige mankementen waardoor de rubbervloer niet meer voor het aanlegdoel geschikt is.
- 02 De garantieperiode voor gebonden rubbergietvloer voor speelondergronden is minimaal 6 jaar.
Onder de garantie vallen de volgende punten:
- behoudt zijn oorspronkelijke HIC-waarde;
 - de gietvloer mag aan de randen niet loskomen en moeten aan de randen vast blijven zitten;
 - de gietvloer mag geen blazen, scheuren en loszittende delen hebben;
 - behoudt zijn oorspronkelijke kleur;
 - alle overige mankementen waardoor de rubbervloer niet meer voor het aanlegdoel geschikt is.

01 15 07 Garantie op rubber grastegels

- 01 De garantieperiode voor rubber grastegels voor speelondergronden is minimaal 6 jaar.
Onder de garantie vallen de volgende punten:
- behoudt zijn oorspronkelijke HIC-waarde;
 - de rubbervloer mag onderling niet loskomen en moet vast blijven zitten;
 - behoudt zijn oorspronkelijke kleur;
 - alle overige mankementen waardoor de rubbervloer niet meer voor het aanlegdoel geschikt is.

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

01 16 03 Verzekering door aannemer

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit stuk omschreven werk en wel tot een bedrag van tenminste € 2.500.000,-- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,-- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, komen ten laste van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

01 17 Vrijgekomen materialen**01 17 01 Vrijgekomen materialen**

- 02 In aanvulling op artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard wordt vrijgekomen verpakkings- en onbruikbare materialen van de door de opdrachtgever ter beschikking gestelde bouwstoffen ook tot vrijgekomen materialen gerekend.
- 03 De aannemer dient dagelijks aan einde van werkdag (uiterlijk 17:00 uur) de werklocatie's vrij te hebben van eventueel vrijgekomen materiaal. Wanneer de aannemer voornemens is hiervan af te wijken, dient hij hiertoe vooraf goedkeuring te vragen aan de directie.

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- materiaal vrijgekomen bij verwijderen en aanbrengen valondergronden;
 - materiaal vrijgekomen bij verwijderen en aanbrengen speeltoestellen;
 - materiaal vrijgekomen bij werkzaamheden aan speelvoorzieningen.
- 02 In aanvulling op artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard dient het plan tevens te bevatten:
- de wijze van afvalscheiding in specifieke afvalstromen voor het gescheiden afvoer van glas, PMD, papier, groen, restafval, e.d.;
 - de wijze van spoedig verstrekken van bewijs van ontvangst / weegbonnen van afgegeven vrijgekomen materialen. Gewenst is het verstrekken binnen één werkweek / per weekverslag.
- 07 Ten behoeve van het afvoeren van vrijkomende materialen reikt de aannemer op verzoek van de directie UAV het VIHB-nummer van zijn onderneming en of mogelijke onderaannemers aan.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

HFD PAR ART LID

01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden

- 01 Speciale aandacht is geboden voor het voorkomen van directe of indirecte schade ten aanzien van de groeiplaats van bomen. Verstoringen die een negatieve invloed hebben op de groeiplaats, dienen te worden voorkomen (bodemverdichting, toplaagverslemping, enz.). De opslag van materiaal en materieel en het berijden of parkeren van voertuigen op een open maaiveld binnen de kroonprojectie van (te handhaven) bomen is in beginsel niet toegestaan.
- 08 Bij uitvoering van werkzaamheden in de nabijheid van bomen, dient de aannemer beschermende maatregelen ten behoeve van de bomen te treffen in overeenstemming met de bomenposter "werken rond bomen", uitgave van Vereniging Stadswerk Nederland.
- 09 In aanvulling op artikel 01.18.01 van de Standaard informeert de aannemer voor de uitvoering van het werk zijn personeel en dat van onderaannemer(s) ten aanzien van de waarde van het bomenbestand en de gebods- en verbodsbepalingen terzake van de te sparen bomen binnen het werkgebied.

01 18 03 Melden van schade

- 01 In geval van schade dient dit direct gerapporteerd te worden aan de directie, voorzien van foto's en herkenbare vastlegging en de locatie van de schade. Bestaande schades voor aanvang van de werkzaamheden melden.

01 19 Arbeidsomstandigheden.**01 19 01 Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan).**

- 01 Binnen 2 weken na de opdracht van het werk, en verder steeds nadat wijzigingen van belang zijn opgetreden, dient de aannemer een aangevuld Veiligheids- en Gezondheidsplan overeenkomstig artikel 2.28 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, gedateerd en ondertekend, in tweevoud bij de directie in. In dit Veiligheids- en Gezondheidsplan steeds de gegevens en aanvullingen van de eventuele onderaannemers en nevenaannemers verwerken. In de bestekken van de nevenaannemers zal de bepaling worden opgenomen dat deze aannemers de gegevens c.q. de aanvullingen op het Veiligheids- en Gezondheidsplan van hun onderdeel van het werk tenminste 2 weken voordat zij met hun werkzaamheden op de bouwplaats aanvangen, ter beschikking moeten stellen.
- 02 Bovengenoemd plan moet naast de in artikel 2.28 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde informatie de volgende gegevens bevatten:
- namen, adressen en telefoonnummers van bij het werk betrokken instanties en bedrijven met vermelding van de contactpersonen;
 - de taakverdeling binnen de werkorganisatie van de aannemer(s);
 - de dagindeling met arbeids- en rustdagen;
 - de schriftelijke instructies, voor zover van toepassing, betreffende de aard van de verontreiniging, de arbeids-hygiëne en de veiligheidsmaatregelen zoals deze door de aannemers ter hand zullen worden gesteld en zullen worden toegelicht;
 - het materieel, het materiaal en de instrumenten die op het werk aanwezig zullen zijn, o.a. merk, type bouwjaar, machine/kentekennummer, en laatste keuringsdatum met vermelding van de instantie die de keuring van het ingezette materiaal heeft verricht met betrekking tot de veiligheid;
 - de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt;
 - de beschikbaarheid van aanvullende persoonlijke beschermingsmiddelen;
 - de handelswijze bij alarmsituaties;
 - het type van het alarmsysteem;
 - de handelswijze bij E.H.B.O gevallen;
 - namen van E.H.B.O.-medewerkers met plaats verband middelen op het werk;
 - namen, adressen en telefoonnummers van artsen, politie en brandweer in de gemeente waar wordt gewerkt.
- 03 Zo spoedig mogelijk doch uiterlijk direct voor aanvang van de werkzaamheden houdt de aannemer een bespreking met de directie, de eventuele onder- en nevenaannemers en, zonodig veiligheidsdeskundigen, teneinde het aangevulde Veiligheids- en Gezondheidsplan met deze betrokkenen door te spreken. De aannemer neemt daartoe het initiatief, belegt de bespreking en nodigt daarbij zonodig tevens de regionale vertegenwoordiger van de "Dienst voor Inspectie en Informatie van het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid" uit. De aannemer draagt tevens zorg voor een schriftelijke verslag van deze bespreking en doet verslag aan alle betrokkenen toekomen.

HFD PAR ART LID

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie.

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

01 19 08 Voorwaarden personeel aannemer.

- 04 De aannemer draagt er zorg voor dat zijn personeel:
- aangifte doet op het Gemeentehuis van kennelijk verloren voorwerpen van waarde die bij de uitvoering van de inzamelwerkzaamheden worden aangetroffen;
 - zich onthoudt van het vragen of aannemen van fooien en dergelijke en zich correct gedraagt ten opzichte van de omgeving;
 - de richtlijnen geldend op de be- of verwerkingsinrichting nakomt en de aanwijzingen van de toezichthouder aldaar opvolgt, mits zulks redelijkerwijs mogelijk is;
 - de aanwijzingen van de directie UAV onmiddellijk en stipt opvolgt. De opdrachtgever kan eventuele aanwijzingen, voor zover redelijk en niet in strijd met deze overeenkomst, doorgeven aan de directie UAV. Eventueel hierdoor ontstane meerkosten worden niet verrekend.

01 19 10 Eisen aan trillingen.

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

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

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

01 21 05 Reis- en parkeerkosten

- 01 Er vindt geen verrekening plaats van reis- en parkeerkosten.

01 21 09 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie

- 02 De opdrachtgever zorgt dat zo goed mogelijk getracht wordt de opdrachten te verdelen volgens de afgesproken verhouding gedurende de looptijd van de overeenkomst. Dit is een verdeling bij benadering, met de jaarlijkse uitgifte van de diverse speelplekken met verschillende budgetten per speelplek kan aan het eind van de looptijd het eindelijke percentage anders uitkomen. Alsmede is de jaarlijkse verdeling ook nog afhankelijk van de voortgang van de uitvoering van de diverse speelplekken door deze aannemer en de andere contractanten. De verdeling wordt herzien als een contractant afvalt, bijvoorbeeld als gevolg van het niet verlengen van een overeenkomst.
- 03 De inschatting is alsmede dat in komende jaren het vervangingsregime wordt voorgezet zoals uitgevoerd in afgelopen jaren. Onvoorziene omstandigheden of wijzigingen n.a.v. politieke besluiten of wijzigingen in beleids- en beheerplannen zouden de ervaringskosten uiteraard kunnen doen dalen of stijgen.

HFD PAR ART LID

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

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de 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 2020 = 100).
- 05 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.
- Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten**01 22 01 Uitvoering van werkzaamheden**

- 05 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.22.01 van de Standaard wordt bepaald dat als de werkzaamheden niet verricht kunnen worden vanwege de aanwezigheid van beschermde dieren of planten of in gebruik zijnde rust- en verblijfplaatsen, dient dit direct gemeld te worden bij de directie.

01 22 05 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging beschermde flora en fauna

- 01 Het schadebedrag voor schade toegebracht aan een vaste rust- of verblijfplaats bedraagt:
- € 750,- per geval indien het om een vaste rust- of verblijfplaats van fauna gaat;
- € 750,- per m2 of stuks indien het om groeiplaatsen van beschermde flora gaat.
- 02 Kosten als gevolg van het stilleggen van de werkzaamheden door de dienstdoende handhaver of de directie zijn voor rekening van de aannemer.

01 23 Communicatie**01 23 01 Bouwvergaderingen**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie UAV te bepalen personen of instanties. Zijnde:
1. bouwvergadering - 3 a 4x per jaar, notulen worden gemaakt door opdrachtgever;
 2. werkoverleg - 1x per 2 weken tussen uitvoerder en toezichthouder.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.

01 27 Werknemers en materieel

HFD PAR ART LID

01 27 01 Door de aannemer in te zetten werknemers

- 01 Belangrijk is de inzet van een vaste ploeg van medewerkers op het werk, die zich het werkgebied goed eigen kunnen maken, grotere betrokkenheid krijgen met "hun werk", alle ins-en-outs kennen vanuit de overeenkomst en na verloop van tijd de herkenbare onderhoudsploeg van de wijk te worden voor de burgers.
- 02 Bij de uitvoering van de werkzaamheden dient te allen tijde een voorman / werkploegleider aanwezig te zijn, die de Nederlandse taal in woord en geschrift beheerst.
- 03 De samenstelling van de door de aannemer op het werk te zetten ploeg moet op naam en met vermelding van opleidingsniveau en ervaring bij de aanbesteder zijn binnengekomen 10 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 04 Alle medewerkers, leveranciers, onderaannemers, overige betrokkenen namens de aannemer dienen zich gepast en correct te gedragen. In het geval van onbetamelijk gedrag wordt diegene door de directie van het werk gestuurd.
- 05 Geen radio's of overige overbodige geluidsoverlast veroorzakende apparatuur op het werk.
- 06 Randon verzorgingstehuizen, scholen, kerken, begraafplaatsen en instellingen welke overlast van geluid zouden kunnen ervaren, daar rekening mee houden tijdens de uitvoering c.q. werktijden. Ter voorkoming van onnodige geluidsoverlast en verstoring van de omgeving.
- 07 Op en nabij begraafplaatsen en kerken het werk uitvoeren buiten de kerk- of uitvaartdiensten en is tijdens de diensten geen zichtbare aanwezigheid gewenst van personeel en machines.
- 08 Geschillen of enige andere discussie met bewoners of niet belanghebbenden worden in geen geval door de werknemers van of namens de aannemer aangegaan. In dergelijke gevallen dient te worden verwezen naar de directie.
- 09 Het uitvoerend personeel voor het plaatsen van speeltoestellen dient ten minste in het bezit te zijn van SVS Inspecteur Spelen-1 ster. De uitvoerder/contactpersoon dient ten minste in het bezit te zijn van SVS Inspecteur Spelen-2 ster. Waarbij SVS staat voor 'Stichting Veilig Spelen'.

01 27 02 Door de aannemer in te zetten materieel

- 01 De machines en gereedschappen die naar het oordeel van de directie niet in goede staat verkeren of voor hun doel niet voldoende geschikt zijn, moeten op eerste aanzegging van de directie door andere worden vervangen.

01 27 03 Herkenbaarheid

- 01 Voor een goede herkenbaarheid van uw aanwezigheid in de openbare ruimte van de gemeente is het verplicht dat de aanwezige medewerkers, voertuigen en materieel op het werk voorzien zijn van bedrijfsnaam / logo van de hoofdaannemer. Ook in het geval van onderaanneming of inhuur, dient de bedrijfsnaam / logo zichtbaar te zijn van de hoofdaannemer.
- 02 De medewerkers dienen herkenbaar te zijn door vermelding van de bedrijfsnaam / logo op hun kleding en/of veiligheidshesje. De vermelding dient duidelijk leesbaar en herkenbaar te zijn.
- 03 De voertuigen en het materieel dienen voorzien te zijn van de bedrijfsnaam / logo. Ook in het geval van inhuur of derden, bijvoorbeeld door magneetstickers. De vermelding dient duidelijk leesbaar en herkenbaar te zijn. Bij voorkeur met minimale afmeting ca. 15 x 35cm, mede afhankelijk van uw vormgeving.
- 04 In het kwaliteitsplan een nadere uitwerking geven van de wijze waarop de herkenbaarheid van uw aanwezigheid wordt gewaarborgd.

01 27 04 Sanitaire voorzieningen

- 01 De aannemer draagt er zorg voor dat werknemers door en/of namens hem aanwezig op het werk, te allen tijde kunnen beschikken over voldoende sanitaire voorzieningen. Werknemers die bij behoefte nalaten gebruik te maken van deze voorzieningen, zullen op gezag van de directie UAV het werk per onmiddellijk dienen te verlaten. In een dergelijk geval kan de aannemer geen recht doen gelden op vergoeding vanwege enig verlet.

HFD PAR ART LID

01 27 05 Elektrisch gereedschap

- 01 De opdrachtgever hecht aan een zo duurzaam mogelijk gebruik van bij de uitvoering benodigde, met motoren aangedreven handgereedschappen.
- 02 Het handgereedschap (zoals heggenschaar, (stok)kettingzaag, bosmaaier) voor het aanleg en onderhoud dient uitgevoerd te worden met elektrisch aangedreven motoren.
- 03 Het hand- en ruggereedschap (zoals (blad)blazer) voor het opruimen van vrijgekomen materialen en schoon achterlaten werkterrein dient uitgevoerd te worden met elektrisch aangedreven motoren.
- 04 De in lid 02 en 03 genoemde gereedschappen mogen niet aangedreven worden via een aggregaat met een verbrandingsmotor.

01 28 Bescherming groenvoorzieningen, verharding en obstakels**01 28 01 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging groenvoorzieningen**

- 01 Ingeval van beschadiging van groenvoorzieningen meldt de aannemer dit terstond aan de directie.
- 02 Bij beschadigingen toegebracht aan groenvoorzieningen, wordt de schadevergoeding bepaald volgens het bepaalde in artikel 01.18.04 t/m 01.18.07 van de Standaard.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.05 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadigingen aangebracht aan bomen minimaal € 500,- per boom per gebeurtenis.
- 04 In afwijking op het bepaalde in lid 04 van artikel 01.18.05 van de Standaard zijn de taxatiekosten voor rekening van de aannemer.
- 05 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat het schadebedrag bij herstelbare schade € 20,- per m2 bedraagt en bij onherstelbare schade € 50,- per m2 bedraagt.
- 06 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat het schadebedrag in geval van haagplantsoen bedraagt bij:
 - a. herstelbare schade € 50,- per m1 haag, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis;
 - b. onherstelbare schade € 100,- per m1 haag, met een minimum van € 400,- per gebeurtenis.In geval van blokhaag dient "m1 haag" gelezen te worden als "m2 blokhaag".
- 07 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.07 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat het schadebedrag in geval van vaste planten en kruidachtigen bedraagt bij:
 - a. herstelbare schade € 20,- per m2, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis;
 - b. onherstelbare schade € 50,- per m2, met een minimum van € 400,- per gebeurtenis.
- 08 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.07 lid 03 van de Standaard wordt bepaald dat "binnen de bebouwde kom" valt onder "stedelijk gebied" en dat "buiten de bebouwde kom valt onder "halfstedelijk gebied".

01 28 02 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging verharding

- 01 Ingeval van beschadiging van verhardingen meldt de aannemer dit terstond aan de directie.
- 02 Bij beschadigingen toegebracht aan verhardingen, bedraagt de schadevergoeding € 50,- per m2, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis.

01 28 03 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging obstakels

- 01 Ingeval van beschadiging van obstakels meldt de aannemer dit terstond aan de directie.
- 02 Bij beschadigingen toegebracht aan obstakels, bedraagt de schadevergoeding de reparatie- / vervangingswaarde, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis.

HFD PAR ART LID

01 28 04 Melden van schade

- 01 Alle veroorzaakte schade dient direct veilig gesteld te worden.
- 02 In geval van schade dient dit direct gerapporteerd te worden aan de directie, voorzien van foto's en herkenbare vastlegging en de locatie van de schade. Bestaande schades voor aanvang van de werkzaamheden melden.
- 03 Indien de aannemer een door haar veroorzaakte schade niet binnen drie werkdagen aan de directie heeft gemeld, zal per geval en per dag een korting worden toegepast van € 500,-. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is en komt bovenop de in voorgaande artikels vermelde schadebedrag.

01 30 Werkterrein**01 30 01 Werkterrein, algemeen**

- 01 Dagelijks moet, bij beëindiging van de werkdag, het werkterrein worden opgeruimd. Alle materialen die gevaar voor de omgeving kunnen opleveren of waarmee gegooid kan worden opslaan binnen een afgesloten hek.

01 30 02 Werkterrein, opslag- of ketenterrein

- 01 Indien in het bestek of op tekening een terrein is aangewezen cq gekozen voor de opslag van materialen of keten dient terrein te worden afgesloten met bouwhekken.
- 02 Het opslagterrein mag gebruikt worden voor de opslag van vrijkomende materialen die voor hergebruik in het werk in aanmerking komen of voor aan te leveren materialen.
- 03 Te leveren materialen die niet op het opslagterrein opgeslagen kunnen worden mogen op de plaats van verwerking worden opgeslagen. Echter niet meer dan in een weekproductie verwerkt kan worden.

01 32 Schaden**01 32 01 Schaden, algemeen**

- 01 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren.
De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie genomen beslissing. Het werk of de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na toestemming van de directie. Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig paragraaf 14 van de UAV 2012.

01 32 02 Herstel van schaden

- 01 Bij schades aan eigendommen van Derden neemt de aannemer rechtstreeks actie naar de eigenaar c.q. haar verzekeringsmaatschappij, zonder tussenkomst van de gemeente. De directie UAV dient, conform lid 1, van deze schade(s) wel op de hoogte gebracht te worden. Daarnaast dient de aannemer bij de bouwvergaderingen de (globale) stand van zaken met betrekking tot de afwikkeling van deze schade(s) te melden.
- 03 Indien de aannemer een door haar veroorzaakte schade niet binnen één werkdag aan de directie UAV heeft gemeld, zal per geval en per dag een korting worden toegepast van vijfhonderd euro (€ 500,-). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 32 03 Voorkoming milieuschade

- 03 Brandstoffen dienen bovengronds bewaard te worden in afsluitbare tanks die geplaatst zijn in een vloeistofdichte bak. De inhoud van de bak moet voldoende zijn om de inhoud van de tank te bevatten. Boven de vloeistofdichte bak dient een afdak aangebracht te worden, zodanig dat er geen regenwater in de bak kan komen.

01 33 Geluidsniveaus

HFD PAR ART LID

01 33 01 Beoordelingskader

- 01 De maximale norm voor geluidsbelasting op de gevels van woningen gedurende de gehele duur van de werkzaamheden bedraagt L(Aeq) 60 dB(A). Werkzaamheden die korter duren dan 1 maand bedraagt deze maximale geluidsbelasting L(Aeq) 65 dB(A).
- 03 Blijkt het vanwege de aard van de werkzaamheden niet mogelijk om te voldoen aan de de in lid 01 en 02 gestelde maximale norm, kan de aannemer hiervoor ontheffing aanvragen waarbij hij rekening moet houden met de onderstaande waardes:

Dagwaarde	tot 60 dB(A)	boven 60 dB(A)	boven 65 dB(A)	boven 70 dB(A)	boven 75 dB(A)
maximale | geen blootstelling- duur in dagen	maximaal beperkingen	maximaal 50 dagen	maximaal 30 dagen	maximaal 15 dagen	5 dagen

Een geluidsniveau hoger dan 80 dB(A) is nimmer toegestaan.

- 04 Voor geluid met een impulsachtig karakter zoals geluid afkomstig van heiwerk is een toeslag van 5 dB(A) op de in lid 01 en 03 genoemde waarde toegestaan.
- 05 Indien in de avond- en nachtperiode geluidsbronnen actief blijven (denk aan grondwaterpompen), geldt daarvoor het maximale geluidsniveau van 45 dB(A) op de gevel van de dichtsbijzijnde woning of ander lawaaigevoelig pand.
- 06 Op alle metingen en berekeningen volgens het bepaalde in dit artikel is de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 (HMRI-1999, ISBN 978-90-73875-95-1) van toepassing.

01 90 Wijzigingen en/of aanvullingen op de UAV 2012**01 90 06 Verplichtingen van de aannemer**

- 09 In aanvulling op paragraaf 6 lid 9 van de UAV 2012 wordt bepaald dat de aannemer elke aanspraak tot vergoeding van schade als bedoeld in dit lid, terstond ter kennis van de directie dient te brengen.

01 90 27 Dagboeken, lijsten en rapporten

- 01 In afwijking van het gestelde in paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012 stelt de directie alleen tijdens de uitvoering wekrapporten op. De toezichthouder van de opdrachtgever houdt dit bij in applicatie WERKTOOLS.

HFD PAR ART LID

10 Werk algemene aard**10 0 Werk algemene aard, algemeen****10 03 Informatie-overdracht****10 03 01 Aanleveren revisiegegevens en mutaties beheerareaal**

- 01 De aannemer levert van aan het einde van de uitvoering van de deelopdrachten binnen 10 werkdagen na de dag waarop het werk of een deel van het werk als opgeleverd wordt beschouwd de revisiegegevens van het uitgevoerde werk aan bij de directie.
De revisiegegevens en mutaties zijn bestemd voor de opdrachtgever en vormen het uitgangspunt om in de beheerssystemen de nieuwe feitelijk gerealiseerde situatie te verwerken. Het gaat om het weergeven van de feitelijke ligging, materiaalgebruik en de constructies zowel ondergronds als bovengronds.
- 02 De revisiegegevens en mutatiegegevens bestaan uit:
- tekeningen of overzichten van gewijzigd of foutief benoemd beheerareaal;
 - overzichten of registratie van gewijzigde onderdelen / materiaal t.o.v. uitvoeringsplan;
 - handleidingen;
 - garantiecertificaten;
 - productcertificaten (al aangeleverd voorafgaand aan verwerking);
 - overige relevante documenten zoals o.a. video's, foto's en/of inspectiegegevens van het uitgevoerde werk en/of geconstateerde mutaties.
- 03 De werk-/ bestektekeningen vormen de basis voor de revisie- en/of mutatiegegevens. De aannemer dient de werk-/ bestektekeningen aan te vullen en/of te wijzigingen naar aanleiding van de uitgevoerde werkzaamheden.
- 05 De aangeleverde tekeningen dienen de feitelijk aanwezige situatie leesbaar en overzichtelijk weer te geven. Alle relevante informatie over wat is aangelegd, verwijderd, verplaatst of gewijzigd aan bijvoorbeeld bomen, groenvoorziening, speelvoorziening, straatmeubilair en dergelijke dient de aannemer op de revisietekening te verwerken.
- 06 De revisietekeningen dienen als digitaal bestand (bijv. PDF, evt. DXF, DGN of Shape-file) en/of als analoge afdruk in tweevoud te worden aangeleverd.
Alle overige revisie- en/of mutatiegegevens dienen (bij voorkeur) digitaal in PDF-formaat te worden aangeleverd.
- 07 In artikel 10.13.03 staat opgesomd welke informatie de revisie- en/of mutatiegegevens voor specifieke disciplines dienen te bevatten.

10 03 03 Aandachtspunten voor specifieke disciplines

- 04 Speelvoorziening
In de revisie- en/of mutatiegegevens de gewijzigde situatie opnemen met vermelding van speeltoestel en/of ondergrond nummer, locatie en/of toestelnaam. De naam en leverancier/ installateur op de tekening vermelden of op een bijgevoegde lijst, mits er een verwijzing naar het nummer in de kaart is. Per toestel de certificaten van het toestel, ondergrond of vervangen onderdelen aanleveren. Bij deze documenten is een verwijzing naar het toestel/ locatie aanwezig.

HFD PAR ART LID

71 Sport-, speel- en recreatievoorzieningen**71 1 Speeltoestellen****71 11 Begrippen****71 11 02 Valdempende ondergrond**

- 03 De valdempende ondergronden dienen te voldoen aan de eisen gesteld in het Warenwetbesluit Attractie- en Speeltoestellen (WAS).
- 04 De eisen gesteld in de NEN-EN 1177 vormen hierin het toetsingskader.
- 05 Alle valondergronden dienen te worden geleverd met bijbehorende (keurings)certificaten en leveringsbonnen.
- 06 De valondergronden dienen te voldoen aan de eisen gesteld in het Warenwetbesluit Attractie- en Speeltoestellen (WAS).
Deze certificaten en leveringsbonnen dienen door de directie te worden goedgekeurd alvorens met de verwerking van de betreffende materialen wordt gestart. Tevens zorgt de aannemer ervoor dat de directie een kopie zal ontvangen.

71 11 03 Speeltoestellen

- 03 Speelaanleidingen geleverd door een leverancier vallen onder de term 'Speeltoestellen'.
- 04 Alle speeltoestellen dienen minimaal te voldoen aan de geldende normen, waaronder NEN-EN 1176 en NEN-EN 1177 en aan de eisen gesteld in het Warenwetbesluit Attractie- en Speeltoestellen (WAS).
- 05 Alle speeltoestellen dienen te worden geleverd met bijbehorende (keurings)certificaten en leveringsbonnen.
- 06 Deze certificaten en leveringsbonnen dienen door de directie te worden goedgekeurd alvorens met de verwerking van de betreffende materialen wordt gestart. Tevens zorgt de aannemer ervoor dat de directie een kopie zal ontvangen.
- 07 De aannemer is verantwoordelijk voor controle op de juiste plaatsing, vrije zone en valondergrond bij de toestellen.

71 11 05 Sporttoestellen

- 01 De sporttoestellen dienen te voldoen aan de eisen gesteld in het Warenwetbesluit Attractie- en Speeltoestellen (WAS).
- 02 De eisen gesteld in de NEN-EN 1176 vormen hierin het toetsingskader.
- 03 Alle sporttoestellen dienen te worden geleverd met bijbehorende (keurings)certificaten en leveringsbonnen.
- 04 Deze certificaten en leveringsbonnen dienen door de directie te worden goedgekeurd alvorens met de verwerking van de betreffende materialen wordt gestart. Tevens zorgt de aannemer ervoor dat de directie een kopie zal ontvangen.

71 12 Eisen en uitvoering**71 12 01 Eisen aan het resultaat, valondergronden van kunstgras**

- 01 De valdempende laag dient naadloos gelegd te worden.
- 02 Als gevolg van het zaag- en snijwerk van de valdempende laag mag er maximaal 5 mm ruimte aanwezig zijn rondom de daarin geplaatste palen van het speelelement.
- 03 Het kunstgras dient naadloos verlijmd te worden door middel van lijmband.
- 04 Onder bewegende delen van de speelelementen mogen zich geen snijranden van het kunstgras bevinden.

71 13 Informatieoverdracht

HFD PAR ART LID

71 13 02 HIC-meting bij oplevering valondergrond

- 01 Voor de oplevering van de valondergrond laat de aannemer een door de opdrachtgever aangewezen instantie op locatie een HIC-meting uitvoeren gekoppeld aan het speeltoestel.
- 02 Bij de oplevering van de valondergrond levert de aannemer het resultaat van de volgens lid 1 uitgevoerde HIC-meting aan bij de directie.

71 15 Bijbehorende verplichtingen**71 15 01 Bezanden kunstgrasmat**

- 01 Tot het aanbrengen van de kunstgrasmat behoort tevens het bezanden ervan met een hoeveelheid te leveren kwartszand van ca. 25 kg/m².
- 02 Het kwartszand dient egaal te worden aangebracht tot aan de bovenkant van de kunstgrasmat.

71 16 Bouwstoffen**71 16 01 Speelbodem van gecertificeerde houtsnippers Dekowood**

- 01 De te leveren houtsnippers voor speelondergronden moeten voldoen aan de volgende eisen:
Exterieur en samenstelling houtvezel van (natuurlijk) recycleproduct:
 - Productgewicht: 180 kg/m³ (los) en 270 kg/m³ (na inwateren en inklink)
 - Afmetingen:
 - * lengte houtvezel 00 – 80 mm
 - * dikte houtvezel 00 - 18 mm
 - * < 2% van het volume kan afwijken van bovenstaande lengte afmetingen, met een maximum van 10cm
 - * < 0,5% volume kunststoffen, tropisch hardhout. Verontreinigingen mogen optisch niet waarneembaar zijn
 - * houtsnipper speelbodem bevat minimaal 3% tot maximaal 8% fijne fractie 00-10 mm;Hiermee is rekening gehouden mbt de inklink na aanleg (20%).
 - Vochtpercentage speelbodems < 15%.
 - Kleurintensiteit ter goedkeuring van de directie op basis van voor te leggen monsterzakken.

71 16 02 Eisen kunstgras voor valondergronden

- 01 De onderlaag voor valbescherming voldoet aan de eisen:
 - bestaat uit een thermisch verbonden van 100% gesloten cellige cross-linked PE;
 - is voorzien van een wit 70 grams polyester filterdoek dat thermisch met vlokken is verbonden;
 - onderling te koppelen platen;
 - de water infiltratie snelheid (Ia) van onderlaag bedraagt meer dan 1800 m/s (EN12616).
- 02 Veiligheidsgras voldoet aan de eisen:
 - draagdoek, 100% polypropylene weefsel
 - coating rugzijde latex coating op styreen, butadieenbasis
 - ca. 840 gr/m² voorzien van 4 mm perforaties
 - UV-Gestabiliseerd, gewicht ca. 120 gr/m²
 - waterdoorlatendheid systeem: 60 liter/min/m²
 - totale constructiehoogte ca. 26 mm
 - poolinzetgewicht: ca. 1270 gr/m²
 - totale constructiegewicht: ca. 2230 gr/m²
 - tuftdeling: 3/8"
 - steken: aantal per m¹: 230, aantal per m²: 24.150
 - kleur: Olijfgroen, kleurechtheid: DIN 54004, 7-8 op blauwschaal voor licht, 4-5 op grijschaal volgens DIN voor andere echtheden
 - UV-Stabiliteit toplaag: DIN 53387 voldoet aan 6000 uren
 - W.O.M. test
- 03 Veiligheidsgras dient d.m.v. lijmbanden naadloos te worden verlijmd.
Betreft: het verlijmen van de rollen kunstgras
Voldoet aan de eisen:
 - gewicht: 215 g/m²
 - dikte: 0,60 mm
 - treksterkte: >20 kN/m
 - type: 2-c-synthetic-turf-adhesive 160, component B, Hardener 49533, verhouding: 100 parts by weight of hardener 49533Hoeveelheid en wijze van verwerking conform opgave van de leverancier.

HFD PAR ART LID

71 16 03 Eisen kunstgras voor trapvelden

- 01 Groen, gedefibilleerd, poolhoogte 24 mm, 190 steken per meter, rijafstand 9 mm.
- 02 Kunstgras dient d.m.v. lijmbanden naadloos te worden verlijmd.

HFD PAR ART LID

Behoort bij: 25-573

.....

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: 25-573

.....

(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 (Standaard 2025). In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

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

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 25-573

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

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

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
56	HERINRICHTING SPEELLOCATIES				
561	Speelvoorzieningen en groenvoorziening				
5611	<u>Verwijderen speeltoestellen</u>				
561110	Verwijderen toestel (P<2 en H<1 en F<5) - klein.	st	20,00F		
561120	Verwijderen toestel (P2-4 en H1-2 en F5-7) - middelgroot.	st	16,00F		
561130	Verwijderen toestel (P4-10 en H2-3 en F7-11) - groot.	st	12,00F		
561140	Verwijderen toestel (P>10 en H>3 en F>10) - zeer groot.	st	8,00F		
5613	<u>Demoneren voor herplaatsen speeltoestellen</u>				
561310	Demoneren toestel (P<2 en H<1 en F<5) - klein.	st	20,00F		
561320	Demoneren toestel (P2-4 en H1-2 en F5-7) - middelgroot.	st	16,00F		
561330	Demoneren toestel (P4-10 en H2-3 en F7-11) - groot.	st	12,00F		
561340	Demoneren toestel (P>10 en H>3 en F>10) - zeer groot.	st	8,00F		
5615	<u>Verwijderen groenvoorziening</u>				
561510	Verwijderen begroeiing.	are	20,00F		
561520	Frezen.	are	20,00F		
561530	Affrezen toplaag grasveld / verwijderen gazon.	are	8,00F		
5616	<u>Betonfunderingen, aangestort</u>				
561610	Verwijderen betonfundering, < 0,5 m3 per toestel.	m3	20,00F		
561620	Verwijderen betonfundering, 0,5 - 1,0 m3 per toestel.	m3	30,00F		
561630	Verwijderen betonfundering, > 1,0 m3 per toestel.	m3	5,00F		
5617	<u>Verwijderen ondergronden</u>				
561710	Verwijderen valdempende ondergrond, schors.	m2	60,00F		
561720	Verwijderen valdempende ondergrond, Dekowood.	m2	60,00F		
561730	Verwijderen valdempende ondergrond, valzand.	m2	120,00F		
561740	Verwijderen valdempende ondergrond, kunstgras.	m2	300,00F		
561750	Verwijderen valdempende ondergrond, rubbervloer.	m2	160,00F		
561760	Verwijderen valdempende ondergrond, rubbertegels op tegels.	m2	100,00F		
561770	Verwijderen valdempende ondergrond, rubbertegels op zand.	m2	100,00F		
561780	Verwijderen kantopsluiting valdempende ondergrond.	m	300,00F		
5619	<u>Verwijderen hekwerk</u>				
561910	Verwijderen hekwerk, voethek, h < 0,50 m.	m	40,00F		
561920	Verwijderen hekwerk, paal en draad.	m	40,00F		
561930	Verwijderen hekwerk, gaas, h < 1,80 m.	m	60,00F		
561940	Verwijderen hekwerk, spijlen, h < 1,80 m.	m	60,00F		
561950	Verwijderen hekwerk, dubbelstaafsmat, h < 2,0 m.	m	60,00F		
562	Verharding en terreininrichting				
5621	<u>Opbreken of verwijderen van verharding</u>				
562110	Opbreken betonstraat- / straatbakstenen.	m2	80,00F		
562120	Opbreken betontegels, 30 cm, dikte 50 mm.	m2	120,00F		
562130	Opbreken betontegels, 30 cm, dikte 80 mm.	m2	40,00F		
562140	Opbreken betontegels, groot formaat.	m2	80,00F		
5622	<u>Opbreken of verwijderen van kantopsluiting</u>				
562240	Opbreken opsluitbanden, 10x20 cm.	m	80,00F		
562250	Opbreken opsluitbanden, klein formaat.	m	40,00F		
5623	<u>Leveren van bestratingsmateriaal</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
562360	Leveren opsluitband, 100 x 200 mm, recht.	st	100,00F		
562370	Leveren opsluitband, 100 x 200 mm, hulpstuk.	st	30,00F		
562380	Leveren betontegels.	st	500,00F		
5624	<u>Aanbrengen van verharding</u>				
562410	Aanbrengen straatlaag, zand.	m2	200,00F		
562420	Afwerken zandbed.	m2	200,00F		
562430	Aanbrengen betonstraat- / straatbakstenen.	m2	80,00F		
562440	Aanbrengen betontegels, 30 cm, 50 mm.	m2	120,00F		
562450	Aanbrengen betontegels, 30 cm, 80 mm.	m2	40,00F		
562460	Aanbrengen betontegels, grootformaat.	m2	80,00F		
562470	Aanbrengen betontegels, grootformaat, in streklaag.	m	80,00F		
5625	<u>Aanbrengen van kantopsluiting</u>				
562530	Aanbrengen opsluitbanden, 10x20 cm.	m	180,00F		
562540	Aanbrengen opsluitbanden, klein formaat.	m	40,00F		
5626	<u>Pasmaken verharding en bijkomend werk</u>				
562610	Pasmaken van bestratingsmateriaal, zagen tegels.	m	30,00F		
562630	Pasmaken van opsluitbanden, t/m 10x20 cm.	st	30,00F		
562690	Vervoeren bestratingsmateriaal, binnen het werk.	m2	80,00F		
5627	<u>Herstraten van verharding en kantopsluiting</u>				
562710	Herstraten betonstraat- / straatbakstenen.	m2	50,00F		
562720	Herstraten betontegels, 30 cm, 50 mm.	m2	80,00F		
562730	Herstraten betontegels, 30 cm, 80 mm.	m2	30,00F		
562740	Herstraten betontegels, grootformaat, 50 mm.	m2	40,00F		
562750	Herstraten betontegels, grootformaat, 50 mm streklaag.	m2	30,00F		
562760	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	20,00F		
562770	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton, groot.	m	10,00F		
562780	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton, normaal.	m	50,00F		
562790	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton, klein.	m	20,00F		
5628	<u>Opnemen of verwijderen of aanbrengen meubilair</u>				
562810	Opnemen zitbank.	st	8,00F		
562820	Aanbrengen of herplaatsen zitbank.	st	8,00F		
562830	Opnemen afvalbak.	st	8,00F		
562840	Aanbrengen of herplaatsen afvalbak.	st	8,00F		
562890	Vervoeren meubilair naar of van gemeentewerf.	st	16,00F		
5629	<u>Opnemen of verwijderen of aanbrengen afzetpalen</u>				
562910	Opnemen betonpalen.	st	10,00F		
562920	Aanbrengen of herplaatsen betonnen afzetpalen.	st	10,00F		
562930	Opnemen houten palen.	st	10,00F		
562940	Aanbrengen of herplaatsen houten afzetpalen.	st	10,00F		
562950	Opnemen kunststof palen.	st	10,00F		
562960	Aanbrengen of herplaatsen kunststof afzetpalen.	st	10,00F		
562980	Opnemen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	15,00F		
562990	Aanbrengen verkeersbordpalen, inclusief bord.	st	15,00F		
563	Grondwerk				
5631	<u>Grondwerk cunet verharding / spelen, tot 25 m3.</u>				
563110	Zand ontgraven uit cunet verharding, breedte tot 2,0 m.	m3	14,00F		
563120	Zand ontgraven uit cunet verharding, breder dan 2,0 m.	m3	28,00F		
563130	Grond ontgraven uit groenvak voor verharding, br tot 2m.	m3	24,00F		
563140	Grond ontgraven uit groenvak voor verharding, br dan 2m.	m3	36,00F		
563150	Leveren zand, differentiatie: < 25 m3.	m3	50,00F		
563160	Zand verwerken in cunet verharding / spelen, br tot 2m.	m3	24,00F		
563170	Zand verwerken in cunet verharding / spelen, br dan 2m.	m3	36,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5632	<u>Grondwerk cunet verharding / spelen, meer dan 25 m3</u>				
563210	Zand ontgraven uit cunet verharding, breedte tot 2,0 m.	m3	28,00F		
563220	Zand ontgraven uit cunet verharding, breder dan 2,0 m.	m3	48,00F		
563230	Grond ontgraven uit groenvak voor verharding, br tot 2m.	m3	60,00F		
563240	Grond ontgraven uit groenvak voor verharding, br dan 2m.	m3	80,00F		
563250	Leveren zand, differentiatie: > 25 m3.	m3	100,00F		
563260	Zand verwerken in cunet verharding / spelen, br tot 2m.	m3	60,00F		
563270	Zand verwerken in cunet verharding / spelen, br dan 2m.	m3	80,00F		
5633	<u>Grondwerk cunet groenvak / spelen, t/m 25 m3.</u>				
563310	Grond ontgraven uit groenvak / spelen, breedte tot 2,0 m.	m3	30,00F		
563320	Grond ontgraven uit groenvak / spelen, breder dan 2,0 m.	m3	50,00F		
563330	Leveren grond, differentiatie: < 25 m3.	m3	50,00F		
563340	Grond verwerken in groenvak / spelen, breedte tot 2,0 m.	m3	40,00F		
563350	Grond verwerken in groenvak / spelen, breder dan 2,0 m.	m3	60,00F		
563380	Grond verwerken in aanvulling, grond-glooiing, < 25 m3.	m3	40,00F		
5634	<u>Grondwerk cunet groenvak / spelen, meer dan 25 m3.</u>				
563410	Grond ontgraven uit groenvak / spelen, breedte tot 2,0 m.	m3	60,00F		
563420	Grond ontgraven uit groenvak / spelen, breder dan 2,0 m.	m3	80,00F		
563430	Leveren grond, differentiatie: > 25 m3.	m3	100,00F		
563440	Grond verwerken in groenvak / spelen, breedte tot 2,0 m.	m3	60,00F		
563450	Grond verwerken in groenvak / spelen, breder dan 2,0 m.	m3	80,00F		
563480	Grond verwerken in aanvulling, grond-glooiing, > 25 m3.	m3	80,00F		
5637	<u>Vervoeren van grond en zand</u>				
563710	Grond vervoeren, binnen het werk, zand.	m3	40,00F		
563720	Grond vervoeren, binnen het werk, grond.	m3	40,00F		
563750	Grond vervoeren, binnen de gemeente, zand.	m3	20,00F		
563760	Grond vervoeren, binnen de gemeente, grond.	m3	20,00F		
563770	Grond vervoeren, buiten de gemeente, zand / grond.	m3	40,00F		
5638	<u>Grond bewerken</u>				
563800	Frezen, diepte 0,10 m.	are	60,00F		
563810	Frezen, diepte 0,25 m.	are	40,00F		
563820	Egaliseren.	are	40,00F		
563830	Spitten of ploegen, diepte 0,40 m.	are	30,00F		
563840	Diepspitten, diepte 0,80 m.	are	20,00F		
563850	Egaliseren, na spitten.	are	50,00F		
563860	Verdichten zand, differentiatie: < 50 m2.	m2	60,00F		
563870	Verdichten zand, differentiatie: > 50 m2.	m2	100,00F		
563880	Verdichten grond, differentiatie: < 50 m2.	m2	60,00F		
563890	Verdichten grond, differentiatie: > 50 m2.	m2	100,00F		
564	Grondwerk overig en funderingslagen				
5641	<u>Grondwerk aan of voor kabels en leidingen</u>				
564110	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	20,00F		
564120	Graven proefsleuf in bestaande verharding.	m	30,00F		
564130	Graven proefsleuf in bestaande groenvak.	m	30,00F		
564160	Graven en aanvullen sleuf, niet mech. (diepte tot 1 m).	m	20,00F		
564170	Graven en aanvullen sleuf (diepte tot 1 m).	m	20,00F		
564180	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m	20,00F		
564190	Aanvullen sleuf.	m	20,00F		
5645	<u>Fundering van menggranulaat voor giet-rubbersnipper</u>				
564510	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	150,00F		
564530	Aanbrengen ongebonden fundering.	m2	140,00F		
5646	<u>Fundering van lava voor trapveld</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
564610	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	300,00F		
564630	Aanbrengen ongebonden fundering, toplaag.	m2	280,00F		
565	Speelvoorzieningen en speelplek				
5651	<u>Plaatsen speeltoestellen</u>				
565110	Plaatsen speeltoestel, klein.	st	30,00F		
565120	Plaatsen speeltoestel, middelgroot.	st	24,00F		
565130	Plaatsen speeltoestel, groot.	st	18,00F		
565140	Plaatsen speeltoestel, zeer groot.	st	12,00F		
5652	<u>Aanbrengen betonfundering</u>				
565210	Aanbrengen beton voor betonvoet, 0-0,5 m3.	m3	20,00F		
565220	Aanbrengen beton voor betonvoet, 0,5-2,5 m3.	m3	30,00F		
565230	Aanbrengen beton voor betonvoet, 2,5-5,0 m3.	m3	10,00F		
565240	Aanbrengen standaard betonvoet	st	100,00F		
5653	<u>Aanbrengen ondergronden - Los</u>				
565310	Aanbrengen ondergrond - valdempend zand - grof.	m2	60,00F		
565320	Aanbrengen ondergrond - valdempend zand - matig grof.	m2	60,00F		
565330	Aanbrengen valdempende ondergrond - houtsnippers	m2	250,00F		
5654	<u>Aanbrengen ondergronden - Vast, kunstgras</u>				
565410	Aanbrengen opsluitbanden, 100 x 200 mm.	m	200,00F		
565430	Aanbrengen kantopsluiting, fixatielatten - recht.	m	200,00F		
565440	Aanbrengen kantopsluiting, fixatielatten - gebogen.	m	100,00F		
565450	Aanbrengen kunstgras, valhoogte tot 200 cm.	m2	300,00F		
565460	Aanbrengen kunstgras, valhoogte tot 300 cm.	m2	300,00F		
565470	Aanbrengen van kunstgras, omgevouwen rand.	m	120,00F		
565480	Aanbrengen figuren in kunstgras.	m2	40,00F		
5655	<u>Aanbrengen ondergronden - Vast, giet-rubbersnipper</u>				
565510	Aanbrengen geotextiel Geolon PP60.	m2	120,00F		
565520	Aanbrengen rubbersnippers, valhoogte tot 200 cm.	m2	150,00F		
565530	Aanbrengen rubbersnippers, valhoogte tot 300 cm.	m2	150,00F		
565540	Aanbrengen rubbergienvloer, valhoogte tot 200 cm.	m2	250,00F		
565550	Aanbrengen rubbergienvloer, valhoogte tot 300 cm.	m2	250,00F		
5656	<u>Aanbrengen ondergronden - rubber grastegels</u>				
565610	Egaliseren voor aanleg grastegels.	m2	200,00F		
565620	Aanbrengen rubber grastegels, valhoogte tot 170 cm.	m2	200,00F		
565630	Leveren grond, substraat voor grastegels.	m3	10,00F		
565640	Grond verwerken in grastegels.	m3	10,00F		
565650	Zaaien gras in grastegels.	are	8,00F		
5657	<u>Aanbrengen ondergronden - GrasTech</u>				
565740	Egaliseren voor aanleg graszoden.	m2	70,00F		
565750	Aanbrengen graszoden.	m2	70,00F		
565760	Aanbrengen stabiliteitsgaas Tech Mesh.	m2	70,00F		
565770	Aanbrengen gaasmatten Gras Tech.	m2	70,00F		
5658	<u>Aanbrengen kunstgras t.b.v. trapveld</u>				
565810	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	280,00F		
565820	Aanbrengen kunstgras, sportveld - zonder onderlaag.	m2	280,00F		
565830	Aanbrengen kunstgras, sportveld - met onderlaag.	m2	280,00F		
565840	Aanbrengen figuren in kunstgras, doelcirkel.	m	16,00F		
565850	Aanbrengen figuren in kunstgras, middenstip.	m2	0,08F		
565860	Aanbrengen figuren in kunstgras, belijning.	m	50,00F		
567	Werk aan gazon en bermen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5671	<u>Inzaaien gazon en bermen, of blokzoden</u>				
567110	Egaliseren voor inzaaien.	are	60,00F		
567120	Zaaien gazon, vlak.	are	40,00F		
567130	Zaaien gazon, talud.	are	20,00F		
567140	Aanbrengen graszoden, blokzoden, vlak.	m2	200,00F		
567150	Aanbrengen graszoden, blokzoden, talud.	m2	60,00F		
567160	Zaaien bermen, vlak.	are	20,00F		
567170	Zaaien bermen, talud.	are	10,00F		
5673	<u>Afwerken grasveld en nazorg</u>				
567310	Rollen grasveld, na zaaien en/of voor maaibeurt.	are	60,00F		
567320	Verwijderen puin en stenen.	are	180,00F		
567330	Maaien grasveld, 1e en 2e maaibeurt.	are	120,00F		
567390	Beregenen terreinen, gazon, graszoden en bermen.	are	200,00F		
569	Overige werkzaamheden				
5692	<u>Tijdelijke afzettingen</u>				
569210	Toepassen afzethek (huur en onderhoud) tot 5 wk.	st	150,00F		
569220	Toepassen tekstbord (huur en onderhoud) tot 5 wk.	st	15,00F		
569230	Toepassen afzethek (huur en onderhoud) tot 10 wk.	st	600,00F		
569240	Toepassen tekstbord (huur en onderhoud) tot 10 wk.	st	30,00F		
569260	Toepassen rijplaten tot 10 wk.	m	200,00F		
5693	<u>Stamommanteling bomen</u>				
569310	Toepassen stamommanteling,	st	30,00F		
5694	<u>Controle werkterrein einde werkdag</u>				
569410	Controleren werkterrein einde werkdag.	dag	250,00F		
5697	<u>Tijdelijke depots en vervoeren van en naar</u>				
569750	Inrichten depotruimte / werkterrein.	week	32,00F		
569780	Toepassen afzethek, depot- en werkruimte.	st	300,00F		
59	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
590	Algemeen en administratief				
5901	<u>Opstellen van twee (2) voorlopige ontwerpen</u>				
590110	Opstellen van twee (2) VO's - tot € 10.000.	keer	8,00F		
590120	Opstellen van twee (2) VO's - van € 10.000 tot € 20.000.	keer	12,00F		
590130	Opstellen van twee (2) VO's - van € 20.000 tot € 40.000.	keer	12,00F		
590140	Opstellen van twee (2) VO's - van € 40.000 tot € 70.000.	keer	8,00F		
590150	Opstellen van twee (2) VO's - van € 70.000 tot € 100.000.	keer	6,00F		
5902	<u>Opstellen van drie (3) voorlopige ontwerpen</u>				
590210	Opstellen van drie (3) VO's - tot € 10.000.	keer	8,00F		
590220	Opstellen van drie (3) VO's - van € 10.000 tot € 20.000.	keer	12,00F		
590230	Opstellen van drie (3) VO's - van € 20.000 tot € 40.000.	keer	12,00F		
590240	Opstellen van drie (3) VO's - van € 40.000 tot € 70.000.	keer	8,00F		
590250	Opstellen van drie (3) VO's - van € 70.000 tot € 100.000.	keer	6,00F		
5903	<u>Opstellen van een (1) definitief ontwerp</u>				
590310	Opstellen van een (1) DO - tot € 10.000.	keer	8,00F		
590320	Opstellen van een (1) DO - van € 10.000 tot € 20.000.	keer	12,00F		
590330	Opstellen van een (1) DO - van € 20.000 tot € 40.000.	keer	12,00F		
590340	Opstellen van een (1) DO - van € 40.000 tot € 70.000.	keer	8,00F		
590350	Opstellen van een (1) DO - van € 70.000 tot € 100.000.	keer	6,00F		
595	Ter Beschikking Stellingen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5951	<u>Ter Beschikking Stellingen werknemers</u>				
595110	T.b.s. werknemer, hovenier.	uur	16,00	F	
595120	T.b.s. werknemer, grondwerker.	uur	24,00	F	
595130	T.b.s. werknemers, koppel straatmaker en opperman.	uur	24,00	F	
5952	<u>Ter Beschikking Stellingen materieel</u>				
595230	T.b.s. hydraulische graafmachine, minikraan.	uur	16,00	F	
595240	T.b.s. hydraulische graafmachine, bandenkraan.	uur	16,00	F	
595250	T.b.s. vrachtauto, laadvermogen 7,5 ton.	uur	12,00	F	
595260	T.b.s. vrachtauto, laadvermogen 12 ton.	uur	12,00	F	
595270	Inzetten shovel.	uur	12,00	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	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	%	0,15		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				