



Gemeente Noordwijk

RAW-raamovereenkomst: Onderhoud Speelvoorzieningen

▪

besteknummer	: 517-003-02
contractperiode	: -
looptijd bestek	: 01-01-2025 t/m 31-12-2026 (met verlenging t/m 31-12-2028)
datum van uitgifte	: 15 - 08 - 2024
nota van inlichtingen	: -
werkbesteding	: -



Riede, Mol & Donkers

Ingenieursbureau stads- en landschapsinrichting

Duitslandlaan 17 2391PC Hazerswoude-Dorp

Toelichting RAW-raamovereenkomst

Ter verduidelijking van deze RAW-raamovereenkomst wordt onderstaand een toelichting en uitleg gegeven. Ook worden aandachtspunten gegeven waar rekening mee gehouden kan worden voor de prijsvorming.

Houdt met de prijsvorming rekening met een juiste afprijzing:

- dat de vermelde fictieve hoeveelheid groter of kleiner kan zijn in een bestekspost in een deelopdracht.
- dat de vermelde grotere aantallen c.q. oppervlakten in een bestekspost kunnen bestaan uit meerdere c.q. veelvoud van kleinere aantallen c.q. oppervlakten verspreid over een wijk c.q. deelgebied.
- houdt rekening met de inzet van kleiner en licht materieel i.v.m. transport over gazons, voetpaden en achterpaden, paden door groengebieden of binnenterreinen achter woningen omdat de plaatselijke omstandigheden soms niet gunstig zijn voor machinale uitvoering met groot en zwaar materieel en daarbij soms beperkt zijn voor laad- en losgelegenheid.
- in de besteksposten is geen onderscheid gemaakt in uitvoeringswijze middels handmatig, klein en licht, groot en zwaar materieel. De wijze van uitvoering is ter keuze en verantwoordelijkheid van de aannemer.
- in hoofdstuk Planmatig Onderhoud speelvoorzieningen is voor besteksposten geen differentiatie aangebracht, voor de uitvoering en prijsvorming is het van belang bij alle besteksposten rekening te houden met de kleinschaligheid van het werk c.q. beperkte schaalgrootte van de deelopdracht.
- dat de plaatselijke omstandigheden in de uitvoering van Planmatig Onderhoud meestal speelplekken betreffen die alleen bereikbaar zijn over voetpaden en grasvelden. Speelvoorzieningen direct bereikbaar vanaf de openbare weg zijn beperkt.

Zie de tekeningen en hoeveelhedenoverzichten welke bijgevoegd zijn als bijlage bij dit bestek.

Dit is het principe van een RAW-raamovereenkomst.

Er kan nooit een relatie gelegd worden tussen de fictieve hoeveelheden en uiteindelijke som der deelopdrachten. Mogelijk komen bepaalde besteksposten achteraf nooit aan bod en sommige in veelvoud en met grotere aantallen. In de onderhavige RAW-raamovereenkomst resulteert dit in een veelvoud van besteksposten. Deze veelvoud zal daarmee ook resulteren in een hoge fictieve inschrijvingsom.

BELANGRIJK is om de fictieve hoeveelheden dus niet te zien als het toekomstig te verwachten werk. De deelopdrachten worden alleen verstrekt op basis van werkelijke hoeveelheden naar aanleiding van de veiligheidsinspecties en/of noodzakelijk dagelijks onderhoud / planmatig onderhoud en/of bij herinrichting het ontwerp- en uitvoeringsplan.

Voorbeeld: de hoeveelheidsresultaatsverplichting in een bepaalde bestekspost bedraagt 5 are. In een deelopdracht wordt de uit te voeren oppervlakte bepaald, dit kan 0,5 are zijn, 3 are of zelfs 15 are. Dit geldt ook voor leveranties, in een deelopdracht wordt de te leveren hoeveelheid bepaald. Dit kan 0,5 m2 of 300 m2 zijn.

Dagelijks Onderhoud

Voor de onderhoudsposten zijn de hoeveelheden berekend op basis van de actuele areaalgegevens.

De vermelde hoeveelheidsresultaatsverplichting is berekend op het totaal van twee onderhoudsjaren.

Zie ook de bijlagen met de hoeveelheden overzichten en uitwerking, hierin wordt per beheergroep c.q. bestekspost aangegeven hoe de hoeveelheidsresultaatsverplichting tot stand gekomen is.

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Naam : Burgemeester van 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:

Team : Beheer Openbare Ruimte GWA
Contactpersoon: : heer J. Went
E-mailadres : gemeente@noordwijk.nl

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door of namens het team Beheer Openbare Ruimte GWA van de gemeente Noordwijk.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de gehele gemeente Noordwijk, in de kernen Noordwijk, Noordwijkerhout en De Zilk.

De werklocatie's kunnen voorkomen aan diverse speelplekken in de gehele gemeente, verspreid over verschillende straten / wijken / kernen. Dit kunnen beheerelementen / speelplekken zijn in een groengebied, in een rustige woonstraat, in een smalle, drukke straat in het centrumgebied of in het buitengebied. Houdt bij dagelijks onderhoud rekening met de onderlinge reis-afstanden tussen de werklocatie's. Per deelopdracht zal de onderlinge verhouding en omvang kunnen verschillen.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Onderhoud speel- en sporttoestellen en speelaanleidingen;
- b. Specialistisch onderhoud aan valondergronden;
- c. Reparatie speel- en sporttoestellen, speelaanleidingen en valondergronden;
- d. Leverantie van materialen, onderdelen toestellen / speelvoorzieningen;
- e. Het digitaal muteren van gegevens;
- f. Afmelden van werkzaamheden;
- g. Toestellen en ondergronden verwijderen plus voorbereiding nieuwe speelplek;
- h. Grondwerken voor valondergronden;
- i. Aanpassingen aan omliggende verhardingen en groenvoorzieningen op speelplek;
- j. Werkzaamheden aan meubilair en inrichtingselementen op de speelplek;
- k. Toestellen plaatsen en aanleggen valondergronden;
- l. Operationele, routinematige visuele inspecties en controles speelvoorzieningen;
- m. Verzamelen en afvoeren van vrijkomend afval van bovenstaande werkzaamheden.

De scope / opdracht van het project "Onderhoud Speelvoorzieningen" betreft het beheren van de speelvoorzieningen in de openbare ruimte waar de gemeente Noordwijk als beheerder verantwoordelijk is voor het dagelijks en planmatig onderhoud. Zijnde de werkzaamheden zoals beschreven in deel 2.2. van dit bestek. Onder de openbare ruimte vallen ook de speeltuin-verenigingen en openbaar toegankelijke schoolpleinen. Voor de speeltuin-verenigingen worden vanuit de gemeente de inspecties verzorgt.

In de RAW-raamovereenkomst zijn ook besteksposten opgenomen welke ingezet kunnen worden voor aanvullend onderhoud, welke in latere instantie toegevoegd kunnen worden aan het dagelijks onderhoud. Eveneens zijn ook besteksposten opgenomen voor het uitvoeren van planmatig onderhoud, dat in hoofdzaak bestaat uit het wijzigingen, omvormen of verbeteringen aanbrengen aan met name de speelplekken. Zoals het vervangen van speelvoorzieningen op speelplekken die niet volledig heringericht worden. Aanvullend kunnen ook bijkomende werkzaamheden aan de speelvoorzieningen in de openbare ruimte separaat uitgevraagd worden, bijv. specialistisch onderhoud door leveranciers en/of derden aannemers, of middels het inzetten van personeel en materieel (op T.B.S.).

Werkzaamheden genoemd onder punten g t/m k zijn ook in een andere raamovereenkomst opgenomen. In onderhavige raamovereenkomst gaat het uitsluitend om speelplekken bouwklaar te maken voor die contractanten die dit zelf niet willen of kunnen uitvoeren.

Werkzaamheden genoemd onder punt l. kunnen ook door derden partijen uitgevoerd worden.

PAR

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 arealen behoren niet tot de opdracht. Gedurende de looptijd kan beheerareaal toegevoegd of verminderd worden, bijv. in het kader van burger-participatie, overdracht aan een speeltuin-vereniging of wijzigingen in werkzaamheden vanuit eigen beheer.

Werkzaamheden als bedoeld in de onderhavige RAW-raamovereenkomst die echter onderdeel uitmaken van reeds aanbestede of nog aan te besteden multidisciplinaire projecten behoren niet vanzelfsprekend tot de werkingssfeer van deze RAW-raamovereenkomst. Indien deze situatie zich voordoet bepaalt opdrachtgever onder welke overeenkomst de betreffende werkzaamheden worden uitgevoerd. Opdrachtgever zal in deze situatie een bedrijfseconomische / technische afweging maken. Uitgesloten zijn werkzaamheden uitgevoerd door derden (zie par 11) zoals bijv. optisch schoonhouden van speelplekken, e.d. Alsmede werkzaamheden die plaatsvinden aan speelvoorzieningen vanuit herinrichting, renovatie- en/of nieuwbouwprojecten.

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 1 januari 2025 tot en met 31 december 2026 met een optie tot eenzijdige verlenging door de opdrachtgever onder gelijkblijvende voorwaarden. De verlenging betreft twee maal (2) een periode van maximaal twaalf (12) maanden.

Het dagelijks onderhoud, de onderhoudsbeurten van de frequentieposten opleveren volgens het tijdschema uit te voeren onderhoudswerkzaamheden (bijlage A) en/of het goedgekeurde tijdschema van de aannemer. Met de directie wordt overlegd wanneer welk deel van de werkzaamheden / onderhoudsbeurten zal worden opgeleverd.

Het planmatig onderhoud zal plaatsvinden middels deelopdrachten. Als geen overeenstemming bereikt wordt over de planning, start- en opleverdatum(s) en uitvoeringsperiode behoudt de opdrachtgever zich het recht voor de deelopdracht door derden te laten uitvoeren.

Het werk opleveren per deelopdracht en/of per onderhoudsbeurt volgens het tijdschema en/of de opleverdatum(s) welke per deelopdracht is vastgesteld. Mocht de afgesproken opleverdatum overschreden worden waarop de werkzaamheden gereed en afgerond dienden te zijn, dan geldt de navolgende korting. Korting:

De korting wegens een te late oplevering van de werkzaamheden, overschrijding van de uitvoeringsweken vermeld in het tijdschema (bijlage A) en/of het goedgekeurde tijdschema van de aannemer en/of op de genoemde tijdstippen in de betreffende besteksposten en/of afgesproken datum(s) in de deelopdracht bedraagt voor een deelopdracht met een waarde t/m € 25.000,00 een kortingsbedrag van € 250,00 per dag per bestekspost / onderhoudsbeurt / deelopdracht. De korting voor een deelopdracht met een waarde boven de € 25.000,00 bedraagt 2% van de deelopdrachtssom, met een maximum van € 2.000,00 per dag per bestekspost / onderhoudsbeurt / deelopdracht.

De totale korting wordt gelimiteerd op 20% van de aannemingssom van de desbetreffende deelopdracht. Tenzij de overschrijding wordt veroorzaakt door weersomstandigheden of andere oorzaak buiten de invloedssfeer van de aannemer welke vooraf de goedkeuring heeft van de directie.

Een verlenging van het contract en/of verlenging van vervolg deelopdracht is afhankelijk van de geleverde kwaliteit tijdens de uitvoering. Resultaten kunnen eventueel door de opdrachtgever aantoonbaar gemaakt worden middels de toepassing van de Prestatie beoordeling, zie paragraaf 20.

Uiterlijk 3 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.

08 Uitvoeringsvereisten: inzet werknemers, materieel, elektrisch (hand)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 eisen zijn gesteld aan de in te zetten werknemers, materieel, elektrisch (hand)gereedschap en EURO VI voertuigen.

PAR

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 speel- en sporttoestellen, speelaanleidingen, valondergronden en/of voorbereiding reparaties van de speelvoorzieningen, 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. de desbetreffende medewerker, indien werkzaamheden individueel worden uitgevoerdDit geldt voor de reparatie werkzaamheden van speeltoestellen (post 504130) en valondergronden (par 5043 t/m 5047) en voor de werkzaamheden als gevolg van calamiteiten (par 5048).
2. Personeel dat het werk voorbereid, aanstuurt en coördineert in de uitvoering is in het bezit van minimaal het Certificaat Inspecteur Spelen 1-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 onder punt 1 op het werk aanwezige werknemer niet juist gecertificeerd is en/of niet aanwezig is zal een korting verrekend worden. Dan geldt een korting van € 500,- per dag / per constatering.

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

Voor de monteurs van een 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.

10 Beheersysteem ABS en Meldingen-app Fixi

De gemeente Noordwijk beschikt over het beheersysteem ABS van Speelplan (Data Control). Het programma kan (buiten) gebruikt worden door de aannemer om de gegevens van speelvoorzieningen, valondergronden en de uitgevoerde inspecties en controles te kunnen raadplegen. Hiervoor wordt een account aangemaakt met alleen raadpleeg-rechten en/of mutatie-rechten voor de aannemer / medewerker(s) om de gegevens te kunnen raadplegen, inspecteren en muteren na uitvoering.

De medewerker dient zelf te beschikken over een mobiel device op Android platform 8 of hoger en met internet toegang en browser (Firefox, Safari of Chrome)

Een algemene weergave van het paspoort in het beheersysteem ABS is opgenomen als bijlage X1. Het beheersysteem ABS wordt vanuit de gemeente Noordwijk ondersteunt via een ABS-app (via mobile device) en ABS-web programma (enkel via laptop / computer). Om inzicht te geven in de werkwijze van het programma ABS-app is de handleiding opgenomen als bijlage X2. Van de webversie van ABS-web is de handleiding opgenomen als bijlage X3. Ook via (www.absweb.nu) treft u altijd de laatste versies aan van de handleidingen onder het tandwielje bij de F.A.Q.

In het beheersysteem ABS dienen de uitgevoerde werkzaamheden afgemeld te worden.

Om tijdens de aanbestedingsfase kennis te kunnen nemen van de inhoud van het beheersysteem ABS en inzicht te krijgen in het aantal locaties, type speel- sporttoestellen, speelaanleidingen, ligging van de valondergronden e.d. binnen de gemeente is een "demo-omgeving" gemaakt.

De inloggegevens van de demo-omgeving:

Website	http://www.absweb.nu
Gebruikersnaam	aanbesteding@noordwijk
Wachtwoord	aanbesteding
Rechten	Alleen lezen

Als bijlage D1, D2 en D3 zijn de overzichten en gegevens van de speelplekken, speel- en sporttoestellen, speelaanleidingen en valondergronden opgenomen zoals deze momenteel in het beheersysteem ABS staan.

Meldingen via de app Fixi

Via het meldingenplatform Fixi komen meldingen binnen over de buitenruimte van de gemeente Noordwijk. Met name inwoners, maar ook toezichthouders of andere betrokkenen binnen de gemeente kunnen via dit meldingenplatform al hun meldingen over de openbare ruimte kenbaar maken. Dus zo ook over de onderhoudstoestand en/of reparatieverzoek met betrekking tot de speelvoorzieningen binnen de gemeente. Zie voor meer informatie omtrent de meldingen app Fixi hun website www.fixi.nl

PAR

Bij de ontvangst van een melding wordt deze toegewezen naar de daarvoor verantwoordelijke, deze toetst de melding. Als deze betrekking heeft op iets omtrent speelvoorzieningen en afgehandeld dient te worden vanuit onderhavige opdracht, dan wordt deze aan de aannemer doorgezonden.

Een melding dient u binnen 24 uur in behandeling te nemen, de gewenste actie uit te zetten, terugkoppelen wat de vervolg stappen worden, binnen welke tijdstreep en/of te voorzien van beantwoording, gemaakte afspraken en/of reactie afhankelijk van het type melding. Bijvoorbeeld als n.a.v. de melding dit gelijktijdig al gerepareerd en opgelost is, of het binnen drie dagen met andere onderhoud wordt opgelost, of dat opdracht voor de levering van een bepaald onderdeel is verstrekt en over x weken wordt vervangen, e.d.

Vanuit de gemeente Noordwijk ontvangt u een inlogcode om de meldingen in behandeling te kunnen nemen, acties te registreren, geven van beantwoording, vastleggen van gemaakte afspraken en na uitvoering te kunnen afmelden. De inschatting is dat het om ca. 50 stuks meldingen gaat op jaarbasis.

Voor de ureninzet benodigd voor het in behandeling nemen t/m afmelden middels de meldingen app Fixi is bestekspost 503280 opgenomen.

De verrekening van reparatie uren, levering van onderdelen of reparatie van x m2 valondergrond, e.d. geschiedt via de hiervoor opgenomen besteksposten vanuit deel 2.2. van dit bestek.

Binnen de looptijd van de opdracht wensen wij meer uitvoeringsdata alleen via het beheersysteem ABS met elkaar te gaan uitwisselen. Zoals het proces van het maken van kostenoverzichten van de reparaties, opdrachtbevestiging voor uitvoering en de afmelding van de reparatiewerkzaamheden. We wensen graag het huidige beschreven proces van paragraaf 25 in deel 2.1. via het beheersysteem ABS te organiseren.

Momenteel is het proces het heen-en-weer mailen van Excel-overzichten, dit kan efficiënter. Hiervoor dienen nog aanpassingen gedaan te worden in het programma ABS, dit proces willen wij graag samen inrichten.

11 Werkzaamheden door derden

Bepaalde onderhoudswerkzaamheden aan en nabij speelvoorzieningen en valondergronden geschiedt door derden, welke een directe invloed kunnen hebben op de uitvoering van uw werkzaamheden.

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:

- borging van algemene veiligheid, hygiëne en gezondheid van de spelende kinderen (zoals zwerfafval, glas(scherven), uitwerpselen, takken e.d.);
- verwijderen van zwerfafval op hotspots locaties (waaronder speelplekken);
- bladruimen openbare ruimte inclusief op en rond de speelplekken;
- 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.

13 Kosten op de stelposten "onderdelen voor reparatie" en "specialistisch onderhoud"

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 levering afspraken en afhandeling financiële administratie. Motivatie: de inzet is beperkt tot administratieve handelingen.

Dit betreft verrekening van kosten op de stelposten, welke worden opgenomen in de deelopdrachten.

- 950020 Stelpost levering van materialen valondergronden
- 950030 Stelpost levering van onderdelen speel- en sporttoestellen en speelaanleidingen
- 950040 Stelpost levering van speelvoorzieningen
- 950110 Stelpost specialistisch onderhoud door leverancier en/of derden.

De te gebruiken onderdelen voor reparatie van de speel- of sporttoestellen moeten de originele onderdelen betreffen van de leverancier van het toestel. Bij de termijnstaat dienen PDF's van de originele facturen bijgevoegd te worden, ter verrekening van deze kosten op de desbetreffende stelpost 950030.

Diverse specialistische onderhoudswerkzaamheden en/of preventief onderhoud wenst de opdrachtgever uitgevoerd te hebben door de leverancier van een speel- of sporttoestel. Omdat deze kennis het beste geborgd is bij de bewuste leverancier en/of daar de benodigde apparatuur voor heeft. Het kan gaan om (niet-limitatief):

- Onderhoud en/of reparatie aan betonnen / stalen skatevoorzieningen
- Interactieve toestellen (vooral storingsonderhoud).

PAR

14 Hergebruik van vrijgekomen materialen

Vrijgekomen materialen kunnen nog steeds van waarde zijn omdat deze herbruikbaar zijn of opgeknapt kunnen worden voor hergebruik. Met name goede onderdelen van een speel- of sporttoestel of soms een volledig toestel is nog goed herplaatsbaar binnen de gemeente. Vrijkomend verhardingsmateriaal en ondergronden van los materiaal, of foam-matten zijn vaak nog herbruikbaar, ook als deze binnen het project overtollig zijn. Alsmede willen steeds meer leveranciers hun producten (gratis) terug nemen of retour gebracht hebben, zodat ze deze zelf weer kunnen recyclen tot nieuwe producten. Bijv. kunstgras, snijverlies kunstgras, valdempende foam-matten, kunststof onderdelen en/of volledige toestellen, zoals RVS-toestellen.

Bij het opstellen van een deelopdracht (met name bij planmatig onderhoud) zal in een afstemmingsoverleg besproken worden wat de wensen en gedachten zijn om zo maximaal mogelijk materialen te hergebruiken. Waarvan het zonde is dat deze gestort worden, omdat bepaalde materialen nog prima herbruikbaar zijn. Besproken wordt wat de gemeente zelf nog wenst te behouden en in depot op te slaan, daarna welke materialen de aannemer (kostenloos) elders kan gebruiken en welke materialen in welke hoeveelheid dan toch nog afgevoerd moeten worden volgens paragraaf 5691 Afvoer- en acceptatiekosten.

Soms komen er bij een herinrichting ook toestellen vrij die bijna volledig herbruikbaar zijn, maar niet meer gewenst voor (toekomstig) hergebruik voor de gemeente zelf. Als de aannemer interesse heeft in dit toestel om elders te plaatsen of via een eigen "gebruikte toestellen website" nog wenst door te verkopen, dan verwacht de gemeente dat de aannemer dit toestel dan kostenloos opneemt en afvoert van de speelplek.

Met name in hoofdstuk 56 Planmatig Onderhoud speelvoorzieningen gaat het bestek qua vrijgekomen materialen soms uit van "Vrijgekomen materialen behouden welke herbruikbaar zijn" of "De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen welke herbruikbaar zijn" en wordt in de meeste posten verwezen naar de paragraaf 5691 Afvoer- en acceptatiekosten, waarbij per materiaalsoort een bestekpost is gemaakt. Bijv. als een versleten toestel verwijderd wordt, kunnen de metalen onderdelen afgevoerd worden op de post "Afvoer- en acceptatiekosten metaal", want bij het inleveren van metaal kan sprake zijn van een opbrengst welke is inbegrepen in de opgegeven eenheidsprijs. Als een glijgoot van een te verwijderen toestel nog geschikt is voor hergebruik elders dan hoeft deze niet "gestort" te worden bij een inrichting. Deze kunnen we in depot opslaan om nog te kunnen gebruiken voor een reparatie. Of als deze voor de gemeente overtollig is en de aannemer zelf een "gebruikt materiaaldepot" heeft, dan mag de aannemer deze in overleg gratis meenemen.

Op een speelplek wordt een valzand ondergrond verwijderd en het valzand kan ter plaatse of op een andere speelplek niet hergebruikt worden. Als de aannemer deze wel elders goed kan gebruiken, dan hoeft deze hoeveelheid niet gestort te worden en zijn er geen acceptatiekosten. De gemeente gaat er dan vanuit dat de aannemer het materiaal kostenloos meeneemt, waarbij deze zelf zorgdraagt voor de vervoerskosten. Dat zou ook kunnen gelden voor verhardingsmateriaal wat overtollig is op de speelplek, zo kunnen betongegels nog heel goed elders gebruikt worden voor insectenmuurtjes, zitmuurtjes of weer als tegelverharding.

19 Inzet personen in het kader van social return

Werk is waarde, in velerlei opzichten. Daarom staat de opdrachtgever voor zoveel mogelijk sociale inclusie in de maatschappij. Dit betekent onder andere dat zoveel mogelijk mensen fatsoenlijk betaald arbeid kunnen verrichten. Juist ook mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt. De opdrachtgever vraagt de aannemer door de toepassing van Social Return on Investment (SRoI) een stukje verantwoordelijkheid te nemen om mensen die daar extra hulp bij nodig hebben aan werk(ervaring) te helpen.

Door zich in te schrijven op deze aanbesteding, verplicht de aannemer zich om na gunning in totaal 5% van de totale opdrachtsom (inclusief eventuele verlengingen maar exclusief BTW en exclusief meer/minderwerk) aan te wenden voor SRoI.

De aannemer is verantwoordelijk voor de concrete invulling van de SRoI-verplichting (hoeveel mensen, welk soort mensen, waar inzetten). Daarbij hanteert de opdrachtgever de Bouwblokkenmethode, waarbinnen de aannemer onderdelen kan kiezen om de SRoI-verplichting in te vullen. Bij voorkeur wordt de SRoI-verplichting op de onderliggende opdracht verwezenlijkt, maar als dit niet mogelijk is, kan na goedkeuring door de coördinator SRoI ook worden gekozen voor een alternatieve invulling.

Bij afloop van de opdracht dient door de aannemer aan de SRoI verplichting voldaan te zijn. De coördinator SRoI voert hierop de controle uit. Als na looptijd van de opdracht niet aan deze verplichting is voldaan, kan de opdrachtgever zich op de boeteclausule beroepen.

De coördinator SRoI van de Kust-, Duin en Bollenstreek is van harte bereid met de aannemer mee te denken over een zinvolle invulling van de SRoI-verplichting. Via socialreturn@Provalu.nl is de coördinator SRoI bereikbaar.

Voor de volledige versie van de Uitvoeringsvoorwaarden SRoI van de opdrachtgever wordt verwezen naar bijlage F van de aanbestedingsdocument.

PAR

20 Prestatie beoordeling en better performance

Gedurende de looptijd van de overeenkomst worden de prestaties van de aannemer voortdurend gemeten en beoordeeld. De onderwerpen van de prestatie-evaluatie zijn opgenomen in bijlage E - Prestatie-evaluatie.

Als voorwaarden voor verlenging worden opgenomen:

- het voldoen aan de minimaal te behalen waarderingen tijdens de prestatie-evaluatie, zoals beschreven in genoemde bijlage E - Prestatie-evaluatie;
- minstens 3 maanden voorafgaand aan de mogelijke effectuering van de verlenging van de overeenkomst zullen de prestaties van de aannemer met hem worden geëvalueerd;
- bij verlenging vindt indexering van de prijzen van de aannemer plaats conform het gesteld in artikel 01.21.12 in deel 3 van dit bestek.

Als (vroegtijdige) ontbindende voorwaarden worden opgenomen:

- het niet voldoen aan de minimaal te behalen waarderingen tijdens prestatie-evaluatie, zoals beschreven in genoemde bijlage E - Prestatie-evaluatie;
- bij (herhaald) niet nakomen van de verplichtingen volgt een ingebrekestelling aan de aannemer en daarop volgend een mogelijke ontbinding van de overeenkomst.

Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen de opdrachtgever en aannemer om uiteindelijk tot een goede beoordeling van de aannemer te komen. Na oplevering van de opdracht beoordeelt de opdrachtgever de werkwijze van en samenwerking met de aannemer door het invullen van het beoordelingsformulier. Dit formulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van 'better performance'. Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij onderhandse aanbestedingen dan wel voor het verstrekken van een opdracht uit de hand.

Door in te schrijven op dit contract gaat de aannemer akkoord met het opnemen van de geëvalueerde projectgegevens (score) in een gesloten database. Zie <https://www.crow.nl/better-performance> voor verdere informatie.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tot dit bestek behoren de volgende tekeningen:

Besteknummer: 24-554

tekeningnr	bladnr	omschrijving	datum	versie
01	1	Overzichtstekening Speelplekken	25-03-2024	1

De te onderhouden speelplekken zijn nader aangegeven op deze tekening.
Om een indruk te krijgen van de speelplekken kan www.buitenspeelkaart.nl geraadpleegd worden.

Na opdracht en bij de verstrekking van deelopdrachten dagelijks onderhoud wordt het beheerareaal middels shape-files aan de aannemer verstrekt en/of uitsluitend via het beheersysteem ABS.

Per deelopdracht voor reparatie van speelvoorzieningen worden voor de uitvoering gegevens digitaal verstrekt via het beheersysteem ABS bestand c.q. opgestelde uitwerking uitvoeringsplan (par 25).
De SVO-inspectiegegevens zijn uitsluitend digitaal inzichtelijk via het beheersysteem ABS.

Deelopdracht Planmatig Onderhoud:
Per deelopdracht worden tekeningen verstrekt.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Het onderdeel van het werk: Dagelijks Onderhoud

Peilen worden niet gegeven.

Hoofdafmetingen worden niet gegeven.

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

03 Kwaliteitsborging

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

1. bespreken uitvoeringsplan opgesteld naar aanleiding van de inspectie (6x per jaar)
2. voor herstel valondergrond controle op juiste plaatsingshoogte speel- of sporttoestel
3. na plaatsing toestel(len) (door derden) en voor het aanbrengen van (fundering) valondergronden, t.b.v. controle op juiste hoogteplaatsing van speel- of sporttoestel(len)
4. bespreken opdracht als de situatie in werkveld anders is dan de gegeven opdracht vooraf
5. n.t.b. per deelopdracht

Bijwoonpunten:

1. reparatie van valondergronden, voorafgaand
2. n.t.b. per deelopdracht

Registratiepunten:

1. afmelden en ondertekenen van de werkbond / uitgevoerde werkzaamheden
2. verzorgen van maandverslagen conform bestekspost 590310
3. revisiegegevens vanuit onderhoud en/of reparatie werkzaamheden en/of afwijkingen in de uitvoering op de werktekeningen planmatig onderhoud
4. foto's van de ondergrond / fundering dat "deze vlak" is aangelegd voordat de valdemping t.b.v. kunstgras / rubbervloer aangebracht wordt (opnemen t.b.v. het opleverdossier)
5. foto's van de valdemping dat "deze vlak en correct" is aangelegd voordat het kunstgras / rubbervloer aangebracht wordt (opnemen t.b.v. het opleverdossier)
6. duidelijke foto's ter vastlegging van de bestaande situatie voorafgaand aan het werk (planmatig onderhoud) en na realisatie achteraf i.v.m. bewijs van de omgeving hersteld is van en/of in oorspronkelijke staat is zonder schade;
7. n.t.b. per deelopdracht

In het kwaliteitsplan eveneens de navolgende onderdelen opnemen:

- wijze van herkenbaarheid van medewerkers, voertuigen en materieel met bedrijfsnaam / logo (01.27.03)
- procedures en werkinstructies met betrekking tot veilig werken
- herkenning van aanwezige beschermde flora en fauna en van invasieve soorten in het werk
- wijze van voorkoming van randschade aan verhardingen tijdens uitvoering onderhoud met materieel
- 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 certificeringen
- wijze van het proces opstellen uitvoeringsplan (zie deel 2.1 paragraaf 25).

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- A Tijdschema uit te voeren onderhoudswerkzaamheden
- B Veiligheids- en gezondheidsplan
- C Voorbeeld uitwerking uitvoeringsplan
- D1 Overzicht locaties speelplekken
- D2 Overzicht speelvoorzieningen
- D3 Overzicht ondergronden
- E Prestatie-evaluatie

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- V Hoeveelheden overzicht (areaal speelvoorziening)
- W Hoeveelheden uitwerking (dagelijks onderhoud)
- X1 Weergave paspoort ABS
- X2 Handleiding ABS-app spelen-v1.6
- X3 Handleiding-ABS-web-inspectie-spelen-v1.10

06 Plaatselijke omstandigheden

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

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

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

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 gegevens over de grondwaterstanden de openbare website maps.bodemdata.nl selecteren bij basiskaarten op grondwater op grondwatertrap -> link <http://maps.bodemdata.nl/bodemdata.nl/index.jsp>

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

De wijze van uitvoering is ter keuze en verantwoordelijkheid van de aannemer.

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

07 Werkterrein

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

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

08 Depotruimte

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

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

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

De gemeente wenst een afgeschermd gedeelte op het terrein van de aannemer (of gelijkwaardige locatie) te hebben waar (tijdelijke) opslag kan plaatsvinden. Van bijvoorbeeld her te gebruiken onderdelen, of speeltoestellen of waar vanuit een directielevering materialen en/of speel- of sporttoestellen afgeleverd kunnen worden. Voor het verzorgen van een opslagruimte en vervoeren van materialen zijn besteksposten in paragraaf 5697 in deel 2.2. opgenomen.

Voor het vervoer van materiaal van en naar de depotruimte kunnen alleen vervoerskosten berekend worden ingeval van materiaal dat vereist dat er extra materieel ingezet moet worden voor het vervoer. Dit zal middels een foto aangetoond moeten worden.

Indien het kleine materialen betreft, dan kan dit met het gewone regulier woon-werk-vervoer meegenomen worden naar de werklocatie.

Bij planmatig onderhoud kan binnen de bouwhekken / werkterrein per valondergrond / speelplek rekening gehouden worden met beperkte ruimte voor tijdelijke opslag van materialen van en voor de uitvoering van het werk ter plaatse van deze speelplek. Hiervoor zijn besteksposten opgenomen in paragraaf 5692.

10 Beheertekening en hoeveelheden

Alle mogelijk te onderhouden oppervlakten of elementen zijn weergegeven op de beheertekeningen. Deze zijn zorgvuldig samengesteld uit de digitale BGT-ondergrond en kadastrale gegevens. Afwijkingen tussen de tekening en de situatie in het veld zullen daartegen wel voorkomen. Het werk en de grenzen dienen op een logische wijze in het veld uitgevoerd worden, zoals tot aan erfafscheidingen, hekwerken, watergang e.d.

Als tijdens de uitvoering twijfel ontstaat over een te onderhouden oppervlakte of element, hierover vooraf overleg met de directie.

Geconstateerde afwijkingen kenbaar maken bij opdrachtgever bij voorkeur via een digitale wijze via shapefile(s) in combinatie met de verstrekte beheertekeningen via shapefile(s).

11 Areaalwijzigingen dagelijks onderhoud

De openbare ruimte is onderhevig aan vele aanpassingen, zoals het herinrichten van speelplekken, renoveren van plantsoenen en straten. Mede wordt er nieuwbouw gepleegd, waarbij nieuwe gebieden worden overgedragen aan de beheerteams. Concreet vinden gedurende het kalenderjaar diverse kleine en grootschalige areaalwijzigingen plaats.

Bij de overgang van een kalenderjaar worden in ieder geval alle wijzigingen en mutaties verwerkt, mede wordt dan de areaaluitbreiding van nieuwe gebieden toegevoegd. Dit wordt verwerkt in een nieuw hoeveelhedenoverzicht / deelopdracht dagelijks onderhoud.

Mocht er gedurende de contractperiode een grote wijziging voordoen, dan wordt deze mutatie tussentijds verwerkt en vindt een aanpassing plaats. Dan wordt deze nieuwe hoeveelheid verwerkt c.q. opgevoerd in de termijnstaat op het moment van uitvoering van de frequentiepost. Een grote wijziging betreft een areaalwijziging van meer dan 10% ten opzichte van de hoeveelheid in de bestekspost bij de deelopdracht.

12 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 parkeerduurbepanking 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. Uitrijden 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. Uitrijden kan zonder pas.

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

<https://www.noordwijk.info/nl/praktische-informatie/bereikbaarheid-en-parkeren/parkeren-in-noordwijk>

14 Afgesloten speelplekken en schoolpleinen

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

- speeltuinvereniging: de Duinrand in De Zilk, is dagelijks geopend van 10.00 t/m 18.00 uur
- speeltuinvereniging: 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) voorgeand aan een bezoek aan het schoolplein en aan te melden bij aankomst.

25 Omvormen inspectie gegevens tot uitvoeringsplan

Jaarlijks wordt er een veiligheidsinspectie uitgevoerd door een extern bedrijf, drie keer per jaar wordt een functionele inspectie uitgevoerd en twee keer per jaar een visuele inspectie vanuit deze raamovereenkomst. Hieruit komt een lijst met aandachtspunten / gebreken / gevaarlijke situaties e.d.

De inspecteur / toezichthouder doet de volgende voorbereiding:

(zie als voorbeeld: pagina 1 van bijlage C)

- 1- Constateringen en gebreken vanuit de inspecties verwerken in Excel lijstoverzicht / rapportage in PDF
 - soms zal ook een (spoed)reparatie ook per mail of app toegezonden worden, de aannemer dient dan deze in de werkljst te zetten

De aannemer maakt als volgt het uitvoeringsplan:

(zie als voorbeeld: pagina 2 van bijlage C, rijen en kolommen met blauwe teksten)

- 2- Vermelden van de "uitvoeringsperiode" gericht op de concrete uitvoering (met name op beschikbaarheid van noodzakelijke onderdelen en/of afhankelijk van levertijd materialen):
 - a: reparatie binnen 1 week, mogelijk zonder materiaal of materiaal op voorraad
 - b: reparatie binnen 4 weken, uitvoering na aflevering materiaal, levertijd 1 a 4 weken
 - d: reparatie met langere levertijd, uitvoering na aflevering materiaal, levertijd langer dan 4 weken
- 3- Vermelden van de geplande uitvoeringsdatum
- 4- Vermelden van uren-, hoeveelheid- en kostenoverzicht:
 - a: urenopgave per melding van bestekspost 504130 inzet medewerker speelvoorziening (monteur)
 - b: hoeveelheid en type valondergrond als herstel nodig is bij / na reparatie
 - c: materiaallijst en kostenoverzicht opstellen met prijs per melding
- 5- Afstemming over uitvoeringsplan en kostenoverzicht:
 - a: het uitvoeringsplan en kostenoverzicht wordt gezamenlijk besproken en goedgekeurd (directie vermeld een datum in de kolom "akkoord / opdracht")
 - b: na dit akkoord kunnen de werkzaamheden volgens het uitvoeringsplan uitgevoerd worden. Het kostenoverzicht is de basis voor de bijbehorende te verstrekken deelopdracht voor de uitvoering

De aannemer gaat de werkzaamheden uitvoeren:

(zie als voorbeeld: pagina 2 van bijlage C)

- 6- Na uitvoering stuurt de aannemer de werkbou(nen) / uitvoeringsplan ondertekend retour (afmelding werkzaamheden) en vermeldt de daadwerkelijke uitvoeringsdatum op het uitvoeringsplan (in kolom "uitgevoerd aannemer")

- 7- Mede stuurt de aannemer de originele facturen mee. (zie deel 3, artikel 01.06.01 lid 14)
- 8- De toezichthouder controleert de uitvoering en vermeldt als directie de datum van goedkeuring van de uitvoering waarmee de werkzaamheden afgerekend kunnen worden (in kolom "akkoord / uitvoering")

De aannemer stelt de termijnstaat op:

(zie als voorbeeld: pagina 3 van bijlage C)

- 9- Voor de opstelling van de termijnstaat bundelt de aannemer het desbetreffende meldingen welke afgerekend mogen worden in de desbetreffende termijnperiode in een separaat overzicht en mogelijk aangevuld met overige uitgevoerde werkzaamheden in die termijnperiode.

Als voorbeeld is als bijlage C een uitwerking uitvoeringsplan gevoegd. Hiermee wordt per werkzaamheid duidelijk gemaakt op welke manier het bestek gebruikt dient te worden voor de prijsvorming van de werkzaamheden. Voorkeur is het Excel uitvoeringsplan te delen via SharePoint of online / realtime systeem.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
50			DAGELIJKS ONDERHOUD SPEELVOORZIENINGEN Situering: tekeningen verstrekt bij deelopdracht Grondsoort: zand				
501			Onderhoud speelvoorzieningen				
5011			<u>Valondergronden, los materiaal, zand</u>				
501110	711121		Reinigen valdempende ondergrond – los materiaal. Situering: valondergronden (valdempend zand) Reinigen ondergrond, ook onder de speelvoorzieningen Na bewerking totale oppervlakte egaliseren 1. Aantal locaties: zie beheertekening .1. Materiaal: zand .1. Reinigen door middel van zeven . Zeefmaat: 3,0 mm .2. Reinigen tot een diepte van 300 mm .2. Aantal reinigingsbeurten: 2 keer per jaar .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	6.136,00	F	
501120	711131		Aanvullen valdempende ondergrond – los materiaal. Situering: valondergronden (valdempend zand) Betreft zand aanbrengen in valondergrond Aantal onderhoudsbeurten: incidenteel, op aanwijs van directie 9. Aantal locaties: opgave van welke aan te vullen ondergronden wordt verstrekt door de directie .9. Materiaal: uiterst grof zand (grof rivierzand / grof betonzand / grof valzand) . korrelgrootte 0,25 - 2,0 mm . volgens NEN-EN-1176 en NEN-EN-1177 . Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van theoretisch profiel van verwerking .9. Hoogte ca. 0,01 tot 0,15 m . Zonder overhoogte .9. Na bewerking oppervlakte egaliseren Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	62,00	F	
				m3			62,00 L
501130	718299		Onkruidvrij maken valondergrond. Situering: valondergronden (valdempend zand) Betreft valondergrond van los materiaal Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05m Inclusief bij valondergronden in gras de ingroei van graskanten afsteken / afsnijden (contour valondergrond) Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	6.136,00	F	
5012			<u>Valondergronden, los materiaal, snippers, boomschors</u>				
501210	711131		Aanvullen valdempende ondergrond – los materiaal. Situering: valondergronden (houtsnippers) Betreft snippers aanbrengen in valondergrond Aantal onderhoudsbeurten: incidenteel, op aanwijs van directie 9. Aantal locaties: opgave van welke aan te vullen ondergronden wordt verstrekt door de directie .4. Materiaal: houtsnippers van tak- of stamhout . Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van theoretisch profiel van verwerking .9. Hoogte ca. 0,01 tot 0,15 m . Zonder overhoogte .9. Na bewerking oppervlakte egaliseren Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	4,00	F	
				m3			4,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
501220	711131		Aanvullen valdempende ondergrond – los materiaal. Situering: valondergronden (houtsnippers / boomschors) Betreft boomschors aanbrengen in valondergrond Aantal onderhoudsbeurten: incidenteel, op aanwijs van directie	m3	8,00	F	
		9.	Aantal locaties: opgave van welke aan te vullen ondergronden wordt verstrekt door de directie				
		.3.	Materiaal: boomschors	m3			8,00 L
			Los materiaal: Bark (Frans boomschors / Zeeden fractie 5 - 15 mm				
			volgens NEN-EN 1176 en NEN-EN 1177				
		.9.	Hoogte ca. 0,01 tot 0,15 m				
			Zonder overhoogte (factor verwerkt naar los = 1,6)				
		.9.	Na bewerking oppervlakte egaliseren				
			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
501230	718299		Onkruidvrij maken valondergrond. Situering: valondergronden (houtsnippers / boomschors) Betreft valondergrond van los materiaal Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05m Inclusief bij valondergronden in gras de ingroei van graskanten afsteken / afsnijden (contour valondergrond) Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	724,00	F	
5013			<u>Valondergronden, vast materiaal, kunstgras</u>				
501310	711124		Reinigen valdempende ondergrond – kunstgras. Situering: valondergrond-vast (kunstgras) Het reinigen is inclusief verwijderen van alle verontreinigingen, onkruid, mossen en kauwgom Reinigen ondergrond ook onder de speelvoorzieningen Alsmede inclusief rondom gelegen (maai) tegelrand	m2	12.498,00	F	
		1.	Aantal locaties: zie beheertekening				
		.1.	Infill: zand				
		.1.	Reinigen door middel van borstelen				
		.1.	Aantal reinigingsbeurten: 1 keer per jaar				
			Uitvoering van de werkzaamheden bij droog weer en een droge ondergrond				
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
501320	711124		Reinigen valdempende ondergrond – kunstgras. Situering: valondergrond-vast (kunstgras) Het reinigen is inclusief verwijderen van alle verontreinigingen, onkruid, mossen en kauwgom Reinigen ondergrond ook onder de speelvoorzieningen Alsmede inclusief rondom gelegen (maai) tegelrand	m2	1.250,00	F	
		1.	Aantal locaties: n.t.b. per beurt				
		.1.	Infill: zand				
		.1.	Reinigen door middel van borstelen				
		.9.	Extra reinigingsbeurten: incidenteel, op aanwijs van directie				
			Uitvoering van de werkzaamheden bij droog weer en een droge ondergrond				
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
501330	711124		Reinigen valdempende ondergrond – kunstgras. Situering: valondergrond-vast (kunstgras - sportvloer) Het reinigen is inclusief verwijderen van alle Reinigen ondergrond ook onder de speelvoorzieningen verontreinigingen, onkruid, mossen en kauwgom Alsmede inclusief rondom gelegen (maai) tegelrand 1. Aantal locaties: zie beheertekening .1. Infill: zand . .1. Reinigen door middel van borstelen . . .1. Aantal reinigingsbeurten: 1 keer per jaar Uitvoering van de werkzaamheden bij droog weer en een droge ondergrond2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	2.896,00	F	
501340	711124		Reinigen valdempende ondergrond – kunstgras. Situering: valondergrond-vast (kunstgras - sportvloer) Het reinigen is inclusief verwijderen van alle verontreinigingen, onkruid, mossen en kauwgom Reinigen ondergrond ook onder de speelvoorzieningen Alsmede inclusief rondom gelegen (maai) tegelrand 1. Aantal locaties: n.t.b. per beurt .1. Infill: zand . .1. Reinigen door middel van borstelen . . .9. Extra reinigingsbeurten: incidenteel, op aanwijs van directie Uitvoering van de werkzaamheden bij droog weer en een droge ondergrond2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	29.000,00	F	
501350	711132		Aanvullen valdempende ondergrond – infill. Situering: valondergrond-vast (kunstgras en kunstgras - sportvloer) Aantal onderhoudsbeurten: op aanwijs van directie 9. Aantal locaties: opgave van welke aan te vullen ondergronden wordt verstrekt door de directie .1. Infill: kwartszand 0,5-1,0 mm . .1. Hoeveelheid na aanvullen: 1,25 kg/m2	m3	20,00	F	
501360	512511		Afsteken/afsnijden van graskanten. Situering: valondergrond-vast (kunstgras en kunstgras - sportvloer) en/of tegelomranding 9. Langs valondergrond .3. Afsteken of afsnijden . .9. Aantal onderhoudsbeurten: incidenteel, op aanwijs van directie1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	3.000,00	F	
501370	518202		Onkruidvrij maken elementverharding. Situering: valondergrond-vast (kunstgras en kunstgras - sportvloer) met tegelomranding Betreft onkruid verwijderen van tegelomranding van elementenverharding. 2. Betreft: verharding bestaande uit tegels en andere elementen met een gemiddelde voeglengte van 5 tot 15 m/m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 . .5. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer . . .9. Aantal onderhoudsbeurten: incidenteel, op aanwijs van directie1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	600,00	F	
5014			<u>Valondergronden, vast materiaal, rubber/element</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
501410	711122		Reinigen valdempende ondergrond – tegels. Situering: valondergronden (rubbertegels en rubberbetontegels) Reinigen ondergrond ook onder de speelvoorzieningen Na het reinigen van de valondergrond ook de daarop staande speeltoestellen schoon achterlaten 1. Aantal locaties: n.t.b. per beurt .1. Materiaal: rubber tegels .9. Methode van reiniging ter keuze van de aannemer Doel van de reiniging: - verwijderen organische groei in de naden - verwijderen kauwgom en ongewenste bevuilding - schoonspuiten oppervlak met aangepaste druk, stoom of alternatieve methode Methode voorleggen ter goedkeuring aan directie .9. Aantal reinigingsbeurten: incidenteel Periode en locatie op aanwijzing van de directie .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	2.624,00	F
501420	711122		Reinigen valdempende ondergrond – tegels. Situering: valondergronden (rubbergietvloer) Reinigen ondergrond ook onder de speelvoorzieningen Na het reinigen van de valondergrond ook de daarop staande speeltoestellen schoon achterlaten 1. Aantal locaties: n.t.b. per beurt .9. Materiaal: rubber-gietvloer .9. Methode van reiniging ter keuze van de aannemer Doel van de reiniging: - verwijderen organische groei in de naden - verwijderen kauwgom en ongewenste bevuilding - schoonspuiten oppervlak met aangepaste druk, stoom of alternatieve methode Methode voorleggen ter goedkeuring aan directie .9. Aantal reinigingsbeurten: incidenteel Periode en locatie op aanwijzing van de directie .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	874,00	F
501430	711122		Reinigen valdempende ondergrond – tegels. Situering: valondergronden (rubbersnippers) Reinigen ondergrond ook onder de speelvoorzieningen Na het reinigen van de valondergrond ook de daarop staande speeltoestellen schoon achterlaten 1. Aantal locaties: n.t.b. per beurt .9. Materiaal: rubbersnippers (gebonden) .9. Methode van reiniging ter keuze van de aannemer Doel van de reiniging: - verwijderen organische groei in de naden - verwijderen kauwgom en ongewenste bevuilding - schoonspuiten oppervlak met aangepaste druk, stoom of alternatieve methode Methode voorleggen ter goedkeuring aan directie .9. Aantal reinigingsbeurten: incidenteel Periode en locatie op aanwijzing van de directie .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	458,00	F
5015			<u>Verhardingen op speelplek</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
501510	518202		Onkruidvrij maken elementverharding. Situering: verharding op speelplek 2. Betreft: verharding bestaande uit tegels en andere elementen met een gemiddelde voeglengte van 5 tot 15 m/m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 .5. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer .2. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	120,00	F
501520	518202		Onkruidvrij maken elementverharding. Situering: verharding op speelplek 2. Betreft: verharding bestaande uit tegels en andere elementen met een gemiddelde voeglengte van 5 tot 15 m/m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 .5. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer .9. Extra reinigingsbeurten: incidenteel, op aanwijs van directie .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	12,00	F
5016			<u>Speelvoorzieningen</u>			
501610	711399		Smeren draaiende delen. Betreft: schommels, draai-, combinatietoestellen en kabelbaan, e.d. Het insmeren van de bewegende / draaiende delen volgens voorschriften van de leverancier Aantal onderhoudsbeurten: afhankelijk van opdracht Periode en toestel op aanwijzing van de directie Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft aantal stuks toestellen met een of meerdere bewegende delen	st	298,00	F
501620	711399		Reinigen speeltoestel. Situering: speeltoestel, sporttoestel en speelaanleiding Methode van reiniging ter keuze van de aannemer Schoonspuiten toestel met aangepaste druk, stoom of alternatieve methode Methode voorleggen ter goedkeuring aan directie Aantal reinigingsbeurten: op aanwijs van directie	uur	96,00	F
503			Inspectie speelvoorzieningen			
5030			<u>Databeheer</u>			
503020	510099		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden. Betreft het per speelvoorziening digitaal registreren (inclusief dagelijks synchroniseren met het systeem van de opdrachtgever / externe online-service) van de in de bijlage vermelde onderdelen. De aannemer dient zelf zorg te dragen voor benodigde apparatuur inclusief software en benodigde licenties. Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft per deelopdracht het aantal te repareren speelvoorzieningen	st	1.200,00	F
5032			<u>Speelvoorzieningen</u> Tijdens het uitvoeren van de inspectie dient gelijktijdig meegenomen te worden kleine herstelwerkzaamheden zoals: aandraaien van bouten, bijschuren van houtwerk, vervangen van ontbrekende dopjes, e.d.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
503210	711599		Uitvoeren operationele inspectie speeltoestel. Situering: speeltoestel Aantal speeltoestellen: 450 stuks Frequentie: 3 keer per jaar Periode: januari, eind april-begin mei en augustus Inclusief operationele inspectie van de valdempende ondergrond SVS Inspecteur Spelen 1 ster, of gelijkwaardig Met apparatuur van de aannemer Exclusief raming van kosten voor herstelwerkzaamheden Resultaten digitaal aanleveren en verwerken in ABS	st	2.676,00	F
503220	711599		Uitvoeren operationele inspectie sporttoestel. Situering: sporttoestel Aantal sporttoestellen: 91 stuks Frequentie: 3 keer per jaar Periode: januari, eind april-begin mei en augustus Inclusief operationele inspectie van de valdempende ondergrond SVS Inspecteur Spelen 1 ster, of gelijkwaardig Met apparatuur van de aannemer Exclusief raming van kosten voor herstelwerkzaamheden Resultaten digitaal aanleveren en verwerken in ABS	st	582,00	F
503230	711599		Uitvoeren operationele inspectie speelaanleiding. Situering: speelaanleiding Aantal speelaanleidingen: 27 stuks Frequentie: 3 keer per jaar Inclusief operationele inspectie van de valdempende ondergrond Periode: januari, eind april-begin mei en augustus SVS Inspecteur Spelen 1 ster, of gelijkwaardig Met apparatuur van de aannemer Exclusief raming van kosten voor herstelwerkzaamheden Resultaten digitaal aanleveren en verwerken in ABS	st	198,00	F
503240	711599		Uitvoeren routinematige visuele inspectie speeltoestel. Situering: speeltoestel Aantal speeltoestellen: 450 stuks Frequentie: 2 keer per jaar Periode: maart en eind juni-begin juli Inclusief visuele inspectie van de valdempende ondergrond SVS Inspecteur Spelen 1 ster, of gelijkwaardig Met apparatuur van de aannemer Exclusief raming van kosten voor herstelwerkzaamheden Resultaten digitaal aanleveren en verwerken in ABS	st	1.784,00	F
503250	711599		Uitvoeren routinematige visuele inspectie sporttoestel. Situering: sporttoestel Aantal sporttoestellen: 91 stuks Frequentie: 2 keer per jaar Periode: maart en eind juni-begin juli Inclusief visuele inspectie van de valdempende ondergrond SVS Inspecteur Spelen 1 ster, of gelijkwaardig Met apparatuur van de aannemer Exclusief raming van kosten voor herstelwerkzaamheden Resultaten digitaal aanleveren en verwerken in ABS	st	388,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
503260	711599		Uitvoeren routinematig visuele inspectie speelaanleiding Situering: speelaanleiding Aantal speelaanleidingen: 27 stuks Frequentie: 2 keer per jaar Periode: maart en eind juni-begin juli Inclusief visuele inspectie van de valdempende ondergrond SVS Inspecteur Spelen 1 ster, of gelijkwaardig Met apparatuur van de aannemer Exclusief raming van kosten voor herstelwerkzaamheden Resultaten digitaal aanleveren en verwerken in ABS	st	132,00	F
503280	102399		Organiseren en afhandelen meldingen. Betreft: meldingen uit meldingenplatform Fixi, of via andere kanalen, die vallen binnen de opdracht. Zie nadere toelichting in deel 1 par 10. Elke melding heeft een uniek meldnummer. Werkzaamheden: - melding in behandeling nemen en gewenste actie uitzetten; - beoordelen melding ter plaatse; - direct verhelpen van de melding indien mogelijk; - terugkoppelen van vervolgstappen op de melding; - afmelden van de melding na afhandeling. De ureninzet benodigd voor het in behandeling nemen t/m afmelden dient opgenomen te zijn in de eenheidsprijs.	st	100,00	F
503290	711531		Opnemen speeltoestel in beheersysteem. Situering: speeltoestel, sporttoestel en speelaanleiding inclusief ondergrond 2. Betreft het opnemen na inspectie 1. Bij opdrachtgever gebruikt beheersysteem: ABS 1. Eisen aan het opnemen van de gegevens: conform de paspoortvelden en stamgegevens in ABS 2. Met apparatuur van de aannemer	st	50,00	F
504			Reparatie speelvoorzieningen			
5041			<u>Inzetten van werknemers en materieel</u> Reparatie en onderhoud van speeltoestellen en valondergronden.			
504110	100599		Omvormen inspectie gegevens tot uitvoeringsplan. Werknemers: in de functie werkvoorbereider Voor gestelde eisen zie deel 1 paragraaf 09 Werkzaamheden: - eventueel terreinbezoek n.a.v inspectiegegevens - maken uitwerking voor het uitvoeringsplan, waarbij het uren-, materiaal en kostenoverzicht per melding / speelvoorziening wordt uitgewerkt tot een offerte. Uitwerking conform deel 2.1 paragraaf 25 Leverantie van benodigde materialen op stelpost 950020 in deelopdracht zie deel 3 artikel 01.06.01 lid 14 Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft per speelvoorziening het gebrek omvormen tot een uitvoeringsplan / kostenoverzicht voor de uitvoering.	st	1.200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
504130	100501		Inzetten van werknemer. Aantal locaties: opgave volgens uitvoeringsplan Uren op basis van voorgaande opgave van de aannemer, uitgaande van binnen normale werktijden Uitvoering: binnen een overeen te komen planning Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: in de functie van medewerker speelvoorziening (monteur SVS 1-ster) Voor gestelde eisen zie deel 1 paragraaf 09 Inclusief vervoermiddel en het benodigde gereedschap	uur	1.920,00	F	
504140	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: in de functie van stratenmaker / grondwerker Inclusief vervoermiddel en het benodigde gereedschap	uur	80,00	F	
5043			<u>Valondergronden, vast materiaal, kunstgras</u> Kunstgras ondergronden aangelegd met LimeGreen® ONE-DNA dienen hersteld te worden met dit materiaal. Eventuele meerprijs wordt verrekend op stelpost 950020 Vrijgekomen LimeGreen® ONE-DNA kunstgras dient retour te gaan naar de leverancier voor recycling.				
504310	712499		Repareren kunstgrasmat, 0,0-1,0 m2. Betreft: repareren van bestaande valondergrond, inclusief onderlaag en ingeveegd zand Oppervlak: 0,0-1,0 m2 Op zandbed De werkzaamheden omvatten o.a.: - opbreken van het te repareren deel en extra oppervlak voor een correcte aansluiting - egaliseren en verdichten van de ondergrond - onderlaag opnieuw aanbrengen - kunstgrasmat opnieuw aanbrengen, het aan te brengen kunstgras dient een afwijkende kleur te hebben (bijv. rood, blauw, geel of groen), het reparatiestuk dan als rondje, vierkant of vrije vorm inpassen in de valondergrond. Vooroverleg met directie over deze werkwijze, kleur en vormgeving reparatiestuk - kunstgras verlijmen met het bestaande kunstgras - instrooien en invegen met kwartszand 0,5-1,0 mm, hoeveelheid 25 kg per m2 Eventueel leveren valdempende laag volgens par 5043 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	45,00	F	
				m2			45,00 L
				kg			1.125,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
504320	712499		Repareren kunstgrasmat, 1,0-5,0 m2.	m2	75,00	F	
			Betreft: repareren van bestaande valondergrond,				
			inclusief onderlaag en ingeveegd zand				
			Oppervlak: 1,0-5,0 m2				
			Op zandbed				
			De werkzaamheden omvatte o.a.:				
			- opbreken van het te repareren deel en extra				
			oppervlak voor een correcte aansluiting				
			- egaliseren en verdichten van de ondergrond				
			- onderlaag opnieuw aanbrengen				
			- kunstgrasmat opnieuw aanbrengen, het aan te	m2			75,00 L
			brengen kunstgras dient een afwijkende kleur te				
			hebben (bijv. rood, blauw, geel of groen), het				
			reparatiestuk dan als rondje, vierkant of vrije vorm				
			inpassen in de valondergrond.				
504330	712499		Vooroverleg met directie over deze werkwijze, kleur				
			en vormgeving reparatiestuk				
			- kunstgras verlijmen met het bestaande kunstgras	kg			1.875,00 L
			- instrooien en invegen met kwartszand 0,5-1,0 mm,				
			hoeveelheid 25 kg per m2				
			Eventueel leveren valdempende laag volgens par 5043				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
			Repareren kunstgrasmat, 5,0-20,0 m2.	m2	100,00	F	
			Betreft: repareren van bestaande valondergrond,				
			inclusief onderlaag en ingeveegd zand				
			Oppervlak: 5,0-20,0 m2				
			Op zandbed				
			De werkzaamheden omvatte o.a.:				
			- opbreken van het te repareren deel en extra				
			oppervlak voor een correcte aansluiting				
			- egaliseren en verdichten van de ondergrond				
			- onderlaag opnieuw aanbrengen				
			- kunstgrasmat opnieuw aanbrengen, het aan te	m2			100,00 L
			brengen kunstgras dient een afwijkende kleur te				
			hebben (bijv. rood, blauw, geel of groen), het				
			reparatiestuk dan als rondje, vierkant of vrije vorm				
			inpassen in de valondergrond.				
			Vooroverleg met directie over deze werkwijze, kleur				
			en vormgeving reparatiestuk				
			- kunstgras verlijmen met het bestaande kunstgras	kg			2.500,00 L
			- instrooien en invegen met kwartszand 0,5-1,0 mm,				
			hoeveelheid 25 kg per m2				
			Eventueel leveren valdempende laag volgens par 5043				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
504340	712499		Repareren kunstgrasmat, >20,0 m2. Betreft: repareren van bestaande valondergrond, inclusief onderlaag en ingeveegd zand Oppervlak: >20,0 m2 Op zandbed De werkzaamheden omvatten o.a.: - opbreken van het te repareren deel en extra oppervlak voor een correcte aansluiting - egaliseren en verdichten van de ondergrond - onderlaag opnieuw aanbrengen - kunstgrasmat opnieuw aanbrengen, het aan te brengen kunstgras dient een afwijkende kleur te hebben (bijv. rood, blauw, geel of groen), het reparatiestuk dan als rondje, vierkant of vrije vorm inpassen in de valondergrond. Vooroverleg met directie over deze werkwijze, kleur en vormgeving reparatiestuk - kunstgras verlijmen met het bestaande kunstgras - instrooien en invegen met kwartszand 0,5-1,0 mm, hoeveelheid 25 kg per m2 Eventueel leveren valdempende laag volgens par 5043 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	100,00	F	
				m2			100,00 L
				kg			2.500,00 L
504350	711199		Aanbrengen valdemping. Betreft valdempende onderlaag (bijv. foam mat) Dikte voor valhoogte t/m 100 cm Aanbrengen is in combinatie met herstel kunstgrasmat Aanbrengen op vlakke ondergrond	m2	60,00	F	
				m2			60,00 L
504360	711199		Aanbrengen valdemping. Betreft valdempende onderlaag (bijv. foam mat) Dikte voor valhoogte t/m 150 cm Aanbrengen is in combinatie met herstel kunstgrasmat of rubber(snipper)vloer Aanbrengen op vlakke ondergrond	m2	60,00	F	
				m2			60,00 L
504370	711199		Aanbrengen valdemping. Betreft valdempende onderlaag (bijv. foam mat) Dikte voor valhoogte t/m 200 cm Aanbrengen is in combinatie met herstel kunstgrasmat of rubber(snipper)vloer Aanbrengen op vlakke ondergrond	m2	40,00	F	
				m2			40,00 L
504380	711199		Aanbrengen valdemping. Betreft valdempende onderlaag (bijv. foam mat) Dikte voor valhoogte t/m 250 cm Aanbrengen is in combinatie met herstel kunstgrasmat of rubber(snipper)vloer Aanbrengen op vlakke ondergrond	m2	40,00	F	
				m2			40,00 L
504390	711199		Aanbrengen valdemping. Betreft valdempende onderlaag (bijv. foam mat) Dikte voor valhoogte t/m 300 cm Aanbrengen is in combinatie met herstel kunstgrasmat of rubber(snipper)vloer Aanbrengen op vlakke ondergrond	m2	30,00	F	
				m2			30,00 L
5044			<u>Valondergronden, vast materiaal, rubber</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
504410	711199		Repareren rubbergietvloer, 0,0-1,0 m2.	m2	25,00	F	
			Betreft: repareren van bestaande valondergrond				
			Oppervlak: 0,0-1,0 m2				
			Dikte < 150 mm				
			Op diverse ondergronden				
			De werkzaamheden omvatten o.a.:				
			- opbreken van het te repareren deel en extra				
			oppervlak voor een correcte aansluiting				
			- egaliseren van de ondergrond				
			- gietrubber aanbrengen, in een afwijkende kleur, het				
			reparatiestuk dan als rondje, vierkant of vrije vorm				
			inpassen in de valondergrond.				
			Vooroverleg met directie over deze werkwijze, kleur				
			en vormgeving reparatiestuk				
504420	711199		Kleur: basiskleuren	m3			3,75 L
			Het gietrubber dient naadloos aan te sluiten				
			Het aan te brengen materiaal dient bestemd te				
			zijn voor de vereiste valdempende hoogte van het				
			betreffende speelvoorziening				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
			Repareren rubbergietvloer, 1,0-5,0 m2.	m2	35,00	F	
			Betreft: repareren van bestaande valondergrond				
			Oppervlak: 1,0-5,0 m2				
			Dikte < 150 mm				
			Op diverse ondergronden				
			De werkzaamheden omvatten o.a.:				
			- opbreken van het te repareren deel en extra				
			oppervlak voor een correcte aansluiting				
504430	711199		- egaliseren van de ondergrond				
			- gietrubber aanbrengen, in een afwijkende kleur, het				
			reparatiestuk dan als rondje, vierkant of vrije vorm				
			inpassen in de valondergrond.				
			Vooroverleg met directie over deze werkwijze, kleur				
			en vormgeving reparatiestuk				
			Kleur: basiskleuren	m3			5,25 L
			Het gietrubber dient naadloos aan te sluiten				
			Het aan te brengen materiaal dient bestemd te				
			zijn voor de vereiste valdempende hoogte van het				
			betreffende speelvoorziening				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
			Repareren rubbergietvloer, 5,0-20,0 m2.	m2	45,00	F	
			Betreft: repareren van bestaande valondergrond				
			Oppervlak: 5,0-20,0 m2				
			Dikte < 150 mm				
			Op diverse ondergronden				
			De werkzaamheden omvatten o.a.:				
			- opbreken van het te repareren deel en extra				
			oppervlak voor een correcte aansluiting				
			- egaliseren van de ondergrond				
			- gietrubber aanbrengen, in een afwijkende kleur, het				
			reparatiestuk dan als rondje, vierkant of vrije vorm				
			inpassen in de valondergrond.				
			Vooroverleg met directie over deze werkwijze, kleur				
			en vormgeving reparatiestuk				
			Kleur: basiskleuren	m3			6,75 L
			Het gietrubber dient naadloos aan te sluiten				
			Het aan te brengen materiaal dient bestemd te				
			zijn voor de vereiste valdempende hoogte van het				
			betreffende speelvoorziening				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
504440	711199		Repareren rubbergietvloer, >20,0 m2.	m2	60,00	F	
			Betreft: repareren van bestaande valondergrond				
			Oppervlak: >20,0 m2				
			Dikte < 150 mm				
			Op diverse ondergronden				
			De werkzaamheden omvatten o.a.:				
			- opbreken van het te repareren deel en extra				
			oppervlak voor een correcte aansluiting				
			- egaliseren van de ondergrond				
			- gietrubber aanbrengen, in een afwijkende kleur, het				
			reparatiestuk dan als rondje, vierkant of vrije vorm				
			inpassen in de valondergrond.				
			Vooroverleg met directie over deze werkwijze, kleur				
			en vormgeving reparatiestuk				
			Kleur: basiskleuren	m3			9,00 L
			Het gietrubber dient naadloos aan te sluiten				
			Het aan te brengen materiaal dient bestemd te				
			zijn voor de vereiste valdempende hoogte van het				
			betreffende speelvoorziening				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
504450	711199		Repareren rubbersnippervloer, 0,0-1,0 m2.	m2	25,00	F	
			Betreft: repareren van bestaande valondergrond				
			Oppervlak: 0,0-1,0 m2				
			Dikte < 150 mm (in nieuwe valondergrond 50 mm)				
			Op diverse ondergronden				
			De werkzaamheden omvatten o.a.:				
			- opbreken van het te repareren deel en extra				
			oppervlak voor een correcte aansluiting				
			- egaliseren van de ondergrond				
			- rubbersnippers aanbrengen, in een afwijkende kleur,				
			het reparatiestuk dan als rondje, vierkant of vrije vorm				
			inpassen in de valondergrond.				
			Vooroverleg met directie over deze werkwijze, kleur				
			en vormgeving reparatiestuk				
			Kleur: basiskleuren	m3			3,75 L
			De rubbersnippers dient naadloos aan te sluiten				
			Het aan te brengen materiaal dient bestemd te				
			zijn voor de vereiste valdempende hoogte van het				
			betreffende speelvoorziening				
			Eventueel leveren valdempende laag volgens par 5043				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
504460	711199		Repareren rubbersnippervloer, 1,0-5,0 m2.	m2	35,00	F	
			Betreft: repareren van bestaande valondergrond				
			Oppervlak: 1,0-5,0 m2				
			Dikte < 150 mm (in nieuwe valondergrond 50 mm)				
			Op diverse ondergronden				
			De werkzaamheden omvatten o.a.:				
			- opbreken van het te repareren deel en extra				
			oppervlak voor een correcte aansluiting				
			- egaliseren van de ondergrond				
			- rubbersnippers aanbrengen, in een afwijkende kleur,				
			het reparatiestuk dan als rondje, vierkant of vrije vorm				
			inpassen in de valondergrond.				
			Vooroverleg met directie over deze werkwijze, kleur				
			en vormgeving reparatiestuk				
			Kleur: basiskleuren	m3			5,25 L
			De rubbersnippers dient naadloos aan te sluiten				
			Het aan te brengen materiaal dient bestemd te				
			zijn voor de vereiste valdempende hoogte van het				
			betreffende speelvoorziening				
			Eventueel leveren valdempende laag volgens par 5043				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
504470	711199		Repareren rubbersnippervloer, 5,0-20,0 m2. Betreft: repareren van bestaande valondergrond Oppervlak: 5,0-20,0 m2 Dikte < 150 mm (in nieuwe valondergrond 50 mm) Op diverse ondergronden De werkzaamheden omvatten o.a.: - opbreken van het te repareren deel en extra oppervlak voor een correcte aansluiting - egaliseren van de ondergrond - rubbersnippers aanbrengen, in een afwijkende kleur, het reparatiestuk dan als rondje, vierkant of vrije vorm inpassen in de valondergrond. Vooroverleg met directie over deze werkwijze, kleur en vormgeving reparatiestuk Kleur: basiskleuren De rubbersnippers dient naadloos aan te sluiten Het aan te brengen materiaal dient bestemd te zijn voor de vereiste valdempende hoogte van het betreffende speelvoorziening Eventueel leveren valdempende laag volgens par 5043 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	45,00	F
				m3		6,75 L
504480	711199		Repareren rubbersnippervloer, >20,0 m2. Betreft: repareren van bestaande valondergrond Oppervlak: >20,0 m2 Dikte < 150 mm (in nieuwe valondergrond 50 mm) Op diverse ondergronden De werkzaamheden omvatten o.a.: - opbreken van het te repareren deel en extra oppervlak voor een correcte aansluiting - egaliseren van de ondergrond - rubbersnippers aanbrengen, in een afwijkende kleur, het reparatiestuk dan als rondje, vierkant of vrije vorm inpassen in de valondergrond. Vooroverleg met directie over deze werkwijze, kleur en vormgeving reparatiestuk Kleur: basiskleuren De rubbersnippers dient naadloos aan te sluiten Het aan te brengen materiaal dient bestemd te zijn voor de vereiste valdempende hoogte van het betreffende speelvoorziening Eventueel leveren valdempende laag volgens par 5043 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	80,00	F
				m3		12,00 L
5045			<u>Valondergronden, vast materiaal, rubbertegels</u>			
504510	718199		Repareren rubbertegels, 0,0-2,5 m2. Betreft: repareren van bestaande valondergrond, inclusief onderlaag / tegelvloer Oppervlak: 0,0-2,5 m2 Op tegelvloer De werkzaamheden omvatten onder andere: - opbreken van het te repareren deel en extra oppervlak voor een correcte aansluiting - eventueel ophalen tegels, egaliseren zand, herstraten van onderliggende tegels - rubbertegels inclusief verbindingsspennen opnieuw aanbrengen; (in een afwijkende kleur van dezelfde leverancier te zijn als de bestaande rubbertegels) - verlijmen van de rubbertegels met de ondergrond (betontegels) - rondom staanders en/of bevestigingspunten de randen afkitten De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	30,00	F
				m2		30,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
504520	718199		Repareren rubbertegels, 2,5-20,0 m2. Betreft: repareren van bestaande valondergrond, inclusief onderlaag / tegelvloer Oppervlak: 2,5-20,0 m2 Op tegelvloer De werkzaamheden omvatten onder andere: - opbreken van het te repareren deel en extra oppervlak voor een correcte aansluiting - eventueel ophalen tegels, egaliseren zand, herstraten van onderliggende tegels - rubbertegels inclusief verbindingsspennen opnieuw aanbrengen; (in een afwijkende kleur van dezelfde leverancier te zijn als de bestaande rubbertegels) - verlijmen van de rubbertegels met de ondergrond (betontegels) - rondom staanders en/of bevestigingspunten de randen afkitten De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	50,00	F	
				m2			50,00 L
504530	718199		Repareren rubbertegels, >20,0 m2. Betreft: repareren van bestaande valondergrond, inclusief onderlaag / tegelvloer Oppervlak: >20,0 m2 Op tegelvloer De werkzaamheden omvatten onder andere: - opbreken van het te repareren deel en extra oppervlak voor een correcte aansluiting - eventueel ophalen tegels, egaliseren zand, herstraten van onderliggende tegels - rubbertegels inclusief verbindingsspennen opnieuw aanbrengen; (in een afwijkende kleur van dezelfde leverancier te zijn als de bestaande rubbertegels) - verlijmen van de rubbertegels met de ondergrond (betontegels) - rondom staanders en/of bevestigingspunten de randen afkitten De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	80,00	F	
				m2			80,00 L
5046			<u>Valondergronden, vast materiaal op gras, GrasTech</u>				
504610	718199		Repareren GrasTech, 0,0-2,5 m2. Betreft: repareren van bestaande valondergrond, inclusief onderlaag van graszoden Oppervlak: 0,0-2,5 m2 Op natuurlijke ondergrond De werkzaamheden omvatten onder andere: - opbreken van het te repareren deel en extra oppervlak voor een correcte aansluiting - eventueel aanvullen met teelgrond, egaliseren grond, aanbrengen nieuwe graszoden - Stabiliteitsgaas TechMesh en gaasmatten GrasTech inclusief verbindingsspennen opnieuw aanbrengen - graszoden na het leggen aandrukken en afstrooien met 0,5 m3 grond per 100 m2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	25,00	F	
				m2			25,00 L
				m2			25,00 L
				m2			25,00 L
				m3			0,13 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
504620	718199		Repareren GrasTech, 2,5-20,0 m2. Betreft: repareren van bestaande valondergrond, inclusief onderlaag van graszoden Oppervlak: 2,5-20,0 m2 Op natuurlijke ondergrond De werkzaamheden omvatten onder andere: - opbreken van het te repareren deel en extra oppervlak voor een correcte aansluiting - eventueel aanvullen met teelgrond, egaliseren grond, aanbrengen nieuwe graszoden - Stabiliteitsgaas TechMesh en gaasmatten GrasTech inclusief verbindingspennen opnieuw aanbrengen - graszoden na het leggen aandrukken en afstrooien met 0,5 m3 grond per 100 m2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	35,00 F	
				m2		35,00 L
				m2		35,00 L
				m2		35,00 L
				m3		0,18 L
504630	718199		Repareren GrasTech, >20,0 m2. Betreft: repareren van bestaande valondergrond, inclusief onderlaag van graszoden Oppervlak: >20,0 m2 Op natuurlijke ondergrond De werkzaamheden omvatten onder andere: - opbreken van het te repareren deel en extra oppervlak voor een correcte aansluiting - eventueel aanvullen met teelgrond, egaliseren grond, aanbrengen nieuwe graszoden - Stabiliteitsgaas TechMesh en gaasmatten GrasTech inclusief verbindingspennen opnieuw aanbrengen - graszoden na het leggen aandrukken en afstrooien met 0,5 m3 grond per 100 m2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	60,00 F	
				m2		60,00 L
				m2		60,00 L
				m2		60,00 L
				m3		0,30 L
5047			<u>Valondergronden, natuurlijk materiaal, gras</u>			
504710	222199		Frezen. Situering: gazon rondom speelvoorziening Betreft frezen voor herstel van valondergrond gras Grondsoort: teelgrond Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m Frezen tegen de rijrichting in (lily-frezen)	m2	500,00 F	
504720	220399		Grond verwerken in valondergrond gras. Situering: gazon rondom speelvoorziening Betreft herstel / uitvullen van valondergrond gras Grondsoort: teelgrond gebied C1 Voor gazons Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde c.q. Kwaliteitseis: Landbouw/natuur of Wonen Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Hoogte tot 0,10 m Met een overhoogte van 0,03 m op moment van verwerken Kruinbreedte tot 5,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Profileren en verdichten	m3	37,50 F	
				m3		37,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
504730	512299		Aanbrengen graszoden. Situering: gazon rondom speelvoorziening Betreft aanbrengen blokzoden valondergrond gras Grondsoort: teelgrond Perceel horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het leggen van de graszoden de grond bezodingsgereed maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Blokzoden, dikte 5 cm De zoden na het leggen aandrukken en afstrooien met 0,5 m3 grond per 100 m2	m2	500,00	F	
				m2			500,00 L
				m3			2,50 L
5048			<u>Calamiteiten</u>				
504810	100599		Voorrijkosten per calamiteit. Betreft: reistijd voor besteksposten 504820 en 504830 De voorrijkosten per calamiteit Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft heen- en terugreis van en naar Noordwijk per calamiteit	st	30,00	F	
504820	100151		Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: ad hoc werkzaamheden op aanwijzing van de directie aan speelvoorzieningen naar aanleiding van meldingen. Betreft direct spoedeisende handelingen i.v.m. veiligheid voor gebruikers en omstanders. Bestaande uit: minimaal één vakbekwame persoon (zie par 09 deel 1) op het gebied van reparaties aan speelvoorzieningen, die de beschikking heeft over voldoende juist gereedschap om een speeltoestel veilig te stellen of (tijdelijk) onbespeelbaar te maken of te verwijderen. De calamiteitenploeg dient tevens de beschikking te hebben over een auto met aanhanger voor de aan- en afvoer van materiaal, materieel en (onder)delen van speelvoorzieningen op het werk. Laadvermogen: ten minste 2 ton. 9. Op werkdagen binnen normale arbeidstijd Reactietijd: binnen 2 uur Voorrijkosten verrekenen op bestekspost 504810	uur	24,00	F	
504830	100151		Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: ad hoc werkzaamheden op aanwijzing van de directie aan speelvoorzieningen naar aanleiding van meldingen. Betreft spoedeisende handelingen i.v.m. veiligheid voor gebruikers en omstanders. Bestaande uit: minimaal één vakbekwame persoon (zie par 09 deel 1) op het gebied van reparaties aan speelvoorzieningen, die de beschikking heeft over voldoende juist gereedschap om een speeltoestel veilig te stellen of (tijdelijk) onbespeelbaar te maken of te verwijderen. De calamiteitenploeg dient tevens de beschikking te hebben over een auto met aanhanger voor de aan- en afvoer van materiaal, materieel en (onder)delen van speelvoorzieningen op het werk. Laadvermogen: ten minste 2 ton. 9. Op werkdagen binnen normale arbeidstijd Reactietijd: binnen 24 uur Voorrijkosten verrekenen op bestekspost 504810	uur	24,00	F	
5049			<u>Toepassen van voorzieningen</u> In het geval van grote en langdurige afzettingen die per calamiteit / opdracht c.q. kleinschalige afzetting het aantal van 20 stuks overschrijden en/of langer duren dan 10 weken. Dan worden deze besteksposten niet toegepast, dan wordt onderling een project-prijs afgesproken of dan geschiedt de afzetting door derden.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
504910	101512	1. 2. .	Aanbrengen tijdelijke afrastering. Afrastering(en) ten behoeve van: afzetten werkterrein en/of speellocatie en/of speelvoorziening Bouwhek met voet zonder uitstekende punten LET OP: i.v.m. veiligheid speelplekken "zonder punten" Hoogte minimaal 1,80 m, lengte ca. 3,50 m Met voeten en op 3 plaatsen onderling verbonden met ijzeren beugels / bouwhekklemmen	m	100,00	F
504920	101599	. .	In stand houden tijdelijke afrastering. Betreft huur en onderhoud van bouwhekken Afrastering, aangebracht volgens bestekspost 504910 Hoeveelheid resultaatsverplichting 'm*wk' betreft aantal m1 bouwhek per week aanwezig op het werk (bijv 50 m1 aanwezig voor 5 weken = 250 m1/week)	m*wk	800,00	F
504930	101532	1.	Verwijderen tijdelijke afrastering. Afrastering, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 504910	m	100,00	F
504970	621099	. .	Aanbrengen tekstbord. Betreft: aanbrengen van tekstbord t.b.v. speelvoorziening Tekstbord: "Wegens reparatie speelvoorziening tijdelijk niet beschikbaar" Het tekstbord monteren met vier beugels / klemmen op een afzethak / bouwhek	st	10,00	F
504980	621099	. .	In stand houden tekstbord. Betreft: huur en onderhoud van tekstbord Tekstbord, aangebracht volgens bestekspost 504970 Hoeveelheid resultaatsverplichting 'st*wk' betreft aantal stuks tekstbord per week aanwezig op het werk (bijv 3 st aanwezig voor 5 weken = 15 st/week)	stwk	80,00	F
504990	621099		Verwijderen tekstbord. Tekstbord, aangebracht volgens bestekspost 504970	st	10,00	F
56		. .	PLANMATIG ONDERHOUD SPEELVOORZIENINGEN Uitgaan van beperkte aantal en kleinschalig werk, aanpassing en aanleg van straatwerk, groenvoorziening en meubilair alleen ten gunste van speelvoorzieningen - Situering: tekeningen verstrekt bij deelopdracht Grondsoort: zand			
561			Speelvoorzieningen			
5611			<u>Verwijderen speeltoestellen</u>			
561100	111199	. .	Verwijderen betonfundering. Betreft loshakken van betonfundering van een toestel welke verwijderd en afgevoerd moet worden. Grondwerk volgens par 563 Afmeting afhankelijk van type toestel, van uitgaande tot maximaal 50 x 50 x 80 cm = ca. 0,2 m3 per staander Vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 569120	m3	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				
561110	711201		Verwijderen speeltoestel. .1. Betreft: klein speeltoestel .7. Materiaal: combinatie van hout, metaal en/of kunststof Inclusief fundatie en bijkomend grondwerk Indien aangestorte betonfundering aanwezig deze verwijderen volgens bestekspost 5611009. Niet geschikt voor hergebruik, behoudens losse onderdelen2. Ontstane gaten in valdempende ondergrond opvullen met zand en/of grond volgens bestekspar 5632 of 56339 Vrijgekomen materialen behouden welke herbruikbaar zijn, zie deel 1 paragraaf 14 De overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens besteksparagraaf 5691	st	15,00	F
561120	711201		Verwijderen speeltoestel. .2. Betreft: middelgroot speeltoestel .7. Materiaal: combinatie van hout, metaal en/of kunststof Inclusief fundatie en bijkomend grondwerk Indien aangestorte betonfundering aanwezig deze verwijderen volgens bestekspost 5611009. Niet geschikt voor hergebruik, behoudens losse onderdelen2. Ontstane gaten in valdempende ondergrond opvullen met zand en/of grond volgens bestekspar 5632 of 56339 Vrijgekomen materialen behouden welke herbruikbaar zijn, zie deel 1 paragraaf 14 De overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens besteksparagraaf 5691	st	10,00	F
561130	711201		Verwijderen speeltoestel. .3. Betreft: groot speeltoestel .7. Materiaal: combinatie van hout, metaal en/of kunststof Inclusief fundatie en bijkomend grondwerk Indien aangestorte betonfundering aanwezig deze verwijderen volgens bestekspost 5611009. Niet geschikt voor hergebruik, behoudens losse onderdelen2. Ontstane gaten in valdempende ondergrond opvullen met zand en/of grond volgens bestekspar 5632 of 56339 Vrijgekomen materialen behouden welke herbruikbaar zijn, zie deel 1 paragraaf 14 De overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens besteksparagraaf 5691	st	8,00	F
561140	711201		Verwijderen speeltoestel. .4. Betreft: zeer groot speeltoestel .7. Materiaal: combinatie van hout, metaal en/of kunststof Inclusief fundatie en bijkomend grondwerk Indien aangestorte betonfundering aanwezig deze verwijderen volgens bestekspost 5611009. Niet geschikt voor hergebruik, behoudens losse onderdelen2. Ontstane gaten in valdempende ondergrond opvullen met zand en/of grond volgens bestekspar 5632 of 56339 Vrijgekomen materialen behouden welke herbruikbaar zijn, zie deel 1 paragraaf 14 De overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens besteksparagraaf 5691	st	8,00	F
5613			<u>Demonteren voor herplaatsen speeltoestellen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
561300	111199		Verwijderen betonfundering, toestel herplaatsen. Betreft loshakken van betonfundering van een toestel welke gedemonteerd moet worden voor herplaatsing. Grondwerk volgens par 563 Afmeting afhankelijk van type toestel, van uitgaande tot maximaal 50 x 50 x 80 cm = ca. 0,2 m3 per staander Vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 569120	m3	20,00	F
561310	711201		Verwijderen speeltoestel. .1. Betreft: klein speeltoestel .7. Materiaal: combinatie van hout, metaal en/of kunststof Inclusief fundatie en bijkomend grondwerk Indien aangestorte betonfundering aanwezig deze verwijderen volgens bestekspost 561300 . . .1. . . . Geschikt voor hergebruik2. . . . Ontstane gaten in valdempende ondergrond opvullen met zand en/of grond volgens bestekspost 5632 of 56333. . . . Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot volgens paragraaf 5906	st	15,00	F
561320	711201		Verwijderen speeltoestel. .2. Betreft: middelgroot speeltoestel .7. Materiaal: combinatie van hout, metaal en/of kunststof Inclusief fundatie en bijkomend grondwerk Indien aangestorte betonfundering aanwezig deze verwijderen volgens bestekspost 561300 . . .1. . . . Geschikt voor hergebruik2. . . . Ontstane gaten in valdempende ondergrond opvullen met zand en/of grond volgens bestekspost 5632 of 56333. . . . Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot volgens paragraaf 5906	st	10,00	F
561330	711201		Verwijderen speeltoestel. .3. Betreft: groot speeltoestel .7. Materiaal: combinatie van hout, metaal en/of kunststof Inclusief fundatie en bijkomend grondwerk Indien aangestorte betonfundering aanwezig deze verwijderen volgens bestekspost 561300 . . .1. . . . Geschikt voor hergebruik2. . . . Ontstane gaten in valdempende ondergrond opvullen met zand en/of grond volgens bestekspost 5632 of 56333. . . . Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot volgens paragraaf 5906	st	8,00	F
561340	711201		Verwijderen speeltoestel. .4. Betreft: zeer groot speeltoestel .7. Materiaal: combinatie van hout, metaal en/of kunststof Inclusief fundatie en bijkomend grondwerk Indien aangestorte betonfundering aanwezig deze verwijderen volgens bestekspost 561300 . . .1. . . . Geschikt voor hergebruik2. . . . Ontstane gaten in valdempende ondergrond opvullen met zand en/of grond volgens bestekspost 5632 of 56333. . . . Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot volgens paragraaf 5906	st	8,00	F
5617			<u>Montage nieuwe speel- en sporttoestellen</u>			
561750	711299		Voor-monteren speel- en sporttoestel, klein. Betreft toestel (aanschafwaarde < € 2.500) Toestel: n.t.b. in deelopdracht Voor-monteren van een toestel welke in onderdelen is afgeleverd op depotruimte aannemer en/of op het werk	st	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				
561760	711299		Voor-monteren speel- en sporttoestel, middelgroot. Betreft toestel (aanschafwaarde € 2.500 - € 5.000) Toestel: n.t.b. in deelopdracht Voor-monteren van een toestel welke in onderdelen is afgeleverd op depotruimte aannemer en/of op het werk	st	12,00	F
561770	711299		Voor-monteren speel- en sporttoestel, groot. Betreft toestel (aanschafwaarde € 5.000 - € 15.000) Toestel: n.t.b. in deelopdracht Voor-monteren van een toestel welke in onderdelen is afgeleverd op depotruimte aannemer en/of op het werk	st	12,00	F
561780	711299		Voor-monteren speel- en sporttoestel, zeer groot. Betreft toestel (aanschafwaarde > € 15.000) Toestel: n.t.b. in deelopdracht Voor-monteren van een toestel welke in onderdelen is afgeleverd op depotruimte aannemer en/of op het werk	st	8,00	F
5618			<u>Plaatsen speeltoestellen</u> Als bij het plaatsen van toestellen de fundatie bestaat uit betonvoeten deze plaatsen volgens bestekspost 561910 en als aangestorte betonfundering nodig is deze aanbrengen volgens bestekspost 561920 - Speeltoestellen (her)plaatsen conform richtlijnen van de leverancier en door een daarmee ervaren medewerker of bedrijf. Nieuwe toestellen door leverancier laten plaatsen. Met plaatsing van speeltoestellen direct erna de valondergrond aanbrengen of tijdelijk het toestel met bouwhekken afzetten tot valondergrond is aangebracht is, maar deze situatie is eigenlijk ongewenst. Als toestellen in het gras worden geplaatst, volgt daarna het herstelwerk met blozodes of zaaiwerk incl. plaatsen van bouwhekken voor periode van minimaal 4 weken.			
561810	711211		Plaatsen speeltoestel. .9. Betreft: klein speeltoestel .9. Inclusief benodigd grondwerk en afwerking; ingraven staanders, fundatie en vrijgekomen grond, uitvlakken in nabije plantvakken en/of afvoeren volgens bestekparagraaf 5691	st	16,00	F
561820	711211		Plaatsen speeltoestel. .9. Betreft: middelgroot speeltoestel .9. Inclusief benodigd grondwerk en afwerking; ingraven staanders, fundatie en vrijgekomen grond, uitvlakken in nabije plantvakken en/of afvoeren volgens bestekparagraaf 5691	st	12,00	F
561830	711211		Plaatsen speeltoestel. .9. Betreft: groot speeltoestel .9. Inclusief benodigd grondwerk en afwerking; ingraven staanders, fundatie en vrijgekomen grond, uitvlakken in nabije plantvakken en/of afvoeren volgens bestekparagraaf 5691	st	12,00	F
561840	711211		Plaatsen speeltoestel. .9. Betreft: zeer groot speeltoestel .9. Inclusief benodigd grondwerk en afwerking; ingraven staanders, fundatie en vrijgekomen grond, uitvlakken in nabije plantvakken en/of afvoeren volgens bestekparagraaf 5691	st	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
561850	711211		Plaatsen speeltoestel. Herplaatsen bestaand speeltoestel .9. Betreft: klein speeltoestel .9. Inclusief benodigd grondwerk en afwerking; ingraven staanders, fundatie en vrijgekomen grond, uitvlakken in nabije plantvakken en/of afvoeren volgens bestekparagraaf 5691 Speeltoestellen vervoeren vanaf depot volgens paragraaf 5906	st	15,00	F	
561860	711211		Plaatsen speeltoestel. Herplaatsen bestaand speeltoestel .9. Betreft: middelgroot speeltoestel .9. Inclusief benodigd grondwerk en afwerking; ingraven staanders, fundatie en vrijgekomen grond, uitvlakken in nabije plantvakken en/of afvoeren volgens bestekparagraaf 5691 Speeltoestellen vervoeren vanaf depot volgens paragraaf 5906	st	10,00	F	
561870	711211		Plaatsen speeltoestel. Herplaatsen bestaand speeltoestel .9. Betreft: groot speeltoestel .9. Inclusief benodigd grondwerk en afwerking; ingraven staanders, fundatie en vrijgekomen grond, uitvlakken in nabije plantvakken en/of afvoeren volgens bestekparagraaf 5691 Speeltoestellen vervoeren vanaf depot volgens paragraaf 5906	st	8,00	F	
561880	711211		Plaatsen speeltoestel. Herplaatsen bestaand speeltoestel .9. Betreft: zeer groot speeltoestel .9. Inclusief benodigd grondwerk en afwerking; ingraven staanders, fundatie en vrijgekomen grond, uitvlakken in nabije plantvakken en/of afvoeren volgens bestekparagraaf 5691 Speeltoestellen vervoeren vanaf depot volgens paragraaf 5906	st	8,00	F	
5619			<u>Aanbrengen betonfundering</u>				
561910	423141		Aanbrengen beton t.b.v. opstorting. Betreft aangestorte betonvoet voor speel- of sporttoestel Indien toestel geplaatst dient te worden met aangestorte betonfundering, benodigd hoeveelheid volgens opgave van de leverancier 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 aannemer1. Grootste korrelafmeting (Dmax): ter keuze van de aannemer4 Toe te passen hulpstof en vulstof ter keuze van de aannemer.	m3	30,00	F	
				m3			30,00 L
561920	718599		Aanbrengen standaard betonvoet. Betreft: betonvoet voor speel- of sporttoestel Standaard betonvoet meegeleverd met toestel Indien toestel geplaatst dient te worden met betonvoeten	st	60,00	F	
562			Valondergronden				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
5621			<u>Verwijderen ondergronden</u>			
562110	711101	9.1.9.7	Verwijderen valdempende ondergrond – los materiaal. Toplaag: boomschors / houtsnippers Gemiddelde laagdikte toplaag: ca. 300 mm Onderbouw zand en/of bestaande ondergrond De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen welke herbruikbaar zijn, zie deel 1 par 14 De overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 569110	m2	60,00	F
562130	711101	1.1.9.7	Verwijderen valdempende ondergrond – los materiaal. Toplaag: zand Gemiddelde laagdikte toplaag: ca. 300 mm Onderbouw zand en/of bestaande ondergrond De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen welke herbruikbaar zijn, zie deel 1 par 14 De overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 569170	m2	100,00	F
562140	711103	1.2.9.7	Verwijderen valdempende ondergrond - vloeren. Toplaag: kunstgras infill kwartszand Funderingslaag: valdempende onderlaag voornamelijk schokabsorberende foam matten Onderbouw zand en/of bestaande ondergrond Indien scheidingslaag aanwezig: geotextiel verwijderen volgens post 562190 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen welke herbruikbaar zijn, zie deel 1 par 14 De overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens besteksparagraaf 5691 Bij kunstgras van Lime Green ONE DNA dit vervoeren naar leverancier voor hergebruik (dan geen stortkosten)	m2	200,00	F
562150	711103	2.9.9.7	Verwijderen valdempende ondergrond - vloeren. Toplaag: rubber gietvloer / snippervloer Funderingslaag: betontegel en/of gebroken puin Onderbouw zand en/of bestaande ondergrond De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen welke herbruikbaar zijn, zie deel 1 par 14 De overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens besteksparagraaf 5691	m2	60,00	F
562160	711102	2.1.9.7	Verwijderen valdempende ondergrond – tegels. Materiaal: rubbertegels afmeting 500 x 500 x mm, gelijmd op onderlaag Onderlaag: betontegels afmeting 300 of 500 x 300 of 500 x. t/m 60 mm Onderbouw zand en/of bestaande ondergrond De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen welke herbruikbaar zijn, zie deel 1 par 14 De overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens besteksparagraaf 5691	m2	100,00	F
562170	711104	1.7	Verwijderen kantopsluiting valdempende ondergrond. Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden voornamelijk afmeting tot en met 10 x 20 cm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen welke herbruikbaar zijn, zie deel 1 par 14 De overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 569120	m	300,00	F
562190	711199	. .	Verwijderen inlage van kunststof. Betreft verwijderen van geotextiel waar toegepast als scheidingslaag bij valdempende ondergrond Geotextiel: Geolon PP60 of gelijkwaardig De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2	120,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
5622			<u>Opnemen voor hergebruik ondergronden</u>			
562230	711101		Verwijderen valdempende ondergrond – los materiaal.	m2	100,00 F	
			Betreft opnemen van zand voor hergebruik			
		.1. . . .	Toplaag: zand			
			Gemiddelde laagdikte toplaag: ca. 300 mm			
		9.	Onderbouw zand en/of bestaande ondergrond			
		9	Vrijgekomen materialen verwerken in bigbags voor	st		30,00 L
			hergebruik, incl. leveren van bigbags (1 m3)			
			Bigbags vervoeren naar depot volgens paragraaf 5906			
562240	711101		Verwijderen valdempende ondergrond – los materiaal.	m2	80,00 F	
			Betreft opnemen van zand voor bezanden			
		.1. . . .	Toplaag: zand			
			Gemiddelde laagdikte toplaag: ca. 300 mm			
		9.	Onderbouw zand en/of bestaande ondergrond			
		9	Vrijgekomen zand zeven van verontreinigingen.	m3		24,00 L
			Zand verspreiden over nabij gelegen grasvlakken en/of			
			anders groenvakken volgens bestekspost 562250			
			Vrijgekomen overige materialen (bijv. steenachtig of			
			anorganisch materiaal) vervoeren volgens			
			besteksparagraaf 5691			
562250	512599		Bezanden / dressen grasveld.	m3	24,00 F	
			Betreft verspreiden van vrijgekomen zand over nabij			
			gelegen grasvlakken en/of anders groenvakken			
			Materiaal: zand vrijgekomen bij bestekspost 562240			
			Laagdikte: 0,3 a 0,5 cm, maximaal 1,0 cm			
			Slepen in één gang			
5624			<u>Aanbrengen kantopsluiting / fundering ondergronden</u>			
562410	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	100,00 F	
			Betreft: opsluitband verdiept aanbrengen t.b.v. lijmband			
			van kunstgras			
			Inclusief benodigde bochtstukken, hoekstukken			
			Inclusief paszagen van de opsluitbanden			
		9.	Op ondergrond van zand			
		5.	Profiel 100 x 200 mm kleur grijs	st		100,00 L
562420	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	60,00 F	
			Betreft: opsluitband type kunstgrasband aanbrengen			
			t.b.v. lijmband van kunstgras			
			Inclusief benodigde bochtstukken, hoekstukken			
			Inclusief paszagen van de opsluitbanden			
		9.	Op ondergrond van zand			
		9.	Profiel 50/100 a 150 mm kleur grijs	st		60,00 L
			Type Kunstgrasband GKG 5/10x15			
			Leverancier: Giverbo of gelijkwaardig			
562430	711199		Aanbrengen kantopsluiting, fixatielatten.	m	200,00 F	
			Betreft aanbrengen rechte kantopsluiting kunstgras			
			Fixatielatten van 100% van gerecycled kunstgras	m		200,00 L
			Afmetingen: 1.830 x 88 x 18 mm			
			Recyclebaar: 100%			
			Type: Nailer 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% gerecycleerd			
			kunststofafval			
			Type Ecopic of gelijkwaardig			
			Paaltjes plaatsen h.o.h. 100 cm			
			Bevestig 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			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
562440	711199		Aanbrengen kantopsluiting, fixatielatten.	m	100,00	F	
			Betreft aanbrengen gebogen kantopsluiting kunstgras				
			Fixatielatten van 100% van gerecycled kunststofafval	m			100,00 L
			Afmetingen: 25.000 x 140 x 7 mm				
			Type Ecolat of gelijkwaardig				
			Verankering d.m.v. piketpalen 40 x 40 x 600 mm	st			125,00 L
			Massief kunststof paaltjes van 100% gerecycleerd kunststofafval				
			Type Ecopic of gelijkwaardig				
			Paaltjes plaatsen h.o.h. 80 cm				
			Bevestig 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				
562470	800115		Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	120,00	F	
			Grondsoorten: zand / grond				
			Voorbereidend grondwerk volgens bestekspar 563				
		9.	Geotextiel: Geolon PP60 of gelijkwaardig	m2			120,00 L
			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				
		. .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				
562480	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	120,00	F	
			Voor fundering giet-rubbersnipper valondergrond				
		4.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,20 a 0,25 m				
							
		.7.	Menggranulaat	ton			54,00 L
		. .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 bestekspostnr(s) 562470				
							
		2	De verhardingslaag statisch voorverdichten, daarna dynamisch verdichten en vervolgens statisch naverdichten				
							
5625			<u>Aanbrengen ondergronden - Los</u>				
562510	711111		Aanbrengen valdempende ondergrond – los materiaal.	m2	100,00	F	
			Betreft: aanbrengen van ondergrond onder of nabij speeltoestellen / speelaanleidingen				
							
		.9.	Materiaal: uiterst grof zand (grof rivierzand / grof betonzand / grof valzand)	m3			30,00 L
			korrelgrootte 0,25 - 2,0 mm				
			volgens NEN-EN 1176 en NEN-EN-1177				
			Zonder overhoogte (factor verwerkt naar los = 1,3)				
			Laagdikte: 300 mm				
			Valhoogte: tot 2.000 mm				
		. . .9. . .	Voorbereidend grondwerk volgens bestekspar 563				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
562520	711111		Aanbrengen valdempende ondergrond – los materiaal. Betreft: aanbrengen van ondergrond onder of nabij speeltoestellen / speelaanleidingen .9. Materiaal: uiterst grof zand (grof rivierzand / grof betonzand / grof valzand) korrelgrootte 0,25 - 2,0 mm volgens NEN-EN 1176 en NEN-EN-1177 Zonder overhoogte (factor verwerkt naar los = 1,3) Laagdikte: 400 mm Valhoogte: tot 3.000 mm . . .9. . . Voorbereidend grondwerk volgens bestekspaar 563	m2	100,00	F	
				m3			40,00 L
562530	711111		Aanbrengen valdempende ondergrond – los materiaal. Betreft: aanbrengen van ondergrond onder of nabij speeltoestellen / speelaanleidingen .9. Materiaal: matig grof zand (afgezeefd rivierzand / metselzand) korrelgrootte 210 tot 300 µm Zonder overhoogte (factor verwerkt naar los = 1,3) Laagdikte: 300 mm . . .9. . . Voorbereidend grondwerk volgens bestekspaar 563	m2	100,00	F	
				m3			30,00 L
562560	711111		Aanbrengen valdempende ondergrond – los materiaal. Betreft aanbrengen van ondergrond onder of nabij speeltoestellen / speelaanleidingen Vrijgekomen uit bestekspost 562230 .9. Materiaal: uiterst grof zand (grof rivierzand / grof betonzand / grof valzand) korrelgrootte 0,25 - 2,0 mm volgens NEN-EN 1176 en NEN-EN 1177 Zonder overhoogte (factor verwerkt naar los = 1,3) Laagdikte: 300 mm Valhoogte: tot 2.000 mm . . .9. . . Voorbereidend grondwerk volgens bestekspaar 563	m2	80,00	F	
				m3			24,00 H
562570	711111		Aanbrengen valdempende ondergrond – los materiaal. Betreft aanbrengen van ondergrond onder of nabij speeltoestellen / speelaanleidingen Vrijgekomen uit bestekspost 562230 .9. Materiaal: uiterst grof zand (grof rivierzand / grof betonzand / grof valzand) korrelgrootte 0,25 - 2,0 mm volgens NEN-EN 1176 en NEN-EN 1177 Zonder overhoogte (factor verwerkt naar los = 1,3) Laagdikte: 400 mm Valhoogte: tot 3.000 mm . . .9. . . Voorbereidend grondwerk volgens bestekspaar 563	m2	80,00	F	
				m3			32,00 H
5626			Aanbrengen ondergronden - Vast, kunstgras 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. - Indien de opdrachtgever het besluit neemt om het kunstgras van Lime Green ONE DNA toe te passen, dan wordt de meerprijs per m2 verrekend via een stelpost.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
562620	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2	600,00	F	
			Betreft aanbrengen van ondergrond onder of nabij				
			speel- en sporttoestellen / speelaanleidingen				
			Verwerking materialen volgens voorschriften leverancier				
		.3. . . .	Kunstgras	m2			660,00 L
			Volgens specificaties in deel 3, artikel 71.16.02				
			In standaard kleuren: groen, blauw, rood of geel				
			Naden van kunstgras verlijmen met lijmband				
			Het kunstgras bij de kantopsluiting minimaal 100 mm				
			omvouwen, leverantie in m2 verhoogd met factor 1,1				
562630	711113		Infill 28 kg/m2				
			Kwartzand, gewassen en (vuur)gedroogd invulzand	kg			16.800,00 L
			Korrelgrootte: >0,2 mm <1,0 mm, min. 80% ronde vorm				
			HIC-waarde volgens NEN-norm 1177				
		.9. . . .	Onderlaag / valdempende onderlaag (foam)				
							
			Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2	100,00	F	
			Betreft aanbrengen van valdempende onderlaag (foam)				
			Verwerking materialen volgens voorschriften leverancier				
		.9. . . .	Valdempende onderlaag (foam)	m2			100,00 L
562640	711113	.9. . . .	Voorbereidend grondwerk volgens bestekspaar 563				
		. . .1. .	Valhoogte: tot en met 1.000 mm				
							
			Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2	120,00	F	
			Betreft aanbrengen van valdempende onderlaag (foam)				
			Verwerking materialen volgens voorschriften leverancier				
		.9. . . .	Valdempende onderlaag (foam)	m2			120,00 L
		.9. . . .	Voorbereidend grondwerk volgens bestekspaar 563				
		. . .1. .	Valhoogte: tot en met 1.500 mm				
							
562650	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2	140,00	F	
			Betreft aanbrengen van valdempende onderlaag (foam)				
			Verwerking materialen volgens voorschriften leverancier				
		.9. . . .	Valdempende onderlaag (foam)	m2			140,00 L
		.9. . . .	Voorbereidend grondwerk volgens bestekspaar 563				
		. . .1. .	Valhoogte: tot en met 2.000 mm				
							
			Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2	140,00	F	
			Betreft aanbrengen van valdempende onderlaag (foam)				
			Verwerking materialen volgens voorschriften leverancier				
562660	711113	.9. . . .	Valdempende onderlaag (foam)	m2			140,00 L
		.9. . . .	Voorbereidend grondwerk volgens bestekspaar 563				
		. . .1. .	Valhoogte: tot en met 2.500 mm				
							
			Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2	140,00	F	
			Betreft aanbrengen van valdempende onderlaag (foam)				
			Verwerking materialen volgens voorschriften leverancier				
		.9. . . .	Valdempende onderlaag (foam)	m2			140,00 L
		.9. . . .	Voorbereidend grondwerk volgens bestekspaar 563				
		. . .1. .	Valhoogte: tot en met 2.500 mm				
562670	711113						
			Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2	100,00	F	
			Betreft aanbrengen van valdempende onderlaag (foam)				
			Verwerking materialen volgens voorschriften leverancier				
		.9. . . .	Valdempende onderlaag (foam)	m2			100,00 L
		.9. . . .	Voorbereidend grondwerk volgens bestekspaar 563				
		. . .1. .	Valhoogte: tot en met 3.000 mm				
							
			Aanbrengen vlakken, objecten of vormen in kunstgras.	m2	300,00	F	
			Betreft het aanbrengen van vlakken, objecten of vormen				
562680	718199		in kunstgras in meerdere kleuren ter verfraaiing				
			Verwerking materialen volgens voorschriften leverancier				
			Kunstgras	m2			300,00 L
			In standaard kleuren: groen, blauw, rood of geel				
			Aanbrengen in combinatie aanbrengen kunstgras				
			volgens bestekspost 562620				
			HIC-waarde volgens NEN-norm 1177				
			Verrekening van lijmband in m1 van de omtrek van het				
			vlak of object volgens bestekspost 562690				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
562690	718199		Verrekening van aanbrengen elementen in kunstgras. Betreft het aanbrengen van figuren zoals Signgrass, vlakken, objecten of vormen in kunstgras Verwerking materialen volgens voorschriften leverancier Aanbrengen in combinatie aanbrengen kunstgras volgens bestekspost 562620 Betreft het m1 aan snijwerk en lijmband aanbrengen Verrekening van lijmband in m1 van de omtrek van de figuur, vlak, object of vorm	m	600,00	F	
5627			<u>Aanbrengen ondergronden - Vast, giet-rubbersnipper</u> Garantie volgens deel 3, artikel 01.15.06	m			600,00 L
562710	718199		Aanbrengen geotextiel Geolon PP60. Betreft: onderlaag voor onder kunstgras of 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	200,00	F	
562720	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Betreft aanbrengen van ondergrond van gebonden rubbersnippers onder of nabij speel- en sporttoestellen Verwerking materialen volgens voorschriften leverancier .9. . . . Rubbersnippers In alle standaard kleuren en mixen, door en door gekleurde gerecyclede rubbersnippers Minimale laagdikte 50 mm Samengebonden d.m.v. een componenten PU Verschillende patronen aaneengesloten oppervlak Vloer naadloos aanbrengen HIC-waarde volgens NEN-norm 1177 Leverancier: TigerMulch of gelijkwaardig .9. . . . Onderlaag / valdempende onderlaag (foam) of maaiveld .9. . . . Kantopsluiting aangebracht volgens besteksparagraaf 5624 of 5646	m2	120,00	F	
562730	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Betreft aanbrengen van ondergrond van gebonden rubbergietvloer onder of nabij speel- en sporttoestellen Verwerking materialen volgens voorschriften van leveranciers .9. . . . Rubbergietvloer inclusief opbouw valdemping 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. . . . Onderlaag / valdempende onderlaag (foam) of maaiveld .9. . . . Kantopsluiting aangebracht volgens besteksparagraaf 5624 of 5646	m2	120,00	F	
562760	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Betreft: aanbrengen van valdempende onderlaag (foam) Verwerking materialen volgens voorschriften leverancier .9. . . . Valdempende onderlaag (foam) .9. . . . Voorbereidend grondwerk volgens bestekspar 563 .1. . . . Valhoogte: tot en met 1.500 mm	m2	60,00	F	
				m2			60,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
562770	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Betreft: aanbrengen van valdempende onderlaag (foam) Verwerking materialen volgens voorschriften leverancier	m2	80,00	F	
		.9.	Valdempende onderlaag (foam)	m2			80,00 L
		.9.	Vorbereidend grondwerk volgens bestekspaar 563				
		.1.	Valhoogte: tot en met 2.000 mm				
562780	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Betreft: aanbrengen van valdempende onderlaag (foam) Verwerking materialen volgens voorschriften leverancier	m2	80,00	F	
		.9.	Valdempende onderlaag (foam)	m2			80,00 L
		.9.	Vorbereidend grondwerk volgens bestekspaar 563				
		.1.	Valhoogte: tot en met 2.700 mm				
5628			<u>Aanbrengen ondergronden - GrasTech</u>				
562840	221199		Egaliseren. Betreft gereedmaken voor graszoden voor GrasTech Grondsoort: teelgrond Egaliseren, vlak leggen en profielering 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	
562850	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	m2	70,00	F	
		.1.	Perceel horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.1.	Betreft: recreatief grasveld voor valdempende ondergrond				
		.1.	Direct voorafgaande aan het leggen van de graszoden de grond bezodingsgereed maken door het aandrukken en verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm	m2			70,00 L
		.2.	Graszoden	m3			0,35 L
		.2.	De zoden na het leggen aandrukken en afstrooien met 0,5 m3grond per 100 m2				
562860	718199		Aanbrengen stabiliteitsgaas Tech Mesh. Betreft onderlaag voor GrasTech valondergrond 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 Op graszoden aangebracht volgens post 562850 Inclusief grond ontgraven van de zijkanen, om insteken onder hoek van 45 graden, 0,30 m lang. Vrijgekomen grond op naastgelegen terrein deponeren	m2	70,00	F	
				m2			70,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
562870	718199	.	Aanbrengen gaasmatten Gras Tech.	m2	70,00	F
		.	Betreft top laag van GrasTech valondergrond			
		.	Gaasmatten GrasTech	m2		70,00 L
		.	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	st		653,00 L
		.	zwart) per mat verbinden aan TechMesh			
		.	Gaasmatten verankeren in de grond met kunststof	st		467,00 L
		.	pennen 10 stuks per mat			
		.	Op TechMech aangebracht volgens post 562860			
		.	Inclusief grond verwerken van de zijanten als			
		.	aanvulling na het insteken onder hoek 45 graden			
		.	Vrijgekomen grond afkomstig van naastgelegen terrein			
5629		.	<u>Aanbrengen ondergronden - rubber grastegels</u>			
		.	Garantie volgens deel 3, artikel 01.15.07			
562910	221199	.	Egaliseren.	m2	200,00	F
		.	Betreft gereedmaken voor grastegels			
		.	Grondsoort: teelgrond			
		.	Egaliseren, vlak leggen en profielering 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			
562920	711112	.	Aanbrengen valdempende ondergrond – tegels.	m2	120,00	F
		.	Betreft aanbrengen van ondergrond van rubber			
		.	grastegels onder of nabij speeltoestellen			
		.	Verwerking materialen volgens voorschriften van			
		.	leveranciers			
		.3.	Rubber grastegels 1.000 x 1.000 x ca. 450 mm	st		120,00 L
		.	Kleur: groen			
		.1.	Valhoogte: 1.500 a 1.700 mm			
		.3.	In speciaal verband: afhankelijk van inhaaksysteem			
		.9.	Vorbereidend grondwerk volgens bestekspar 563			
562930	711112	.	Aanbrengen valdempende ondergrond – tegels.	m2	80,00	F
		.	Betreft aanbrengen van ondergrond van rubber			
		.	grastegels onder of nabij speeltoestellen			
		.	Verwerking materialen volgens voorschriften van			
		.	leveranciers			
		.3.	Rubber grastegels 1.000 x 1.000 x ca. 650 mm	st		80,00 L
		.	Kleur: groen			
		.1.	Valhoogte: 2.400 a 2.800 mm			
		.3.	In speciaal verband: afhankelijk van inhaaksysteem			
		.9.	Vorbereidend grondwerk volgens bestekspar 563			
562940	220321	.	Leveren grond.	m3	10,00	F
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse			
		.	volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde			
		.7.	Grondsoort: substraat voor vulling grastegels	m3		10,00 L
		.	Leveren voor vulling grastegels / inweegsubstraat voor			
		.	de optimale voeding en vochtbalans voor grassen			
		.	Grond van natuurlijke oorsprong			
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking			
		.1.	Hoeveelhedsbepaling door vaststelling van het			
		.	theoretisch profiel van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
562950	220301		Grond verwerken in grastegels. Grondsoort: substraat voor vulling grastegels Geleverd volgens post 562940 6. Hoogte van 0,045 m tot 0,065 m, zonder overhoogte .3. Breedte bovenzijde van 4,0 tot 15,0 m1. . . . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	10,00	F
562960	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, vertrapping en vereist weinig voedingsstoffen Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m21. . . . Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken	are	8,00	F
563			Groenvoorzieningen en grondwerk			
5631			<u>Verwijderen groenvoorziening</u>			
563110	514101		Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: heesters 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 33. . . . Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m29. . . . Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m4. . . . 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 uitvlakken1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspost 569110	are	20,00	F
563120	514101		Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: heesters 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 33. . . . Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m23. . . . Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m4. . . . 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 uitvlakken1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspost 569110	are	20,00	F
563130	514101		Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: heesters / bosplantsoen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 33. . . . Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m24. . . . Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m4. . . . 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 uitvlakken1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspost 569110	are	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
563140	514101		Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: heesters / bosplantsoen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 .5. Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer .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 .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspost 569110	are	8,00	F
563150	514102		Verwijderen haag. Soort haag: divers 1. Hoogte: tot ca. 2,5 m .2. Dikte onderstam: ca. 0,1 tot ca. 0,2 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 .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspost 569110	m	40,00	F
563180	222107		Frezen. Betreft pulverfrezen gazon 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Bewerkingsdiepte: 0,10 m .2. Frezen tegen de rijrichting in	are	20,00	F
563190	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 .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren volgens besteksparagraaf 5691	are	10,00	F
5632			<u>Grondwerk aan of voor cunet verharding / spelen.</u>			
563210	220101		Grond ontgraven uit cunet verharding. Betreft het ontgraven van zand uit bestaand cunet. Grondsoort: zand Grond vervoeren volgens besteksparagraaf 5634 1. Ontgravingshoogte gemiddeld tot 0,60 m .2. Ontgravingsbreedte op bodem van 0,01 tot ca. 3,00 m .1. Taluds 1 : 1 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .2. Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van ontgraving	m3	30,00	F
563220	220101		Grond ontgraven uit groenvak voor verharding. Betreft het ontgraven van grond uit groenvak voor nieuw cunet voor verharding Grondsoort: klei / bovengrond Grond vervoeren volgens besteksparagraaf 5634 1. Ontgravingshoogte gemiddeld tot 0,40 m .2. Ontgravingsbreedte op bodem van 0,01 tot ca. 3,00 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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
563230	220321		Leveren grond.	m3	60,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde				
		.1.	Grondsoort: zand (zand voor zandbed)	m3			60,00 L
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .2. . .	Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel				
			van verwerking				
563240	220301		Grond verwerken in cunet verharding.	m3	60,00	F	
			Betreft het verwerken van zand in aanvulling cunet voor				
			verharding				
			Grondsoort: zand	m3			60,00 I
			Bestaande grond binnen het werk volgens post 563410				
			en/of geleverd volgens post 563230				
		1.	Gemiddelde hoogte tot 0,35 m				
		.3.	Breedte bovenzijde van 0,01 tot ca. 3,00 m				
		. . .1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1. .	Verdichten volgens bestekspostnr. 563250				
		2	Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel				
			van verwerking				
563250	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	200,00	F	
			Grondsoort: zand				
		.2.	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden				
			gesteld is maximaal 0,60 m				
		. .1. . . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de				
			Standaard				
563260	220321		Leveren grond.	m3	100,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde				
		.7.	Grondsoort: M3C zand (fundering valondergrond)	m3			100,00 L
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .2. . .	Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel				
			van verwerking				
563270	220301		Grond verwerken in cunet valondergrond rubbervloer.	m3	40,00	F	
			Betreft het verwerken van zand in aanvulling cunet voor				
			valondergrond rubbervloer				
			Grondsoort: M3C zand	m3			40,00 I
			Geleverd volgens post 563260				
		1.	Gemiddelde hoogte tot 0,10 m				
		.3.	Breedte bovenzijde van 0,01 tot ca. 12,00 m				
		. . .1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1. .	Verdichten volgens bestekspostnr. 563290				
		2	Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel				
			van verwerking				
563280	220301		Grond verwerken in cunet valondergrond kunstgras.	m3	60,00	F	
			Betreft het verwerken van zand in aanvulling cunet voor				
			valondergrond kunstgras / kunstgras-sportvloer				
			Grondsoort: M3C zand	m3			60,00 I
			Geleverd volgens post 563260				
		1.	Gemiddelde hoogte tot 0,25 m				
		.3.	Breedte bovenzijde van 0,01 tot ca. 12,00 m				
		. . .1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1. .	Verdichten volgens bestekspostnr. 563290				
		2	Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel				
			van verwerking				
563290	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	200,00	F	
			Grondsoort: M3C zand				
		.2.	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden				
			gesteld is maximaal 0,25 m				
		. .1. . . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de				
			Standaard				
5633			<u>Grondwerk aan of voor groenvak / spelen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
563310	220101	 1. 2. 1. 1. 1. 1	Grond ontgraven uit groenvak, breedte tot 2,0 m. Grondsoort: klei / teelgrond Grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 5634 Ontgravingshoogte gemiddeld 0,00 tot 0,60 m Ontgravingsbreedte op bodem van 0,01 tot ca. 2,00 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	40,00	F	
563320	220101	 1. 2. 1. 1. 1. 1	Grond ontgraven uit groenvak, breder dan 2,0 m. Grondsoort: klei / teelgrond Grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 5634 Ontgravingshoogte gemiddeld 0,00 tot 0,60 m Ontgravingsbreedte op bodem van 2,01 tot ca. 8,00 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	40,00	F	
563330	220321	1. 6. 1. 1. 1. 1	Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde Grondsoort: teelgrond, voor aanvulling groenvakken Voor aanvullende eis zie deel 3 Leveren voor aanvulling groenvakken Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	80,00	F	80,00 L
563340	220301	. 6. 3. 1. 1. 1. 1	Grond verwerken in grondlichaam of groenvak, <2 m. Grondsoort: klei / teelgrond Bestaande grond binnen het werk volgens post 563420 en/of geleverd volgens post 563230 Hoogte van 0,00 m tot 0,30 m, zonder overhoogte Breedte bovenzijde van 0,01 tot 2,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	40,00	F	40,00 I
563350	220301	. 6. 3. 1. 1. 1. 1	Grond verwerken in grondlichaam of groenvak, >2 m. Grondsoort: klei / teelgrond Bestaande grond binnen het werk volgens post 563420 en/of geleverd volgens post 563230 Hoogte van 0,00 m tot 0,30 m, zonder overhoogte Breedte bovenzijde van 2,01 tot ca. 8,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	40,00	F	40,00 I
563360	220301	. 6. 3. 1. 1. 1. 1	Grond verwerken in grondlichaam of groenvak, <2 m. Grondsoort: klei / teelgrond Bestaande grond binnen het werk volgens post 563420 en/of geleverd volgens post 563230 Hoogte van 0,31 m tot 0,60 m, zonder overhoogte Breedte bovenzijde van 0,01 tot 2,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	30,00	F	30,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
563370	220301		Grond verwerken in grondlichaam of groenvak, >2 m. Grondsoort: klei / teelgrond Bestaande grond binnen het werk volgens post 563420 en/of geleverd volgens post 563230 6. Hoogte van 0,31 m tot 0,60 m, zonder overhoogte .3. Breedte bovenzijde van 2,01 tot ca. 8,00 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	30,00 F		30,00 I
563380	220301		Grond verwerken in groenvak, aanvulling plantvak. Betreft het aanvullen te lage ligging van een groenvak, tot aan band-straatnivo Grondsoort: klei / teelgrond Bestaande grond binnen het werk volgens post 563420 en/of geleverd volgens post 563230 6. Hoogte van 0,00 m tot 0,20m, zonder overhoogte .3. Breedte bovenzijde van 0,01 tot ca. 5,00 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	20,00 F		20,00 I
563390	220413		Verdichten grond. Betreft grond verwerkt volgens bestekspar 5633 Differentiatie: t/m 50,0 m2 Grondsoort: klei / 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		
5634			<u>Vervoeren van grond en zand</u>				
563410	220201		Grond vervoeren. Betreft vervoeren binnen het werk van zand 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		
563420	220201		Grond vervoeren. Betreft vervoeren binnen het werk van grond Grondsoort: klei / teelgrond .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		
563430	220201		Grond vervoeren. Betreft vervoeren naar locatie binnen de gemeente Grondsoort: zand .2. Vervoeren naar: nadere bestemming, vervoersafstand ca. 25 km .9. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving en verwerking van de onderhavige besteksposten	m3	30,00 F		
563440	220201		Grond vervoeren. Betreft vervoeren naar locatie binnen de gemeente Grondsoort: klei / teelgrond .2. Vervoeren naar: nadere bestemming, vervoersafstand ca. 25 km .9. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving en verwerking van de onderhavige besteksposten	m3	30,00 F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
563470	220201		Grond vervoeren. Betreft vervoeren naar locatie buiten de gemeente Grondsoort: zand .2. . . . Vervoeren naar: nadere bestemming, vervoersafstand ca. 100 km en/of depot van de aannemer .9. . . . Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving en verwerking van de onderhavige besteksposten	m3	40,00	F
563480	220201		Grond vervoeren. Betreft vervoeren naar locatie buiten de gemeente Grondsoort: klei / teelgrond .2. . . . Vervoeren naar: nadere bestemming, vervoersafstand ca. 100 km en/of depot van de aannemer .9. . . . Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving en verwerking van de onderhavige besteksposten	m3	40,00	F
5635			<u>Grondwerk algemeen</u>			
563510	220301		Grond verwerken in aanvulling. Betreft verwerken van grond in een grond-glooiing Grondsoort: klei- en zandgrond / teelgrond Bestaande grond binnen het werk volgens besteksparaagraaf 5634 6. . . . Hoogte van 0,00 m tot 0,60 m, zonder overhoogte .1. . . . Breedte bovenzijde tot 3,50 m .9. . . . Taluds 1 : 3 of flauwer, maaibaar als gazon .1. . . . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. . . . Verdichten volgens bestekspostnr. 563680 .1. . . . Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	60,00	F I
5636			<u>Grond bewerken - t/m 10 are</u> Grondsoort: teelgrond			
563610	222107		Frezen. 1. . . . Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. . . . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. . . . Bewerkingsdiepte: 0,10 m .1. . . . Frezen met de rijrichting mee	are	20,00	F
563620	222107		Frezen. 1. . . . Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. . . . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .4. . . . Bewerkingsdiepte: 0,25 m .1. . . . Frezen met de rijrichting mee	are	20,00	F
563630	221131		Egaliseren. 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	30,00	F
563640	222105		Spitten of ploegen. 1. . . . Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. . . . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .5. . . . Bewerkingsdiepte: 0,40 m	are	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				
563650	222104		Diepsspitten. Betreft diepsspitten voor het doorbreken van storende lagen in groenvakken 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .2. Bovengrond ter dikte van 0,30 m bovenhouden en de daaronder gelegen profiellagen laagsgewijs spitten .1. Spitten met open put .1.5. Bewerkingsdiepte: 0,80 m	are	16,00	F
563660	221131		Egaliseren. Egaliseren in combinatie met grondbewerking volgens bestekspost 563640 of 563650 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	36,00	F
563680	220413		Verdichten grond. Betreft grond bewerkt volgens bestekspost 563640 of 563650 Grondsoort: teelgrond 1. Oppervlakken: horizontaal of talud flauwer dan 1:3 .1. Verdichten in 2 gangen - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2	2.000,00	F
5637			<u>Grondwerk aan of voor kabels en leidingen</u>			
563710	100111		Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Per deelopdracht waarin sprake is van grondwerk in de ondergrond, wordt minimaal één graafmelding verrekend. 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 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' .1. Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerders	keer	16,00	F
563740	102101		Graven proefsleuf. Betreft graven van proefsleuven in bestaande verharding. Opbouw van de ondergrond: vaste grond, met hinder van aanwezige kabels, leidingen of boomwortels Gemiddelde sleufdiepte: 1,50 m Lengte proefsleuf: gem. 2,0 m1 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .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 .2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen ; bestaande verharding, alle type bestratingmateriaal, tegels en/of klinkers	st	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
563750	102101		Graven proefsleuf. Betreft graven van proefsleuven in bestaande groenvak. Opbouw van de ondergrond: vaste grond, met hinder van aanwezige kabels, leidingen of boomwortels Gemiddelde sleufdiepte: 1,50 m Lengte proefsleuf: gem. 2,0 m1 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .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 .2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen ; bestaande groenvak, heestervak en/of grasveld. Herplant heesters alleen indien mogelijk	st	15,00	F
563760	240203		Graven en aanvullen sleuf - mechanisch graven niet toegestaan - 7. In vaste grond, met veel hinder van aanwezige kabels, leidingen of boomwortels .8. Sleufdiepte 0,90 m .2. Sleufbreedte 0,40 m	m	20,00	F
563770	240201		Graven en aanvullen sleuf. 7. In vaste grond, met veel hinder van aanwezige kabels, leidingen of boomwortels .8. Sleufdiepte 0,90 m .3. Sleufbreedte 0,50 m	m	20,00	F
5639			<u>Inzaaien gazon of aanleg zoden</u> Grondsoort: teelgrond			
563910	221131		Egaliseren. Egaliseren, vlak leggen en profielering in detail als laatste afwerking voorafgaande aan het zaaien of leggen van blokszoden 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	40,00	F
563920	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	20,00	F
				kg		40,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
563930	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	10,00	F	
563940	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 .2 De zoden na het leggen aandrukken en afstrooien met 0,5 m3grond per 100 m2	m2 m3	340,00	F	20,00 L 340,00 L 1,70 L
563950	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 .2 De zoden na het leggen aandrukken en afstrooien met 0,5 m3grond per 100 m2	m2 m3	60,00	F	60,00 L 0,30 L
563960	512521		Rollen grasveld. Betreft gazon rollen na inzaaien en/of voor eerste maaibeurt 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	30,00	F	
563970	514399		Verwijderen puin en stenen. Betreft het verwijderen van puin en stenen op grasveld, welke na de eerste regenbuien zichtbaar in het oppervlak aanwezig komen Betreft: ingezaaid grasveld Verwijderen puin en stenen Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) Uitvoering driemaal na een goede regenbui. Uitvoering van een beurt in overleg met de directie. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bestekspost 569120	are	30,00	F	
563980	512301		Beregenen terreinen. Betreft: blokszoden Aantal percelen: n.t.b. in deelopdracht 2. Water op te pompen uit open water .9. Terrein met blokszoden volgens bestekspost 563940 en 563950 .3. Hoeveelheid: ca. 20 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met een frequentie van 6 watergeefbeurten	are	48,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
563990	512503	 2.2.1.6.	Maaien grasveld. Obstakels aanwezig: bomen en inrichtingselementen Aantal percelen: Standaard beheer Grasveldtype: gazon B Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Betreft de eerste en tweede maaibeurt na zaaien	are	60,00	F
563991	512508	 2.2.1.4.1	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Standaard beheer Grasveldtype: gazon B Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Betreft de eerste en de tweede beurt na zaaien Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are		60,00 I
564			Verharding en terreininrichting			
5641			<u>Opbreken voor hergebruik / verwijderen verharding</u>			
564110	831799	. .	Opbreken betonstraat- / straatbakstenen. Betreft opnemen voor hergebruik Betreft alle type straatstenen in de deelopdracht wordt indien nodig extra detaillering uitgewerkt. Totale breedte tot 3,0 m, soms breder Betonstraatstenen keiformaat, waal- of dikformaat of straatbakstenen, dikte 80 mm Tijdens opbreken materiaal ontdoen van grond volgens post 564111 Hele stenen palletteren, afmeting ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot volgens paragraaf 5906 ; hele en bruikbare stenen	m2	40,00	F
564111	831503	9.9.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betonstraatstenen keiformaat, waal- of dikformaat of straatbakstenen Wijze ter keuze van de aannemer	m2		40,00 I
564120	831799	. .	Verwijderen betonstraat- / straatbakstenen. Betreft alle type straatstenen in de deelopdracht wordt indien nodig extra detaillering uitgewerkt. Totale breedte tot 3,0 m, soms breder Betonstraatstenen keiformaat, waal- of dikformaat of straatbakstenen, dikte 80 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen welke herbruikbaar zijn, zie deel 1 par 14 De overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 569120	m2	40,00	F
564130	831703	 9.3.9.3	Opbreken betontegels. Betreft opnemen voor hergebruik Tijdens opbreken materiaal ontdoen van grond volgens post 564131 Totale breedte tot 3,0 m, soms breder Betontegels 300 x 300 x 60 mm en/of 300 x 150 x 60 mm Dikte tegels tot en met 60 mm Hele betontegels pakketteren of palletteren, afmeting ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot volgens paragraaf 5906 ; hele en bruikbare tegels	m2	120,00	F
564131	831503	7.9.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels Wijze ter keuze van de aannemer	m2		120,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
564140	831703		Opbreken betontegels. 9. Totale breedte tot 3,0 m, soms breder .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm en/of 300 x 150 x 60 mm Dikte tegels tot en met 60 mm7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen welke herbruikbaar zijn, zie deel 1 par 14 De overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 569120	m2	120,00	F	
564150	831703		Opbreken betontegels. Betreft opnemen voor hergebruik Tijdens opbreken materiaal ontdoen van grond volgens post 564151 9. Totale breedte tot 3,0 m, soms breder .9. Betontegels 500 x 500 x 50 mm of 600 x 400 x 50 mm9. Hele betontegels pakketteren of palletteren, afmeting ter keuze van de aannemer3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot volgens paragraaf 5906 ; hele en bruikbare tegels	m2	40,00	F	
564151	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. 7. Betontegels .9. Wijze ter keuze van de aannemer	m2			40,00 I
564160	831703		Opbreken betontegels. 9. Totale breedte tot 3,0 m, soms breder .9. Betontegels 500 x 500 x 50 mm of 600 x 400 x 50 mm7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen welke herbruikbaar zijn, zie deel 1 par 14 De overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 569120	m2	40,00	F	
5642			<u>Opbreken voor hergebruik / verwijderen kantopsluiting</u>				
564210	831711		Opbreken betonbanden. Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d.9. Opsluitbanden klein formaat, zoals 80 x 200 mm of 60 x 200 mm7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen welke herbruikbaar zijn, zie deel 1 par 14 De overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 569120	m	30,00	F	
564220	831711		Opbreken betonbanden. Betreft opnemen voor hergebruik Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d. Kunnen ook zijn gazonbanden Hele banden palletteren, afmeting ter keuze van de aannemer5. Opsluitbanden 100 x 200 mm3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot volgens paragraaf 5906 ; hele en bruikbare banden	m	120,00	F	
564230	831711		Opbreken betonbanden. Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d. Kunnen ook zijn gazonbanden5. Opsluitbanden 100 x 200 mm7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen welke herbruikbaar zijn, zie deel 1 par 14 De overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 569120	m	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					
564260	831711		Opbreken betonbanden. Betreft opnemen voor hergebruik Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d. Hele banden palletteren, afmeting ter keuze van de aannemer .9. Trottoirbanden 130/150 x 250 mm en soms 180/200 x 250 mm of Geleidebanden 50/200 x 250 mm3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot volgens paragraaf 5906 ; hele en bruikbare banden	m	60,00	F	
564270	831711		Opbreken betonbanden. Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d. .9. Trottoirbanden 130/150 x 250 mm en soms 180/200 x 250 mm of Geleidebanden 50/200 x 250 mm7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen welke herbruikbaar zijn, zie deel 1 par 14 De overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 569120	m	60,00	F	
5643			<u>Leveren van bestratingsmateriaal, verharding</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.				
564310	831603		Leveren betonstraatstenen. .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: grijs .3. Dikte 80 mm1 Leveren op plaats van verwerking	st st	300,00	F	300,00 L
564320	831604		Leveren betontegels. .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 Kleur: grijs1 Leveren op plaats van verwerking	st st	300,00	F	300,00 L
564330	831604		Leveren betontegels. .3. Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: grijs1 Leveren op plaats van verwerking	st st	800,00	F	800,00 L
564360	831604		Leveren betontegels. .6. Betontegels 600 x 400 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: grijs1 Leveren op plaats van verwerking	st st	120,00	F	120,00 L
5644			<u>Leveren van bestratingsmateriaal, kantopsluiting</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.				
564410	831608		Leveren rechte opsluitband van beton. .5. Profiel 100 x 200 mm Kleur grijs1 Werkende lengte 1 m1 Leveren op plaats van verwerking	st st	600,00	F	600,00 L
564420	831611		Leveren hulpstuk - opsluitband van beton .1. Alle typen hoekstukken 90° of 135° Kleur grijs .5. Behorend bij profiel 100 x 200 mm1 Leveren op plaats van verwerking	st st	40,00	F	40,00 L
5645			<u>Aanbrengen van verharding</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
564510	831101		Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 100 mm; ten minste 75 mm en ten hoogste 125 mm .1. Op het zandbed .1. Straatzand	m2	200,00 F	
				m3		20,00 L
564520	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. 1. Afwerken tot 0,10 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag .2. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,30 m .1. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	200,00 F	
564530	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Bestaande stenen volgens post 564110 en/of nieuwe stenen volgens deelopdracht 9. Totale breedte tot 3,0 m, soms breder .9. Bestaand aanwezig verband, volgens opgave directie .2. Op zandbed .9. Betonstraatstenen keiformaat, waal- of dikformaat of straatbakstenen, dikte 80 mm .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	80,00 F	
564540	831113		Aanbrengen betontegels. Bestaande tegels volgens post 564130 en/of nieuwe tegels volgens deelopdracht 9. Totale breedte tot 3,0 m, soms breder .9. Bestaand aanwezig verband, volgens opgave directie .2. Op zandbed .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 Kleur: divers .3. Betontegels 150 x 300 x 60 mm .5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	160,00 F	
				st		1.600,00 I
				st		356,00 I
564550	831113		Aanbrengen betontegels. Bestaande tegels volgens post 564150 en/of nieuwe tegels volgens deelopdracht 9. Totale breedte tot 3,0 m, soms breder .9. Bestaand aanwezig verband, volgens opgave directie .2. Op zandbed .6. Betontegels 600 x 400 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: divers of betontegels 500 x 500 x 50 mm .4. Afstrooien en invegen met straatzand	m2	60,00 F	
				st		240,00 I
564570	831199		Aanbrengen betontegels in enkele streklaag. Betreft maaitegel achter opsluiting in streklaag Bestaande tegels volgens post 564150 en/of nieuwe tegels volgens deelopdracht Verband: enkele streklaag breed 400, 500 of 600 mm Op zandbed Betontegels 600 x 400 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: divers of betontegels 500 x 500 x 50 mm Afstrooien en invegen met straatzand	m	80,00 F	
				st		134,00 I
5646			<u>Aanbrengen van kantopsluiting</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
564620	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d. Kunnen ook zijn gazonbanden Bestaande banden volgens post 564220 en/of nieuwe banden volgens deelopdracht 2. Op zandbed .5. . . . Profiel 100 x 200 mm	m	600,00	F	
564650	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d. Bestaande banden volgens post 564260 en/of nieuwe banden volgens deelopdracht 2. Op zandbed .9. . . . Profiel 130/150 x 250 mm en soms 180/200 x 250 mm of Geleidebanden 50/200 x 250 mm	m	60,00	F	
5647			<u>Pasmaken verharding en bijkomend werk</u>				
564710	831501		Pasmaken van bestratingsmateriaal. 9. Betreft bestratingsmateriaal van besteksparagraaf 5645 .1. Pasmaken door middel van zagen .2. Dikte 50 tot 80 mm1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspost 569120	m	40,00	F	
564730	831502		Pasmaken van betonbanden. 2. D.m.v. zagen .9.9. . . . Opsluitband 60 x 200, 80 x 200 of 100 x 200 mm Kunnen ook zijn gazonbanden1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspost 569120	st	50,00	F	
564750	831502		Pasmaken van betonbanden. 2. D.m.v. zagen .9.9. . . . Trottoirband 130/150 x 250 m en soms 180/200 x 250 mm of Geleideband 50/200 x 250 mm1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspost 569120	st	8,00	F	
5649			<u>Opnemen of verwijderen of aanbrengen meubilair</u>				
564910	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 564920 ; hele en bruikbare zitbanken binnen deelopdracht en anders vervoeren volgens besteksparagraaf 5691 ; breuk en onbruikbare banken	st	8,00	F	
564920	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	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
564940	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 564950 ; hele en bruikbare afvalbakken binnen deelopdracht en anders vervoeren volgens besteksparagraaf 5691 ; onbruikbare afvalbakken	st	8,00	F
564950	322299		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
569			Overige werkzaamheden			
5691			<u>Afvoer- en acceptatiekosten</u> De onderstaande posten betreffen de afvoer- en acceptatiekosten. De vervoerskosten dient u ook mee te nemen in de eenheidsprijs. - Zoals vermeld in deel 1 par 14 kunnen vrijgekomen materialen ook van waarde zijn en is in de bestekposten opgenomen dat de aannemer wat hergebruikt kan worden daarmee ter zijn beschikking staat en niet behoeft te worden afgevoerd en/of gestort. Ook is het mogelijk een opbrengst op te nemen in deze posten.			
569110	510199		Afvoer- en acceptatiekosten groenvafval. Afvoer- en acceptatiekosten van de onderhavige besteksposten waar af te voeren groenvafval en materialen vrijkomen. Materialen vervoeren naar een inrichting Materiaal niet verontreinigd	ton	30,00	F
569120	830199		Afvoer- en acceptatiekosten steen- en betonachtig. Afvoer- en acceptatiekosten van de onderhavige besteksposten waar af te voeren steen- en betonachtige materialen vrijkomen. Materialen vervoeren naar een inrichting Materiaal niet verontreinigd	ton	60,00	F
569130	830199		Afvoer- en acceptatiekosten bouw- en sloopafval. Afvoer- en acceptatiekosten van bouw- en sloopafval wat vrijkomt tijdens de uitvoering van het werk. Materialen vervoeren naar een inrichting Materiaal ongesorteerd	ton	40,00	F
569140	830199		Afvoer- en acceptatiekosten schoon hout. Afvoer- en acceptatiekosten van schoon hout wat vrijkomt tijdens de uitvoering van het werk. Bijvoorbeeld hout van speel- of sporttoestellen Materialen vervoeren naar een inrichting Materiaal ongesorteerd	ton	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
569150	830199		Afvoer- en acceptatiekosten metaal. Afvoer- en acceptatiekosten van metaal wat vrijkomt tijdens de uitvoering van het werk. Bijvoorbeeld metaal van speel- of sporttoestellen Materialen vervoeren naar een inrichting Materiaal ongesorteerd	ton	20,00	F
569160	830199		Afvoer- en acceptatiekosten kunststof. Afvoer- en acceptatiekosten van kunststof wat vrijkomt tijdens de uitvoering van het werk. Bijvoorbeeld kunststof van speel- of sporttoestellen Materialen vervoeren naar een inrichting Materiaal ongesorteerd	ton	20,00	F
569170	220299		Afvoer- en acceptatiekosten zand. Afvoer- en acceptatiekosten van zand / valzand wat vrijkomt tijdens de uitvoering van het werk. Materialen vervoeren naar een inrichting Klasse Wonen	ton	50,00	F
569180	220299		Afvoer- en acceptatiekosten grond. Afvoer- en acceptatiekosten van grond wat vrijkomt tijdens de uitvoering van het werk. Materialen vervoeren naar een inrichting Klasse Wonen	ton	50,00	F
569190	220299		Afvoer- en acceptatiekosten grond. Afvoer- en acceptatiekosten van grond wat vrijkomt tijdens de uitvoering van het werk. Materialen vervoeren naar een inrichting Klasse Industrie	ton	50,00	F
5692			<u>Toepassen van voorzieningen</u>			
569210	101512	1.	Aanbrengen tijdelijke afrastering. Afrastering(en) ten behoeve van: afzetten werkkerrein en/of speellocatie en/of speeltoestel 2. Bouwhek met voet zonder uitstekende punten LET OP: i.v.m. veiligheid speelplekken "zonder punten" Hoogte minimaal 1,80 m, lengte ca. 3,50 m Met voeten en op 3 plaatsen onderling verbonden met ijzeren beugels / bouwhekklemmen	m	350,00	F
569220	101599		In stand houden tijdelijke afrastering. Betreft: huur en onderhoud van bouwhekken Afrastering, aangebracht volgens bestekspost 569210 Hoeveelheid resultaatsverplichting 'm*wk' betreft aantal m1 bouwhek per week aanwezig op het werk (bijv 250 m1 aanwezig voor 6 weken = 1.500 m1/week)	m*wk	2.800,00	F
569230	101532	1.	Verwijderen tijdelijke afrastering. Afrastering, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 569210	m	350,00	F
569240	101412	2.	Aanbrengen rijplatenbaan. Eenheid 'm' betreft gerekend de lengte van een rijplatenbaan met voldoende werkbreedte 2. Rijplatenbaan ten behoeve van: bescherming grond tegen inklinking en structuurbederf door transport- en grondverzetmachines En bescherming van voetpaden en halfverhardingen 9. Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van licht en middelzwaar verkeer grondverzetmachines en transportmaterieel 2. Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting 1.7. Rijplaat kunststof: ten minste 1000 mm breed x ten minste 15 mm dik	m	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				
569250	101599		In stand houden rijplatenbaan. Betreft: huur en onderhoud van rijplatenbaan Rijplatenbaan, aangebracht volgens postnr 569240 Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer Hoeveelheid resultaatsverplichting 'm*wk' betreft aantal m1 rijplatenbaan per week aanwezig op het werk (bijv 100 m1 aanwezig voor 6 weken = 600 m1/week)	m*wk	1.600,00	F
569260	101432	1.	Verwijderen rijplatenbaan. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 569240	m	200,00	F
569270	621099		Aanbrengen tekstbord. Betreft: aanbrengen van tekstbord t.b.v. speelvoorziening Tekstbord: "Wegens onderhoud speelplek tijdelijk niet beschikbaar" Het tekstbord monteren met vier beugels / klemmen op een afzethek / bouwhek	st	15,00	F
569280	621099		In stand houden tekstbord. Betreft: huur en onderhoud van tekstbord Tekstbord, aangebracht volgens bestekspost 569270 Hoeveelheid resultaatsverplichting 'st*wk' betreft aantal stuks tekstbord per week aanwezig op het werk (bijv 5 st aanwezig voor 6 weken = 30 st/week)	stwk	120,00	F
569290	621099		Verwijderen tekstbord. Tekstbord, aangebracht volgens bestekspost 569270	st	15,00	F
59			OVERIGE WERKZAAMHEDEN			
590			Algemeen en administratief			
5901			<u>Oplevering en metingen</u>			
590100	711141		Bepalen HIC-waarde. Betreft het bepalen van de HIC-waarde overeenkomstig NEN-EN 1177 Test uitvoeren op alle type valondergrond Met gebruik van handheld Beproeversrapport digitaal aanleveren	st	100,00	F
590110	711511	1.	Uitvoeren opleveringsinspectie speeltoestel. Betreft: klein speeltoestel Inclusief valdempende ondergrond Bepalen HIC-waarde volgens bestekspost 590100	st	30,00	F
590120	711511	2.	Uitvoeren opleveringsinspectie speeltoestel. Betreft: middelgroot speeltoestel Inclusief valdempende ondergrond Bepalen HIC-waarde volgens bestekspost 590100	st	20,00	F
590130	711511	3.	Uitvoeren opleveringsinspectie speeltoestel. Betreft: groot speeltoestel Inclusief valdempende ondergrond Bepalen HIC-waarde volgens bestekspost 590100	st	10,00	F
590140	711511	4.	Uitvoeren opleveringsinspectie speeltoestel. Betreft: zeer groot speeltoestel Inclusief valdempende ondergrond Bepalen HIC-waarde volgens bestekspost 590100	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
590150	711521	9.1.2.1.	Opnemen van door derden uitgevoerd werk. Betreft: klein t/m zeer groot speeltoestel Inclusief het maken van fotografische opnamen Met apparatuur van de aannemer Resultaten digitaal aanleveren	st	30,00	F
590160	711531	 1.1.1.2.	Opnemen speeltoestel in beheersysteem. Situering: speeltoestel, sporttoestel en speelaanleiding Betreft het opnemen na plaatsen Bij opdrachtgever gebruikt beheersysteem: ABS Eisen aan het opnemen van de gegevens: conform de paspoortvelden en stamgegevens in ABS Met apparatuur van de aannemer	st	40,00	F
590170	711541	 1.1.	Uitvoeren risicoanalyse speellocatie. Betreft: speellocatie tot 10 stuks speelelementen Analyse uitvoeren volgens methode Fine & Kinney Resultaten digitaal aanleveren	st	10,00	F
590180	711541	 1.1.	Uitvoeren risicoanalyse speellocatie. Betreft: speellocatie tot 11 t/m 20 stuks speelelementen Analyse uitvoeren volgens methode Fine & Kinney Resultaten digitaal aanleveren	st	10,00	F
590190	711541	 1.1.	Uitvoeren risicoanalyse speellocatie. Betreft: speellocatie tot 21 t/m 40 stuks speelelementen Analyse uitvoeren volgens methode Fine & Kinney Resultaten digitaal aanleveren	st	10,00	F
5903			<u>Aanleveren van maandverslag</u>			
590310	100899	. .	Aanleveren van maandverslag. Betreft maandelijks aanleveren van het maandverslag overeenkomstig het gestelde in deel 3 artikel 01.23.04 van dit bestek Doel van deze verplichting is het vastleggen van goede werkafspraken en volgen van de voortgang van de werkzaamheden van de aannemer. Deze post wordt opgenomen in de deelopdracht Dagelijks Onderhoud, op basis van de afgesproken looptijd van deze deelopdracht. Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft per keer / week dat deze juist, correct, volledig en tijdig ingeleverd zijn.	keer	48,00	F
5906		. .	<u>Vervoeren van speelvoorzieningen en depotruimte</u> De posten vervoeren worden alleen toegepast en vergoed als apart vervoer nodig is om materiaal te vervoeren. Klein materiaal, losse onderdelen en kleine toestellen kunnen meegenomen worden in het gebruikelijke woon-werkverkeer van en naar Noordwijk, Noordwijkerhout en De Zilk. Alsmede de verkeers- bewegingen binnen de gemeente van speelplek naar speelplek. Uitgegaan wordt dat het gebruikelijke vervoer van de aannemer bestaat uit een werkbus met tandemasser (ca. 2,5 ton) en/of BE-combi trekker met oplegger.			
590610	100899	. .	Vervoeren speelvoorziening - depot gemeente. Betreft het vervoeren van speeltoestel, materiaal van speelvoorzieningen van of naar depotruimte gemeente Vervoeren van werklocatie naar depotruimte of vervoeren vanaf depotruimte naar werklocatie Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft aantal keer per vervoersrichting: naar of vanaf de depotruimte Deze post alleen toepassen als apart vervoer nodig is om materiaal te vervoeren, zie toelichting in koptekst Vervoersafstand binnen gemeentegrens ca. 25 km	keer	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					
590620	100899		Vervoeren speelvoorziening - depotruimte aannemer.	keer	60,00	F	
			Betreft het vervoeren van speeltoestel, materiaal van				
			speelvoorzieningen van of naar depotruimte aannemer				
			Vervoeren van werklocatie naar depotruimte of vervoeren				
			vanaf depotruimte naar werklocatie				
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft aantal				
			keer per vervoersrichting: naar en vanaf de depotruimte				
			Deze post alleen toepassen als apart vervoer nodig is				
			om materiaal te vervoeren, zie toelichting in koptekst.				
590650	101199		Toepassen van benodigde depotruimte bij aannemer.	week	104,00	F	
			Zie deel 2.1. par. 08 van dit bestek.				
			Betreft: beschikbaar maken, houden en opruimen van				
			een depotruimte voor met name opslag van speel- en				
			sporttoestellen, speelaanleidingen en/of materialen				
			Gewenste beschikbare ruimte: 50-150 m2				
			Bij voorkeur op het eigen terrein van de aannemer.				
			De depotruimte dient afgeschermd en omsloten te zijn				
			met bouwhekken voor een correcte afsluiting				
			De depotruimte dient te zijn op een verharde ondergrond				
			of van rijplaten als ondergrond				
			Eventuele huurkosten voor de depotruimte, bouwhekken				
			en/of rijplaten dienen in eenheidsprijs inbegrepen te zijn				
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'week' betreft aantal				
			weken dat de depotruimte benodigd is, uitgaande van				
			gedurende looptijd van de opdracht.				
9			Staartposten				
							

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 09 Voorts zijn op dit werk van toepassing:
1. bomenposter "werken rond bomen" van Norminstituut Bomen / Vereniging Stadswerken Nederland, www.norminstituutbomen.nl of info@stadswerken.nl
 2. Gedragscode soortbescherming gemeenten 2023 van Stadswerk-VHG, de laatst vastgestelde versie (momenteel 14 december 2023)
- De aannemer is verplicht zijn medewerkers en medewerkers van onderaannemers op deze publicaties en voorschriften te wijzen en zorg te dragen voor de inachtneming daarvan.

01 01 15 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 kan er per geval en per dag een korting worden toegepast van € 250,--. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
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.
- 13 In het geval van overschrijding van de uitvoeringsweken geldt het gestelde in paragraaf 05 in deel 1.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

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, algemeen

- 01 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.
- 08 Declaraties welke ten laste van een stelpost dienen te worden gebracht, inclusief de daarop betrekking hebbende bewijsstukken, moeten worden ingediend bij de directie, zoals bedoeld in paragraaf 3 van de UAV 2012
- 11 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.
- 14 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.
- 15 Uitbetaling vindt pas plaats nadat de aannemer alle speeltoestellen in ABS heeft geregistreerd en de benodigde administratie heeft afgehandeld.

01 06 02 Indienen declaraties

- 05 De declaratie als bedoeld in artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard richten aan de opdrachtgever. De declaratie digitaal versturen.
- 07 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;
 - verplichtingennummer;
 - naam en paraaf directie UAV;
 - naam en paraaf toezichthouder;
 - aard en volgnummer van de declaratie.

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

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

01 11 Verband met andere werken**01 11 01 Werken, die in elkander grijpen**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- 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;
 - 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 door andere aannemers;
 - door derden op of in nabijheid van het werkterrein uit te voeren werkzaamheden, zoals bewoners, gemeente, bouwaannemers e.d.;
 - door andere aannemers uit te voeren werkzaamheden, zoals bijv. plaatsen hekwerken of terreininrichtingselementen, leggen van kabels en leidingen, verhardingswerk, groenwerk, e.d.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

HFD PAR ART LID

01 12 01 Algemeen

- 05 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.

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 aannemingssom 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.
- 03 De aannemer zal zich ter zake van de veiligheid nabij het werk nimmer kunnen beroepen op de omstandigheid, dat de directie UAV over een eigen veiligheidsinspecteur beschikt en dat door de directie UAV aanwijzingen en/of voorschriften voor de veiligheid zijn of worden gegeven.
- 07 De aannemer is gehouden om na een daartoe ontvangen verzoek van de directie UAV terstond het werk op veiligheid te doen controleren door een door de directie UAV aan te geven instantie. Een afschrift van het door die instantie uit te brengen veiligheidsrapport dient de aannemer aan de directie UAV ter hand te stellen. De aan dat onderzoek verbonden kosten zullen aan de aannemer worden vergoed op basis van een door de aannemer in te dienen declaratie.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

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:
- het bespreken van de omleidingen met de beheerders van 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 de in te zetten deskundigheid vermelden over welke deskundigheidscriteria deze beschikt.
- 05 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 werkterrein 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 aannemingssom.
- 06 Zodra bij 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.

HFD PAR ART LID

01 13 08 Werktijden

- 01 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.

01 14 02 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwaliiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Gas Technology te Apeldoorn.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmede 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:
-,

HFD PAR ART LID

- 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 paragrafen 2 tot en met 13 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 werkterrein 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.

01 14 08 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 inmeten aan onroerend goed en de gegevens doorgeven aan de directie UAV.

01 14 09 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 10 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

HFD PAR ART LID

- 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 11 Gebruik rubber en EPDM

- 01 Het RIVM heeft geconcludeerd op basis van hun risicobeoordeling, dat de toekomstige limiet van de hoeveelheid PAKs voor consumentenproducten van 1 of 0,5 mg/kg adequaat is om de gezondheid van de spelende kinderen te beschermen. De aannemer moet kunnen aantonen dat de te leveren ondergronden voldoen aan de door het RIVM gestelde eisen ten opzichte van de maximaal toegestane hoeveelheid PAKS, gedurende de gegarandeerde termijn.
- 02 Alleen rubber en EPDM waarvan bewezen kan worden dat voldaan wordt aan de wet- en regelgeving (volgens de richtlijnen van de NVWA), mag worden toegepast. De aannemer dient hiertoe bewijzen aan te kunnen leveren.

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

- 01 De garantieperiode voor kunstgras (inclusief valdempend materiaal en fixatielatten) voor valondergronden is minimaal 6 jaar.
Onder de garantie vallen de volgende punten:
- Ondergronden blijven voldoen aan de eisen die zijn omschreven in de norm NEN-EN 1177;
 - Bij normaal gebruik komt de poolhoogte niet onder de 10 mm;
 - Behoudt zijn oorspronkelijke kleur;
 - Lijmnaden mogen niet loslaten;
 - Polen mogen niet loslaten;
 - Geen plooivorming;
 - Kantopsluiting intact blijft;
 - Geen drempelvorming van de kantopsluiting / fixatielatten door het kunstgras;
 - Er geen mankementen optreden waardoor het kunstgras niet meer voor het aanlegdoel geschikt is.
- 02 Overige bepalingen garantie valondergronden:
- De garantietermijn gaat in bij overdracht;
 - De gemeente zal gedurende de garantieperiode de ondergronden onderhouden conform de voorschriften van de leverancier.
- 03 De aannemer stuurt hiertoe een digitale verklaring (in de vorm van een PDF-bestand) per e-mail naar de directie.

HFD PAR ART LID

01 15 06 Garantie op rubbervloeren

- 01 De garantieperiode voor gebonden rubbersnippers / rubbergietvloer voor valondergronden is minimaal 6 jaar.
Onder de garantie vallen de volgende punten:
- Ondergronden blijven voldoen aan de eisen die zijn omschreven in de norm NEN-EN 1177;
 - Behoudt zijn oorspronkelijke kleur;
 - Rubbersnippers mogen niet loslaten;
 - Rubbersnippers / rubbergietvloer moeten aan de randen / kantopsluiting vast blijven zitten;
 - Er geen mankementen optreden waardoor de rubbervloer niet meer voor het aanlegdoel geschikt is.
- 02 Overige bepalingen garantie valondergronden:
- De garantietermijn gaat in bij overdracht;
 - De gemeente zal gedurende de garantieperiode de ondergronden onderhouden conform de voorschriften van de leverancier.
- 03 De aannemer stuurt hiertoe een digitale verklaring (in de vorm van een PDF-bestand) per e-mail naar de directie.

01 15 07 Garantie op rubber grastegels

- 01 De garantieperiode voor rubber grastegels voor valondergronden is minimaal 6 jaar.
Onder de garantie vallen de volgende punten:
- Ondergronden blijven voldoen aan de eisen die zijn omschreven in de norm NEN-EN 1177;
 - Behoudt zijn oorspronkelijke kleur, vorm en slijtvastheid;
 - Er geen mankementen optreden waardoor de rubber grastegels niet meer voor het aanlegdoel geschikt is.
- 02 Overige bepalingen garantie valondergronden:
- De garantietermijn gaat in bij overdracht;
 - De gemeente zal gedurende de garantieperiode de ondergronden onderhouden conform de voorschriften van de leverancier.
- 03 De aannemer stuurt hiertoe een digitale verklaring (in de vorm van een PDF-bestand) per e-mail naar de directie.

01 16 Verzekeringen

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 Schade, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, komen ten laste van de partij voor wiens risico de schade 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

HFD PAR ART LID

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 reinigen valondergronden;
 - materiaal vrijgekomen bij reparatie van speel-, sporttoestellen en speelaanleidingen;
 - materiaal vrijgekomen bij reparatie van valondergronden;
 - groenafval van valondergronden;
 - zwerfafval;
 - materiaal in kader van deelopdracht Planmatig Onderhoud 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**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, topplaagverslapping, 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 Norminstituut Bomen. De bomenposter is te bestellen via www.norminstituutbomen.nl/contact en dient op de bouwlocatie aanwezig te zijn.
- 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.

01 19 Arbeidsomstandigheden.

HFD PAR ART LID

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.

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 uitvoert.
- 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.

HFD PAR ART LID

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 12 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 gepubliceerde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100). De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule: $\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\%$, 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: $\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots\%$, 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 ivm 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

HFD PAR ART LID

01 23 01 Bouwvergaderingen

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
De bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie UAV te bepalen personen of instanties. Zijnde:
1. bouwvergadering - 3 à 4x per jaar, notulen worden gemaakt door opdrachtgever;
 2. werkbepreking - 1x per 2 a 4 weken tussen uitvoerder en toezichthouder (informeel / tussendoor wanneer nodig).
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 werkdagen van tevoren zijn aangekondigd.

01 23 04 Maandverslag speelvoorzieningen

- 01 Een door de aannemer gehanteerd systeem voor wat betreft verstrekking van maandverslagen is ter beoordeling van de directie. Het systeem dient te zijn in de vorm van een digitaal systeem, waarop de directie ook toegang heeft. Middels een digitaal platform is het gewenst de projectgegevens en documenten uit te wisselen.

In de maandverslagen moeten de hiernavolgende gegevens worden vermeld:

- algemene gegevens zoals: vermelding besteknummer; datum start/oplevering bestek;
- week- en maandnummers gerekend vanaf start uitvoering bestek;
- vermelding dag en datum;
- opgave van een percentage werkuren;
- activiteiten van de aannemer met de opgave van hoeveelheden in de periode;
- activiteiten door derden, afspraken met derden;
- opsomming van feitelijke gegevens;
- informeren over het actuele niveau van het dagelijks onderhoud
- ontvangen bestekmeldingen + stand van zaken;
- ontvangen meldingsformulieren + stand van zaken;
- afspraken gemaakt met toezichthouder;
- leveringen van materiaal/bouwstoffen, vermelding van goedkeuring/afkeuring;
- schadegevallen / (bijna) ongevallen op het werk [aard/oorzaak/genomen actie];
- schadegevallen op het werk [aard/oorzaak/genomen actie];
- wijzigingen t.o.v. bestek, zijnde de te verwachten afwijkingen van de hoeveelheden resultaatsverplichtingen bij einde werk volgens deel 2.2 van het bestek;
- bijzonderheden zich op het werk voordoend;
- opmerkingen aannemer;
- opmerkingen opdrachtgever.

De aannemer moet het rapport genoemd in paragraaf 27 lid 2 UAV 2012, volledig ingevuld en ondertekend, maandelijks aan de directie UAV verstrekken.

- 02 Middels een meldingsformulier meldt de toezichthouder punten aan de aannemer welke opgepakt en afgehandeld moeten worden. Tevens gebruikt als melding als iets gedaan moet worden en verrekend dient te worden op het bestek.

01 26 Inzet personen in het kader van social return

01 26 01 Begrippen

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

HFD PAR ART LID

01 26 02 Doelgroep

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

01 26 03 Social-returnverplichting

- 01 De opdrachtnemer moet bij de uitvoering van de opdracht 'Onderhoud Speelvoorzieningen' in totaal 5% van de totale opdrachtsom (inclusief eventuele verlengingen maar excl. BTW en excl. meer/minderwerk) inzetten voor SRol. Het is daarbij niet de bedoeling dat kosten voor SRol in een bestek op voorhand worden opgevoerd als kosten. SRol is een prestatie om niet en invulling + verrekening vinden na definitieve gunning plaats.
- 02 De aannemer is eindverantwoordelijk voor de invulling van zijn SRol-verplichting cq. de inzet van de genoemde doelgroepen, ook als hij met onderaannemers werkt. De opdrachtgever denkt daarbij via een constructieve dialoog graag mee. Het gaat de opdrachtgever om een proportionele, realistische en duurzame invulling van de SRol-verplichting, die zinvol is voor alle betrokken partijen.
- 03 Het bedrag van de SRol-verplichting kan door de opdrachtnemer worden ingevuld via één of meerdere bouwblokken uit het Bouwblokkenschema van de opdrachtgever, zie hiervoor de Uitvoeringsvoorwaarden SRol in bijlage F van aanbestedingsdocument.
- 04 De SRol-inspanningswaarden die horen bij de bouwblokken in het eerder genoemde Bouwblokkenschema maken deel uit van de SRol-verplichting.
- 05 Kosten voor opleiden of bijscholen en begeleiden van geselecteerde personen, al dan niet via een voorschakeltraject, of andere kosten kunnen alleen meetellen voor de SRol-verplichting na voorafgaande goedkeuring van de SRol-coördinator. Aannemer moet schriftelijk kunnen bewijzen dat gerapporteerde kosten daadwerkelijk zijn gemaakt.
- 06 Het is de aannemer toegestaan in het kader van SRol personen in dienst te nemen, in dienst te houden of op andere wijze aan zich te binden. Voorts geldt:
- Personen die aantoonbaar maximaal 6 maanden voorafgaand aan de overeenkomst in dienst zijn genomen bij aannemer en behoorden tot één van de doelgroepen van SRol, mogen vanaf de contractdatum van het inkoopcontract worden opgevoerd voor de invulling van de SRol. Dit geeft aannemer de mogelijkheid om personen voor langere tijd in dienst te nemen en op meerdere opdrachten te plaatsen.
 - SRol mag niet leiden tot verdringing van bestaande arbeidsplaatsen, leerwerkplekken of stageplaatsen. Op verzoek moet de aannemer dit kunnen aantonen of aannemelijk maken.
- 07 Verloning/financiering en inzet van mensen uit de SRol-doelgroep gebeurt door de aannemer en conform de geldende CAO / stagevergoedingen van het bedrijf zelf of - indien de kandidaat elders wordt geplaatst - van de onderaannemer.

01 26 04 Korting

- 01 Bij het niet (volledig) nakomen van de SRol-verplichting, kan de opdrachtgever overgaan tot het bij aannemer in rekening brengen van het resterende bedrag van de SRol verplichting, vermeerderd met een direct opeisbare boete ter hoogte van maximaal 1,5 keer het bedrag van de SRol-verplichting die niet is nagekomen.

01 26 05 Certificering Prestatieladder Socialer Ondernemen % Code Sociaal Ondernemen

- 01 PSO: als een aannemer tijdens de looptijd van de opdracht in het bezit is van een geldig certificaat Prestatieladder Sociaal Ondernemen (PSO) van TNO, gelden kortingen op de SRol verplichting, zie hiervoor de Uitvoeringsvoorwaarden SRol in de bijlagen.
Als de geldigheid van het PSO-certificaat verloopt tijdens de opdracht en niet wordt verlengd, of als certificering na startdatum inkoopcontract van de opdracht wordt behaald, moet de SRol-verplichting alsnog naar rato ingevuld worden.
- 02 CSO: als een aannemer tijdens de looptijd van de opdracht aantoonbaar is opgenomen in het Register Sociale Ondernemingen (RSO), is de aannemer een Sociale Onderneming volgens de Code Sociaal Ondernemen (CSO). Dit geeft een ontheffing van de SRol-verplichting.

HFD PAR ART LID

01 26 06 Invulling van de Social return-verplichting

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

01 26 07 Proces direct na definitieve gunning

- 01 Aannemer verplicht zich om binnen maximaal 10 werkdagen na bekendmaking van definitieve gunning contact op te nemen met de coördinator SRol van de opdrachtnemer via socialreturn@Provalu.nl
- 02 Aannemer gaat de dialoog aan met de SRol-coördinator om de SRol-verplichting te vertalen naar een invulling met realistische afspraken. De coördinator SRol voert de aanbesteding na dit contact op in het registratiesysteem WIZZR en verschaft een inlogcode aan de aannemer.
- 03 Binnen maximaal 20 werkdagen na definitieve gunning maakt aannemer met de coördinator SRol afspraken op hoofdlijnen over de invulling van de SRol-verplichting. Uiteraard kan de aannemer hierbij eigen ideeën over de invulling aandragen
- 04 De aannemer voert de overeengekomen afspraken op in WIZZR en vraagt voorafgaand aan de uitvoering ervan via WIZZR definitieve goedkeuring van de coördinator SRol.
- 05 De coördinator Social return beslist via WIZZR zsm. omtrent de goedkeuring van de invulling.
- 06 De in WIZZR opgenomen afspraken over de invulling van de SRol-verplichting vormen een onderdeel van het totale contract van de betreffende opdracht.

01 26 08 Proces tijdens de looptijd van het contract

- 01 De aannemer voert gedurende de looptijd van de opdracht de gemaakte afspraken uit.
- 02 De aannemer moet schriftelijk en of via WIZZR aantonen dat in te zetten kandidaten behoren tot de SRol doelgroep.
- 03 Bij tussentijdse wijzigingen neemt de aannemer contact op met de coördinator SRol.
- 04 De aannemer rapporteert elk kwartaal of zo vaak als overeengekomen in WIZZR over de voortgang van de SRol-verplichting.
- 05 De opdrachtgever mag als deze inschat dat de aannemer niet aan de SRol-verplichting zal voldoen, de aannemer acties laten ondernemen om alsnog te voldoen.

01 26 09 Proces bij afsluiten van de SRol verplichting

- 01 Binnen maximaal 20 werkdagen na het einde van de opdracht legt de aannemer verantwoording af aan de coördinator SRol over de SRol-verplichting
- 02 Mocht het nakomen van de SRol-invulling langer doorlopen dan het einde van de opdracht, dan worden hierover separate afspraken gemaakt tussen aannemer- en de coördinator SRol. Ook deze afspraken worden vastgelegd.

HFD PAR ART LID

01 27 Werknemers en materieel**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 gemeente 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 Rondom verzorgingstehuizen, scholen, kerken, begraafplaatsen en instellingen welke overlast van geluid zouden kunnen ervaren, daar rekening meehouden 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.

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.
- 02 Alle op het werk in te zetten machines (mobiele werktuigen) moeten bij het achteruitrijden gebruik maken van een daarvoor gebruikelijk geluidssignaal.
Voor genoemde voorzieningen geven geen ontheffing van de wettelijk geldende bepalingen.
- 03 De in te zetten, dan wel ter beschikking te stellen, voertuigen dienen te voldoen aan de volgende eisen:
 - Euronorm zware voertuigen:
Voertuigen met een bruto gewicht groter dan 3.500 kg dienen tenminste aan de Euro VI-norm te voldoen.
Onder het bruto gewicht wordt verstaan: de som van de massa van het lege voertuig en het maximaal toegestane laadgewicht (ofwel Gross Vehicle Weight, GVW).
Verificatie vindt plaats door het aanleveren van een afschrift van de typegoedkeuringspapieren aan de directie. Hieruit zijn onder andere de Euronorm per type voertuig af te leiden.
 - Fasenorm mobiele werktuigen:
Mobiele dieselwerktuigen met motoren met een variabel toerental dienen tenminste aan de volgende Fasenormen te voldoen (vgl richtlijn 2004/26/EG en 2005/13/EC):
 - 19 kW tot 37 kW vermogen: Fasenorm III-A
 - 37 kW tot 56 kW vermogen: Fasenorm III-B
 - 56 kW tot 560 kW vermogen: Fasenorm III-B
 - Mobiele dieselwerktuigen met motoren met een constant toerental voldoen tenminste aan de emissie-eisen van Fasenorm III-A (vgl richtlijn 2004/26/EG).
Verificatie vindt plaats door het aanleveren van een afschrift van de conformiteitsverklaring aan de directie. Hieruit zijn tenminste het vermogen en de emissiewaarden per type werktuig af te leiden.
 - Fasenormen worden in het Engels ook wel "Stage standards" genoemd. Mobiele werktuigen dienen gekeurd te zijn conform de Europese Fasenormen. Mobiele werktuigen gekeurd conform de Amerikaanse TIER normen voldoen niet aan de minimumeis. Emissiewaarden per type mobiel werktuig (type en vermogen) van de genoemde Fasenormen zijn onder meer te vinden op Emission Standards (<https://dieselnet.com/standards/eu/index.php>)
 - Als Stage-norm is gewenst minimaal Stage IV.

HFD PAR ART LID

- Als een mobiel werktuig een Euro-norm heeft, is gewenst minimaal Euro V-norm.

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 35 cm, 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.

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 (stok)kettingzaag, bosmaaier) voor het onderhoud ondergronden en eventueel verwijderen toestellen 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.
- 05 Een uitzondering voor het gebruik van elektrisch gereedschap geldt voor de werkzaamheden waar nog geen geschikte machine voor beschikbaar is, dit dient vooraf bepaald te worden in overleg en met goedkeuring van de directie. Met de huidige accu-techniek anno 2024 is wellicht voor het zwaardere werk de accu-capaciteit nog niet altijd goed door ontwikkeld. Mocht dit gedurende de looptijd van de opdracht verbeteren dan is extra inzet middels elektrisch gereedschap wel gewenst.

01 28 Bescherming groenvoorzieningen, verharding en obstakels

HFD PAR ART LID

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.

01 28 04 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.
- 02 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.
- 03 Bij herstel van schades aan eigendommen van de gemeente wordt door de aannemer vooraf overleg gevoerd over de wijze van repareren / herstel en het tijdstip waarop c.q. hoe vergoeding van kosten plaatsvindt.

01 30 ABS-systeem

HFD PAR ART LID

01 30 01 Afmelden uitgevoerde werkzaamheden in ABS-systeem

- 01 De gemeente Noordwijk beschikt over Beheersysteem ABS en Meldingen-app Fixi.
- 02 De aannemer ontvangt, op werkdagen, de meldingen uit het online meldingsysteem van de opdrachtgever.
- 03 De inspecteur controleert of alles veilig en heel is en handelt dit af in het beheerssysteem, inclusief afmelding naar melder
- 04 Indien de aannemer de werkzaamheden niet binnen de termijn van 24 uur, genoemd in bestekspost 503280 en/of 503020 als afgehandeld heeft gemarkeerd wordt een korting toegepast. Deze bedraagt € 60,00 per niet afgemelde werkzaamheid.

01 31 Werkterrein

01 31 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 31 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 UAV 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 UAV genomen beslissing. Het werk of de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na toestemming van de directie UAV. 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 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 UAV 2012 stelt de directie geen weekrapporten op.

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 gedurende het werk aan de hand van constatering en/of eigen controles in het werk mutaties aan van het beheerareaal welke binnen het werk vallen van de deelopdracht. In het geval van een separate deelopdrachten voor bijv. reparatie van speelvoorzieningen, levert de aannemer 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

HFD PAR ART LID

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 10.03.03 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.

71 Sport-, speel- en recreatievoorzieningen

71 1 Speeltoestellen en valondergronden

71 11 Begrippen

71 11 01 Algemeen

- 04 Onder "Toestellen in de openbare ruimte, die onder de WAS vallen" wordt verstaan toestellen voor vermaak of ontspanning waarbij uitsluitend van zwaartekracht of van fysieke kracht van de mens gebruik wordt gemaakt; ook sporttoestellen.

71 12 Eisen en uitvoering

71 12 09 Voorgeschreven onderaannemer

- 01 Voor het uitvoeren van werkzaamheden aan speeltoestellen of valdempende ondergronden die vallen onder de garantie van de leverancier is de aannemer verplicht de werkzaamheden te laten uitvoeren door de volgende voorgeschreven onderaannemers:
-
- (nader te bepalen per deelopdracht)

71 12 10 Eisen aan het resultaat, valondergronden van kunstgras

- 01 De valdempende laag dient naadloos gelegd te worden c.q. geen kopse naden bij bredere ondergronden tussen onderlinge banen van minimaal 4,0 m breed.
- 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 16 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

71 16 01 Valondergronden algemeen

- 01 De valondergrond dient te voldoen aan de valdemping die behoort bij de door de leverancier van het speeltoestel of bij de opdracht opgegeven valhoogte.
- 02 De valondergronden dienen te voldoen aan de eisen gesteld in het Warenwetbesluit Attractie- en Speeltoestellen (WAS). De eisen gesteld in de NEN-EN 1177-2018 vormen hierin het toetsingskader.

71 16 02 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 03 Eisen kunstgras voor valondergronden en trapvelden

- 01 Kunstgras voldoet aan de eisen:
- gefibrilleerd Decitex 8800 of gelijkwaardig
 - waterdoorlatend te zijn met een infiltratiesnelheid van meer dan 60L/min/m²
 - poolhoogte van 24 mm, plus of min 2 mm
 - aantal 210 steken per meter, rijafstand 9 mm
 - dichtheid is minimaal 22 vezels per 1 cm²
 - vezels hebben een breedte van 1 mm, plus of min 0,2 mm
 - tuftdeling dient 3/8" te bedragen
 - UV-bestendig te zijn conform DIN 53387 en voldoet aan 6000 uren WOM test
 - kleurechtheid: DIN 54004, 7-8 op blauwschaal voor licht, 4-5 op grijschaal volgens DIN voor andere echtheden
- 02 Lijmband om kunstgras naadloos te verlijmen, 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 49533
- Hoeveelheid en wijze van verwerking conform opgave van de leverancier
- 03 Invegen van het kunstgras, voldoet aan de eisen:
- ingestrooid met kwartszand in de fractie tussen 0,2 mm en 1,0 mm
 - instrooihoogte: 22 - 23 mm (tot 1 mm onder bovenkant pool)
 - instrooigewicht: minimaal 25 kg / m²
- 04 De vlakheid van het kunstgras (bij oplevering) dient maximaal 5 mm per 4 m¹ te zijn

HFD PAR ART LID

71 16 04 Eisen valdempende laag (Foam)

- 01 De onderplaten die benodigd zijn voor de juiste HIC-waarde, voldoen aan de eisen:
- een minimale duurzaamheid te hebben van 25 jaar
 - 100% recyclebaar te zijn
 - gemaakt van thermisch verbonden, gesloten cellig, cross-linked Polyethene foam (PEX)
 - tweezijdig vlakke mat
 - mat voorzien van filterdoek, minimaal 60 grams
 - thermisch gebonden niet geweven
 - middels puzzelstuk profiel onderling te koppelen zijn
 - waterdoorlatendheid minimaal 30000 mm/h
 - punctuur weerstand: 1680 N
 - porie grote maximaal 11 mm
- 02 Aanbrengen op zand en matten onderling koppelen.

71 16 05 Valondergrond van EPDM-gietrubber

- 01 Het PAK-gehalte van de 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, mogen worden toegepast. De aannemer dient hiervan bewijzen aan te leveren bij de directie.

71 17 Meet- en verrekenmethoden

71 17 06 Urenopgave conform uitvoeringsplan

- 01 Uitsluitend de uren dat de aannemer werkelijk op de locatie aanwezig is worden opgegeven. Reisuren en dergelijke komen niet voor verrekening in aanmerking. De reiskosten en de kosten voor sociale lasten, arbeidsvoorwaarden, gereedschap en renteverlies worden geacht te zijn begrepen in de prijs per eenheid.

Inhoudsopgave

1. Algemeen	5
01 Opdrachtgever	7
02 Directie	7
03 Locatie	7
04 Algemene beschrijving	7
05 Tijdsbepaling	8
06 Onderhoudstermijn	8
07 Kwaliteitsborging	8
08 Uitvoeringsvereisten: inzet werknemers, materieel, elektrisch (hand)gereedschap en voertuigen	8
09 Vereiste deskundigheid Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen (WAS)	9
10 Beheersysteem ABS en Meldingen-app Fixi	9
11 Werkzaamheden door derden	10
13 Kosten op de stelposten "onderdelen voor reparatie" en "specialistisch onderhoud"	10
14 Hergebruik van vrijgekomen materialen	11
19 Inzet personen in het kader van social return	11
20 Prestatie beoordeling en better performance	12
2. Beschrijving	13
2.1 Algemene gegevens	13
01 Tekeningen	15
02 Peilen en hoofdafmetingen	15
03 Kwaliteitsborging	15
04 Bijlagen	16
06 Plaatselijke omstandigheden	16
07 Werkterrein	16
08 Depotruimte	17
10 Beheertekening en hoeveelheden	17
11 Areaalwijzigingen dagelijks onderhoud	17
12 Betaald parkeren en venstertijden	18
14 Afgesloten speelplekken en schoolpleinen	18
25 Omvormen inspectie gegevens tot uitvoeringsplan	18
2.2 Nadere beschrijving	21
50 DAGELIJKS ONDERHOUD SPEELVOORZIENINGEN	25
501 Onderhoud speelvoorzieningen	25
5011 Valondergronden, los materiaal, zand	25
5012 Valondergronden, los materiaal, snippers, boomschors	25
5013 Valondergronden, vast materiaal, kunstgras	26
5014 Valondergronden, vast materiaal, rubber/element	27
5015 Verhardingen op speelplek	28
5016 Speelvoorzieningen	29
503 Inspectie speelvoorzieningen	29
5030 Databeheer	29
5032 Speelvoorzieningen	29
504 Reparatie speelvoorzieningen	31
5041 Inzetten van werknemers en materieel	31
5043 Valondergronden, vast materiaal, kunstgras	32
5044 Valondergronden, vast materiaal, rubber	34
5045 Valondergronden, vast materiaal, rubbertegels	37
5046 Valondergronden, vast materiaal op gras, GrasTech	38
5047 Valondergronden, natuurlijk materiaal, gras	39
5048 Calamiteiten	40
5049 Toepassen van voorzieningen	40
56 PLANMATIG ONDERHOUD SPEELVOORZIENINGEN	41
561 Speelvoorzieningen	41
5611 Verwijderen speeltoestellen	41
5613 Demonteren voor herplaatsen speeltoestellen	42

5617	Montage nieuwe speel- en sporttoestellen	43
5618	Plaatsen speeltoestellen	44
5619	Aanbrengen betonfundering	45
562	Valondergronden	45
5621	Verwijderen ondergronden	46
5622	Opnemen voor hergebruik ondergronden	47
5624	Aanbrengen kantopsluiting / fundering ondergronden	47
5625	Aanbrengen ondergronden - Los	48
5626	Aanbrengen ondergronden - Vast, kunstgras	49
5627	Aanbrengen ondergronden - Vast, giet-rubbersnipper	51
5628	Aanbrengen ondergronden - GrasTech	52
5629	Aanbrengen ondergronden - rubber grastegels	53
563	Groenvoorzieningen en grondwerk	54
5631	Verwijderen groenvoorziening	54
5632	Grondwerk aan of voor cunet verharding / spelen.	55
5633	Grondwerk aan of voor groenvak / spelen	56
5634	Vervoeren van grond en zand	58
5635	Grondwerk algemeen	59
5636	Grond bewerken - t/m 10 are	59
5637	Grondwerk aan of voor kabels en leidingen	60
5639	Inzaaien gazon of aanleg zoden	61
564	Verharding en terreininrichting	63
5641	Opbreken voor hergebruik / verwijderen verharding	63
5642	Opbreken voor hergebruik / verwijderen kantopsluiting	64
5643	Leveren van bestratingsmateriaal, verharding	65
5644	Leveren van bestratingsmateriaal, kantopsluiting	65
5645	Aanbrengen van verharding	65
5646	Aanbrengen van kantopsluiting	66
5647	Pasmaken verharding en bijkomend werk	67
5649	Opnemen of verwijderen of aanbrengen meubilair	67
569	Overige werkzaamheden	68
5691	Afvoer- en acceptatiekosten	68
5692	Toepassen van voorzieningen	69
59	OVERIGE WERKZAAMHEDEN	70
590	Algemeen en administratief	70
5901	Oplevering en metingen	70
5903	Aanleveren van maandverslag	71
5906	Vervoeren van speelvoorzieningen en depotruimte	71
9	Staartposten	72

3. Bepalingen 73

01	Algemeen en administratief	75
01 01	Algemene bepalingen	75
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	75
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	75
01 06	Betalingsregelingen: Declaraties	75
01 08	Bijdragen	76
01 11	Verband met andere werken	76
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	76
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	77
01 14	Bouwstoffen	78
01 15	Garantie	80
01 16	Verzekeringen	81
01 17	Vrijgekomen materialen	81
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	82
01 19	Arbeidsomstandigheden.	82
01 21	RAW-raamovereenkomst	84
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	84
01 23	Communicatie	84
01 26	Inzet personen in het kader van social return	85
01 27	Werknemers en materieel	88
01 28	Bescherming groenvoorzieningen, verharding en obstakels	89
01 30	ABS-systeem	90
01 31	Werkterrein	91
01 32	Schaden	91
01 33	Geluidsniveaus	91
01 90	Wijzigingen en/of aanvullingen op de UAV 2012	92
10	Werk algemene aard	92
10 0	Werk algemene aard, algemeen	92

10 03	Informatie-overdracht	92
71	Sport-, speel- en recreatievoorzieningen	93
71 1	Speeltoestellen en valondergronden	93
71 11	Begrippen	93
71 12	Eisen en uitvoering	93
71 16	Bouwstoffen	93
71 17	Meet- en verrekenmethoden	95

Behoort bij: 24-554

RAW-raamovereenkomst: Onderhoud Speelvoorzieningen

INSCHRIJVINGSBIJET

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: 24-554
Onderhoud Speelvoorzieningen
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020). In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen. De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2020 (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: 24-554

RAW-raamovereenkomst: Onderhoud Speelvoorzieningen

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 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
50	DAGELIJKS ONDERHOUD SPEELVOORZIENINGEN				
501	Onderhoud speelvoorzieningen				
5011	<u>Valondergronden, los materiaal, zand</u>				
501110	Reinigen valdempende ondergrond, valdempend zand.	m2	6.136,00F		
501120	Aanvullen valdempende ondergrond, valdempend zand.	m3	62,00F		
501130	Onkruidvrij maken ondergrond, los materiaal, zand.	m2	6.136,00F		
5012	<u>Valondergronden, los materiaal, snippers, boomschors</u>				
501210	Aanvullen valdempende ondergrond, houtsnippers.	m3	4,00F		
501220	Aanvullen valdempende ondergrond, boomschors.	m3	8,00F		
501230	Onkruidvrij maken ondergrond, snippers, boomschors.	m2	724,00F		
5013	<u>Valondergronden, vast materiaal, kunstgras</u>				
501310	Reinigen valdempende ondergrond, kunstgras.	m2	12.498,00F		
501320	Reinigen valdempende ondergrond, kunstgras, incidenteel.	m2	1.250,00F		
501330	Reinigen sport-speelvloer, kunstgras, sportvloer.	m2	2.896,00F		
501340	Reinigen sport-speelvloer, kunstgras, sportvloer, incidenteel.	m2	29.000,00F		
501350	Aanvullen valdempende ondergrond - infill, kunstgras.	m3	20,00F		
501360	Afsteken/afsnijden van graskanten, langs kunstgras.	m	3.000,00F		
501370	Onkruidvrij maken tegels, tegelomranding.	are	600,00F		
5014	<u>Valondergronden, vast materiaal, rubber/element</u>				
501410	Reinigen valdempende ondergrond, rubbertegels.	m2	2.624,00F		
501420	Reinigen valdempende ondergrond, rubbergienvloer.	m2	874,00F		
501430	Reinigen valdempende ondergrond, rubbersnippers.	m2	458,00F		
5015	<u>Verhardingen op speelplek</u>				
501510	Onkruidvrij maken verharding, op speelplek.	are	120,00F		
501520	Onkruidvrij maken verharding, op speelplek, incidenteel.	are	12,00F		
5016	<u>Speelvoorzieningen</u>				
501610	Smeren draaiende delen.	st	298,00F		
501620	Reinigen speeltoestel.	uur	96,00F		
503	Inspectie speelvoorzieningen				
5030	<u>Databeheer</u>				
503020	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden.	st	1.200,00F		
5032	<u>Speelvoorzieningen</u>				
503210	Uitvoeren operationele inspectie speeltoestel.	st	2.676,00F		
503220	Uitvoeren operationele inspectie sporttoestel.	st	582,00F		
503230	Uitvoeren operationele inspectie speelaanleiding.	st	198,00F		
503240	Uitvoeren routinematige visuele inspectie speeltoestel.	st	1.784,00F		
503250	Uitvoeren routinematige visuele inspectie sporttoestel.	st	388,00F		
503260	Uitvoeren routinematig visuele inspectie speelaanleiding	st	132,00F		
503280	Organiseren en afhandelen meldingen.	st	100,00F		
503290	Opnemen speelvoorziening in beheersysteem.	st	50,00F		
504	Reparatie speelvoorzieningen				
5041	<u>Inzetten van werknemers en materieel</u>				
504110	Omvormen inspectie gegevens tot uitvoeringsplan.	st	1.200,00F		
504130	Inzetten van werknemer, medewerker speelvoorziening.	uur	1.920,00F		
504140	Inzetten van werknemer, stratenmaker / grondwerker.	uur	80,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5043	<u>Valondergronden, vast materiaal, kunstgras</u>				
504310	Repareren kunstgrasmat, 0,0-1,0 m2.	m2	45,00F		
504320	Repareren kunstgrasmat, 1,0-5,0 m2.	m2	75,00F		
504330	Repareren kunstgrasmat, 5,0-20,0 m2.	m2	100,00F		
504340	Repareren kunstgrasmat, >20,0 m2.	m2	100,00F		
504350	Aanbrengen valdemping, valhoogte t/m 100 cm.	m2	60,00F		
504360	Aanbrengen valdemping, valhoogte t/m 150 cm.	m2	60,00F		
504370	Aanbrengen valdemping, valhoogte t/m 200 cm.	m2	40,00F		
504380	Aanbrengen valdemping, valhoogte t/m 250 cm.	m2	40,00F		
504390	Aanbrengen valdemping, valhoogte t/m 300 cm.	m2	30,00F		
5044	<u>Valondergronden, vast materiaal, rubber</u>				
504410	Repareren rubbergietvloer, 0,0-1,0 m2.	m2	25,00F		
504420	Repareren rubbergietvloer, 1,0-5,0 m2.	m2	35,00F		
504430	Repareren rubbergietvloer, 5,0-20,0 m2.	m2	45,00F		
504440	Repareren rubbergietvloer, >20,0 m2.	m2	60,00F		
504450	Repareren rubbersnippervloer, 0,0-1,0 m2.	m2	25,00F		
504460	Repareren rubbersnippervloer, 1,0-5,0 m2.	m2	35,00F		
504470	Repareren rubbersnippervloer, 5,0-20,0 m2.	m2	45,00F		
504480	Repareren rubbersnippervloer, >20,0 m2.	m2	80,00F		
5045	<u>Valondergronden, vast materiaal, rubbertegels</u>				
504510	Repareren rubbertegels, 0,0-2,5 m2.	m2	30,00F		
504520	Repareren rubbertegels, 2,5-20,0 m2.	m2	50,00F		
504530	Repareren rubbertegels, >20,0 m2.	m2	80,00F		
5046	<u>Valondergronden, vast materiaal op gras, GrasTech</u>				
504610	Repareren GrasTech, 0,0-2,5 m2.	m2	25,00F		
504620	Repareren GrasTech, 2,5-20,0 m2.	m2	35,00F		
504630	Repareren GrasTech, >20,0 m2.	m2	60,00F		
5047	<u>Valondergronden, natuurlijk materiaal, gras</u>				
504710	Herstellen valondergrond gras, frezen	m2	500,00F		
504720	Herstellen valondergrond gras, grond verwerken.	m3	37,50F		
504730	Herstellen valondergrond gras, blokszoden.	m2	500,00F		
5048	<u>Calamiteiten</u>				
504810	Voorrijkosten per calamiteit.	st	30,00F		
504820	Op afroep uitvoeren van werkzaamheden, 2 uur.	uur	24,00F		
504830	Op afroep uitvoeren van werkzaamheden, 24 uur.	uur	24,00F		
5049	<u>Toepassen van voorzieningen</u>				
504910	Aanbrengen tijdelijke afrastering, bouwhek hoog.	m	100,00F		
504920	In stand houden tijdelijke afrastering, bouwhek hoog.	m*wk	800,00F		
504930	Verwijderen tijdelijke afrastering, bouwhek hoog.	m	100,00F		
504970	Aanbrengen tekstbord, speelvoorziening.	st	10,00F		
504980	In stand houden tekstbord, speelvoorziening.	stwk	80,00F		
504990	Verwijderen tekstbord, speelvoorziening.	st	10,00F		
56	PLANMATIG ONDERHOUD SPEELVOORZIENINGEN				
561	Speelvoorzieningen				
5611	<u>Verwijderen speeltoestellen</u>				
561100	Verwijderen betonfundering, toestel verwijderen.	m3	30,00F		
561110	Verwijderen speeltoestel, klein.	st	15,00F		
561120	Verwijderen speeltoestel, middelgroot.	st	10,00F		
561130	Verwijderen speeltoestel, groot.	st	8,00F		
561140	Verwijderen speeltoestel, zeer groot.	st	8,00F		
5613	<u>Demonteren voor herplaatsen speeltoestellen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
561300	Verwijderen betonfundering, toestel herplaatsen.	m3	20,00F		
561310	Demonteren voor herplaatsen speeltoestel, klein.	st	15,00F		
561320	Demonteren voor herplaatsen speeltoestel, middelgroot.	st	10,00F		
561330	Demonteren voor herplaatsen speeltoestel, groot.	st	8,00F		
561340	Demonteren voor herplaatsen speeltoestel, zeer groot.	st	8,00F		
5617	<u>Montage nieuwe speel- en sporttoestellen</u>				
561750	Voor-monteren speel- en sporttoestel, klein.	st	16,00F		
561760	Voor-monteren speel- en sporttoestel, middelgroot.	st	12,00F		
561770	Voor-monteren speel- en sporttoestel, groot.	st	12,00F		
561780	Voor-monteren speel- en sporttoestel, zeer groot.	st	8,00F		
5618	<u>Plaatsen speeltoestellen</u>				
561810	Plaatsen speeltoestel, klein.	st	16,00F		
561820	Plaatsen speeltoestel, middelgroot.	st	12,00F		
561830	Plaatsen speeltoestel, groot.	st	12,00F		
561840	Plaatsen speeltoestel, zeer groot.	st	8,00F		
561850	Herplaatsen bestaand speeltoestel, klein.	st	15,00F		
561860	Herplaatsen bestaand speeltoestel, middelgroot.	st	10,00F		
561870	Herplaatsen bestaand speeltoestel, groot.	st	8,00F		
561880	Herplaatsen bestaand speeltoestel, zeer groot.	st	8,00F		
5619	<u>Aanbrengen betonfundering</u>				
561910	Aanbrengen beton voor betonvoet.	m3	30,00F		
561920	Aanbrengen standaard betonvoet.	st	60,00F		
562	Valondergronden				
5621	<u>Verwijderen ondergronden</u>				
562110	Verwijderen valdempende ondergrond, schors.	m2	60,00F		
562130	Verwijderen valdempende ondergrond, valzand.	m2	100,00F		
562140	Verwijderen valdempende ondergrond, kunstgras.	m2	200,00F		
562150	Verwijderen valdempende ondergrond, rubbervloer.	m2	60,00F		
562160	Verwijderen valdempende ondergrond, rubbertegels.	m2	100,00F		
562170	Verwijderen kantopsluiting valdempende ondergrond.	m	300,00F		
562190	Verwijderen inlage van kunststof.	m2	120,00F		
5622	<u>Opnemen voor hergebruik ondergronden</u>				
562230	Opnemen voor hergebruik, valzand.	m2	100,00F		
562240	Opnemen voor hergebruik, valzand, voor bezanden.	m2	80,00F		
562250	Bezanden / dresen grasveld.	m3	24,00F		
5624	<u>Aanbrengen kantopsluiting / fundering ondergronden</u>				
562410	Aanbrengen opsluitbanden, 100 x 200 mm, verdiept.	m	100,00F		
562420	Aanbrengen opsluitband, 50/100x150 mm, kunstgras.	m	60,00F		
562430	Aanbrengen kantopsluiting, fixatielatten, recht.	m	200,00F		
562440	Aanbrengen kantopsluiting, fixatielatten, gebogen.	m	100,00F		
562470	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	120,00F		
562480	Aanbrengen ongebonden fundering	m2	120,00F		
5625	<u>Aanbrengen ondergronden - Los</u>				
562510	Aanbrengen ondergrond-los materiaal, valzand 200 cm.	m2	100,00F		
562520	Aanbrengen ondergrond-los materiaal, valzand 300 cm.	m2	100,00F		
562530	Aanbrengen ondergrond-los materiaal, zand-waterspel	m2	100,00F		
562560	Heraanbrengen ondergrond-los materiaal, zand 200 cm.	m2	80,00F		
562570	Heraanbrengen ondergrond-los materiaal, zand 300 cm.	m2	80,00F		
5626	<u>Aanbrengen ondergronden - Vast, kunstgras</u>				
562620	Aanbrengen kunstgras.	m2	600,00F		
562630	Aanbrengen valdempende laag, valhoogte t/m 100 cm.	m2	100,00F		
562640	Aanbrengen valdempende laag, valhoogte t/m 150 cm.	m2	120,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
562650	Aanbrengen valdempende laag, valhoogte t/m 200 cm.	m2	140,00F		
562660	Aanbrengen valdempende laag, valhoogte t/m 250 cm.	m2	140,00F		
562670	Aanbrengen valdempende laag, valhoogte t/m 300 cm.	m2	100,00F		
562680	Aanbrengen vlakken, objecten of vormen in kunstgras.	m2	300,00F		
562690	Verrekening van aanbrengen elementen in kunstgras.	m	600,00F		
5627	<u>Aanbrengen ondergronden - Vast, giet-rubbersnipper</u>				
562710	Aanbrengen geotextiel Geolon PP60.	m2	200,00F		
562720	Aanbrengen rubbersnippers.	m2	120,00F		
562730	Aanbrengen rubbergietsvloer.	m2	120,00F		
562760	Aanbrengen valdempende laag, valhoogte t/m 150 cm.	m2	60,00F		
562770	Aanbrengen valdempende laag, valhoogte t/m 200 cm.	m2	80,00F		
562780	Aanbrengen valdempende laag, valhoogte t/m 270 cm.	m2	80,00F		
5628	<u>Aanbrengen ondergronden - GrasTech</u>				
562840	Egaliseren voor aanleg graszoden.	m2	70,00F		
562850	Aanbrengen graszoden.	m2	70,00F		
562860	Aanbrengen stabiliteitsgaas Tech Mesh.	m2	70,00F		
562870	Aanbrengen gaasmatten Gras Tech.	m2	70,00F		
5629	<u>Aanbrengen ondergronden - rubber grastegels</u>				
562910	Egaliseren voor aanleg grastegels.	m2	200,00F		
562920	Aanbrengen rubber grastegels, valhoogte tot 170 cm.	m2	120,00F		
562930	Aanbrengen rubber grastegels, valhoogte tot 280 cm.	m2	80,00F		
562940	Leveren grond, substraat voor grastegels.	m3	10,00F		
562950	Grond verwerken in grastegels.	m3	10,00F		
562960	Zaaien gras in grastegels.	are	8,00F		
563	Groenvoorzieningen en grondwerk				
5631	<u>Verwijderen groenvoorziening</u>				
563110	Verwijderen heesters, hoogte tot 1,0 m.	are	20,00F		
563120	Verwijderen heesters, hoogte tot 2,0 m.	are	20,00F		
563130	Verwijderen heesters, hoogte tot 5,0 m.	are	8,00F		
563140	Verwijderen heesters, hoogte > 5,0 m.	are	8,00F		
563150	Verwijderen haag, hoogte tot 2,5 m.	m	40,00F		
563180	Frezen.	are	20,00F		
563190	Affrezen toplaag grasveld / verwijderen gazon.	are	10,00F		
5632	<u>Grondwerk aan of voor cunet verharding / spelen.</u>				
563210	Grond ontgraven uit cunet verharding.	m3	30,00F		
563220	Grond ontgraven uit groenvak voor verharding.	m3	30,00F		
563230	Leveren zand.	m3	60,00F		
563240	Grond verwerken in cunet verharding.	m3	60,00F		
563250	Verdichten zand.	m2	200,00F		
563260	Leveren M3C zand.	m3	100,00F		
563270	M3C zand verwerken in cunet valondergrond rubbervloer.	m3	40,00F		
563280	M3C zand verwerken in cunet valondergrond kunstgras.	m3	60,00F		
563290	Verdichten M3C zand.	m2	200,00F		
5633	<u>Grondwerk aan of voor groenvak / spelen</u>				
563310	Grond ontgraven uit groenvak, breedte tot 2,0 m.	m3	40,00F		
563320	Grond ontgraven uit groenvak, breder dan 2,0 m.	m3	40,00F		
563330	Leveren grond.	m3	80,00F		
563340	Grond verwerken in groenvak, breed tot 2,0 m, 30 cm.	m3	40,00F		
563350	Grond verwerken in groenvak, breed dan 2,0 m, 30 cm.	m3	40,00F		
563360	Grond verwerken in groenvak, breed tot 2,0 m, 60 cm.	m3	30,00F		
563370	Grond verwerken in groenvak, breed dan 2,0 m, 60 cm.	m3	30,00F		
563380	Grond verwerken in groenvak, aanvulling plantvak.	m3	20,00F		
563390	Verdichten grond, differentiatie: <= 50,0 m2.	m2	100,00F		
5634	<u>Vervoeren van grond en zand</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
563410	Grond vervoeren, binnen het werk, zand.	m3	40,00F		
563420	Grond vervoeren, binnen het werk, grond.	m3	40,00F		
563430	Grond vervoeren, binnen de gemeente, zand.	m3	30,00F		
563440	Grond vervoeren, binnen de gemeente, grond.	m3	30,00F		
563470	Grond vervoeren, buiten de gemeente, zand.	m3	40,00F		
563480	Grond vervoeren, buiten de gemeente, grond.	m3	40,00F		
5635	<u>Grondwerk algemeen</u>				
563510	Grond verwerken in aanvulling, grond-glooiing.	m3	60,00F		
5636	<u>Grond bewerken - t/m 10 are</u>				
563610	Frezen, diepte 0,10 m.	are	20,00F		
563620	Frezen, diepte 0,25 m.	are	20,00F		
563630	Egaliseren.	are	30,00F		
563640	Spitten of ploegen, diepte 0,40 m.	are	20,00F		
563650	Diepspitten, diepte 0,80 m.	are	16,00F		
563660	Egaliseren, na spitten.	are	36,00F		
563680	Verdichten grond.	m2	2.000,00F		
5637	<u>Grondwerk aan of voor kabels en leidingen</u>				
563710	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	16,00F		
563740	Graven proefsleuf in bestaande verharding.	st	15,00F		
563750	Graven proefsleuf in bestaande groenvak.	st	15,00F		
563760	Graven en aanvullen sleuf, niet mechanisch (tot 1,0 m).	m	20,00F		
563770	Graven en aanvullen sleuf (diepte tot 1 m).	m	20,00F		
5639	<u>Inzaaien gazon of aanleg zoden</u>				
563910	Egaliseren voor inzaaien.	are	40,00F		
563920	Zaaien gazon, vlak.	are	20,00F		
563930	Zaaien gazon, talud.	are	10,00F		
563940	Aanbrengen graszoden, blokszoden, vlak.	m2	340,00F		
563950	Aanbrengen graszoden, blokszoden, talud.	m2	60,00F		
563960	Rollen grasveld, na zaaien en/of voor maaibeurt.	are	30,00F		
563970	Verwijderen puin en stenen.	are	30,00F		
563980	Beregenen terreinen, graszoden.	are	48,00F		
563990	Maaien grasveld, 1e en 2de maaibeurt.	are	60,00F		
564	Verharding en terreininrichting				
5641	<u>Opbreken voor hergebruik / verwijderen verharding</u>				
564110	Opbreken voor hergebruik betonstraat- /straatbakstenen.	m2	40,00F		
564120	Verwijderen betonstraat- / straatbakstenen.	m2	40,00F		
564130	Opbreken voor hergebruik betontegels, 30 cm.	m2	120,00F		
564140	Verwijderen betontegels, 30 cm.	m2	120,00F		
564150	Opbreken voor hergebruik betontegels, groot formaat.	m2	40,00F		
564160	Verwijderen betontegels, groot formaat.	m2	40,00F		
5642	<u>Opbreken voor hergebruik / verwijderen kantopsluiting</u>				
564210	Verwijderen opsluitbanden, klein formaat.	m	30,00F		
564220	Opbreken voor hergebruik opsluitbanden, 10 x 20 cm.	m	120,00F		
564230	Verwijderen opsluitbanden, 10 x 20 cm.	m	120,00F		
564260	Opbreken voor hergebruik trottoir- of geleidebanden.	m	60,00F		
564270	Verwijderen trottoir- of geleidebanden.	m	60,00F		
5643	<u>Leveren van bestratingsmateriaal, verharding</u>				
564310	Leveren betonstraatstenen.	st	300,00F		
564320	Leveren betontegels, 300 x 300 x 60 mm, grijs.	st	300,00F		
564330	Leveren betontegels, 150 x 300 x 60 mm, grijs.	st	800,00F		
564360	Leveren betontegels, 600 x 400 x 50 mm, grijs.	st	120,00F		
5644	<u>Leveren van bestratingsmateriaal, kantopsluiting</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
564410	Leveren opsluitband, 100 x 200 mm, recht.	st	600,00F		
564420	Leveren opsluitband, 100 x 200 mm, hoekstuk.	st	40,00F		
5645	<u>Aanbrengen van verharding</u>				
564510	Aanbrengen straatlaag, zand.	m2	200,00F		
564520	Afwerken zandbed.	m2	200,00F		
564530	Aanbrengen betonstraat- / straatbakstenen.	m2	80,00F		
564540	Aanbrengen betontegels, 30 cm.	m2	160,00F		
564550	Aanbrengen betontegels, groot formaat.	m2	60,00F		
564570	Aanbrengen betontegels, groot formaat, in streklaag.	m	80,00F		
5646	<u>Aanbrengen van kantopsluiting</u>				
564620	Aanbrengen opsluitbanden, 10 x 20 cm.	m	600,00F		
564650	Aanbrengen trottoir- of geleidebanden.	m	60,00F		
5647	<u>Pasmaken verharding en bijkomend werk</u>				
564710	Pasmaken van bestratingsmateriaal, zagen tegels.	m	40,00F		
564730	Pasmaken van opsluitbanden, t/m 10 x 20 cm.	st	50,00F		
564750	Pasmaken van trottoir- of geleidebanden.	st	8,00F		
5649	<u>Opnemen of verwijderen of aanbrengen meubilair</u>				
564910	Opnemen zitbank.	st	8,00F		
564920	Aanbrengen of herplaatsen zitbank.	st	8,00F		
564940	Opnemen afvalbak.	st	8,00F		
564950	Herplaatsen afvalbak.	st	8,00F		
569	Overige werkzaamheden				
5691	<u>Afvoer- en acceptatiekosten</u>				
569110	Afvoer- en acceptatiekosten groenvafval.	ton	30,00F		
569120	Afvoer- en acceptatiekosten steen- en betonachtig.	ton	60,00F		
569130	Afvoer- en acceptatiekosten bouw- en sloofafval.	ton	40,00F		
569140	Afvoer- en acceptatiekosten schoon hout.	ton	20,00F		
569150	Afvoer- en acceptatiekosten metaal.	ton	20,00F		
569160	Afvoer- en acceptatiekosten kunststof.	ton	20,00F		
569170	Afvoer- en acceptatiekosten zand, klasse Wonen.	ton	50,00F		
569180	Afvoer- en acceptatiekosten grond, klasse Wonen.	ton	50,00F		
569190	Afvoer- en acceptatiekosten grond, klasse Industrie.	ton	50,00F		
5692	<u>Toepassen van voorzieningen</u>				
569210	Aanbrengen tijdelijke afrastering, bouwhek hoog.	m	350,00F		
569220	In stand houden tijdelijke afrastering, bouwhek hoog.	m*wk	2.800,00F		
569230	Verwijderen tijdelijke afrastering, bouwhek hoog.	m	350,00F		
569240	Aanbrengen rijplatenbaan, kunststof dik 15 mm.	m	200,00F		
569250	In stand houden rijplatenbaan, kunststof dik 15 mm.	m*wk	1.600,00F		
569260	Verwijderen rijplatenbaan, kunststof dik 15 mm.	m	200,00F		
569270	Aanbrengen tekstbord, speelvoorziening.	st	15,00F		
569280	In stand houden tekstbord, speelvoorziening.	stwk	120,00F		
569290	Verwijderen tekstbord, speelvoorziening.	st	15,00F		
59	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
590	Algemeen en administratief				
5901	<u>Oplevering en metingen</u>				
590100	Bepalen HIC-waarde.	st	100,00F		
590110	Uitvoeren opleveringsinspectie speeltoestel, klein.	st	30,00F		
590120	Uitvoeren opleveringsinspectie speeltoestel, middelgroot.	st	20,00F		
590130	Uitvoeren opleveringsinspectie speeltoestel, groot.	st	10,00F		
590140	Uitvoeren opleveringsinspectie speeltoestel, zeer groot.	st	10,00F		
590150	Opnemen van door derden uitgevoerd werk.	st	30,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
590160	Opnemen speelvoorziening in beheersysteem.	st	40,00F		
590170	Uitvoeren risicoanalyse speellocatie, tot 10 stuks.	st	10,00F		
590180	Uitvoeren risicoanalyse speellocatie, 11-20 stuks.	st	10,00F		
590190	Uitvoeren risicoanalyse speellocatie, 21-40 stuks.	st	10,00F		
5903	<u>Aanleveren van maandverslag</u>				
590310	Aanleveren van maandverslag.	keer	48,00F		
5906	<u>Vervoeren van speelvoorzieningen en depotruimte</u>				
590610	Vervoeren speelvoorziening - depot gemeente.	keer	60,00F		
590620	Vervoeren speelvoorziening - depotruimte aannemer.	keer	60,00F		
590650	Toepassen van benodigde depotruimte bij aannemer.	week	104,00F		
SUBTOTAAL					

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