

| | |
|---|----------|
| Deel 1. Algemeen | 2 |
| 01 OPDRACHTGEVER | 3 |
| 02 DIRECTIE | 3 |
| 03 LOCATIE | 3 |
| 04 ALGEMENE BESCHRIJVING | 3 |
| 05 TIJDSBEPALING | 4 |
| 06 ONDERHOUDSTERMIJN | 4 |
| 07 KWALITEITSBORGING | 4 |
| Deel 2.1. Algemene gegevens | 5 |
| 01 TEKENINGEN | 6 |
| 02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN | 6 |
| 03 KABELS EN LEIDINGEN | 6 |
| 04 BEREIKBAARHEID TERREIN EN TRANSPORTROUTES | 6 |
| 05 GEBIEDSOMSTANDIGHEDEN | 6 |
| 07 BIJLAGEN | 7 |
| 08 AREAAL HOEVEELHEDEN/UITBREIDINGEN | 7 |
| 09 LOCATIES MET EEN SLEUTEL | 7 |
| Deel 2.2. Nadere beschrijving | 8 |
| 1 ONDERHOUD SPORTPARK BOLNES | 10 |
| 10 TRADITIONEEL VOETBALVELD | 10 |
| 1010 Onderhoud traditioneel en Wetra voetbalveld | 10 |
| 1020 Groot- en najaarsonderhoud | 12 |
| 1022 Doelen en belijning voetbalveld | 15 |
| 1023 Onderhoud harde graskanten. | 16 |
| 13 NATUUR- EN KUNSTGRAS CRICKETVELD | 16 |
| 1310 Onderhoud natuurgas cricketveld | 16 |
| 1313 Onderhoud harde graskanten. | 18 |
| 1320 Kunstgras cricketveld | 19 |
| 14 GRAVEL TENNIS | 20 |
| 19 DRAINAGE | 21 |
| 2 ONDERHOUD SPORTPARK OOSTERPARK | 22 |
| 23 NATUURGRAS HONK- EN SOFTBALVELD | 22 |
| 2310 Onderhoud natuurgas honk- en softbalveld. | 22 |
| 2313 Onderhoud harde graskanten. | 24 |
| 24 GRAVEL TENNIS EN SOFT- HONKBALVELDEN | 24 |
| 29 DRAINAGE | 25 |
| 3 ONDERHOUD SPORTPARK REIJERPARK | 27 |
| 30 TRADITIONEEL VOETBALVELD | 27 |
| 3010 Onderhoud traditioneel voetbalveld | 27 |
| 3020 Groot- en najaarsonderhoud | 29 |
| 3022 Doelen en belijning voetbalveld. | 32 |
| 3023 Onderhoud harde graskanten. | 32 |
| 31 KUNSTGRAS VOETBALVELDEN | 32 |
| 32 KUNSTGRAS KORFBALVELDEN | 34 |
| 35 ZAND ATLETIEK EN BEACHVELD | 35 |
| 36 ASFALT ATLETIEK EN HANDBALVELDEN | 36 |
| 37 JEU DE BOULES | 37 |
| 39 DRAINAGE | 37 |
| 4 ONDERHOUD SPORTPARK RIDDERKERK | 39 |
| 40 TRADITIONEEL VOETBALVELD | 39 |
| 4010 Onderhoud traditioneel voetbalveld | 39 |
| 4020 Groot- en najaarsonderhoud | 41 |
| 4022 Doelen en belijning traditioneel voetbalveld | 43 |
| 4023 Onderhoud harde graskanten. | 44 |
| 41 KUNSTGRAS VOETBALVELDEN | 44 |
| 49 DRAINAGE | 46 |
| 5 ONDERHOUD SPORTPARK RIJSOORD | 48 |
| 50 TRADITIONEEL VOETBALVELD | 48 |
| 5010 Onderhoud traditioneel voetbalveld | 48 |

| | | |
|------|---------------------------------------|----|
| 5020 | Groot- en najaarsonderhoud | 50 |
| 5022 | Doelen en belijning voetbalveld | 53 |
| 5023 | Onderhoud harde en zachte graskanten. | 53 |
| 51 | KUNSTGRAS VOETBALVELDEN | 53 |
| 59 | DRAINAGE | 55 |
| 8 | OVERIGE WERKZAAMHEDEN | 57 |
| 81 | INZET WERKNEMERS EN/OF MATERIEEL | 57 |
| 9 | STAARTPOSTEN | 58 |
| 95 | STELPOSTEN | 58 |

Deel 3. Bepalingen**59**

| | | |
|-------|--|----|
| 01 | ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF | 60 |
| 01 01 | ALGEMENE BEPALINGEN | 60 |
| 01 03 | BETALINGSREGELINGEN: AFWIJkingEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN | 60 |
| 01 04 | BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING / INDEXERING | 61 |
| 01 06 | BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES | 61 |
| 01 07 | ZEKERHEIDSTELLING | 61 |
| 01 08 | BIJDRAGEN | 61 |
| 01 10 | PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN | 61 |
| 01 11 | VERBAND MET ANDERE WERKEN | 61 |
| 01 13 | KWAL.PLAN, ALG.TIJDSCHEMA, WERKPLAN EN FLEX.UITV.TERMIJN | 62 |
| 01 16 | VERZEKERINGEN | 62 |
| 01 17 | VRIJGEKOMEN MATERIALEN | 63 |
| 01 18 | BESCHERMEN TE HANDHAVEN VEGETATIE | 63 |
| 01 19 | ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN | 64 |
| 01 22 | TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN | 64 |
| 01 25 | DUURZAAMHEID- EN MILIEU- EISEN | 65 |
| 01 26 | KORTINGEN | 65 |
| 01 27 | OVERLEG | 65 |
| 10 | WERK ALGEMENE AARD | 66 |
| 10 1 | TIJDELIJKE MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN | 66 |
| 10 12 | EISEN EN UITVOERING | 66 |
| 23 | DRAINAGE | 66 |
| 23 8 | DRAINAGE, BEHEER EN ONDERHOUD | 66 |
| 23 85 | BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN | 66 |
| 50 | AFVAL- EN REINIGINGSDIENSTEN | 66 |
| 50 1 | AFVALDIENSTEN | 66 |
| 50 13 | INFORMATIE-OVERDRACHT | 66 |
| 51 | GROENVOORZIENINGEN | 67 |
| 51 0 | GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN | 67 |
| 51 01 | BEGRIJPPEN | 67 |
| 51 02 | EISEN EN UITVOERING | 67 |
| 51 04 | RISICOVERDELLING EN GARANTIES | 67 |
| 51 05 | BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN | 67 |
| 51 2 | GRAS EN KRUIDACHTIGEN | 67 |
| 51 22 | EISEN UITVOERING | 67 |
| 51 33 | INFORMATIE OVERDRACHT | 68 |
| 51 35 | BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN SPORTVELDEN | 68 |
| 51 36 | BOUWSTOFFEN | 68 |
| 51 4 | BEPLANTINGEN | 68 |
| 51 41 | BEGRIJPPEN | 68 |
| 64 | FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN VOORZIENINGEN | 68 |
| 64 1 | FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN VOORZIENINGEN | 68 |
| 64 12 | EISEN EN UITVOERING | 68 |

GEMEENTE RIDDERKERK

PROJECT: ONDERHOUDSBESTEK SPORTVELDEN RIDDERKERK INCL NVI
OPDRACHTGEVER: GEMEENTE RIDDERKERK
PROJECTNUMMER: R-00-0036
BESTEKNUMMER: R-00-0036
PROCEDURE: Europese openbare procedure
STATUS: Definitief

Datum: 18-12-2024

Opgesteld door: A. Plaisier
Gecontroleerd door: E. Markesteijn

Akkoord opdrachtgever: Akkoord opdrachtnemer:

.....

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

College van burgemeester en wethouders van gemeente Ridderkerk
Bezoekadres: Koningsplein 1 (Gemeentehuis)
Postcode/plaats: 2981 EA Ridderkerk
Postadres: Postbus 271
Postcode/plaats: 2980 AG Ridderkerk
Telefoon: (+31) 0180 - 451234

02 DIRECTIE

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

03 LOCATIE

Het uit te voeren werken is gelegen in de gemeente Ridderkerk en betreft de volgende locaties:

Sportpark Bolnes
Kievitsweg 153
2987 VM Ridderkerk

Sportpark Oosterpark
Oosterparkweg 5-9
2986 AE Ridderkerk

Sportpark Reijerpark
Kastanjelaan 26-40
2982 CM Ridderkerk

Sportpark Ridderkerk
Sportlaan 12
2982 SN Ridderkerk

Sportpark Rijsoord
Vlasstraat 1
2988 XR Ridderkerk

Adres Gemeentewerf:
Kolenbranderstraat 6a
2984 AT Ridderkerk

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit het dagelijks en jaarlijks onderhoud van sportvelden:

- a. Traditionele (gras) voetbalvelden
- b. Kunstgras voetbalvelden
- c. Gras cricket-, soft- en honkbalvelden
- d. Kunstgras korfbalvelden
- e. Gravel - Tennis & soft- en honkbalvelden
- f. Zand - Atletiek en beachveld
- g. Asfalt - Atletiek en beachveld
- h. Jeu de boules
- i. Onderhoud drainage

05 TIJDSBEPALING

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 1 maart 2025 tot en met 28 februari 2027. Na deze periode heeft opdrachtgever het recht om de overeenkomst tweemaal te verlengen met 12 maanden. Uiterlijk drie maanden voor einde van de initiële looptijd van de overeenkomst wordt door opdrachtgever aangegeven of gebruik zal worden gemaakt van de optionele verlening.

Het werk wordt uitgevoerd in overleg met de directie.

Voor de uitvoerende werkzaamheden wordt uitgegaan van de volgende indicatieve planning:

- Start werkzaamheden: 01-03-2025
- Einde werkzaamheden: 28-02-2027

Werktijden waar binnen gewerkt mag worden: van maandag t/m vrijdag 07.00-16.30 uur.

Er mag niet op zater- of zondag gewerkt worden van 00.00 tot 24.00 uur.

De directie houdt zich het recht voor om bij onvoorziene omstandigheden af te wijken van de planning.

Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt € 500,- per geval.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, is niet van toepassing.

07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Sportpark Bolnes

- Overzichtstekening: 2987-EK-5.0-0
- Onderhoud sportvelden: 2987-EK-A
- Verhardingen: 2987-EK-B
- Kabels en leiding: 2987-EK-C

Sportpark Oosterpark

- Overzichtstekening: 2986-AE-5.0-0
- Onderhoud sportvelden: 2986-AE-A
- Verhardingen: 2986-AE-B
- Kabels en leiding: 2986-AE-C

Sportpark Reijerpark

- Overzichtstekening: 2982-CM-5.0-0
- Onderhoud sportvelden: 2982-CM-A
- Verhardingen: 2982-CM-B
- Kabels en leiding: 2982-CM-C

Sportpark Ridderkerk

- Overzichtstekening: 2982-SN-5.0-0
- Onderhoud sportvelden: 2982-SN-A
- Verhardingen: 2982-SN-B
- Kabels en leiding: 2982-SN-C

Sportpark Rijsoord

- Overzichtstekening: 2988-XR-5.0-0
- Onderhoud sportvelden: 2988-XR-A
- Verhardingen: 2988-XR-B
- Kabels en leiding: 2988-XR-C

Beheertekeningen worden eventueel in Shapefile beschikbaar gesteld. Jaarlijks worden nieuwe shapefiles beschikbaar gesteld.

Ten behoeve van het digitaal uitwisselen van onder andere grafische kaartlagen, meldingen en schouwgegevens zal gebruikt worden gemaakt van de applicatie Arcgis Online van Esri. De Esri Shapefile is een veelgebruikt uitwisselingsformaat voor geografische informatie. De aanbestedende dienst levert uitsluitend de tekeningen door gebruik te maken van dit uitwisselingsformaat. We verwachten van de opdrachtnemer hier op/bij aan te sluiten.

Na opdracht ontvangt de opdrachtnemer inloggegevens van het beheerprogramma Arcgis Online. De opdrachtnemer meldt in dit programma elke onderhoudsronde af.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Niet van toepassing.

03 KABELS EN LEIDINGEN

Gegevens omtrent de ligging van aanwezige kabels en leidingen dienen door de aannemer te worden aangevraagd (KLIC-melding). Voorzover gegevens omtrent de ligging van kabels en leidingen op de bestekstekeningen zijn aangegeven zijn deze uitsluitend ter indicatie. Nutsbedrijven dienen in de gelegenheid gesteld te worden om in de arbeidsgang eigen werk te verrichten.
enzovoort

04 BEREIKBAARHEID TERREIN EN TRANSPORTROUTES

De aannemer wordt geacht op de dag van aanbesteding zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging en toestand van het werkterrein en de plaatselijke omstandigheden, zoals van polderpeilen en peilen van watergangen, los- en laadmogelijkheden en andere zakelijke en technische gegevens niet in dit bestek vermeld. Indien andere waterpeilen voorkomen dan genoemd geeft dit geen enkel recht op verrekening;
De te volgen routes voor aan- en afvoer van materiaal en materieel dient te geschieden in overleg met en ter goedkeuring van de directie.

05 GEBIEDSOMSTANDIGHEDEN

Het werk dient te worden uitgevoerd in een gemeentelijk gebied waarin mogelijk een verhoogd risico heerst voor diefstal, vandalisme en andere vormen van criminaliteit.

De aannemer moet voortdurend waakzaam zijn om te voorkomen dat de bedoelde risico's daadwerkelijk kunnen optreden. Om die reden dient de aannemer steeds adequate maatregelen terzake te treffen (zoals het compleet houden en sluiten van afzettingen, etc.) teneinde de eigendommen die door de opdrachtgever ter beschikking gesteld zijn te beschermen.

07 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot de inschrijving van dit bestek:
- zie Aanbestedingsleidraad.

08 AREAAL HOEVEELHEDEN/UITBREIDINGEN

De in dit bestek genoemde hoeveelheden zijn een moment opname van de maand juli 2024.

09 LOCATIES MET EEN SLEUTEL

Diverse sportparken zijn afgesloten. Om toegang te krijgen tot het terrein is een sleutel nodig. Deze sleutel wordt per onderhoudsronde door de directie afgegeven en kan opgehaald worden op de gemeentewerf.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--|---------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 1 | | | | | | | ONDERHOUD SPORTPARK BOLNES | | | |
| 10 | | | | | | | TRADITIONEEL VOETBALVELD Aantal grasvelden: 3 Oppervlak grasvelden: 24.287,00 m2 Aantal Wetra velden: 1 Oppervlak Wetra velden: 6.341,00 m2 | | | |
| 1010 | | | | | | | <u>Onderhoud traditioneel en Wetra voetbalveld</u> | | | |
| 101010 | 512503 | | | | | | Maaien grasveld. Betreft: maaien voetbalvelden. Aantal percelen: Standaard beheer Grasveldtype: gazon, maaien met kooimaaiër Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 45 maaibeurt(en) per jaar en met 22 maaibeurt (en) per jaar rondom obstakels 1 Maaisel kneuzen en laten liggen | are st | 27.565,20 V | 4,00 I |
| 101020 | 512503 | | | | | | Maaien grasveld. Betreft: maaien voetbalvelden. Aantal percelen: Standaard beheer Grasveldtype: gazon, maaien met cirkelmaaier. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar 1 Maaisel kneuzen en laten liggen | are st | 1.225,12 V | 4,00 I |
| 101030 | 513499 | | | | | | Vegen sportvelden. Betreft: vegen sportvelden. Aantal percelen: Standaard beheer. Grasveldtype: grassportveld. Horizontaal of met een talud tot 1:3. Gerekend is met 5 beurten per jaar. Reactietijd: 1 werkdag. Materialen verzamelen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | are st | 3.062,80 V | 4,00 I |
| 101040 | 513415 | | | | | | Verticuteren sportveld. Betreft: verticuteren met behulp van een 'fieldtopmaker' o.g. Aantal percelen: Diepte: 15 mm Direct na een maaibeurt volgens bestekspostnr. 101010. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar 3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | are st | 1.225,12 V | 4,00 I |
| 101050 | 513416 | | | | | | Topbeluchten sportveld. Betreft: topbeluchten sportveld. Grasveldtype: grassportveld. Aantal percelen: Beluchten met: prikrollen. Diepte: 150 mm Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar | are st | 3.675,36 V | 4,00 I |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|-------|--|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 6 | | | | |
| 101060 | 513414 | | | | | | Diepbeluchten sportveld. Betreft: diepbeluchten/schudfrezen sportveld. Aantal percelen: | are | 612,56 V | |
| | | | 3 | | | | Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen (schudfrezen) Diepte: 350 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar | st | | 4,00 I |
| | | | | 3 | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | |
| 101070 | 513417 | | | | | | Wiedeggen sportveld. Betreft: wiedeggen sportveld. Aantal percelen: Gerekend is met 5 beurt(en) per jaar | are | 2.428,70 V | |
| | | | 2 | | | | Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m | st | | 3,00 I |
| | | | | 2 | | | Aantal werkgangen: 2 | | | |
| | | | | | 9 | | Direct na een van de maaibeurten volgens bestekspostnummer 101010. | | | |
| | | | | | | 9 | Vrijgekomen materiaal direct opvegen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | | | |
| 101080 | 513417 | | | | | | Wiedeggen sportveld. Betreft: wiedeggen sportveld. Aantal percelen: Gerekend is met 5 beurt(en) per jaar | are | 634,10 V | |
| | | | 2 | | | | Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m | st | | 1,00 I |
| | | | | 2 | | | Aantal werkgangen: 2 | | | |
| | | | | | 9 | | Direct na een van de maaibeurten volgens bestekspostnummer 101010. | | | |
| | | | | | | 9 | Vrijgekomen materiaal direct opvegen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | | | |
| 101090 | 513411 | | | | | | Rollen sportveld. Betreft: rollen met een landrol bestaande uit meerdere elementen. Aantal percelen: Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar | are | 1.457,22 V | |
| | | | | 1 | | | | st | | 3,00 I |
| | | | | | 2 | | | | | |
| 101100 | 513411 | | | | | | Rollen sportveld. Betreft: rollen Wetraveld met een landrol bestaande uit meerdere elementen. Aantal percelen: Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 8 beurt(en) per jaar | are | 1.014,56 V | |
| | | | | 1 | | | | st | | 1,00 I |
| | | | | | 2 | | | | | |
| 101120 | 513412 | | | | | | Slepen sportveld. Betreft: slepen traditioneel sportveld. Slepen in 2 werkgangen. Betreft: de traditionele sportvelden. Aantal percelen: Slepen met sleepraam Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar | are | 1.457,22 V | |
| | | | 2 | | | | | st | | 3,00 I |
| | | | | 1 | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 101130 | 513412 | | | | | | Slepen sportveld. Betreft: slepen Wetra veld Slepen in 2 werkgangen. Betreft: de Wetra sportvelden. Aantal percelen: Slepen met sleepraam Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar | are | 380,46 V | |
| | | | 2 | | | | | st | | 1,00 I |
| | | | 1 | | | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | | |
| 101140 | 510206 | | | | | | Bemesten grasveld. Betreft: bemesten grasveld. Aantal giften: 5 beurten per jaar. Aantal percelen: Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld | are | 3.062,80 V | |
| | | | 1 | | | | | st | | 4,00 I |
| | | | | 1 | | | | | | |
| | | | | | 9 | | Korrelachtige of poederachtige meststof: type en hoeveelheid wordt door de directie aangegeven. Levering meststoffen op stelpost 950020 Bestekspost wordt geacht inclusief transport van de meststoffen vanaf gemeentewerf naar de velden te zijn. Per beurt per veld wordt ca 150 kg meststof verwerkt. | kg | | 6.000,00 I |
| | | | | | | 9 | | | | |
| 101150 | 513499 | | | | | | Herstellen doelgebieden machinaal. Betreft: machinaal aanvullen van de doelgebieden van alle velden met dressgrond. Aantal doelgebieden: Gerekend is met ca. 25,0 m ² /0,5m ³ dressgrond per doelgebied. Dressgrond geleverd volgens bestekspost 101160. Handmatig egaliseren. Vervolgens beluchten met vertidrain met vaste pennen. Gerekend is met 2 beurten per veld per jaar. | stuk | 32,00 V | |
| | | | | | | | | st | | 8,00 I |
| | | | | | | | | m3 | | 16,00 I |
| 101170 | 513451 | | | | | | Grasveld ontdoen van blad. Betreft: het sportveld ontdoen van blad en organisch materiaal. Aantal percelen: Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | are | 3.062,80 V | |
| | | | 2 | | | | | st | | 4,00 I |
| | | | | | | 9 | | | | |
| 101180 | 512301 | | | | | | Beregenen terreinen. Betreft: het beregenen van sportvelden. Aantal percelen: Gerekend is met 5 keer watergeven per jaar In overleg met directie. Water op te pompen uit open water Sportveld. Hoeveelheid: ca. 5 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met een frequentie van 5 keer per jaar. Met materiaal van de aannemer. | are | 3.062,80 V | |
| | | | 2 | | | | | st | | 4,00 I |
| | | | | 2 | | | | | | |
| | | | | | 9 | | | | | |
| | | | | | | 1 | | | | |
| 1020 | | | | | | | <u>Groot- en najaarsonderhoud</u> Groot- en najaarsonderhoud jaarlijks aan het begin van het onderhoudsjaar inplannen in overleg met directie. | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 102010 | 513499 | | | | | | Opnemen en terugplaatsen seniorendoelen Betreft: het voor het groot onderhoud opnemen van seniorendoelen en het na melding van de directie UAV terugplaatsen van de seniorendoelen. Doelen tijdelijk onderste boven plaatsen tegen de ballenvanger en met kettingen zekeren. Aantal doelen: Betreft 2 senioren doelen per keer (1 veld). Doelen staan in grondkokers (geen afdekplaatjes aanwezig) inclusief grondraam, netbeugels en netten. Gerekend is met 4 keer per veld per jaar. | keer | 64,00 V | |
| 102020 | 513401 | | | | | | Maaien sportveld. Betreft: kort maaien voorafgaand aan voorjaaronderhoud van het sportveld. Vrijgekomen materialen opvangen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. Maximale lengte gras na maaien 10 mm. Aantal percelen: Grasveldtype: grassportveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar | are | 612,56 V | |
| | | | 1 | | | | | st | | 4,00 I |
| 102030 | 513499 | | | | | | Plaatselijk herstel grasmat 10%. Betreft: herstel grasmat: grassportveld, doelgebieden en kale speelplekken. Aantal percelen: Oppervlakte sportveld gemiddeld: 77 - 87 are Gemiddelde oppervlakte van het te herstellen gebied: 10% van het veld oppervlak. Losmaken van de ondergrond ter plaatse van de doelgebieden met behulp van een cultirol. Kleine kale plekken handmatig losmaken. Aanbrengen en handmatig egaliseren van 0,5 m3 dressgrond per veld, inclusief het handmatig voorzaaien. Graszaad leveren volgens stelpost: 950010. Grond leveren volgens bestekpost: 102120. Gerekend met 2 beurten per veld per jaar. | are | 122,51 V | |
| | | | | | | | | st | | 4,00 I |
| | | | | | | | | m3 | | 8,00 I |
| 102040 | 513420 | | | | | | Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen met dressgrond over de as van de sportvelden. Gerekend is met 1 beurt per jaar. Dresgrond volgens eisen in deel 3 van dit bestek. Leveren volgens bestekspost 102120. Hoeveelheid: gemiddeld 5-10m3 per veld. Definitieve hoeveelheid in overleg met directie UAV. Direct voorafgaande aan het aanbrengen van de grond het gras maaien op een maaihoogte van 10 mm volgens bestekspost 102020. Grond aanbrengen over de as van het veld. | are | 612,56 V | |
| | | | 5 | | | | | m3 | | 80,00 I |
| | | | | 9 | | | | | | |
| | | | | | 9 | | | | | |
| | | | | | | 9 | | | | |
| 102050 | 513420 | | | | | | Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het dressen/bezanden van sportvelden. Aantal percelen: Gerekend is met 1 beurt per jaar. Dreszand geleverd volgens bestekpost 102130. Hoeveelheid: gemiddeld 15-30 m3 per sportveld. Definitieve hoeveelheid in overleg met directie UAV. Gehele veld bezanden. 2 Slepen in twee gangen | are | 612,56 V | |
| | | | | | | | | st | | 4,00 I |
| | | | 3 | | | | | m3 | | 240,00 I |
| | | | | 9 | | | | | | |
| | | | | | 9 | | | | | |
| | | | | | | 9 | | | | |
| | | | | | | 2 | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--|-------------------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 102060 | 513420 | | | | | | Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het dressen/bezanden van sportvelden. Aantal percelen: Gerekend is met 1 beurten per jaar. Dreszand geleverd volgens bestekpost 102130. Hoeveelheid: gemiddeld 20-30 m3 per sportveld. Definitieve hoeveelheid in overleg met directie UAV. Direct na een van de maaibeurten volgens bestekspost 102020. Gehele veld bezanden. 2 Slepen in twee gangen | are st m3 | 612,56 V | 4,00 I 240,00 I |
| 102070 | 513414 | | | | | | Diepbeluchten sportveld. Betreft: diepbeluchten sportveld, najaarsonderhoud. Aantal percelen: Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen ca. 100 gaten p/m2. Diepte: 250 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar | are st | 612,56 V | 4,00 I |
| 102080 | 513425 | | | | | | Recyclingdressen sportveld. Betreft: recyclingdressen sportveld. Gerekend is met 1 beurt per jaar. Aantal percelen: Bewerkingsdiepte: 250 mm. Toplaag niet breken Slepen in 2 werkgangen 3 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld | are st | 612,56 V | 4,00 I |
| 102090 | 513104 | | | | | | Doorzaaien sportveld. Betreft: doorzaaien met Vredo (o.g.) doorzaaimachine. Gerekend is met 1 beurt per jaar. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld bepaald door directie UAV en levering via stelpost 950010. Hoeveelheid: 1.5 kg/100 m2 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 2 | are kg | 612,56 V | 918,84 I |
| 102100 | 513426 | | | | | | Affrezen toplaag sportveld. Betreft: het 'fieldtoppen' van het sportveld. Gerekend is met 1 sportveld per jaar. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,01 m grond 2 Vrijgekomen materiaal direct verzamelen en afvoeren volgens bestekspost 102101. Betreft fijn zavelige toplaag sportveld. | are | 153,14 V | |
| 102101 | 513499 | | | | | | Afvoeren vilt- en/of graslaag. Betreft: het afvoeren van vrijgekomen materialen uit bestekspost 102100. Gerekend is met een hoeveelheid van ca. 120 ton per veld. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | ton | | 240,00 I |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|-------------------------|---|---------------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 102102 | 513420 | | | | | | Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het dressen/bezanden van sportvelden. Aantal percelen: Gerekend is met 1 beurten per jaar. Dreszand geleverd volgens bestekpost 102130. Hoeveelheid: gemiddeld 45 m3 per sportveld. Definitieve hoeveelheid in overleg met directie UAV. Direct na een van de maaibeurten volgens bestekspost 102020. Gehele veld bezanden. 2 Slepen in twee gangen | are st m3 | | 153,14 I 2,00 I 90,00 I |
| 102103 | 511101 | | | | | | Zaaien. Betreft: zaaien grasveld Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld bepaald door directie UAV en levering via stelpost 950010. Hoeveelheid: ca. 3,0 kg/100 m2 1 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerpen 1 De grond na opkomst van het zaad aandrukken | are kg | | 153,14 I 459,42 I |
| 102120 | 220321 | | | | | | Leveren grond. Betreft: het leveren van dressgrond t.b.v. bestekspost, 101150, 102030 en 102040. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde. Grondsoort: dressgrond volgens de eisen in deel 3. - hoeveelheid in tonnen (x1,5) Leveren op de plaats van verwerking maar niet eerder dan 48 uur voor verwerking. 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking | m3 m3 ton | 104,00 V | 104,00 L 156,00 I |
| 102130 | 220321 | | | | | | Leveren grond. Betreft het leveren van dresszand t.b.v. besteksposten 102050, 102060 en 102102. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde Grondsoort: dresszand volgens eisen in deel 3. - hoeveelheid in tonnen (x1,5) Leveren op de plaats van verwerking maar niet eerder dan 48 uur voor verwerking. 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking | m3 m3 ton | 570,00 V | 570,00 L 855,00 I |
| 1022 | | | | | | | <u>Doelen en belijning voetbalveld</u> | | | |
| 102210 | 513499 | | | | | | Verwijderen en herplaatsen voetbaldoel. Betreft: verwijderen en herplaatsen voetbaldoel t.b.v. onderhoud doelgebieden. Gerekend is met 4 per jaar. Verwijderen en herplaatsen in overleg met directie. | st | 64,00 V | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 102220 | 513499 | | | | | | Uitzetten en belijnen voetbalveld. Betreft: uitzetten en aanbrengen belijning traditioneel voetbalveld. Belijning: doelgebieden, strafschopgebieden, strafschopstippen, cornerhoeken, '9, 15 meter-lijnen', middellijn, middencirkel en de middenstip. Gerekend is met 1 keer per jaar. Leveren kalk t.b.v. belijning. Gerekend is met ca. 4,0 kg per veld. De markering dient te voldoen aan de eisen die gesteld en vastgelegd zijn in de Normbladen en het 'Handboek voor sportaccomodaties' van de NOC-NSF. Breedte lijnen: 100 mm. Kleur lijnen: wit. Tijdstip aanbrengen in overleg met directie. | keer | 8,00 V | |
| 1023 | | | | | | | <u>Onderhoud harde graskanten.</u> | | | |
| 102310 | 513404 | | | | | | Knippen/maaien van graskanten. Betreft: knippen/maaien graskanten langs verharding. Langs verharding Knippen of maaien Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Omtrek: 3.435,10 m1 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | m | 13.740,40 V | |
| | | | 2 | | | | | | | |
| | | | | 3 | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | |
| 102320 | 513405 | | | | | | Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft: afsteken graskanten langs verharding. Langs verharding Afsteken of afsnijden Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Omtrek: 3.435,10 m1 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | m | 13.740,40 V | |
| | | | 2 | | | | | | | |
| | | | | 3 | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | |
| 13 | | | | | | | NATUUR- EN KUNSTGRAS CRICKETVELD | | | |
| 1310 | | | | | | | <u>Onderhoud natuurgras cricketveld</u> Aantal grasvelden: 1 Oppervlak grasvelden: 9.221,00 m2 | | | |
| 131010 | 512503 | | | | | | Maaien grasveld. Betreft: maaien natuurgras sportvelden. Aantal percelen: Standaard beheer Grasveldtype: gazon, maaien met kooimaaier Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 48 maaibeurt(en) per jaar en met 24 maaibeurt (en) per jaar rondom obstakels 1 Maaisel kneuzen en laten liggen | are | 8.852,16 V | |
| | | | 2 | | | | | st | | 1,00 I |
| | | | | 5 | | | | | | |
| | | | | | 1 | | | | | |
| | | | | | | 4 | | | | |
| 131020 | 512503 | | | | | | Maaien grasveld. Betreft: maaien natuurgras sportvelden. Aantal percelen: Standaard beheer Grasveldtype: gazon, maaien met cirkelmaaier. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar 1 Maaisel kneuzen en laten liggen | are | 368,84 V | |
| | | | 2 | | | | | st | | 1,00 I |
| | | | | 9 | | | | | | |
| | | | | | 1 | | | | | |
| | | | | | | 2 | | | | |
| | | | | | | 1 | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 131030 | 513499 | | | | | | Vegen sportvelden. Betreft: vegen sportvelden. Aantal percelen: Standaard beheer. Grasveldtype: grassportveld. Horizontaal of met een talud tot 1:3. Gerekend is met 5 beurten per jaar. Reactietijd: 1 werkdag. Materialen verzamelen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | are | 922,10 V | |
| 131040 | 513415 | | | | | | Verticuteren sportveld. Betreft: verticuteren met behulp van een 'fieldtopmaker'. Aantal percelen: Diepte: 15 mm Direct na een maaibeurt volgens bestekspostnr. 131010. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | are st | 368,84 V | 1,00 I |
| | | | 3 | | | | | | | |
| | | | | 9 | | | | | | |
| | | | | | 1 | | | | | |
| | | | | | | 2 | | | | |
| | | | | | | | 3 | | | |
| 131050 | 513416 | | | | | | Topbeluchten sportveld. Betreft: topbeluchten sportveld. Grasveldtype: grassportveld. Aantal percelen: Beluchten met: prikrollen. Diepte: 150 mm Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar | are st | 1.106,52 V | 1,00 I |
| | | | 4 | | | | | | | |
| | | | | 5 | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | |
| 131060 | 513414 | | | | | | Diepbeluchten sportveld. Betreft: diepbeluchten/schudfrezen sportveld. Aantal percelen: Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen (schudfrezen) Diepte: 350 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar | are st | 184,42 V | 1,00 I |
| | | | | | 3 | | | | | |
| | | | | | | 3 | | | | |
| | | | | | | | 2 | | | |
| 131070 | 513417 | | | | | | Wiedeggen sportveld. Betreft: wiedeggen sportveld. Aantal percelen: Gerekend is met 5 beurt(en) per jaar Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m Aantal werkgangen: 2 Direct na een van de maaibeurten volgens bestekspostnummer 131010. Vrijgekomen materiaal direct opvegen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | are st | 922,10 V | 1,00 I |
| | | | | | 2 | | | | | |
| | | | | | | 2 | | | | |
| | | | | | | | 9 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 131080 | 513411 | | | | | | Rollen sportveld. Betreft: rollen met een landrol bestaande uit meerdere elementen. Aantal percelen: Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar | are st | 553,26 V | 1,00 I |
| | | | | | 1 | | | | | |
| | | | | | | 2 | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--|--------------|---|-----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 131090 | 513412 | | | | | | Slepen sportveld. Betreft: slepen traditioneel sportveld. Slepen in 2 werkgangen. Betreft: de traditionele sportvelden. Aantal percelen: Slepen met sleepraam Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar | are | 553,26 V | |
| | | | 2 | | | | | st | | 1,00 I |
| | | | 1 | | | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | | |
| 131100 | 510206 | | | | | | Bemesten grasveld. Betreft: bemesten grasveld. Aantal giften: 5 stuks Aantal percelen: Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld | are | 922,10 V | |
| | | | 1 | | | | | st | | 1,00 I |
| | | | 1 | | | | | | | |
| | | | | 9 | | | Korrelachtige of poederachtige meststof: type en hoeveelheid wordt door de directie aangegeven. Levering meststoffen op stelpost 950020 Bestekspost wordt geacht inclusief transport van de meststoffen vanaf gemeentewerf naar de velden te zijn. Per beurt per veld wordt ca. 150 kg meststof verwerkt. | kg | | 1.500,00 I |
| | | | | 9 | | | | | | |
| 131120 | 513451 | | | | | | Grasveld ontdoen van blad. Betreft: het sportveld ontdoen van blad en organisch materiaal. Aantal percelen: Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | are | 922,10 V | |
| | | | 2 | | | | | st | | 1,00 I |
| | | | 9 | | | | | | | |
| 131140 | 512301 | | | | | | Beregenen terreinen. Betreft: het beregenen van sportvelden. Aantal percelen: Gerekend is met 5 keer watergeven per jaar In overleg met directie. Water op te pompen uit open water Sportveld. Hoeveelheid: ca. 5 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met een frequentie van 5 keer per jaar. Met materiaal van de aannemer. | are | 922,10 V | |
| | | | 2 | | | | | st | | 0,62 I |
| | | | 2 | | | | | | | |
| | | | | 9 | | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | |
| 1313 | | | | | | | <u>Onderhoud harde graskanten.</u> | | | |
| 131310 | 513404 | | | | | | Knippen/maaïen van graskanten. Betreft: knippen/maaïen graskanten langs verharding. Langs verharding Knippen of maaïen Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Omtrek: 806,00 m1 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | m | 3.224,00 V | |
| | | | 2 | | | | | | | |
| | | | 3 | | | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | | |
| | | | 9 | | | | | | | |
| 131320 | 513405 | | | | | | Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft: afsteken graskanten langs verharding. Langs verharding Afsteken of afsnijden Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Omtrek: 806,00 m1 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | m | 3.224,00 V | |
| | | | 2 | | | | | | | |
| | | | 3 | | | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | | |
| | | | 9 | | | | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 1320 | | | | | | | <u>Kunstgras cricketveld</u> Aantal kunstgrasvelden: 1 pitch in natuurgrasveld Oppervlak kunstgras: 90,00 m2 | | | |
| 132020 | 712599 | | | | | | Onderhoudsbeurt- specialistisch onderhoud zand velden. Betreft: het mechanisch reinigen van het zand infillmateriaal door dit in 1 werkgang op te nemen, te reinigen en weer aan te brengen. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar voor de zand ingestrooide sportvelden. Bewerkingsdiepte: tot de backing van de mat. Verwijderen van slijpsel van vezels, mos, vuil, fijnstof e.d. Overtollig infill verdelen over de mat. Inclusief na reiniging borstelen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | are | 1,80 V | |
| 132050 | 712599 | | | | | | Aanvullen infill - zand infill. Betreft: het opmeten van de infill-hoogte (op minimaal 4 punten verdeeld over het veld) en het zodanig aanbrengen van het te leveren zand-infill zodat er een uniforme infilldikte wordt bereikt, waarbij de nadruk ligt op de middenas van het veld. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar. Gerekend is met het toepassen van gemiddeld 0,5 ton zand per jaar voor de zand ingestrooide sportvelden. Levering zand volgens bestekspost 132080. | are | 1,80 V | |
| | | | | | | | Gerekend is met het toepassen van gemiddeld 0,5 ton zand per jaar voor de zand ingestrooide sportvelden. Levering zand volgens bestekspost 132080. | ton | | 1,00 I |
| 132080 | 712599 | | | | | | Leveren zand infill. Betreft: het leveren van het zand infill t.b.v. bestekspost 132050. Leveren op plaats van verwerking. Zand infill dient gelijk te zijn aan het reeds aanwezige infill. | ton ton | 1,00 V | 1,00 L |
| 132090 | 712404 | | | | | | Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft: het schoonmaken van kunstgrasvelden waarbij blad, overig organisch materiaal, grof- en fijn zwerfafval en kauwgom wordt verwijderd Blad en organisch materiaal niet van het veld blazen maar verzamelen en afvoeren. Kauwgom verwijderen zonder oplosmiddelen. Aantal percelen: Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar | are | 9,00 V | |
| | | | | | | | 2 Vrijgekomen materiaal vervalt aan de aannemer | | | |
| 132120 | 712401 | | | | | | Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft: op de zand ingestrooide velden het ter plaatse van de intensief bespeelde gebieden terugvegen van het opzij gespeelde infillmateriaal. Aantal percelen: 1 stuks. Gemiddeld oppervlak te herstellen per beurt: ca. 50 m2. Gerekend is met 40 onderhoudsbeurt(en) per jaar Infill: zand | are | 40,00 V | |
| | | | | | | | | | | |
| 132150 | 712499 | | | | | | Wiedeggen kunstgrassportveld - zand ingestrooid. Betreft: wiedeggen zand ingestrooid kunstgrassportveld. Aantal percelen: 1 stuks. Slepen na wiedeggen in 1 werkgang Wiedeggen met en voor kunstgrasontwikkelde wiedeg met variabele diepte-instelling. Gerekend is met 26 beurten per jaar. | are | 46,80 V | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|-------|--|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 6 | | | | |
| 132160 | 712407 | | | | | | Borstelen kunstgrassportveld. Betreft: borstelen ingestrooid kunstgrassportveld. Aantal percelen: 1 stuks. Gebruik: pitch cricket Infill: zand. Gerekend is met 13 onderhoudsbeurt(en) per jaar Slepen na het borstelen in 1 werkgang. Rijrichting zo kiezen dat er naar de bekende locaties met minder infill toe gereden wordt. | are | 23,40 V | |
| 132170 | 712402 | | | | | | Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het verwijderen van kruiden en mossen langs de randen van de kunstgrasvelden. Aantal percelen: Gerekend is met een strook van 1 m rond het veld. Onkruidvrij maken door middel van handmatig verwijderen en intensief borstelen. Gerekend is met 13 onderhoudsbeurt(en) per jaar Oppervlak: 90,00 m2 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. | are | 23,40 V | |
| 14 | | | | | | | GRAVEL TENNIS Aantal gravelbanen: 4 Oppervlak banen: 2.509,00 m2 Aantal smashcourtbanen: 2 Oppervlak banen: 1.246,00 m2 | | | |
| 140010 | 712599 | | | | | | Losmaken, egaliseren en walsen topplaag. Betreft: losmaken van de topplaag inclusief egaliseren en walsen. Onderhoudsperiode: voorjaar Inclusief aanvullen tekortkomend materiaal. Levering op stelpost: 950020. Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | are ton | 75,10 V | 50,00 I |
| 140020 | 712599 | | | | | | Afstrooien topplaag. Betreft: afstrooien, egaliseren en walsen topplaag na bewerking volgens bestekpost: 140010. Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | are | 75,10 V | |
| 140030 | 712599 | | | | | | Slepen gravel. Betreft: het slepen van gravel. Inclusief aanvullen tekortkomend materiaal. Levering op stelpost: 950020. Gerekend met 70 onderhoudsbeurten per jaar. - week 6 t/m 22: 1 x per week - week 23 t/m 48: 2 x per week Incl. het schoonmaken van afwateringsgoten langs de banen na slepen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | are | 5.257,00 V | |
| 140040 | 712599 | | | | | | Opnemen en opnieuw aanbrengen belijning. Betreft: het opnemen van belijning voorafgaande aan werkzaamheden op de baan en het opnieuw aanbrengen. Belijning aanbrengen conform richtlijnen KNLTB. Gerekend is met 1 keer per jaar. Aanbrengen in week 12 of 13, voor 1 april. | keer | 2,00 V | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 140050 | 712499 | | | | | | Verwijderen blad van gravelbaan. Betreft: het verwijderen van blad en overige natuurlijke materialen van gravelbaan. Gerekend met 5 onderhoudsbeurten per jaar. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. | are | 375,50 | V |
| 140060 | 518203 | | | | | | Onkruidvrij maken ongebonden verharding. Betreft: het handmatig onkruidvrij maken van ongebonden verharding. Betreft: ongebonden verharding Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Onkruidvrij maken door middel van schoffelen/handmatig plukken. Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar Bewerking: omtrek baan x 1,0 m breed. Omtrek: 356,00 m1 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | are | 56,96 | V |
| 19 | | | 1 | | | | DRAINAGE | | | |
| 190010 | 240152 | | | | | | Graven en aanvullen werkput. Betreft: het graven en opnieuw aanvullen van de werkput t.b.v. het doorspuiten van drainage volgens besteksposten 190020 en 190030. Gerekend is met 1 beurt per 4 jaar. Aantal doorspuitputten per beurt: 140 st. Verharding: en/of onverhard Breedte op maaiveld ten hoogste 0.5 m Lengte op maaiveld ten hoogste 0.5 m Grasmat uitsteken en separaat deponeren naast de werkput. Vrijgekomen grond naast werkput deponeren 9 Na doorspuiten, locatie herstellen naar oude situatie. | st | 70,00 | V |
| 190020 | 230131 | | | | | | Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: doorspuiten drainage van de sportvelden. Gerekend is met 1 beurt per 4 jaar. Per beurt: 14.620,00 m Verzamelleidingen reinigen volgens bestekpost 190030. Betreft: drainage inclusief zuigdrain en hoofddrain. Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains variërend van 65 mm tot 125 mm. Strengen met diverse lengtes. Betreft samengestelde drainage Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld variërend van 0.20 m tot 1.00 m | m | 7.310,00 | V |
| 190030 | 257501 | | | | | | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het opzoeken, opgraven en reinigen van de verzamelleidingen van het drainagesysteem en de bijbehorende doorspuitputten. Gerekend is met 1 beurt per 4 jaar. Per beurt: 1.138,00 m. Grootste putafstand: 65,00 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): tot 200 mm | m | 569,00 | V |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--|---------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 2 | | | | | | | ONDERHOUD SPORTPARK OOSTERPARK | | | |
| 23 | | | | | | | NATUURGRAS HONK- EN SOFTBALVELD Aantal grasvelden: 2 Oppervlak grasvelden: 14.441,00 m2 | | | |
| 2310 | | | | | | | <u>Onderhoud natuurgras honk- en softbalveld.</u> | | | |
| 231010 | 512503 | | | | | | Maaien grasveld. Betreft: maaien natuurgras sportvelden. Aantal percelen: Standaard beheer Grasveldtype: gazon, maaien met kooimaaiër Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 48 maaibeurt(en) per jaar en met 24 maaibeurt (en) per jaar rondom obstakels 1 Maaisel kneuzen en laten liggen | are st | 13.863,36 V | 2,00 I |
| | | 2 | | | | | | | | |
| | | 5 | | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | | | | |
| | | | | 4 | | | | | | |
| | | | | | 1 | | | | | |
| 231020 | 512503 | | | | | | Maaien grasveld. Betreft: maaien natuurgras sportvelden. Aantal percelen: Standaard beheer Grasveldtype: gazon, maaien met cirkelmaaiër. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar 1 Maaisel kneuzen en laten liggen | are st | 577,64 V | 2,00 I |
| | | 2 | | | | | | | | |
| | | 9 | | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | | |
| | | | | | 1 | | | | | |
| 231030 | 513499 | | | | | | Vegen sportvelden. Betreft: vegen sportvelden. Aantal percelen: Standaard beheer. Grasveldtype: grassportveld. Horizontaal of met een talud tot 1:3. Gerekend is met 5 beurten per jaar. Reactietijd: 1 werkdag. Materialen verzamelen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | are st | 1.444,10 V | 2,00 I |
| | | | | | | | | | | |
| 231040 | 513415 | | | | | | Verticuteren sportveld. Betreft: verticuteren met behulp van een 'fieldtopmaker' o.g. Aantal percelen: Diepte: 15 mm Direct na een maaibeurt volgens bestekspostnr. 231010. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar 3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | are st | 577,64 V | 2,00 I |
| | | | 3 | | | | | | | |
| | | | | 9 | | | | | | |
| | | | | | 1 | | | | | |
| | | | | | | 2 | | | | |
| | | | | | | | 3 | | | |
| 231050 | 513416 | | | | | | Topbeluchten sportveld. Betreft: topbeluchten sportveld. Grasveldtype: grassportveld. Aantal percelen: Beluchten met: prikrollen. Diepte: 150 mm Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar | are st | 1.732,92 V | 2,00 I |
| | | | | | | | | | | |
| | | 4 | | | | | | | | |
| | | | 5 | | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 231140 | 512301 | | | | | | Beregenen terreinen. Betreft: het beregenen van sportvelden. Aantal percelen: Gerekend is met 5 keer watergeven per jaar In overleg met directie. Water op te pompen uit open water Sportveld. Hoeveelheid: ca. 5 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met een frequentie van 5 keer per jaar. Met materiaal van de aannemer. | are | 1.444,10 V | |
| | | | 2 | | | | | st | | 2,00 I |
| | | | 2 | | | | | | | |
| | | | | 9 | | | | | | |
| | | | | | 1 | | | | | |
| 2313 | | | | | | | <u>Onderhoud harde graskanten.</u> | | | |
| 231310 | 513404 | | | | | | Knippen/maaïen van graskanten. Betreft: knippen/maaïen graskanten langs verharding. Langs verharding Knippen of maaïen Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Omtrek: 2.438,00 m1 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | m | 9.752,00 V | |
| | | | 2 | | | | | | | |
| | | | | 3 | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | |
| | | | | | | 9 | | | | |
| 231320 | 513405 | | | | | | Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft: afsteken graskanten langs verharding. Langs verharding Afsteken of afsnijden Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Omtrek: 2.438,00 m1 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | m | 9.752,00 V | |
| | | | 2 | | | | | | | |
| | | | | 3 | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | |
| | | | | | | 9 | | | | |
| 24 | | | | | | | GRAVEL TENNIS EN SOFT- HONKBALVELDEN Aantal tennisbanen: 6 Oppervlak tennis: 3.728,00 m2 Oppervlak gravel soft- honkbal: 2.325,00 m2 | | | |
| 240010 | 712599 | | | | | | Losmaken, egaliseren en walsen toplaag. Betreft: losmaken van de toplaag inclusief egaliseren en walsen. Onderhoudsperiode: voorjaar Inclusief aanvullen tekortkomend materiaal. Levering op stelpost: 950020. Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | are | 121,06 V | |
| | | | | | | | | ton | | 60,00 I |
| 240020 | 712599 | | | | | | Afstrooien toplaag. Betreft: afstrooien, egaliseren en walsen toplaag na bewerking volgens bestekpost: 240010. Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar. | are | 121,06 V | |
| 240030 | 712599 | | | | | | Slepen gravel. Betreft: het slepen van gravel. Inclusief aanvullen tekortkomend materiaal. Levering op stelpost: 950020. Gerekend met 70 onderhoudsbeurten per jaar. - week 6 t/m 22: 1 x per week - week 23 t/m 48: 2 x per week Incl. het schoonmaken van afwateringsgoten langs de banen na slepen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | are | 8.474,20 V | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 240040 | 712599 | | | | | | Opnemen en opnieuw aanbrengen belijning. Betreft: het opnemen van belijning voorafgaande aan werkzaamheden op de baan en het opnieuw aanbrengen. Belijning aanbrengen conform richtlijnen KNLTB. Gerekend is met 1 keer per jaar. Aanbrengen in week 12 of 13, voor 1 april. | keer | 12,00 V | |
| 240050 | 712499 | | | | | | Verwijderen blad van gravelbaan. Betreft: het verwijderen van blad en overige natuurlijke materialen van gravelbaan. Gerekend met 5 onderhoudsbeurten per jaar. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | are | 605,30 V | |
| 240060 | 518203 | | | | | | Onkruidvrij maken ongebonden verharding. Betreft: het handmatig onkruidvrij maken van ongebonden verharding. Betreft: ongebonden verharding Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Onkruidvrij maken door middel van schoffelen/handmatig plukken. Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar Bewerking: omtrek baan x 1,0 m breed. Omtrek: 910,00 m1 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | are | 145,60 V | |
| 29 | | | 1 | | | | DRAINAGE | | | |
| 290010 | 240152 | | | | | | Graven en aanvullen werkput. Betreft: het graven en opnieuw aanvullen van de werkput t.b.v. het doorspuiten van drainage volgens besteksposten 290020 en 290030. Gerekend is met 1 beurt per 4 jaar. Aantal doorspuitputten per beurt: 90 st. Verharding: en/of onverhard. Breedte op maaiveld ten hoogste 0.5 m Lengte op maaiveld ten hoogste 0.5 m Grasmat uitsteken en separaat deponeren naast de werkput. Vrijgekomen grond naast werkput deponeren 9 Na doorspuiten, locatie herstellen naar oude situatie. | st | 45,00 V | |
| 290020 | 230131 | | | | | | Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: doorspuiten drainage van de sportvelden. Gerekend is met 1 beurt per 4 jaar. Per beurt: 8.660,00 m Verzamelleidingen reinigen volgens bestekpost 290030. Betreft: drainage inclusief zuigdrain en hoofddrain. Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains variërend van 65 mm tot 125 mm. Strengen met diverse lengtes. Betreft samengestelde drainage 9 Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld variërend van 0.20 m tot 1.00 m | m | 4.330,00 V | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 290030 | 257501 | | | | | | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het opzoeken, opgraven en reinigen van de verzamel leidingen van het drainage systeem en de bijbehorende putten. Gerekend is met 1 beurt per 4 jaar. Per beurt: 1.085,00 m. Grootste putafstand: 65 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): tot 200 mm. | m | 543,00 V | |
| | | | 3 | | | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--|---------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 3 | | | | | | | ONDERHOUD SPORTPARK REIJERPARK | | | |
| 30 | | | | | | | TRADITIONEEL VOETBALVELD | | | |
| 3010 | | | | | | | <u>Onderhoud traditioneel voetbalveld</u> Aantal sportgrasvelden: 2 Oppervlak: 14.962,00 m2 Aantal overige grasvelden: 1 (schoolsport/evenementen veld) Oppervlak: 6.608,00 m2 | | | |
| 301010 | 512503 | | | | | | Maaien grasveld. Betreft: maaien traditionele voetbalvelden. Aantal percelen: Standaard beheer Grasveldtype: gazon, maaien met kooimaaier Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 45 maaibeurt(en) per jaar en met 22 maaibeurt (en) per jaar rondom obstakels 1 Maaisel kneuzen en laten liggen | are st | 19.413,00 V | 3,00 I |
| | | 2 | | | | | | | | |
| | | | 5 | | | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | |
| | | | | | 4 | | | | | |
| | | | | | | 1 | | | | |
| 301020 | 512503 | | | | | | Maaien grasveld. Betreft: maaien traditionele voetbalvelden. Aantal percelen: Standaard beheer Grasveldtype: gazon, maaien met cirkelmaaier. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar 1 Maaisel kneuzen en laten liggen | are st | 862,80 V | 3,00 I |
| | | 2 | | | | | | | | |
| | | | 9 | | | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | |
| | | | | | | 1 | | | | |
| 301030 | 513499 | | | | | | Vegen sportvelden. Betreft: vegen sportvelden. Aantal percelen: Standaard beheer. Grasveldtype: grassportveld. Horizontaal of met een talud tot 1:3. Gerekend is met 5 beurten per jaar. Reactietijd: 1 werkdag. Materialen verzamelen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | are st | 1.496,20 V | 2,00 I |
| | | | | | | | | | | |
| 301040 | 513415 | | | | | | Verticuteren sportveld. Betreft: verticuteren met behulp van een 'fieldtopmaker' o.g. Aantal percelen: Diepte: 15 mm Direct na een maaibeurt volgens bestekspostnr. 301010. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar 3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | are st | 598,48 V | 2,00 I |
| | | | | | | 3 | | | | |
| | | | | | 9 | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | |
| | | | | | | 3 | | | | |
| 301050 | 513416 | | | | | | Topbeluchten sportveld. Betreft: topbeluchten sportveld. Grasveldtype: grassportveld. Aantal percelen: 2 Beluchten met: prikrollen. Diepte: 150 mm Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar | are st | 1.795,44 V | 2,00 I |
| | | | | | | | | | | |
| | | 4 | | | | | | | | |
| | | | 5 | | | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|-------|---|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 6 | | | | |
| 301060 | 513414 | | | | | | Diepbeluchten sportveld. Betreft: diepbeluchten/schudfrezen sportveld. Aantal percelen: | are | 299,24 V | |
| | | | 3 | | | | Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen (schudfrezen) Diepte: 350 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar | st | | 2,00 I |
| | | | | 3 | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | |
| 301070 | 513417 | | | | | | Wiedeggen sportveld. Betreft: wiedeggen sportveld. Aantal percelen: Gerekend is met 5 beurt(en) per jaar | are | 1.496,20 V | |
| | | | 2 | | | | Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m Aantal werkgangen: 2 | st | | 2,00 I |
| | | | | 2 | | | Direct na een van de maaibeurten volgens bestekspostnummer 301010. Vrijgekomen materiaal direct opvegen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | | | |
| | | | | | 9 | | | | | |
| | | | | | | 9 | | | | |
| 301090 | 513411 | | | | | | Rollen sportveld. Betreft: rollen met een landrol bestaande uit meerdere elementen. Aantal percelen: Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 5 beurt(en) per jaar | are | 1.496,20 V | |
| | | | | 1 | | | | st | | 2,00 I |
| | | | | | 2 | | | | | |
| 301100 | 513412 | | | | | | Slepen sportveld. Betreft: slepen traditioneel sportveld. Slepen in 2 werkgangen. Betreft: traditionele sportvelden. Aantal percelen: Slepen met sleepraam Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar | are | 1.294,20 V | |
| | | | 2 | | | | | st | | 3,01 I |
| | | | | 1 | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | |
| 301120 | 510206 | | | | | | Bemesten grasveld. Betreft: bemesten grasveld. Aantal giften: 5 Aantal percelen: Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige of poederachtige meststof: type en hoeveelheid wordt door de directie aangegeven. Levering meststoffen op stelpost 950020 Bestekspost wordt geacht inclusief transport van de meststoffen vanaf gemeentewerf naar de velden te zijn. Per beurt wordt ca. 150 kg meststof verwerkt. | are | 1.496,20 V | |
| | | | | 1 | | | | st | | 2,00 I |
| | | | | | 1 | | | kg | | 1.500,00 I |
| | | | | | | 9 | | | | |
| | | | | | | 9 | | | | |
| 301130 | 513499 | | | | | | Herstellen doelgebieden machinaal. Betreft: machinaal aanvullen van de doelgebieden van alle velden met teelaarde. Aantal doelgebieden: Gerekend is met ca. 25,0 m ² /0,5m ³ dressgrond per doelgebied. Dressgrond geleverd volgens bestekspost 302120 Handmatig egaliseren. Vervolgens beluchten met vertidrain met vaste pennen. Gerekend is met 2 beurten per veld per jaar. | stuk | 16,00 V | |
| | | | | | | | | st | | 4,00 I |
| | | | | | | | | m3 | | 8,00 I |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|-------|---|-------------------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 6 | | | | |
| 301150 | 513451 | | | | | | Grasveld ontdoen van blad. Betreft: het sportveld ontdoen van blad en organisch materiaal. Aantal percelen: Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar 9 Aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | are st | 1.496,20 V | 2,00 I |
| 301170 | 512301 | | | | | | Beregenen terreinen. Betreft: het beregenen van sportvelden. Aantal percelen: Gerekend is met 5 keer watergeven per jaar In overleg met directie. Water op te pompen uit open water Sportveld. Hoeveelheid: ca. 5 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met een frequentie van 5 keer per jaar. Met materiaal van de aannemer. | are st | 1.496,20 V | 2,00 I |
| 3020 | | | | | | | <u>Groot- en najaarsonderhoud</u> Groot- en najaarsonderhoud jaarlijks aan het begin van het onderhoudsjaar inplannen in overleg met directie. | | | |
| 302010 | 513499 | | | | | | Opnemen en terugplaatsen seniërendoelen Betreft: het voor het groot onderhoud opnemen van seniërendoelen en het na melding van de directie UAV terugplaatsen van de seniërendoelen. Doelen tijdelijk onderste boven plaatsen tegen de ballenvanger en met kettingen zekeren. Aantal doelen: Betreft 2 seniërendoelen per keer (1 veld). Doelen staan in grondkokers (geen afdekplaatjes aanwezig) inclusief grondraam, netbeugels en netten. Gerekend is met 4 keer per veld per jaar. | keer st | 32,00 V | 16,00 I |
| 302020 | 513401 | | | | | | Maaien sportveld. Betreft: kort maaien voorafgaand aan voorjaarsonderhoud van het sportveld. Vrijgekomen materialen opvangen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. Maximale lengte gras na maaien 10 mm. Aantal percelen: Grasveldtype: grassportveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar | are st | 299,24 V | 2,00 I |
| 302030 | 513499 | | | | | | Plaatselijk herstel grasmat 10%. Betreft: herstel grasmat: grassportveld, doelgebieden en kale speelplekken. Aantal percelen: Oppervlakte sportveld gemiddeld: 77 - 87 are Gemiddelde oppervlakte van het te herstellen gebied: 10% van het veld oppervlak. Losmaken van de ondergrond ter plaatse van de doelgebieden met behulp van een cultirol. Kleine kale plekken handmatig losmaken. Aanbrengen en handmatig egaliseren van 0,5 m3 dressgrond per veld, inclusief het handmatig voorzaaien. Graszaad leveren volgens stelpost: 950010. Grond leveren volgens bestekpost: 302120. Gerekend met 2 beurten per veld per jaar. | are st m3 | 59,84 V | 2,00 I 4,00 I |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--|--------------|---|-----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 302040 | 513420 | | | | | | Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen met dressgrond over de as van de sportvelden. Gerekend is met 1 beurt per jaar. | are | 299,24 V | |
| | | | | 5 | | | Dresgrond volgens eisen in deel 3 van dit bestek. Leveren volgens bestekspost 302120. | m3 | | 40,00 I |
| | | | | 9 | | | Hoeveelheid: gemiddeld 5-10m3 per veld. Definitieve hoeveelheid in overleg met directie UAV. | | | |
| | | | | 9 | | | Direct voorafgaande aan het aanbrengen van de grond het gras maaien op een maaihoogte van 10 mm volgens bestekspost 302020. | | | |
| | | | | 9 | | | Grond aanbrengen over de as van het veld. | | | |
| 302050 | 513420 | | | | | | Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het dressen/bezanden van sportvelden. Aantal percelen: Gerekend is met 1 beurt per jaar. | are st | 299,24 V | 2,00 I |
| | | | | 3 | | | Dreszand geleverd volgens bestekpost 302130. | | | |
| | | | | 9 | | | Hoeveelheid: gemiddeld 15-30 m3 per sportveld. Definitieve hoeveelheid in overleg met directie UAV. | m3 | | 120,00 I |
| | | | | 9 | | | Gehele veld bezanden. | | | |
| | | | | 2 | | | Slepen in twee gangen | | | |
| 302060 | 513420 | | | | | | Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het dressen/bezanden van sportvelden. Aantal percelen: Gerekend is met 1 beurten per jaar. | are st | 430,68 V | 3,00 I |
| | | | | 3 | | | Dreszand geleverd volgens bestekpost 302130. | | | |
| | | | | 9 | | | Hoeveelheid: gemiddeld 20-30 m3 per sportveld. Definitieve hoeveelheid in overleg met directie UAV. | m3 | | 180,00 I |
| | | | | 9 | | | Direct na een van de maaibeurten volgens bestekspost 302020. | | | |
| | | | | 9 | | | Gehele veld bezanden. | | | |
| | | | | 2 | | | Slepen in twee gangen | | | |
| 302070 | 513414 | | | | | | Diepbeluchten sportveld. Betreft: diepbeluchten sportveld, najaarsonderhoud. Aantal percelen: | are st | 299,24 V | 2,00 I |
| | | | | 2 | | | Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen ca. 100 gaten p/m2. | | | |
| | | | | 2 | | | Diepte: 250 mm | | | |
| | | | | 2 | | | Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar | | | |
| 302080 | 513425 | | | | | | Recyclingdressen sportveld. Betreft: recyclingdressen sportveld. Gerekend is met 1 beurt per jaar. Aantal percelen: | are st | 299,24 V | 2,00 I |
| | | | | 9 | | | Bewerkingsdiepte: 250 mm. | | | |
| | | | | 2 | | | Toplaag niet breken | | | |
| | | | | 1 | | | Slepen in 2 werkgangen | | | |
| | | | | 3 | | | Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld | | | |
| 302090 | 513104 | | | | | | Doorzaaien sportveld. Betreft: doorzaaien met Vredo (o.g.) doorzaaimachine. Gerekend is met 1 beurt per jaar. | are | 299,24 V | |
| | | | | 1 | | | Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld bepaald door directie UAV en levering via stelpost 950010. | kg | | 448,86 I |
| | | | | 1 | | | Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2 | | | |
| | | | | 2 | | | Zaaifstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm | | | |
| | | | | 2 | | | Aantal werkgangen: 2 | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--|-----------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 302100 | 513426 | | | | | | Affrezen toplaag sportveld. Betreft: het 'fieldtoppen' van het sportveld. Gerekend is met 1 sportveld per jaar. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,01 m grond 2 Vrijgekomen materiaal direct verzamelen en afvoeren volgens bestekspost 302101. Betreft fijn zavelige toplaag sportveld. | are | 149,62 V | |
| 302101 | 513499 | | | | | | Afvoeren vilt- en/of graslaag. Betreft: het afvoeren van vrijgekomen materialen uit bestekspost 302100. Gerekend is met een hoeveelheid van ca. 120 ton per veld. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | ton | | 240,00 I |
| 302102 | 513420 | | | | | | Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het dressen/bezanden van sportvelden. Aantal percelen: Gerekend is met 1 beurten per jaar. Dreszand geleverd volgens bestekpost 302130. Hoeveelheid: gemiddeld 45 m3 per sportveld. Definitieve hoeveelheid in overleg met directie UAV. Direct na een van de maaibeurten volgens bestekspost 302020. Gehele veld bezanden. 2 Slepen in twee gangen | are st m3 | | 149,62 I 2,00 I 90,00 I |
| 302103 | 511101 | | | | | | Zaaien. Betreft: zaaien grasveld Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm 9 Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld bepaald door directie UAV en levering via stelpost 950010. Hoeveelheid: ca. 3,0 kg/100 m2 1 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken 1 De grond na opkomst van het zaad aandrukken | are kg | | 149,62 I 448,86 I |
| 302120 | 220321 | | | | | | Leveren grond. Betreft: het leveren van dressgrond t.b.v. bestekspost 301130, 302030 en 302040. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde. Grondsoort: dressgrond volgens de eisen in deel 3. - hoeveelheid in tonnen (x1,5) 1 Leveren op de plaats van verwerking maar niet eerder dan 48 uur voor verwerking. 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking | m3 m3 ton | 52,00 V | 52,00 L 78,00 I |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 302130 | 220321 | | | | | | Leveren grond. Betreft het leveren van dresszand t.b.v. besteksposten 302050, 302060 en 302102 | m3 | 390,00 V | |
| | | | 1 | | | | Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde | | | |
| | | | 7 | | | | Grondsoort: dresszand volgens eisen in deel 3. - hoeveelheid in tonnen (x1,5) | m3 ton | | 390,00 L 585,00 I |
| | | | | 1 | | | Leveren op de plaats van verwerking maar niet eerder dan 48 uur voor verwerking. | | | |
| | | | | 1 | | | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking | | | |
| 3022 | | | | | | | <u>Doelen en belijning voetbalveld.</u> | | | |
| 302210 | 513499 | | | | | | Verwijderen en herplaatsen voetbaldoel. Betreft: verwijderen en herplaatsen voetbaldoel t.b.v. onderhoud doelgebieden. Gerekend is met 4 per jaar. Verwijderen en herplaatsen in overleg met directie. | stuk | 32,00 V | |
| 302220 | 513499 | | | | | | Uitzetten en belijnen voetbalveld. Betreft: uitzetten en aanbrengen belijning tationeel voetbalveld. Belijning: doelgebieden, strafschopgebieden, strafschopstippen, cornerhoeken, '9, 15 meter-lijnen', middellijn, middencirkel en de middenstip. Gerekend is met 1 keer per jaar. Leveren kalk t.b.v. belijning. Gerekend is met ca. 4,0 kg per veld. De markering dient te voldoen aan de eisen die gesteld en vastgelegd zijn in de Normbladen en het 'Handboek voor sportaccomodaties' van de NOC-NSF. Breedte lijnen: 100 mm. Kleur lijnen: wit. Tijdstip aanbrengen in overleg met directie. | keer | 2,00 V | |
| | | | | | | | | kg | | 24,00 L |
| 3023 | | | | | | | <u>Onderhoud harde graskanten.</u> | | | |
| 302310 | 513404 | | | | | | Knippen/maaïen van graskanten. Betreft: knippen/maaïen graskanten langs verharding. | m | 4.320,00 V | |
| | | | 2 | | | | Langs verharding | | | |
| | | | 3 | | | | Knippen of maaïen | | | |
| | | | | 2 | | | Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar | | | |
| | | | | | | 9 | Omtrek: 1.080,00 m1 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | | | |
| 302320 | 513405 | | | | | | Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft: afsteken graskanten langs verharding. | m | 4.320,00 V | |
| | | | 2 | | | | Langs verharding | | | |
| | | | 3 | | | | Afsteken of afsnijden | | | |
| | | | | 2 | | | Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar | | | |
| | | | | | | 9 | Omtrek: 1.080,00 m1 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | | | |
| 31 | | | | | | | KUNSTGRAS VOETBALVELDEN Aantal velden: 2 Oppervlak: 15.913,00 m2 | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 310010 | 712404 | | | | | | Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft: het schoonmaken van kunstgrasvelden waarbij blad, overig organisch materiaal, grof- en fijn zwerfafval en kauwgom wordt verwijderd Blad en organisch materiaal niet van het veld blazen maar verzamelen en afvoeren. Kauwgom verwijderen zonder oplosmiddelen. Aantal percelen: Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | are | 1.591,30 V | |
| | | | 1 | | | | | st | | 2,00 I |
| | | | 2 | | | | | | | |
| | | | 9 | | | | | | | |
| 310020 | 712401 | | | | | | Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft: op de TPE ingestrooide velden het ter plaatse van de intensief bespeelde gebieden zoals penalty-stip, middenstip, cornerhoek en doelgebied e.d. terugvegen van het opzij gespeelde infillmateriaal. Aantal percelen: Gemiddeld oppervlak te herstellen per beurt: ca. 50m2. Gerekend is met 40 onderhoudsbeurt(en) per jaar Infill: TPE. | are | 80,00 V | |
| | | | 2 | | | | | st | | 2,00 I |
| | | | 3 | | | | | | | |
| | | | 9 | | | | | | | |
| 310050 | 712499 | | | | | | Wiedeggen kunstgrassportveld - TPE ingestrooid. Betreft: wiedeggen TPE ingestrooid kunstgrassportveld. Aantal percelen: Slepen na wiedeggen in 1 werkgang. Wiedeggen met en voor kunstgrasontwikkelde wiedeg met variabele diepte-instelling. Gerekend is met 26 beurten per jaar. | are | 8.274,76 V | |
| | | | | | | | | st | | 2,00 I |
| 310080 | 712407 | | | | | | Borstelen kunstgrassportveld. Betreft: borstelen ingestrooid kunstgrassportveld. Aantal percelen: Gebruik: voetbal Infill: TPE Gerekend is met 13 onderhoudsbeurt(en) per jaar Slepen na het borstelen in 1 werkgang. Rijrichting zo kiezen dat er naar de bekende locaties met minder infill toe gereden wordt. | are | 4.137,38 V | |
| | | | 1 | | | | | st | | 2,00 I |
| | | | 3 | | | | | | | |
| | | | 2 | | | | | | | |
| | | | 9 | | | | | | | |
| 310090 | 712402 | | | | | | Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het verwijderen van kruiden en mossen langs de randen van de kunstgrasvelden. Aantal percelen: Gerekend is met een strook van 1 m rond het veld. Onkruidvrij maken door middel van handmatig verwijderen en intensief borstelen. Gerekend is met 13 onderhoudsbeurt(en) per jaar Omtrek: 728,00 m1 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | are | 189,28 V | |
| | | | | | | | | st | | 2,00 I |
| | | | 3 | | | | | | | |
| | | | 2 | | | | | | | |
| | | | 9 | | | | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 310100 | 712599 | | | | | | Onderhoudsbeurt- specialistisch onderhoud TPE velden. Betreft: het mechanisch reinigen van het TPE infillmateriaal door dit in 1 werkgang op te nemen, te reinigen en weer aan te brengen. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar voor de TPE ingestrooide sportvelden. Bewerkingsdiepte: tot de backing van de mat. Verwijderen van slijpsel van vezels, mos, vuil, fijnstof e.d. Overtollig infill verdelen over de mat. Inclusief na reiniging borstelen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | are | 318,26 V | |
| 310130 | 712599 | | | | | | Aanvullen infill - TPE infill. Betreft: het opmeten van de infill-hoogte (op minimaal 21 punten verdeeld over het veld) en het zodanig aanbrengen van het te leveren TPE zodat er een uniforme infilldikte wordt bereikt, waarbij de nadruk ligt op de middenas van het veld (doel naar doel). Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar. Gerekend is met het toepassen van gemiddeld 1 ton TPE per jaar voor de TPE ingestrooide sportvelden. Levering TPE volgens bestekspost 310160 | are | 318,26 V | |
| 310160 | 712599 | | | | | | Leveren TPE infill Betreft: het leveren van het TPE infill t.b.v. bestekspost 310020 en 310130. TPE infill in overleg met directie en dient gelijk te zijn aan het reeds aanwezige TPE infill. Levering per keer dat de TPE wordt verwerkt op plaats van verwerking. Tussentijdse opslag op spotveld is niet toegestaan. | ton | 6,00 V | |
| 32 | | | | | | | KUNSTGRAS KORFBALVELDEN Aantal velden: 7 Oppervlak kunstgras: 10.356,00 m2 | | | |
| 320010 | 712404 | | | | | | Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft: het schoonmaken van kunstgrasvelden waarbij blad, overig organisch materiaal, grof- en fijn zwerfafval en kauwgom wordt verwijderd Blad en organisch materiaal niet van het veld blazen maar verzamelen en afvoeren. Kauwgom verwijderen zonder oplosmiddelen. Aantal velden: Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | are | 1.035,60 V | |
| 320020 | 712401 | | | | | | Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft: op de zand ingestrooide velden het ter plaatse van de intensief bespeelde gebieden terugvegen van het opzij gespeelde infillmateriaal. Aantal velden: Gemiddeld oppervlak te herstellen per beurt: ca. 50 m2. Gerekend is met 25 onderhoudsbeurt(en) per jaar Infill: zand t.b.v. kunstgras korfbalveld. Leveren volgens bestekpost: 320080 | are | 175,00 V | |
| | | 9 | | | | | | st | | 7,00 I |
| | | 2 | | | | | | st | | 7,00 I |
| | | 3 | | | | | | ton | | 5,25 I |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 320030 | 712499 | | | | | | Wiedeggen kunstgrassportveld - zand ingestrooid. Betreft: wiedeggen zand ingestrooid kunstgrassportveld. Aantal velden: Slepen na wiedeggen in 1 werkgang. Wiedeggen met en voor kunstgrasontwikkelde wiedeg met variabele diepte-instelling. Gerekend is met 26 beurten per jaar. | are | 5.385,12 V | |
| | | | | | | | | st | | 7,00 I |
| 320040 | 712407 | | | | | | Borstelen kunstgrassportveld. Betreft: borstelen ingestrooid kunstgrassportveld. Aantal velden: Gebruik: korfbal Infill: zand t.b.v. kunstgras korfbalveld. Gerekend is met 13 onderhoudsbeurt(en) per jaar Slepen na het borstelen in 1 werkgang. Rijrichting zo kiezen dat er naar de bekende locaties met minder infill toe gereden wordt. | are | 2.692,56 V | |
| | | 4 | | | | | | st | | 7,00 I |
| | | | 3 | | | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | | |
| | | | | | 9 | | | | | |
| 320050 | 712402 | | | | | | Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het verwijderen van kruiden en mossen langs de randen van de kunstgrasvelden. Aantal velden: Gerekend is met een strook van 1 m rond het veld. Onkruidvrij maken door middel van handmatig verwijderen en intensief borstelen. Gerekend is met 13 onderhoudsbeurt(en) per jaar Omtrek: 685,00 m1 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | are | 178,10 V | |
| | | | | | | | | st | | 7,00 I |
| | | | 3 | | | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | | |
| | | | | | 9 | | | | | |
| 320060 | 712599 | | | | | | Onderhoudsbeurt- specialistisch onderhoud. Betreft: het mechanisch reinigen van het infillmateriaal door dit in 1 werkgang op te nemen, te reinigen en weer aan te brengen. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar voor de zand ingestrooide sportvelden. Bewerkingsdiepte: tot de backing van de mat. Verwijderen van slijpsel van vezels, mos, vuil, fijnstof e.d. Overtollig infill verdelen over de mat. Inclusief na reiniging borstelen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | are | 207,12 V | |
| 320070 | 712599 | | | | | | Aanvullen infill - zand infill. Betreft: het opmeten van de infill-hoogte (op minimaal 21 punten verdeeld over het veld) en het zodanig aanbrengen van het te leveren infillzand t.b.v. kunstgras korfbalveld zodat er een uniforme infilldikte wordt bereikt. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar. Gerekend is met het toepassen van gemiddeld 1 ton zand t.b.v. kunstgras korfbalveld. Levering zand t.b.v. kunstgras korfbalveld volgens bestekspost 320080. | are | 207,12 V | |
| | | | | | | | | ton | | 14,00 I |
| 320080 | 712599 | | | | | | Leveren zand infill. Betreft: het leveren van het zand infill t.b.v. bestekspost 320020 en 320070. Infill dient gelijk te zijn aan het reeds aanwezige zand infill. | ton | 19,25 V | |
| | | | | | | | | ton | | 19,25 L |
| 35 | | | | | | | ZAND ATLETIEK EN BEACHVELD - verspringbak: 42,00 m2 - beachveld: 592,00 m2 | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING | | | |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--------------|--------------|--|---|-----|------------|----------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | 6 | | |
| 350010 | 220421 | | | | | | 9 | 1 | 4 | <p>Profileren van oppervlakken. Betreft: het profileren van de verspringbak en het beachveld. Gerekend is met 4 onderhoudsbeurten per jaar. Aantal locaties: 2 stuks. Grondsoort: zand. Betreft: zand in het beachveld en verspringbak Oppervlakken: Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,10 m</p> | m2 | 5.080,00 V | |
| | | | | | | | | | | | st | | 2,00 I |
| 350020 | 510199 | | | | | | | | | <p>Verwijderen blad uit verspringbak en beachveld. Betreft: het verwijderen van blad en organisch materiaal uit verspringbak en van beachveld. Aantal locaties: Verwijderen door middel van bladblazen en verzamelen. Gerekend is met 5 onderhoudsbeurten per jaar. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.</p> | m2 | 6.350,00 V | |
| | | | | | | | | | | | st | | 2,00 I |
| 350030 | 711121 | | | | | | 1 | 1 | 1 | <p>Reinigen valdempende ondergrond – los materiaal. Betreft: het uitzeven van de verspringbak en het beachveld. Aantal locaties: Materiaal: zand Reinigen door middel van zeven Zeefmaat: 5 mm Reinigen tot een diepte van 300 mm Aantal reinigingsbeurten: 1 keer per jaar De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.</p> | m2 | 1.270,00 V | |
| | | | | | | | | | | | st | | 2,00 I |
| 350040 | 711131 | | | | | | 1 | 1 | 9 | <p>Aanvullen valdempende ondergrond – los materiaal. Betreft het aanvullen van zand t.b.v. de verspringbak en het beachveld inclusief leverantie. Gerekend: is met 1 leverantie per jaar. Aantal locaties: Materiaal: zand t.b.v. verspringbak en beachvelden. -status A zand -vorm: ronde, gladde korrel -kleur: wit/licht geel -textuur: gepolijst -kalkgehalte: <0,1% -M50-cijfer: 180 um Levering na goedkeuring door directie. Egaliseren conform bestekspost 350010.</p> | m3 | 10,00 V | |
| | | | | | | | | | | | st | | 2,00 I |
| | | | | | | | | | | | m3 | | 10,00 L |
| 36 | | | | | | | | | | <p>ASFALT ATLETIEK EN HANDBALVELDEN Oppervlak hardrenbaan: 485,00 m2 Oppervlak handbalveld: 1.053,00 m2</p> | | | |
| 360010 | 501411 | | | | | | 1 | | 5 | <p>Verwijderen blad. Betreft: het verwijderen van blad en organisch materiaal van asfalt hardrenbaan. Aantal hardrenbanen: Oppervlak hardrenbaan: Betreft: verhard terrein Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.</p> | are | 48,50 V | |
| | | | | | | | | | | | st | | 1,00 I |
| | | | | | | | | | | | m2 | | 485,00 I |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 360020 | 501411 | | | | | | Verwijderen blad. Betreft: het verwijderen van blad en organisch materiaal van asfalt handbalveld. Aantal handbalvelden: Oppervlak handbalveld: Betreft: verhard terrein Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | are | 105,30 V | |
| 37 | | 1 | | | 5 | | JEU DE BOULES Aantal banen: 18 Oppervlak: 704,00 m2 | st m2 | | 1,00 I 1.053,00 I |
| 370010 | 513499 | | | | | | Profileren van grind op jeu de boulesbaan. Uitvoering gelijk met werkzaamheden zoals opgenomen in 370020 en 370030. Gerekend is met 13 onderhoudsbeurten per jaar. | are | 183,04 V | |
| 370020 | 518101 | | | | | 2 | Verharding ontdoen van blad. Betreft: het verwijderen van blad van de jeu de boulesbaan. Uitvoering gelijk met de posten 370010 en 370030. Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | are | 70,40 V | |
| 370030 | 518203 | | 1 | | | 4 | Onkruidvrij maken ongebonden verharding. Betreft: het handmatig onkruidvrij maken van ongebonden verharding. Betreft: ongebonden verharding Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Onkruidvrij maken door middel van schoffelen/handmatig plukken. Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | are | 84,48 V | |
| 370040 | 220399 | | | | | | Aanbrengen of verwijderen grind. Betreft: het aanbrengen en verwerken of verwijderen van grind t.b.v. vlakheid of kleine aanpassingen aan de jeu de boulesbaan. Leverantie conform stelpost: 950020. Uitvoering in overleg met directie UAV. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | ton | 2,00 V | |
| 39 | | | | | | | DRAINAGE | | | |
| 390010 | 240152 | | 1 | | | 1 | Graven en aanvullen werkput. Betreft: het graven en opnieuw aanvullen van de werkput t.b.v. het doorspuiten van drainage volgens besteksposten 390020 en 390030. Gerekend is met 1 beurt per 4 jaar. Aantal doorspuitputten per beurt: 120 st. Verharding: n.v.t./onverhard. Breedte op maaiveld ten hoogste 0.5 m Lengte op maaiveld ten hoogste 0.5 m Grasmat uitsteken en separaat deponeren naast de werkput. Vrijgekomen grond naast werkput deponeren 9 Na doorspuiten, werkput herstellen naar oude situatie. | st | 60,00 V | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 390020 | 230131 | | | | | | Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: doorspuiten drainage van de sportvelden. Gerekend is met 1 beurt per 4 jaar. Per beurt: 8.770,00 m Verzamelleidingen reinigen volgens bestekpost 390030. Betreft: drainage inclusief zuigdrain en hoofddrain. Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains variërend van 65 mm tot 125 mm. Strengen met diverse lengtes. Betreft samengestelde drainage Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld variërend van 0.20 m tot 1.00 m. | m | 4.385,00 V | |
| 390030 | 257501 | | | | | | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het opzoeken, opgraven en reinigen van de verzamelleidingen van het drainagesysteem en de bijbehorende doorspuitputten. Gerekend is met 1 beurt per 4 jaar. Per beurt: 1.185,00 m. Grootste putafstand: 65 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): tot 200 mm. | m | 593,00 V | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--|---------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 4 | | | | | | | ONDERHOUD SPORTPARK RIDDERKERK | | | |
| 40 | | | | | | | TRADITIONEEL VOETBALVELD | | | |
| 4010 | | | | | | | <u>Onderhoud traditioneel voetbalveld</u> Aantal velden: 2 Oppervlak: 16.252,00 m2 | | | |
| 401010 | 512503 | | | | | | Maaien grasveld. Betreft: maaien traditionele voetbalvelden. Aantal percelen: Standaard beheer Grasveldtype: gazon, maaien met kooimaaier Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 45 maaibeurt(en) per jaar en met 22 maaibeurt (en) per jaar rondom obstakels 1 Maaisel kneuzen en laten liggen | are st | 14.626,80 V | 2,00 I |
| | | 2 | | | | | | | | |
| | | | 5 | | | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | |
| | | | | | 4 | | | | | |
| | | | | | | 1 | | | | |
| 401020 | 512503 | | | | | | Maaien grasveld. Betreft: maaien traditionele voetbalvelden. Aantal percelen: Standaard beheer Grasveldtype: gazon, maaien met cirkelmaaier. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar 1 Maaisel kneuzen en laten liggen | are st | 650,08 V | 2,00 I |
| | | 2 | | | | | | | | |
| | | | 9 | | | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | |
| | | | | | | 1 | | | | |
| 401030 | 513499 | | | | | | Vegen sportvelden. Betreft: vegen sportvelden. Aantal percelen: Standaard beheer. Grasveldtype: grassportveld. Horizontaal of met een talud tot 1:3. Gerekend is met 5 beurten per jaar. Reactietijd: 1 werkdag. Materialen verzamelen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | are st | 1.625,20 V | 2,00 I |
| | | | | | | | | | | |
| 401040 | 513415 | | | | | | Verticuteren sportveld. Betreft: verticuteren met behulp van een 'fieldtopmaker' (o.g.). Aantal percelen: Diepte: 15 mm Direct na een maaibeurt volgens bestekspostnr. 401010. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar 3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | are st | 650,08 V | 2,00 I |
| | | | | | 3 | | | | | |
| | | | | | | 9 | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | |
| | | | | | | 3 | | | | |
| 401050 | 513416 | | | | | | Topbeluchten sportveld. Betreft: topbeluchten sportveld. Grasveldtype: grassportveld. Aantal percelen: Beluchten met: prikrollen. Diepte: 150 mm Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar | are st | 1.950,24 V | 2,00 I |
| | | 4 | | | | | | | | |
| | | | 5 | | | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 401060 | 513414 | | | | | | Diepbeluchten sportveld. Betreft: diepbeluchten/schudfrezen sportveld. Aantal percelen: | are | 325,04 V | |
| | | | 3 | | | | Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen (schudfrezen) Diepte: 350 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar | st | | 2,00 I |
| | | | | 3 | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | |
| 401070 | 513417 | | | | | | Wiedeggen sportveld. Betreft: wiedeggen sportveld. Aantal percelen: Gerekend is met 5 beurt(en) per jaar | are | 1.625,20 V | |
| | | | 2 | | | | Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m Aantal werkgangen: 2 | st | | 2,00 I |
| | | | | 2 | | | Direct na een van de maaibeurten volgens bestekspostnummer 401010. Vrijgekomen materiaal direct opvegen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | | | |
| | | | | | 9 | | | | | |
| | | | | | | 9 | | | | |
| 401090 | 513411 | | | | | | Rollen sportveld. Betreft: rollen met een landrol bestaande uit meerdere elementen. Aantal percelen: Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar | are | 975,12 V | |
| | | | | 1 | | | | st | | 2,00 I |
| | | | | | 2 | | | | | |
| 401100 | 513412 | | | | | | Slepen sportveld. Betreft: slepen traditioneel sportveld. Slepen in 2 werkgangen. Aantal percelen: Slepen met sleepraam Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar | are | 975,12 V | |
| | | | 2 | | | | | st | | 2,00 I |
| | | | | 1 | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | |
| 401120 | 510206 | | | | | | Bemesten grasveld. Betreft: bemesten grasveld. Aantal giften: 5 Aantal percelen: Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige of poederachtige meststof: type en hoeveelheid wordt door de directie aangegeven. Levering meststoffen op stelpost 950020 Bestekspost wordt geacht inclusief transport van de meststoffen vanaf gemeentewerf naar de velden te zijn. Per beurt per veld wordt ca. 150 kg meststof verwerkt. | are | 1.625,20 V | |
| | | | | 1 | | | | st | | 2,00 I |
| | | | | | 1 | | | kg | | 1.500,00 I |
| | | | | | | 9 | | | | |
| | | | | | | 9 | | | | |
| 401130 | 513499 | | | | | | Herstellen doelgebieden machinaal. Betreft: machinaal aanvullen van de doelgebieden van alle velden met teelaarde. Aantal doelgebieden: Gerekend is met ca. 25,0 m2/0,5m3 dressgrond per doelgebied. Dressgrond geleverd volgens bestekspost 402120 Handmatig egaliseren. Vervolgens beluchten met vertidrain met vaste pennen. Gerekend is met 2 beurten per veld per jaar. | stuk | 16,00 V | |
| | | | | | | | | st | | 4,00 I |
| | | | | | | | | m3 | | 8,00 I |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 401150 | 513451 | | | | | | Grasveld ontdoen van blad. Betreft: het sportveld ontdoen van blad en organisch materiaal. Aantal percelen: Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar 9 Aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | are | 1.625,20 V | |
| | | | 2 | | | | | st | | 2,00 I |
| 4020 | | | | | | | <u>Groot- en najaarsonderhoud</u> Groot- en najaaronderhoud jaarlijks aan het begin van het onderhoudsjaar inplannen in overleg met directie. | | | |
| 402010 | 513499 | | | | | | Opnemen en terugplaatsen seniorendoelen Betreft: het voor het groot onderhoud opnemen van seniorendoelen en het na melding van de directie UAV terugplaatsen van de seniorendoelen. Doelen tijdelijk onderste boven plaatsen tegen de ballenvanger en met kettingen zekeren. Aantal doelen: Betreft 2 senioren doelen per keer (1 veld). Doelen staan in grondkokers (geen afdekplaatjes aanwezig) inclusief grondraam, netbeugels en netten. Gerekend is met 4 keer per veld per jaar. | keer | 32,00 V | |
| | | | | | | | | st | | 4,00 I |
| 402020 | 513401 | | | | | | Maaien sportveld. Betreft: kort maaien voorafgaand aan voorjaarsonderhoud van het sportveld. Vrijgekomen materialen opvangen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. Maximale lengte gras na maaien 10 mm. Aantal percelen: Grasveldtype: grassportveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar | are | 325,04 V | |
| | | | 1 | | | | | st | | 2,00 I |
| 402030 | 513499 | | | | | | Plaatselijk herstel grasmat 10%. Betreft: herstel grasmat: grassportveld, doelgebieden en kale speelplekken. Aantal percelen: Oppervlakte sportveld gemiddeld: 77 - 87 are Gemiddelde oppervlakte van het te herstellen gebied: 10% van het veld oppervlak. Losmaken van de ondergrond ter plaatse van de doelgebieden met behulp van een cultirol. Kleine kale plekken handmatig losmaken. Aanbrengen en handmatig egaliseren van 0,5 m3 dressgrond per veld, inclusief het handmatig voorzaaien. Graszaad leveren volgens stelpost: 950010. Dressgrond leveren volgens bestekpost: 402120. Gerekend met 2 beurten per veld per jaar. | are | 65,00 V | |
| | | | | | | | | st | | 2,00 I |
| 402040 | 513420 | | | | | | Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen met dressgrond over de as van de sportvelden. Gerekend is met 1 beurt per jaar. Dressgrond volgens eisen in deel 3 van dit bestek. Leveren volgens bestekspost 402120. Hoeveelheid: gemiddeld 5-10m3 per veld. Definitieve hoeveelheid in overleg met directie UAV. Direct voorafgaande aan het aanbrengen van de grond het gras maaien op een maaihoogte van 10 mm volgens bestekspost 402020. Grond aanbrengen over de as van het veld. | are | 325,04 V | |
| | | | 5 | | | | | m3 | | 40,00 I |
| | | | | 9 | | | | | | |
| | | | | | 9 | | | | | |
| | | | | | | 9 | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--|---------------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 402050 | 513420 | | | | | | Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het dressen/bezanden van sportvelden. Aantal percelen: Gerekend is met 1 beurt per jaar. Dreszand geleverd volgens bestekpost 402130. Hoeveelheid: gemiddeld 15-30 m3 per sportveld. Definitieve hoeveelheid in overleg met directie UAV. Gehele veld bezanden. 2 Slepen in twee gangen | are st m3 | 325,04 V | 2,00 I 120,00 I |
| 402060 | 513420 | | | | | | Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het dressen/bezanden van sportvelden. Aantal percelen: Gerekend is met 1 beurten per jaar. Dreszand geleverd volgens bestekpost 402130. Hoeveelheid: gemiddeld 20-30 m3 per sportveld. Definitieve hoeveelheid in overleg met directie UAV. Direct na een van de maaibeurten volgens bestekspost 402020. Gehele veld bezanden. 2 Slepen in twee gangen | are st m3 | 325,04 V | 2,00 I 120,00 I |
| 402070 | 513414 | | | | | | Diepbeluchten sportveld. Betreft: diepbeluchten sportveld, najaarsonderhoud. Aantal percelen: Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen ca. 100 gaten p/m2. Diepte: 250 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar | are st | 325,04 V | 2,00 I |
| 402080 | 513425 | | | | | | Recyclingdressen sportveld. Betreft: recyclingdressen sportveld. Gerekend is met 1 beurt per jaar. Aantal percelen: Bewerkingsdiepte: 250 mm. Toplaag niet breken Slepen in 2 werkgangen 3 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld | are st | 325,04 V | 2,00 I |
| 402090 | 513104 | | | | | | Doorzaaien sportveld. Betreft: doorzaaien met Vredo (o.g.) doorzaaimachine. Gerekend is met 1 beurt per jaar. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld bepaald door directie UAV en levering via stelpost 950010. Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 2 | are | 325,04 V | |
| 402100 | 513426 | | | | | | Affrezen toplaag sportveld. Betreft: het 'fieldtoppen' van het sportveld. Gerekend is met 1 sportveld per jaar. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,01 m grond 2 Vrijgekomen materiaal direct verzamelen en afvoeren volgens bestekspost 402101. Betreft fijn zavelige toplaag sportveld. | are | 162,52 V | |
| 402101 | 513499 | | | | | | Afvoeren vilt- en/of graslaag. Betreft: het afvoeren van vrijgekomen materialen uit bestekspost 402100. Gerekend is met een hoeveelheid van ca. 120 ton per veld. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | ton | | 240,00 I |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|-------------------------|--|---------------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 402102 | 513420 | | | | | | Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het dressen/bezanden van sportvelden. Aantal percelen: Gerekend is met 1 beurten per jaar. Dreszand geleverd volgens bestekpost 402130. Hoeveelheid: gemiddeld 45 m3 per sportveld. Definitieve hoeveelheid in overleg met directie UAV. Direct na een van de maaibeurten volgens bestekspost 402020. Gehele veld bezanden. 2 Slepen in twee gangen | are st m3 | | 162,52 I 2,00 I 90,00 I |
| 402103 | 511101 | | | | | | Zaaien. Betreft: zaaien grasveld Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld bepaald door directie UAV en levering via stelpost 950010. Hoeveelheid: ca. 3,0 kg/100 m2 1 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken 1 De grond na opkomst van het zaad aandrukken | are kg | | 162,52 I 487,56 I |
| 402120 | 220321 | | | | | | Leveren grond. Betreft: het leveren van dressgrond t.b.v. bestekspost 401130, 402030 en 402040. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde. Grondsoort: dressgrond volgens de eisen in deel 3. - hoeveelheid in tonnen (x1,5) Leveren op de plaats van verwerking maar niet eerder dan 48 uur voor verwerking. 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking | m3 m3 ton | 52,00 V | 52,00 L 78,00 I |
| 402130 | 220321 | | | | | | Leveren grond. Betreft het leveren van dresszand t.b.v. besteksposten 402050, 402060 en 402102. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde Grondsoort: dresszand volgens eisen in deel 3. - hoeveelheid in tonnen (x1,5) Leveren op de plaats van verwerking maar niet eerder dan 48 uur voor verwerking. 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking | m3 m3 ton | 330,00 V | 330,00 L 495,00 I |
| 4022 | | | | | | | <u>Doelen en belijning traditioneel voetbalveld</u> | | | |
| 402210 | 513499 | | | | | | Verwijderen en herplaatsen voetbaldoel. Betreft: verwijderen en herplaatsen voetbaldoel t.b.v. onderhoud doelgebieden. Gerekend is met 4 beurten per jaar. Verwijderen en herplaatsen in overleg met directie. | st | 32,00 V | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 402220 | 513499 | | | | | | Uitzetten en belijnen voetbalveld. Betreft: uitzetten en aanbrengen belijning traditioneel voetbalveld. Belijning: doelgebieden, strafschopgebieden, strafschopstippen, cornerhoeken, '9, 15 meter-lijnen', middellijn, middencirkel en de middenstip. Gerekend is met 1 keer per jaar. Leveren kalk t.b.v. belijning. Gerekend is met ca. 4,0 kg per veld. De markering dient te voldoen aan de eisen die gesteld en vastgelegd zijn in de Normbladen en het 'Handboek voor sportaccomodaties' van de NOC-NSF. Breedte lijnen: 100 mm. Kleur lijnen: wit. Tijdstip aanbrengen in overleg met directie. | keer | 4,00 V | |
| 4023 | | | | | | | <u>Onderhoud harde graskanten.</u> | | | |
| 402310 | 513404 | | | | | | Knippen/maaien van graskanten. Betreft: knippen/maaien graskanten langs verharding. Langs verharding Knippen of maaien Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Omtrek: 1.866,00 m1 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | m | 7.464,00 V | |
| | | | 2 | | | | | | | |
| | | | | 3 | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | |
| 402320 | 513405 | | | | | | Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft: afsteken graskanten langs verharding. Langs verharding Afsteken of afsnijden Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Omtrek: 1.866,00 m1 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | m | 7.464,00 V | |
| | | | 2 | | | | | | | |
| | | | | 3 | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | |
| 41 | | | | | | | KUNSTGRAS VOETBALVELDEN Aantal velden: 5 Oppervlak: 25.453,00 m2 | | | |
| 410010 | 712404 | | | | | | Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft: het schoonmaken van kunstgrasvelden waarbij blad, overig organisch materiaal, grof- en fijn zwerfafval en kauwgom wordt verwijderd Blad en organisch materiaal niet van het veld blazen maar verzamelen en afvoeren. Kauwgom verwijderen zonder oplosmiddelen. Aantal percelen: Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | are | 2.545,30 V | |
| | | | | | 1 | | | | | |
| | | | | | | 2 | | | | |
| 410020 | 712401 | | | | | | Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft: op de TPE ingestrooide velden het ter plaatse van de intensief bespeelde gebieden zoals penalty-stip, middenstip, cornerhoek en doelgebied e.d. terugvegen van het opzij gespeelde infillmateriaal. Aantal percelen: Gemiddeld oppervlak te herstellen per beurt: ca. 50m2. Gerekend is met 40 onderhoudsbeurt(en) per jaar Infill: TPE. | are | 120,00 V | |
| | | | 9 | | | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | | |
| | | | | | 3 | | | st | | 3,00 I |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 410030 | 712401 | | | | | | Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft: op de SBR ingestrooide velden het ter plaatse van de intensief bespeelde gebieden zoals penalty-stip, middenstip, cornerhoek en doelgebied e.d. terugvegen van het opzij gespeelde infillmateriaal. Aantal percelen: Gemiddeld oppervlak te herstellen per beurt: ca. 50 m2. Gerekend is met 40 onderhoudsbeurt(en) per jaar Infill: SBR. | are | 200,00 V | |
| | | 9 | | | | | | st | | 5,00 I |
| | | | 2 | | | | | | | |
| | | | | 3 | | | | | | |
| 410050 | 712499 | | | | | | Wiedeggen kunstgrassportveld - TPE ingestrooid. Betreft: wiedeggen TPE ingestrooid kunstgrassportveld. Aantal percelen: Slepen na wiedeggen in 1 werkgang. Wiedeggen met en voor kunstgrasontwikkelde wiedeg met variabele diepte-instelling. Gerekend is met 26 beurten per jaar. | are | 9.286,16 V | |
| | | | | | | | | st | | 4,00 I |
| 410060 | 712499 | | | | | | Wiedeggen kunstgrassportveld - SBR ingestrooid. Betreft: wiedeggen SBR ingestrooid kunstgrassportveld. Aantal percelen: Slepen na wiedeggen in 1 werkgang. Wiedeggen met en voor kunstgrasontwikkelde wiedeg met variabele diepte-instelling. Gerekend is met 26 beurten per jaar. | are | 3.949,40 V | |
| | | | | | | | | st | | 1,00 I |
| 410080 | 712407 | | | | | | Borstelen kunstgrassportveld. Betreft: borstelen ingestrooid kunstgrassportveld. Aantal percelen: Gebruik: voetbal Infill: SBR of TPE Gerekend is met 13 onderhoudsbeurt(en) per jaar Slepen na het borstelen in 1 werkgang. Rijrichting zo kiezen dat er naar de bekende locaties met minder infill toe gereden wordt. | are | 6.617,78 V | |
| | | 1 | | | | | | st | | 5,00 I |
| | | | 3 | | | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | | |
| | | | | | 9 | | | | | |
| 410090 | 712402 | | | | | | Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het verwijderen van kruiden en mossen langs de randen van de kunstgrasvelden. Aantal percelen: Gerekend is met een strook van 1 m rond het veld. Onkruidvrij maken door middel van handmatig verwijderen en intensief borstelen. Gerekend is met 13 onderhoudsbeurt(en) per jaar De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | are | 366,08 V | |
| | | | | | | | | st | | 5,00 I |
| | | | 3 | | | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | | |
| | | | | | 9 | | | | | |
| 410100 | 712599 | | | | | | Onderhoudsbeurt- specialistisch onderhoud TPE velden. Betreft: het mechanisch reinigen van het TPE infillmateriaal door dit in 1 werkgang op te nemen, te reinigen en weer aan te brengen. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar voor de TPE ingestrooide sportvelden. Bewerkingsdiepte: tot de backing van de mat. Verwijderen van slijpsel van vezels, mos, vuil, fijnstof e.d. Overtollig infill verdelen over de mat. Inclusief na reiniging borstelen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. | are | 357,16 V | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 410110 | 712599 | | | | | | Onderhoudsbeurt- specialistisch onderhoud SBR velden. Betreft: het mechanisch reinigen van het SBR infillmateriaal door dit in 1 werkgang op te nemen, te reinigen en weer aan te brengen. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar voor de SBR ingestrooide sportvelden. Bewerkingsdiepte: tot de backing van de mat. Verwijderen van slijpsel van vezels, mos, vuil, fijnstof e.d. Overtollig infill verdelen over de mat. Inclusief na reiniging borstelen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | are | 151,90 V | |
| 410130 | 712599 | | | | | | Aanvullen infill - TPE infill. Betreft: het opmeten van de infill-hoogte (op minimaal 21 punten verdeeld over het veld) en het zodanig aanbrengen van het te leveren TPE zodat er een uniforme infilldikte wordt bereikt, waarbij de nadruk ligt op de middenas van het veld (doel naar doel). Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar. Gerekend is met het toepassen van gemiddeld 1 ton TPE per jaar voor de TPE ingestrooide sportvelden. Levering TPE volgens bestekspost 410160 | are ton | 357,16 V | 8,00 I |
| 410140 | 712599 | | | | | | Aanvullen infill - SBR infill. Betreft: het opmeten van de infill-hoogte (op minimaal 21 punten verdeeld over het veld) en het zodanig aanbrengen van het te leveren SBR-infill zodat er een uniforme infilldikte wordt bereikt, waarbij de nadruk ligt op de middenas van het veld (doel naar doel). Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar. Gerekend is met het toepassen van gemiddeld 2 ton rubber per jaar voor de SBR ingestrooide sportvelden. Levering SBR-rubber volgens bestekspost 410170 | are ton | 151,90 V | 4,00 I |
| 410160 | 712599 | | | | | | Leveren TPE infill. Betreft: het leveren van het TPE infill t.b.v. bestekspost 410020 en 410130. TPE infill in overleg met directie en dient gelijk te zijn aan het reeds aanwezige TPE infill. Levering per keer dat de TPE wordt verwerkt op plaats van verwerking. Tussentijdse opslag op spotveld is niet toegestaan. | ton ton | 16,00 V | 16,00 L |
| 410170 | 712599 | | | | | | Leveren SBR-infill. Betreft: het leveren van het SBR infill t.b.v. bestekspost 410030 en 410140. SBR infill dient gelijk te zijn aan het reeds aanwezige SBR infill. Levering per keer dat de SBR wordt verwerkt op plaats van verwerking. Tussentijdse opslag op spotveld is niet toegestaan. | ton ton | 6,00 V | 6,00 L |
| 49 | | | | | | | DRAINAGE | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 490010 | 240152 | | | | | | Graven en aanvullen werkput. Betreft: het graven en opnieuw aanvullen van de werkput t.b.v. het doorspuiten van drainage volgens besteksposten 490030 en 490040. Gerekend is met 1 beurt per 4 jaar. Aantal doorspuitputten per beurt: 98 st. Verharding: en/of onverhard. Breedte op maaiveld ten hoogste 0.5 m Lengte op maaiveld ten hoogste 0.5 m Grasmat uitsteken en separaat deponeren naast de werkput. Vrijgekomen grond naast werkput deponeren 9 Na doorspuiten, locatie herstellen naar oude situatie. | st | 49,00 V | |
| 490030 | 230131 | | | | | | Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: doorspuiten drainage van de sportvelden. Gerekend is met 1 beurt per 4 jaar. Per beurt: 10.290,00 m. Verzamelleidingen reinigen volgens bestekpost 490040. Betreft: drainage inclusief zuigdrain en hoofddrain. Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains variërend van 65 mm tot 125 mm. Strengen met diverse lengtes. Betreft samengestelde drainage 9 Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld variërend van 0.20 m tot 1.00 m. | m | 5.145,00 V | |
| 490040 | 257501 | | | | | | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het opzoeken, opgraven en reinigen van de verzamelleidingen van het drainagesysteem en de bijbehorende doorspuitputten. Gerekend is met 1 beurt per 4 jaar. Per beurt: 1.135,00 m. Grootste putafstand: 65 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): tot 200 mm. | m | 568,00 V | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--|---------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 5 | | | | | | | ONDERHOUD SPORTPARK RIJSOORD | | | |
| 50 | | | | | | | TRADITIONEEL VOETBALVELD Aantal grasvelden: 2 Oppervlak grasvelden: 14.385,00 m2 | | | |
| 5010 | | | | | | | <u>Onderhoud traditioneel voetbalveld</u> | | | |
| 501010 | 512503 | | | | | | Maaien grasveld. Betreft: maaien traditionele voetbalvelden. Aantal percelen: Standaard beheer Grasveldtype: gazon, maaien met kooimaaier Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 45 maaibeurt(en) per jaar en met 22 maaibeurt (en) per jaar rondom obstakels 1 Maaisel kneuzen en laten liggen | are st | 12.946,50 V | 2,00 I |
| | | 2 | | | | | | | | |
| | | | 5 | | | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | |
| | | | | | 4 | | | | | |
| | | | | | | 1 | | | | |
| 501020 | 512503 | | | | | | Maaien grasveld. Betreft: maaien traditionele voetbalvelden. Aantal percelen: Standaard beheer Grasveldtype: gazon, maaien met cirkelmaaier. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar 1 Maaisel kneuzen en laten liggen | are st | 575,40 V | 2,00 I |
| | | 2 | | | | | | | | |
| | | | 9 | | | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | |
| | | | | | | 1 | | | | |
| 501030 | 513499 | | | | | | Vegen sportvelden. Betreft: vegen sportvelden. Aantal percelen: Standaard beheer. Grasveldtype: grassportveld. Horizontaal of met een talud tot 1:3. Gerekend is met 5 beurten per jaar. Reactietijd: 1 werkdag. Materialen verzamelen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | are st | 1.438,50 V | 2,00 I |
| | | | | | | | | | | |
| 501040 | 513415 | | | | | | Verticuteren sportveld. Betreft: verticuteren met behulp van een 'fieldtopmaker' o.g. Aantal percelen: Diepte: 15 mm Direct na een maaibeurt volgens bestekspostnr. 501010. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar 3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | are st | 575,40 V | 2,00 I |
| | | | | | 3 | | | | | |
| | | | | | | 9 | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | |
| | | | | | | 3 | | | | |
| 501050 | 513416 | | | | | | Topbeluchten sportveld. Betreft: topbeluchten sportveld. Grasveldtype: grassportveld. Aantal percelen: Beluchten met: prikrollen. Diepte: 150 mm Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar | are st | 1.726,20 V | 2,00 I |
| | | | | | | | | | | |
| | | 4 | | | | | | | | |
| | | | 5 | | | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|-------|--|-------------------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 6 | | | | |
| 501060 | 513414 | | | | | | Diepbeluchten sportveld. Betreft: diepbeluchten/schudfrezen sportveld. Aantal percelen: Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen (schudfrezen) Diepte: 350 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar | are st | 287,70 V | 2,00 I |
| 501070 | 513417 | | | | | | Wiedeggen sportveld. Betreft: wiedeggen sportveld. Aantal percelen: Gerekend is met 5 beurt(en) per jaar Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m Aantal werkgangen: 2 Direct na een van de maaibeurten volgens bestekspostnummer 501010. Vrijgekomen materiaal direct opvegen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | are st | 1.438,50 V | 2,00 I |
| 501090 | 513411 | | | | | | Rollen sportveld. Betreft: rollen met een landrol bestaande uit meerdere elementen. Aantal percelen: Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar | are st | 863,10 V | 2,00 I |
| 501100 | 513412 | | | | | | Slepen sportveld. Betreft: slepen traditioneel sportveld. Slepen in 2 werkgangen. Betreft: de wetra sportvelden. Aantal percelen: Slepen met sleepraam Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar | are st | 863,10 V | 2,00 I |
| 501120 | 510206 | | | | | | Bemesten grasveld. Betreft: bemesten grasveld. Aantal giften: 5 Aantal percelen: Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige of poederachtige meststof: type en hoeveelheid wordt door de directie aangegeven. Levering meststoffen op stelpost 950020 Bestekspost wordt geacht inclusief transport van de meststoffen vanaf gemeentewerf naar de velden te zijn. Per beurt per veld wordt ca. 150 kg meststof verwerkt. | are st kg | 1.438,50 V | 2,00 I 3.000,00 I |
| 501130 | 513499 | | | | | | Herstellen doelgebieden machinaal. Betreft: machinaal aanvullen van de doelgebieden van alle velden met teelaarde. Aantal doelgebieden: Gerekend is met ca. 25,0 m ² /0,5m ³ dressgrond per doelgebied. Dressgrond geleverd volgens bestekspost 502120 Handmatig egaliseren. Vervolgens beluchten met vertidrain met vaste pennen. Gerekend is met 2 beurten per veld per jaar. | stuk st m3 | 16,00 V | 4,00 I 8,00 I |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|-------|--|-------------------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 6 | | | | |
| 501150 | 513451 | | | | | | Grasveld ontdoen van blad. Betreft: het sportveld ontdoen van blad en organisch materiaal. Aantal percelen: Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar 9 Aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | are st | 1.438,50 V | 2,00 I |
| 501170 | 512301 | | | | | | Beregenen terreinen. Betreft: het beregenen van sportvelden. Aantal percelen: Gerekend is met 5 keer watergeven per jaar In overleg met directie. Water op te pompen uit open water Sportveld. Hoeveelheid: ca. 5 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met een frequentie van 5 keer per jaar. Met materiaal van de aannemer. | are st | 1.438,50 V | 2,00 I |
| 5020 | | | | | | | <u>Groot- en najaarsonderhoud</u> Groot- en najaarsonderhoud jaarlijks aan het begin van het onderhoudsjaar inplannen in overleg met directie. | | | |
| 502010 | 513499 | | | | | | Opnemen en terugplaatsen senioren doelen Betreft: het voor het groot onderhoud opnemen van senioren doelen en het na melding van de directie UAV terugplaatsen van de senioren doelen. Doelen tijdelijk onderste boven plaatsen tegen de ballenvanger en met kettingen zekeren. Aantal doelen: Betreft 2 senioren doelen per keer (1 veld). Doelen staan in grondkokers (geen afdekplaatjes aanwezig) inclusief grondraam, netbeugels en netten. Gerekend is met 4 keer per veld per jaar. | keer st | 32,00 V | 16,00 I |
| 502020 | 513401 | | | | | | Maaien sportveld. Betreft: kort maaien voorafgaand aan voorjaarsonderhoud van het sportveld. Vrijgekomen materialen opvangen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. Maximale lengte gras na maaien 10 mm. Aantal percelen: Grasveldtype: grassportveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar | are st | 287,70 V | 2,00 I |
| 502030 | 513499 | | | | | | Plaatselijk herstel grasmat 10%. Betreft: herstel grasmat: grassportveld, doelgebieden en kale speelplekken. Aantal percelen: Oppervlakte sportveld gemiddeld: 77 - 87 are Gemiddelde oppervlakte van het te herstellen gebied: 10% van het veld oppervlak. Losmaken van de ondergrond ter plaatse van de doelgebieden met behulp van een cultirol. Kleine kale plekken handmatig losmaken. Aanbrengen en handmatig egaliseren van 0,5 m3 dressgrond per veld, inclusief het handmatig voorzaaien. Graszaad leveren volgens stelpost: 950010. Dressgrond leveren volgens bestekpost: 502120. Gerekend met 2 beurten per veld per jaar. | are st m3 | 57,52 V | 2,00 I 4,00 I |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 502040 | 513420 | | | | | | Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen met dressgrond over de as van de sportvelden. Gerekend is met 1 beurt per jaar. | are | 287,70 V | |
| | | | | 5 | | | Dresgrond volgens eisen in deel 3 van dit bestek. Leveren volgens bestekspost 502120. | m3 | | 40,00 I |
| | | | | 9 | | | Hoeveelheid: gemiddeld 5-10m3 per veld. Definitieve hoeveelheid in overleg met directie UAV. | | | |
| | | | | 9 | | | Direct voorafgaande aan het aanbrengen van de grond het gras maaien op een maaihoogte van 10 mm volgens bestekspost 502020. | | | |
| | | | | 9 | | | Grond aanbrengen over de as van het veld. | | | |
| 502050 | 513420 | | | | | | Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het dressen/bezanden van sportvelden. Aantal percelen: Gerekend is met 1 beurt per jaar. | are | 287,70 V | |
| | | | | 3 | | | Dreszand geleverd volgens bestekpost 502130. | st | | 2,00 I |
| | | | | 9 | | | Hoeveelheid: gemiddeld 15-30 m3 per sportveld. Definitieve hoeveelheid in overleg met directie UAV. | m3 | | 120,00 I |
| | | | | 9 | | | Gehele veld bezanden. | | | |
| | | | | 2 | | | Slepen in twee gangen | | | |
| 502060 | 513420 | | | | | | Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het dressen/bezanden van sportvelden. Aantal percelen: Gerekend is met 1 beurten per jaar. | are | 287,70 V | |
| | | | | 3 | | | Dreszand geleverd volgens bestekpost 502130. | st | | 2,00 I |
| | | | | 9 | | | Hoeveelheid: gemiddeld 20-30 m3 per sportveld. Definitieve hoeveelheid in overleg met directie UAV. | m3 | | 120,00 I |
| | | | | 9 | | | Direct na een van de maai beurten volgens bestekspost 502020. | | | |
| | | | | 9 | | | Gehele veld bezanden. | | | |
| | | | | 2 | | | Slepen in twee gangen | | | |
| 502070 | 513414 | | | | | | Diepbeluchten sportveld. Betreft: diepbeluchten sportveld, najaarsonderhoud. Aantal percelen: Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen ca. 100 gaten p/m2. Diepte: 250 mm | are | 287,70 V | |
| | | | | 2 | | | Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar | st | | 2,00 I |
| 502080 | 513425 | | | | | | Recyclingdressen sportveld. Betreft: recyclingdressen sportveld. Gerekend is met 1 beurt per jaar. Aantal percelen: Bewerkingsdiepte: 250 mm. Toplaag niet breken | are | 287,70 V | |
| | | | | 9 | | | Slepen in 2 werkgangen | st | | 2,00 I |
| | | | | 2 | | | Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld | | | |
| 502090 | 513104 | | | | | | Doorzaaien sportveld. Betreft: doorzaaien met Vredo (o.g.) doorzaaimachine. Gerekend is met 1 beurt per jaar. Zaadmengsel ten behoeven van grassportveld Levering graszaad verrekenen op stelpost: 950010 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 2 | are | 287,70 V | |
| | | | | 9 | | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--|-----------------|---|-----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 502100 | 513426 | | | | | | are | 143,85 V | | |
| | | | 1 | | | | Affrezen toplaag sportveld. Betreft: het 'fieldtoppen' van het sportveld. Gerekend is met 1 sportveld per jaar. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,01 m grond | | | |
| | | | | 3 | | | 2 Vrijgekomen materiaal direct verzamelen en afvoeren volgens bestekspost 502101. Betreft fijn zavelige toplaag sportveld. | | | |
| 502101 | 513499 | | | | | | Afvoeren vilt- en/of graslaag. Betreft: het afvoeren van vrijgekomen materialen uit bestekspost 502100. Gerekend is met een hoeveelheid van ca. 120 ton per veld. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | ton | 240,00 I | |
| 502102 | 513420 | | | | | | Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het dressen/bezanden van sportvelden. Aantal percelen: Gerekend is met 1 beurten per jaar. Dreszand geleverd volgens bestekpost 502130. Hoeveelheid: gemiddeld 45 m3 per sportveld. Definitieve hoeveelheid in overleg met directie UAV. Direct na een van de maaibeurten volgens bestekspost 502020. Gehele veld bezanden. | are st | 143,85 I 2,00 I | |
| | | | 3 | | | | 2 Slepen in twee gangen | m3 | 90,00 I | |
| 502103 | 511101 | | | | | | Zaaien. Betreft: zaaien grasveld Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld bepaald door directie UAV en levering via stelpost 950010. Hoeveelheid: ca. 3,0 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken De grond na opkomst van het zaad aandrukken | are kg | 143,85 I 431,55 I | |
| | | | 1 | | | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | |
| | | | | | 9 | | | | | |
| | | | | | | 1 | | | | |
| | | | | | | 1 | | | | |
| 502120 | 220321 | | | | | | Leveren grond. Betreft: het leveren van dressgrond t.b.v. bestekspost 501130, 502030 en 502040. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde. Grondsoort: dressgrond volgens de eisen in deel 3. - hoeveelheid in tonnen (x1,5) Leveren op de plaats van verwerking maar niet eerder dan 48 uur voor verwerking. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking | m3 m3 ton | 52,00 V 52,00 L 78,00 I | |
| | | | 1 | | | | | | | |
| | | | | 7 | | | | | | |
| | | | | | 1 | | | | | |
| | | | | | | 1 | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|-------|--|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 6 | | | | |
| 502130 | 220321 | | | | | | Leveren grond. Betreft het leveren van dresszand t.b.v. besteksposten 502050, 502060 en 502102. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde Grondsoort: dresszand volgens eisen in deel 3. - hoeveelheid in tonnen (x1,5) Leveren op de plaats van verwerking maar niet eerder dan 48 uur voor verwerking. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking | m3 | 330,00 V | |
| | | | 1 | | | | | | | |
| | | | | 7 | | | | m3 ton | | 330,00 L 495,00 I |
| | | | | | 1 | | | | | |
| | | | | | 1 | | | | | |
| 5022 | | | | | | | <u>Doelen en belijning voetbalveld</u> | | | |
| 502210 | 513499 | | | | | | Verwijderen en herplaatsen voetbaldoel. Betreft: verwijderen en herplaatsen voetbaldoel t.b.v. onderhoud doelgebieden. Gerekend is met 4 beurten per jaar. Verwijderen en herplaatsen in overleg met directie. | st | 32,00 V | |
| 502220 | 513499 | | | | | | Uitzetten en belijnen voetbalveld. Betreft: uitzetten en aanbrengen belijning traditioneel voetbalveld. Belijning: doelgebieden, strafschopgebieden, strafschopstippen, cornerhoeken, '9, 15 meter-lijnen', middellijn, middencirkel en de middenstip. Gerekend is met 1 keer per jaar. Leveren kalk t.b.v. belijning. Gerekend is met ca. 4,0 kg per veld. De markering dient te voldoen aan de eisen die gesteld en vastgelegd zijn in de Normbladen en het 'Handboek voor sportaccomodaties' van de NOC-NSF. Breedte lijnen: 100 mm. Kleur lijnen: wit. Tijdstip aanbrengen in overleg met directie. | keer | 4,00 V | |
| 5023 | | | | | | | <u>Onderhoud harde en zachte graskanten.</u> | | | |
| 502310 | 513404 | | | | | | Knippen/maaien van graskanten. Betreft: knippen/maaien graskanten langs verharding. Langs verharding Knippen of maaien Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Omtrek: 1.305,00 m1 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | m | 5.220,00 V | |
| | | | 2 | | | | | | | |
| | | | | 3 | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | |
| 502320 | 513405 | | | | | | Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft: afsteken graskanten langs verharding. Langs verharding Afsteken of afsnijden Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Omtrek: 1.305,00 m1 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | m | 5.220,00 V | |
| | | | 2 | | | | | | | |
| | | | | 3 | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | |
| 51 | | | | | | | KUNSTGRAS VOETBALVELDEN Aantal velden: 2 Oppervlak kunstgras: 16.071,00 m2 | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 510010 | 712404 | | | | | | Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft: het schoonmaken van kunstgrasvelden waarbij blad, overig organisch materiaal, grof- en fijn zwerfafval en kauwgom wordt verwijderd Blad en organisch materiaal niet van het veld blazen maar verzamelen en afvoeren. Kauwgom verwijderen zonder oplosmiddelen. Aantal percelen: Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | are | 1.607,10 V | |
| 510020 | 712401 | | | | | | Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft: op de TPE ingestrooide velden het ter plaatse van de intensief bespeelde gebieden zoals penalty-stip, middenstip, cornerhoek en doelgebied e.d. terugvegen van het opzij gespeelde infillmateriaal. Aantal percelen: Gemiddeld oppervlak te herstellen per beurt: ca. 50m2. Gerekend is met 40 onderhoudsbeurt(en) per jaar Infill: TPE. | are st | 40,00 V | 1,00 I |
| 510050 | 712499 | | | | | | Wiedeggen kunstgrassportveld - TPE ingestrooid. Betreft: wiedeggen TPE ingestrooid kunstgrassportveld. Aantal percelen: Slepen na wiedeggen in 1 werkgang. Wiedeggen met en voor kunstgrasontwikkelde wiedeg met variabele diepte-instelling. Gerekend is met 26 beurten per jaar. | are st | 8.356,92 V | 2,00 I |
| 510080 | 712407 | | | | | | Borstelen kunstgrassportveld. Betreft: borstelen ingestrooid kunstgrassportveld. Aantal percelen: Gebruik: voetbal Infill: TPE of zand/steagran. Gerekend is met 13 onderhoudsbeurt(en) per jaar Slepen na het borstelen in 1 werkgang. Rijrichting zo kiezen dat er naar de bekende locaties met minder infill toe gereden wordt. | are | 4.178,46 V | |
| 510090 | 712402 | | | | | | Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het verwijderen van kruiden en mossen langs de randen van de kunstgrasvelden. Aantal percelen: Gerekend is met een strook van 1 m rond het veld. Onkruidvrij maken door middel van handmatig verwijderen en intensief borstelen. Gerekend is met 13 onderhoudsbeurt(en) per jaar Omtrek: 728,00 m1 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | are | 189,28 V | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 510100 | 712599 | | | | | | Onderhoudsbeurt- specialistisch onderhoud TPE velden. Betreft: het mechanisch reinigen van het TPE infillmateriaal door dit in 1 werkgang op te nemen, te reinigen en weer aan te brengen. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar voor de TPE ingestrooide sportvelden. Bewerkingsdiepte: tot de backing van de mat. Verwijderen van slijpsel van vezels, mos, vuil, fijnstof e.d. Overtollig infill verdelen over de mat. Inclusief na reiniging borstelen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. | are | 321,42 V | |
| 510130 | 712599 | | | | | | Aanvullen infill - TPE infill. Betreft: het opmeten van de infill-hoogte (op minimaal 21 punten verdeeld over het veld) en het zodanig aanbrengen van het te leveren TPE zodat er een uniforme infilldikte wordt bereikt, waarbij de nadruk ligt op de middenas van het veld (doel naar doel). Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar. Gerekend is met het toepassen van gemiddeld 1 ton TPE per jaar voor de TPE ingestrooide sportvelden. Levering TPE volgens bestekspost 510160 | are | 321,42 V | |
| 510160 | 712599 | | | | | | Leveren TPE infill. Betreft: het leveren van het TPE infill t.b.v. bestekspost 510020 en 510130. TPE infill in overleg met directie en dient gelijk te zijn aan het reeds aanwezige TPE infill. Levering per keer dat de TPE wordt verwerkt op plaats van verwerking. Tussentijdse opslag op spotveld is niet toegestaan. | ton | 5,00 V | |
| 59 | | | | | | | DRAINAGE | | | |
| 590010 | 240152 | | | | | | Graven en aanvullen werkput. Betreft: het graven en opnieuw aanvullen van de werkput t.b.v. het doorspuiten van drainage volgens besteksposten 590020 en 590030. Gerekend is met 1 beurt per 4 jaar. Aantal doorspuitputten per beurt: 56 st. Verharding: en/of onverhard. Breedte op maaiveld ten hoogste 0.5 m Lengte op maaiveld ten hoogste 0.5 m Grasmat uitsteken en separaat deponeren naast de werkput. Vrijgekomen grond naast werkput deponeren | st | 28,00 V | |
| 590020 | 230131 | | | | | | 9 Na doorspuiten, locatie herstellen naar oude situatie. | | | |
| 590020 | 230131 | | | | | | Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: doorspuiten drainage van de sportvelden. Gerekend is met 1 beurt per 4 jaar. Per beurt: 5.880,00 m Verzamelleidingen reinigen volgens bestekpost 590030. Betreft drainage inclusief zuigdrain en hoofddrain. Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains variërend van 65 mm tot 125 mm. Strengen met diverse lengtes. Betreft samengestelde drainage Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld variërend van 0.20 m tot 1.00 m | m | 2.940,00 V | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 590030 | 257501 | | | | | | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het opzoeken, opgraven en reinigen van de verzamelleidingen van het drainagesysteem en de bijbehorende putten. Gerekend is met 1 beurt per 4 jaar. Per beurt: 650 m. Grootste putafstand: 65 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): tot 200 mm. | m | 325,00 V | |
| | | | 3 | | | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 8 | | | | | | | OVERIGE WERKZAAMHEDEN | | | |
| 81 | | | | | | | INZET WERKNEMERS EN/OF MATERIEEL | | | |
| 810010 | 100501 | | | | | | Inzetten van werknemer. Betreft: inzet van een groenvoorziener. -inclusief handgereedschap zoals een bladblazer en bosmaaier. -inclusief vervoer (werkbus) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: 1 | uur | 80,00 V | |
| 810020 | 100513 | | | | | | Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: inzet hydraulische graafmachine Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Rupsgraafmachine ca. 3.5 ton. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) | uur | 16,00 V | |
| 810030 | 100518 | | | | | | Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: t.b.v. onderhoud sportvelden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) | uur | 40,00 V | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 9 | | | | | | | STAARTPOSTEN | | | |
| 95 | | | | | | | STELPOSTEN | | | |
| 950010 | 100301 | | | | | | Stelpost levering graszaad Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Het leveren van graszaad voor de bestekposten: 102030, 102090, 102103, 302030, 302090, 302103, 402030, 402090, 402103, 502030, 502090 en 502103. | EUR | 30.000,00 V | |
| | | | | 9 | | | | | | |
| 950020 | 100301 | | | | | | Stelpost Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden | EUR | 50.000,00 V | |
| | | | | 1 | | | | | | |

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk 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.

01 01 03 INSCHRIJVINGSSTAAT

- 06 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.01.03 lid 03 van de Standaard wordt bepaald dat het niet toegestaan is om negatieve bedragen op te nemen voor de prijs per eenheid en genoemd totaalbedrag.

01 01 13 ONDERAANNEMING

- 01 In aanvulling op Hoofdstuk III, paragraaf 6 van de U.A.V. 2012 (Verplichtingen van de Aannemer) dient de aannemer voor elke in te schakelen onderaannemer uiterlijk drie dagen voor aanvang van de werkzaamheden de directie schriftelijke goedkeuring te vragen.

01 01 14 HANDBOEK BOMEN

- 01 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2022.
- 02 Bij tegenstrijdigheden tussen artikel 01.01.01 lid 01 en het onder lid 01 genoemde Handboek Bomen 2022 prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 01 genoemde Handboek Bomen 2022.
- 03 De volgende aanvullende artikelen van Handboek Bomen 2022 zijn van toepassing:
- Hfst. 2: Werken rond bomen.

01 01 15 RESPONSTIJDEN BIJ HET OP AFROEP UITVOEREN VAN WERKZAAMHEDEN

- 01 De aannemer verplicht zicht binnen 24 uur na de afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.
- 02 De afroep door de directie kan telefonisch of per e-mail worden gedaan.
- 03 De inschrijver dient 6 dagen per week ma t/m za, in werktijden tussen 7:00 en 20:00 uur, personeel beschikbaar te hebben voor het uitvoeren van calamiteiten.

01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**01 03 03 VERREKENPRIJZEN VOOR AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**

- 01 Uit de jurisprudentie die is gepubliceerd in Bouwrecht 1995 pagina 1025 blijkt, en wordt hiermede bepaald, dat verrekenprijzen, ook na onder- of overschrijding van de 10% grens zoals genoemd in de U.A.V. 2012 par.39 lid 2, slechts worden herzien indien de vragende partij kan aantonen dat de marktprijzen inmiddels aanmerkelijk zijn gewijzigd.
Alleen het aantoonbare (aankoop)verschil wordt mogelijk verrekend en niet de normale stijging of de daling van kosten. Bewust te hoog of te laag overeenkomstig prijzen worden, ook bij grotere afwijkingen dan 10%, niet alsnog tot een normaal niveau gebracht.
- 02 In aanvulling op paragraaf 36 lid 4 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer er nadrukkelijk op gewezen dat hij maximaal 10% aannemersvergoeding bestaande uit uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico, mag rekenen over meerwerk. Voor de aannemersvergoeding bij de levering van goederen geldt 5%.
Wijzigingen in hoeveelheden arealen door uitbreidingen en/of wijzigingen meer of minder dan 10% geven geen recht op verrekening.

HFD PAR ART LID

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING / INDEXERING**01 04 01 ALGEMEEN**

- 01 De risicoregeling zoals in artikel 01 04 van de Standaard is niet van toepassing.
- 02 In afwijking van de risicoregeling zoals in artikel 01 04 van de Standaard worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de overeenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijnsindexcijfer Grond- weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100).
StatLine - Grond-, weg- en waterbouw (GWW); inputprijnsindex 2015=100 (cbs.nl)
- 03 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \%$, waarin:
B01=de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten
B1=de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
- De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots \%$, waarin:
B0n=de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1=de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
Indexeringspercentage afronden op tienden.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 06 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 01 De declaraties met daarop aangegeven het besteknummer, de omschrijving van het werk en de desbetreffende afdeling in tweevoud indienen bij:

Gemeente Ridderkerk
Cluster buitenruimte, team Ondersteuning
t.a.v. dhr. E. Markesteijn
Postbus 271
2980 AG Ridderkerk

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

- 05 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.

01 08 BIJDRAGEN**01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

01 08 02 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

- 01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt verlangd.

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN**01 10 02 VERGUNNINGEN EN MELDINGEN DOOR DE AANNEMER**

- 02 De aannemer draagt zorg voor de volgende meldingen:
- melding van grondstromen in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

HFD PAR ART LID

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat tijdens de uitvoering van de werkzaamheden volgens onderhavig bestek eventueel werken kunnen worden uitgevoerd voor:
- kabels en leidingen e.d.;
 - ver- en/of nieuwbouw van panden;
 - civieltechnische constructies en bouwwerken;
 - cultuurtechnische werkzaamheden door derden.
- De aannemer is verplicht het werk op zodanige wijze uit te voeren, dat een vlotte werkwijze voor de benodigde werkzaamheden door derden mogelijk is.
- 02 In verband met het bepaalde in lid 01 is de directie bevoegd aan de uitvoering van (onderdelen van) het werk een bepaalde termijn te stellen of deze te doen uitstellen, zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op een vergoeding.

01 13 KWAL.PLAN, ALG.TIJDSCHEMA, WERKPLAN EN FLEX.UITV.TERMIJN**01 13 06 ALGEMEEN TIJDSCHEMA, WERKPLAN**

- 02 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd.
Als uitgangspunt geldt dat alle onderhoudswerkzaamheden op maandag tot en met vrijdag tussen 7:00 uur en 16:30 uur mogen worden uitgevoerd.
- 03 Het algemeen tijdschema moet uiterlijk 7 dagen na de gunning van het werk, ter goedkeuring van de directie zijn ingediend; dit in afwijking van hetgeen bepaald is in Hoofdstuk IX, paragraaf 26 lid 02 van de UAV 2012.

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 02 CAR-VERZEKERING**

- 01 De opdrachtgever heeft bij Centraal Beheer secundair een doorlopende CAR (ofwel bouw-)verzekering lopen ten behoeve van de architect, adviseurs, constructeurs, aannemers en onderaannemers. De opdrachtnemer wordt geacht bekend te zijn met de inhoud van de polis en dient zich te conformeren aan de in de polis gestelde verplichtingen. De polis ligt ter inzage bij de opdrachtgever en op verzoek kan de opdrachtgever een kopie verstrekken.
- 02 De dekking van de bouwverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt, tot het einde van de onderhoudsperiode met een maximum van 24 maanden. Indien de duur van de werkzaamheden langer is als 24 maanden dient de opdrachtnemer dit zo spoedig mogelijk kenbaar te maken bij de opdrachtgever.
- 03 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men) verhoogd met leveranties van directies en/of opdrachtgever, alsmede het honorarium van deskundigen zoals architecten, inspecteurs, kosten van toezicht, directiekosten en de Btw tot een maximum van €5.000.000,- (5 miljoen). Indien blijkt dat het bedrag hoger als 5 miljoen uitkomt dient opdrachtnemer dit zo spoedig mogelijk te melden bij de opdrachtgever.
- 04 De aansprakelijkheid van de opdrachtnemer volgens de wet of het bestek wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd volgens de CAR-verzekering, en ontslaat de opdrachtnemer niet van zijn verplichting alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren. De opdrachtnemer is verplicht om een Aansprakelijkheids Verzekering voor Bedrijven (AVB) te hebben afgesloten. Het minimum verzekerd bedrag per aanspraak dient € 2.500.000,- te bedragen. Indien gewenst door opdrachtgever dient een kopie van een geldige, recente polis bij navraag te worden verstrekt.
- 05 Indien de secundaire CAR verzekering van de gemeente bij schade aangesproken moet worden kan het eigen risico van € 2.500,- bij schade dat op de bouwverzekering van toepassing is, ten laste worden gebracht bij de opdrachtnemer, evenals de uren die opdrachtgever moet maken om de schade te behandelen en alle niet door de bouwverzekering gedekte schade en/of vorderingen, waarvoor de opdrachtnemer aansprakelijk is volgens dit bestek. Er dient enkel een causaal verband te worden aangetoond tussen de uitgevoerde werkzaamheden en de schade die is ontstaan bij claimant.
- 06 Indien er sprake is van schade dient de opdrachtnemer/aannemer de schade-behandeling op zich te nemen en binnen 14 dagen na dagtekening van de schademelding contact op te nemen met de melder van de schade.

HFD PAR ART LID

Oprachtnemer draagt zorg voor een correcte en duidelijke correspondentie richting de melder van de schade. Tevens dient hij dit direct te melden bij de opdrachtgever of indien van toepassing: bij zijn betreffende verzekeraar. Oprachtnemer conformeert zich aan een schadeafhandeling volgens de richtlijnen van de ombudsman ("Omgaan met schadeclaims 2011").

- 07 Indien de CAR-verzekering van de opdrachtgever wordt aangesproken zijn slechts schades gedekt welke zich op de bouwplaats en/of in de directe omgeving daarvan voordoen. Schades welke optreden in een werkplaats van de aannemer, danwel zijn onderaannemers, of tijdens transport naar de bouwplaats, zijn sowieso niet gedekt. De opdrachtnemer dient zichzelf tegen dergelijke schades te verzekeren.
- 08 De CAR-verzekering van de opdrachtgever biedt géén dekking tegen
 - Bedrijfsschade (zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden) waarbij de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn
 - Schade, direct of indirect als gevolg van opzet, grove schuld of grove nalatigheid van de verzekerde(n)
 - Werkmaterieel en voertuigen welke de opdrachtnemer toebehoort (zie lid 9)
- 09 Voertuigen en/of werkmaterieel dienen verzekerd te zijn door de eigenaren in overeenstemming met de WAM (Wet aansprakelijkheidsverzekering motorrijtuigen). Tevens verplicht opdrachtnemer zich ertoe dat in de keuze van de (zwaarte) van het voertuig voor het werk, rekening te houden met de bebouwde omgeving alsmede de fundatie ervan.
- 10 De opdrachtnemer verplicht zich ertoe zorg te dragen voor herstel van (woning)schade van omwonenden ten gevolge van bouwverkeer ten behoeve van het werk als het causaal verband is aangetoond is. (Onder omwonenden wordt minimaal verstaan de bewoners die een vooropname hebben laten verrichten).

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.06 lid 01 van de Standaard wordt bepaald dat de kosten van het vervoeren naar, het verwerken in, het opladen vanuit en het vervoeren vanaf tussentijdse opslag van vrijgekomen materialen (groenafval en klein/grof zwerfafval), niet voor verrekening in aanmerking komt. De betreffende kosten worden geacht te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid van de in deel 2.2. ('Nadere beschrijving') van dit bestek opgenomen besteksposten.
- 07 Vrijkomende materialen van invasieve exoten moeten dusdanig verwerkt worden dat verspreiding niet mogelijk is.

01 18 BESCHERMEN TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 03 MELDEN VAN SCHADE

- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.03 lid 1 van de Standaard dienen alle schades direct gerapporteerd te worden aan de opdrachtgever. De rapportages zijn voorzien van foto's en herkenbare vastlegging van de locatie van de schade.
- 03 Bij schades aan eigendommen van derden onderneemt de opdrachtnemer rechtstreeks actie naar de eigenaar c.q. haar verzekeringsmaatschappij, zonder tussenkomst van de opdrachtgever.
- 04 Bij herstel van schades aan eigendommen van de gemeente wordt door de opdrachtnemer vooraf overleg gevoerd over de wijze van repareren/herstel en het tijdstip waarop c.q. hoe vergoeding van kosten plaatsvindt.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 1 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadigingen toegebracht aan bomen: tweehonderdvijftig euro (€250,-) per boom. Deze schadevergoeding wordt direct in rekening gebracht.
- 02 In afwijking van artikel 01.18.05 lid 02 van de Standaard worden de aanschafkosten van de boom niet in mindering gebracht op het schadebedrag.
- 04 In afwijking van artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard zijn de taxatiekosten niet voor gezamenlijke rekening van opdrachtgever en aannemer, maar zijn deze geheel voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN

- 02 Artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard wordt vervangen door onderstaand lid:
Het schadebedrag bedraagt:
- bij herstelbare schade € 50,- per m2 vegetatie, met een minimum van € 50,- per gebeurtenis;
 - bij onherstelbare schade € 75,- per m2 vegetatie, met een minimum van € 75,- per gebeurtenis;

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

- 01 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**01 22 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN**

- 01 In aanvulling van artikel 01 12 01 van de Standaard dient de aannemer bij snoeien en maaien (droog en nat) voorafgaand aan het werk een inventarisatie en registratie te beschermen plant- en diersoorten uit te voeren.
- 02 Gedurende het broedseizoen (15 maart tot 15 juli) gelden de volgende aanvullende voorwaarden:
- Voor de werkgang wordt het plangebied door een terzake kundige persoon onderzocht op de aanwezigheid van vogels welke bezig zijn met hun broedproces. Deze vogels mogen tijdens hun broedproces (baltsen, nestbouw, en verzorgen van opgroeiende jongen) niet door de werkzaamheden verstoord worden.
 - Rondom een bezet vogelnest mogen er binnen een straal van vijf meter geen activiteiten plaatsvinden.
 - Waarnemingen worden met behulp van GPS puntmeting geregistreerd.
 - De locaties worden aangegeven op een plankaart en in het veld d.m.v. een signaalvlag gemarkeerd.
 - Daar waar juridisch zwaarder beschermde soorten aanwezig zijn, houdt een terzake kundige persoon toezicht op de uitvoering en registreert de maatregelen en de effecten. Dit document wordt door de opdrachtgever digitaal geslagen.
 - Indien niet aan de schade beperkende maatregel kan worden voldaan, dan wordt er in overleg met een ecooloog andere maatregelen getroffen die niet van wezenlijk invloed is op beschermde soorten/ populatie en of inheemse vogelsoort welke bezig is met het broedproces.
 - Met het oog op controle door handhavende instanties worden afwegingen en beslispunten om tot uitvoering over te gaan goed gedocumenteerd. Ook de noodzakelijke voorzorgsmaatregelen (bv. verplaatsen van vogelnesten worden in opdracht van de opdrachtgever, onder begeleiding van een terzake kundig persoon uitgevoerd.
 - Oprachtnemer zorgt er voor dat, voordat de werkgang plaatsvindt, is gecontroleerd op de aanwezigheid van vogels welke bezig zijn met het broedproces en bloeiende of zaadbevattende juridisch zwaarder beschermde planten.
 - Groeiplaatsen van de juridisch zwaarder beschermde planten en vogelnesten worden bij het schonen, maaien en snoeien ruim gespaard.
- Rondom een bezet vogelnest mogen er binnen een straal van drie meter geen onderhoudsactiviteiten plaatsvinden.
- 03 Daar waar zich een juridisch zwaarder beschermde soort heeft gevestigd en door een terzake kundige persoon is geconsenteerd dat door uitvoering van de werkzaamheden, ondanks de schadebeperkende maatregelen, afbreuk zou worden gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van deze soort/populatie, moet het werk worden stopgezet.

01 22 03 ECOLOGISCH WERKPROTOCOL VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

- 01 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

01 22 04 INVENTARISATIE EN REGISTRATIE TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

- 01 Bij een inventarisatie en registratie te beschermen plant- en diersoorten is artikel 01.22.04 lid 01 van de Standaard van toepassing.

HFD PAR ART LID

- 02 In aanvulling van artikel 01.22.04 lid 01 van de Standaard dient de aannemer de rapportages hiervan te uploaden in een daarvoor aangewezen map.

01 25 DUURZAAMHEID- EN MILIEU- EISEN

01 25 01 INZET MOBIELE WERKTUIGEN

- 01 Onder mobiele werktuigen verstaat men de verzameling van machines die wordt ingezet op een bepaalde locatie. Het zijn motorisch aangedreven machines c.q. voertuigen, in het algemeen met kentekenbewijs.
- 02 De bij werken ingezette mobiele werktuigen moeten zijn voorzien van een type goedkeuring als bedoeld in de verordening (EU) 2016/1628.
- 03 De werknemers die gebruik maken van de mobiele werktuigen en/of deze mobiele werktuigen besturen, moeten daarvoor een training hebben gehad in het energie-efficiënt gebruik van deze mobiele werktuigen.
- 04 Voor het uitvoeren van de werkzaamheden wordt uitsluitend gebruik gemaakt van mobiele werktuigen die vallen binnen de Fase III-A emissiegrenswaarde en zijn voorzien van een roetfilter.
- 05 Mobiele dieselwerktuigen met een vermogen vanaf 37 kW en een variabel toerental voldoen voor de uitstoot van fijnstof tenminste aan de grenswaarden van Fase III-B.
- 06 Na 1 januari 2013 ingezette mobiele dieselwerktuigen met een vermogen vanaf 37 kW voldoen tenminste aan de emissie-eisen van Fase III-B.
- 07 De emissiegrenswaarden Fase III-A en Fase III-B zijn opgenomen in de Europese Richtlijn 2004/26/EG voor mobiele werktuigen die in 21 april 2004 van kracht is geworden.
- 08 De aannemer verstrekt de directie desgevraagd schriftelijke conformiteitsverklaringen (bij fabrikant op te vragen) van in te zetten mobiele werktuigen.
- 09 Mobiele machines dienen gebruik te maken van gasolie welke voldoet aan de (N)EN-590 norm.

01 25 02 VRACHTWAGENS

- 01 Alle voor transport in te zetten vrachtwagens moeten tenminste voldoen aan één van de volgende eisen:
- dieselmotor euroklasse VI of hoger;
 - gebruik van een alternatieve brandstof anders dan diesel.

01 25 03 HYDRAULISCHE OLIE

- 01 Oliën en vetten die gebruikt worden op het werk moeten voldoen aan eisen van klasse III voor biologische afbreekbaarheid en toxiciteit. Oliën en vetten voldoen aan deze eisen als:
- a) De basisolie in het product gemakkelijk biologisch afbreekbaar is volgens de Europese gevaarlijke stoffenrichtlijn 67/548 EG (met uitzondering van het 10 dagen criterium).
 - b) De acute aquatische toxiciteit (EC/LC50) van het product groter is dan 100 mg/l, volgens zowel OECD 201 als OECD 202.
 - c) Het product niet één, meerdere of combinaties van de volgende R-zinnen dient te vermelden volgens EG richtlijn 1999/45 EG: R 39, R 40, R 42, R 43, R 45, R 46, R 48, R 49, R 60, R 61, R 62, R 63, R 64 of R 68.
- Indien het product voorzien is van één van de volgende keurmerken: de Zweedse Standaard SS155434 of SS155470 (klasse B of C) Blauer Engel (RAL-UZ 79 of RAL-UZ 64), wordt in ieder geval aan de minimumeis voldaan.

01 26 KORTINGEN

01 26 02 KORTING I.V.M. NIET VOLDOEN AAN MILIEUEISEN

- 01 Voor elke door de directie geconstateerde overtreding kan een korting aan de aannemer worden opgelegd van € 1000 per overtreding. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 27 OVERLEG

HFD PAR ART LID

01 27 01 BOUWVERGADERINGEN

- 01 De aannemer is verplicht om bouwvergaderingen en werkbijeenkomsten bij te wonen. Dit betreft zowel de uitvoerder als de projectleider/hoofduitvoerder.
- 02 De frequentie van de bouwvergaderingen is 1x per 4 weken, in overleg met de directie kan hiervan worden afgeweken.
- 03 Minimaal 3 werkdagen voor een bouwvergadering dient de aannemer eventuele besprekingspunten in bij de directie.
- 04 In paragraaf 27 lid 09 van de U.A.V. 2012 dient de tekst 'directie' te worden vervangen door 'aannemer' en dient het woord 'aannemer' te worden vervangen voor 'directie'. De aannemer maakt verslagen van bouwvergaderingen. De verslagen dienen binnen 3 dagen digitaal toegezonden te worden naar de directie.

10 WERK ALGEMENE AARD**10 1 TIJDELIJKE MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN****10 12 EISEN EN UITVOERING****10 12 04 VERWERKING AFVALSTOFFEN**

- 01 Alle afvalstoffen, zoals los geborsteld veegvuil dienen dagelijks te worden verzameld en afgevoerd. Tenzij anders in het bestek of bepaling is aangegeven.

23 DRAINAGE**23 8 DRAINAGE, BEHEER EN ONDERHOUD****23 85 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****23 85 01 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**

- 01 Aan paragraaf 23.85 van de Standaard wordt een nieuw lid toegevoegd, luidend als volgt: Tot het doorspuiten van de drainage wordt tevens gerekend het opzoeken, opgraven en aanvullen van de drainageput met doorspuitvoorziening, alsmede het opbreken en herstellen van de elementenverharding.
- 02 Aan paragraaf 23.85 van de Standaard wordt een nieuw lid toegevoegd, luidend als volgt: Tot het doorspuiten van de drainage wordt tevens gerekend het opzoeken van de eindbuizen.
- 03 Aan paragraaf 23.85 van de Standaard wordt een nieuw lid toegevoegd, luidend als volgt: Tot het doorspuiten van de drainage en/of de verzamelleiding wordt tevens gerekend het reinigen van de drainageputten.
- 04 Indien bij het doorspuiten van de drainage en/of de verzamelleiding gebreken aan de drainage en/of verzamelleiding worden geconstateerd, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden aan de directie. Indien de gebreken zijn ontstaan door de (onder)aannemer, zijn de herstellkosten en/of overige werkzaamheden voor rekening van de aannemer. Indien de gebreken niet zijn ontstaan door de (onder)aannemer zullen de herstellkosten en/of overige werkzaamheden middels meerwerk verrekend worden.

50 AFVAL- EN REINIGINGSDIENSTEN**50 1 AFVALDIENSTEN****50 13 INFORMATIE-OVERDRACHT****50 13 01 ALGEMEEN**

- 06 Achtergelaten fijn en grof zwerfafval en grofvuil in concentraties groter dan 80 liter worden beschouwd als illegale stortingen en moeten derhalve in opdracht van de directie tegen een verrekening worden verwijderd. De stort- of verbrandingskosten van de naar een stortplaats of verbrandingsoven af te voeren materialen komen voor rekening

HFD PAR ART LID

van de opdrachtgever en worden rechtstreeks door hem betaald.

51 GROENVOORZIENINGEN**51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN****51 01 BEGRIPPEN****51 01 01 ALGEMEEN**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.01.01 lid 01 van de Standaard is te verstaan onder:
- j. vak: een aaneengesloten oppervlakte van één beheergroep welke wordt begrensd door een andere beheergroep of verharding, water, erfscheidingen en (privé)percelen.
 - k. rand: begrenzing van een vak indien en voorzover deze begrenzing bestaat uit gazons, ruw gras, erfscheidingen, verhardingen.
 - n. harde graskanten: graskanten die grenzen aan alle soorten verharding.
 - o. zachte graskanten: graskanten die grenzen aan plantvakken.
- 02 Lijnvormige objecten zoals hekwerken, palissadewanden, betonbielzen, bloembakken en geleiderails worden eveneens gerekend tot obstakels.

51 02 EISEN EN UITVOERING**51 02 09 TOEPASSEN VAN BESTRIJDINGSMIDDELEN**

- 01 Het gebruik van chemische gewasbeschermings- en gewasbestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.
- 02 De kosten die worden gemaakt voor onderzoek als gevolg van het vermoeden van het gebruik van chemische middelen, komen voor rekening van de opdrachtnemer indien het gebruik wordt aangetoond.
- 03 Indien geconstateerd wordt dat zonder toestemming van de opdrachtgever chemische middelen zijn gebruikt wordt het contract ontbonden.

51 04 RISICOVERDELLING EN GARANTIES**51 04 05 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL**

- 02 Bij de inzet van materieel dient rekening te worden gehouden met het voorkomen van beschadiging aan de grasmatt, kruidachtige vegetatie en de bodem van houtige begroeiingen.
- 03 De aannemer is verplicht alle schades door insporingen voor zijn rekening te herstellen en aan te vullen, zonodig incl. zaaien tot aan het maaiveld.

51 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**51 05 06 GRASKANTEN EN AANGRENZENDE VERHARDING**

- 01 Tot het afsteken van harde graskanten behoort tevens het onkruidvrij maken en het vegen van de aangrenzende verharding tot 0,40 m uit de rand van de graskant.

51 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN**51 22 EISEN UITVOERING****51 22 05 MAAIEN**

- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.22.05 lid 02 van de Standaard dient de hoogte na het maaien van grasveld te voldoen aan de eisen zoals deze zijn gesteld vanuit NOC NSF en/of door de diverse sportverenigingen zijn aangegeven.
- 16 Maaisel dat op de verharding terecht komt dient direct verwijderd te worden.
- 19 De aannemer is verplicht om bij het bijmaaien rondom obstakels als O.V. en bomen zonder (polyethyleen)

HFD PAR ART LID

maaiveld-beschermers gebruik te maken van afstandhouders (incl. mes in beschermkap die het touw afsnijdt) waardoor de obstakels en bomen niet geraakt kunnen worden door touwen, messen of ander maaigarnituur.

- 20 Bij obstakels en bomen waarbij conform lid 19 gemaaid moet worden met een afstandhouder is een graskraag van 0,05 m rondom het obstakel of boom toegestaan. Bij overige obstakels en bomen is een graskraag niet toegestaan.
- 21 Per maaibeurt dienen alle harden kanten en zachte kanten op een zodanige wijze worden meegenomen, dat geen staande graskanten overblijven.
- 22 Spoorvorming van meer dan 10 mm in te maaien objecten en mechanische beschadiging van de grasmat door materieel dient te worden voorkomen.
- 26 Het maaien van gazon dient te worden uitgevoerd met een kooimaaiër. Op aanwijzing en verzoek van de directie kan een aantal keer per jaar van deze uitvoeringswijze worden afgeweken en dient te worden gemaaid met een cirkelmaaiër.
- 27 De maaiwerkzaamheden dienen per locatie in 1 gesloten werkgang uitgevoerd te worden.

51 33 INFORMATIE OVERDRACHT

51 33 02 AUTOMATISCHE BEREGENING

- 01 Sportpark Ridderkerk beschikt over automatische berekening van de grasvelden. De automatische berekening wordt door de vereniging bediend. De velden worden in het groeiseizoen 's nachts berekend.

51 33 03 RUSTPERIODE SPORTVELDEN

- 01 De opdrachtgever bepaald de rustperiode voor de sportvelden. Deze rustperiode is gemiddeld 12 weken in de periode juni-augustus. De opdrachtnemer verwerkt deze rustperiode op zijn werkplanning.

51 35 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN SPORTVELDEN

51 35 01 VOORKOMEN VERSPREIDING BOUWSTOFFEN

- 01 Machines op sportveld schoonmaken zodat verspreiding van SBR en TPE buiten de velden wordt voorkomen.
- 02 TPE en SBR wat door bewerking buiten de velden terecht komt direct na het afronden van de werkzaamheden verwijderen/terug aanbrengen op de desbetreffende velden.

51 36 BOUWSTOFFEN

51 36 04 DIVERSE BOUWSTOFFEN

- 01 Voor zover niet anders in het bestek is vermeld, dienen al te leveren bouwstoffen te voldoen aan de NOC*NSF-normen zoals deze drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luiden.

51 4 BEPLANTINGEN

51 41 BEGRIPPEN

51 41 01 ALGEMEEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.41.01 lid 01 van de Standaard is te verstaan onder:
 - l. opslag: ongewenste houtige opslag van zaailingen tussen de bestaande beplanting.
 - m. onkruid: ongewenste vegetatie inclusief bramen, kruidachtige en houtachtige zaailingen en wortelopschot, met uitzondering van Sedum-, mos- en algbegroeiing.

64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN VOORZIENINGEN

64 1 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN VOORZIENINGEN

64 12 EISEN EN UITVOERING

HFD PAR ART LID

64 12 03 WET NATUURBESCHERMING

- 01 Op dit werk is de gedragscode soortbescherming gemeenten (Stadswerk en VHG, december 2023) van toepassing. De gedragscode is als bijlage bij dit bestek aanwezig.
- 02 De aannemer is verplicht om zich te houden aan de uitgangspunten, aanvullende maatregelen, voorschriften en/of beperkingen van deze gedragscode.

Behoort bij: R-00-0036

Onderhoudsbestek Sportparken Ridderkerk

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

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

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: R-00-0036

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: R-00-0036

Onderhoudsbestek Sportparken Ridderkerk

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

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

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

| BESTEKS- POST- NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|-----------------------------|--|--------------|--|---------------------------------|--------------------------|
| 1 | ONDERHOUD SPORTPARK BOLNES | | | | |
| 10 | TRADITIONEEL VOETBALVELD | | | | |
| 1010 | <u>Onderhoud traditioneel en Wetra voetbalveld</u> | | | | |
| 101010 | Maaien grasveld - kooimaaiër. | are | 27.565,20 | V | |
| 101020 | Maaien grasveld - cirkelmaaiër. | are | 1.225,12 | V | |
| 101030 | Vegen sportvelden. | are | 3.062,80 | V | |
| 101040 | Verticuteren sportveld. | are | 1.225,12 | V | |
| 101050 | Top beluchten sportveld. | are | 3.675,36 | V | |
| 101060 | Diep beluchten sportveld. | are | 612,56 | V | |
| 101070 | Wiedeggen sportveld - traditioneel veld. | are | 2.428,70 | V | |
| 101080 | Wiedeggen sportveld - Wetra veld | are | 634,10 | V | |
| 101090 | Rollen sportveld. | are | 1.457,22 | V | |
| 101100 | Rollen sportveld - Wetraveld | are | 1.014,56 | V | |
| 101120 | Slepen sportveld. | are | 1.457,22 | V | |
| 101130 | Slepen Wetra sportveld. | are | 380,46 | V | |
| 101140 | Bemesten grasveld. | are | 3.062,80 | V | |
| 101150 | Herstellen doelgebieden machinaal. | stuk | 32,00 | V | |
| 101170 | Grasveld ontdoen van blad. | are | 3.062,80 | V | |
| 101180 | Beregenen terreinen. | are | 3.062,80 | V | |
| 1020 | <u>Groot- en najaarsonderhoud</u> | | | | |
| 102010 | Opnemen en terugplaatsen seniorendoelen | keer | 64,00 | V | |
| 102020 | Kort maaien sportveld. | are | 612,56 | V | |
| 102030 | Plaatselijk herstel grasmat 10%. | are | 122,51 | V | |
| 102040 | Dressen/bezanden sportveld. | are | 612,56 | V | |
| 102050 | Bezanden sportveld bij groot onderhoud. | are | 612,56 | V | |
| 102060 | Bezanden sportveld bij najaarsonderhoud. | are | 612,56 | V | |
| 102070 | Diepbeluchten sportveld najaarsonderhoud. | are | 612,56 | V | |
| 102080 | Recyclingdressen sportveld. | are | 612,56 | V | |
| 102090 | Doorzaaien sportveld. | are | 612,56 | V | |
| 102100 | Affrezen toplaag sportveld. | are | 153,14 | V | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|-----------------------------|--|--------------|--|---------------------------------|--------------------------|
| 102120 | Leveren dressgrond. | m3 | 104,00 | V | |
| 102130 | Leveren dresszand. | m3 | 570,00 | V | |
| 1022 | <u>Doelen en belijning voetbalveld</u> | | | | |
| 102210 | Verwijderen en herplaatsen voetbaldoel. | st | 64,00 | V | |
| 102220 | Uitzetten en belijnen voetbalveld. | keer | 8,00 | V | |
| 1023 | <u>Onderhoud harde graskanten.</u> | | | | |
| 102310 | Knippen/maaien van graskanten langs verharding - harde graskanten. | m | 13.740,40 | V | |
| 102320 | Afsteken/afsnijden van graskanten langs verharding - harde graskanten. | m | 13.740,40 | V | |
| 13 | NATUUR- EN KUNSTGRAS CRICKETVELD | | | | |
| 1310 | <u>Onderhoud natuurgras cricketveld</u> | | | | |
| 131010 | Maaien grasveld - kooimaaiër. | are | 8.852,16 | V | |
| 131020 | Maaien grasveld - cirkelmaaiër. | are | 368,84 | V | |
| 131030 | Vegen sportvelden. | are | 922,10 | V | |
| 131040 | Verticuteren sportveld. | are | 368,84 | V | |
| 131050 | Top beluchten sportveld. | are | 1.106,52 | V | |
| 131060 | Diep beluchten sportveld. | are | 184,42 | V | |
| 131070 | Wiedeggen sportveld - traditioneel veld. | are | 922,10 | V | |
| 131080 | Rollen sportveld. | are | 553,26 | V | |
| 131090 | Slepen sportveld. | are | 553,26 | V | |
| 131100 | Bemesten grasveld. | are | 922,10 | V | |
| 131120 | Grasveld ontdoen van blad. | are | 922,10 | V | |
| 131140 | Beregenen terreinen. | are | 922,10 | V | |
| 1313 | <u>Onderhoud harde graskanten.</u> | | | | |
| 131310 | Knippen/maaien van graskanten langs verharding - harde graskanten. | m | 3.224,00 | V | |
| 131320 | Afsteken/afsnijden van graskanten langs verharding - harde graskanten. | m | 3.224,00 | V | |
| 1320 | <u>Kunstgras cricketveld</u> | | | | |
| 132020 | Onderhoudsbeurt- specialistisch onderhoud zand velden. | are | 1,80 | V | |
| 132050 | Aanvullen infill - zand infill. | are | 1,80 | V | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|-----------------------------|--|--------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| 132080 | Leveren zand infill. | ton | 1,00 | V | |
| 132090 | Verwijderen blad en vuil van kunstgrassportveld. | are | 9,00 | V | |
| 132120 | Lokaal terugvegen en aanvullen infill zand velden. | are | 40,00 | V | |
| 132150 | Wiedeggen kunstgrassportveld - zand ingestrooid. | are | 46,80 | V | |
| 132160 | Borstelen kunstgrassportveld. | are | 23,40 | V | |
| 132170 | Onkruidvrij maken kunstgrassportveld - randen. | are | 23,40 | V | |
| 14 | GRAVEL TENNIS | | | | |
| 140010 | Losmaken, egaliseren en walsen toplaag. | are | 75,10 | V | |
| 140020 | Afstrooien toplaag. | are | 75,10 | V | |
| 140030 | Slepen gravel. | are | 5.257,00 | V | |
| 140040 | Opnemen en opnieuw aanbrengen belijning. | keer | 2,00 | V | |
| 140050 | Verwijderen blad van gravelbaan. | are | 375,50 | V | |
| 140060 | Onkruidvrij maken ongebonden verharding - gravel. | are | 56,96 | V | |
| 19 | DRAINAGE | | | | |
| 190010 | Graven en aanvullen werkput | st | 70,00 | V | |
| 190020 | Doorspuiten drains van horizontale drainage. | m | 7.310,00 | V | |
| 190030 | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). | m | 569,00 | V | |
| 2 | ONDERHOUD SPORTPARK OOSTERPARK | | | | |
| 23 | NATUURGRAS HONK- EN SOFTBALVELD | | | | |
| 2310 | <u>Onderhoud natuurgras honk- en softbalveld.</u> | | | | |
| 231010 | Maaien grasveld - kooimaaiër. | are | 13.863,36 | V | |
| 231020 | Maaien grasveld - cirkelmaaiër. | are | 577,64 | V | |
| 231030 | Vegen sportvelden. | are | 1.444,10 | V | |
| 231040 | Verticuteren sportveld. | are | 577,64 | V | |
| 231050 | Top beluchten sportveld. | are | 1.732,92 | V | |
| 231060 | Diep beluchten sportveld. | are | 288,82 | V | |
| 231070 | Wiedeggen sportveld - traditioneel veld. | are | 1.444,10 | V | |
| 231080 | Rollen sportveld. | are | 866,46 | V | |
| 231090 | Slepen sportveld. | are | 288,82 | V | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|-----------------------------|--|--------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| 231100 | Bemesten grasveld. | are | 1.444,10 | V | |
| 231120 | Grasveld ontdoen van blad. | are | 2.888,20 | V | |
| 231140 | Beregenen terreinen. | are | 1.444,10 | V | |
| 2313 | <u>Onderhoud harde graskanten.</u> | | | | |
| 231310 | Knippen/maaien van graskanten langs verharding - harde graskanten. | m | 9.752,00 | V | |
| 231320 | Afsteken/afsnijden van graskanten langs verharding - harde graskanten. | m | 9.752,00 | V | |
| 24 | GRAVEL TENNIS EN SOFT- HONKBALVELDEN | | | | |
| 240010 | Losmaken, egaliseren en walsen toplaag. | are | 121,06 | V | |
| 240020 | Afstrooien toplaag. | are | 121,06 | V | |
| 240030 | Slepen gravel. | are | 8.474,20 | V | |
| 240040 | Opnemen en opnieuw aanbrengen belijning. | keer | 12,00 | V | |
| 240050 | Verwijderen blad van gravelbaan. | are | 605,30 | V | |
| 240060 | Onkruidvrij maken ongebonden verharding - gravel. | are | 145,60 | V | |
| 29 | DRAINAGE | | | | |
| 290010 | Graven en aanvullen werkput | st | 45,00 | V | |
| 290020 | Doorspuiten drains van horizontale drainage. | m | 4.330,00 | V | |
| 290030 | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). | m | 543,00 | V | |
| 3 | ONDERHOUD SPORTPARK REIJERPARK | | | | |
| 30 | TRADITIONEEL VOETBALVELD | | | | |
| 3010 | <u>Onderhoud traditioneel voetbalveld</u> | | | | |
| 301010 | Maaien grasveld - kooimaaiër. | are | 19.413,00 | V | |
| 301020 | Maaien grasveld - cirkelmaaiër. | are | 862,80 | V | |
| 301030 | Vegen sportvelden. | are | 1.496,20 | V | |
| 301040 | Verticuteren sportveld. | are | 598,48 | V | |
| 301050 | Top beluchten sportveld. | are | 1.795,44 | V | |
| 301060 | Diep beluchten sportveld. | are | 299,24 | V | |
| 301070 | Wiedeggen sportveld - traditioneel veld. | are | 1.496,20 | V | |
| 301090 | Rollen sportveld. | are | 1.496,20 | V | |
| 301100 | Slepen sportveld. | are | 1.294,20 | V | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|-----------------------------|--|--------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| 301120 | Bemesten grasveld. | are | 1.496,20 | V | |
| 301130 | Herstellen doelgebieden machinaal. | stuk | 16,00 | V | |
| 301150 | Grasveld ontdoen van blad. | are | 1.496,20 | V | |
| 301170 | Beregenen terreinen. | are | 1.496,20 | V | |
| 3020 | <u>Groot- en najaarsonderhoud</u> | | | | |
| 302010 | Opnemen en terugplaatsen seniorendoelen | keer | 32,00 | V | |
| 302020 | Kort maaien sportveld. | are | 299,24 | V | |
| 302030 | Plaatselijk herstel grasmat 10%. | are | 59,84 | V | |
| 302040 | Dressen/bezanden sportveld. | are | 299,24 | V | |
| 302050 | Bezanden sportveld bij groot onderhoud. | are | 299,24 | V | |
| 302060 | Bezanden sportveld bij najaarsonderhoud. | are | 430,68 | V | |
| 302070 | Diepbeluchten sportveld najaarsonderhoud. | are | 299,24 | V | |
| 302080 | Recyclingdressen sportveld. | are | 299,24 | V | |
| 302090 | Doorzaaien sportveld. | are | 299,24 | V | |
| 302100 | Affrezen toplaag sportveld. | are | 149,62 | V | |
| 302120 | Leveren dressgrond. | m3 | 52,00 | V | |
| 302130 | Leveren dresszand. | m3 | 390,00 | V | |
| 3022 | <u>Doelen en belijning voetbalveld.</u> | | | | |
| 302210 | Verwijderen en herplaatsen voetbaldoel. | stuk | 32,00 | V | |
| 302220 | Uitzetten en belijnen voetbalveld. | keer | 2,00 | V | |
| 3023 | <u>Onderhoud harde graskanten.</u> | | | | |
| 302310 | Knippen/maaien van graskanten langs verharding - harde graskanten. | m | 4.320,00 | V | |
| 302320 | Afsteken/afsnijden van graskanten langs verharding - harde graskanten. | m | 4.320,00 | V | |
| 31 | KUNSTGRAS VOETBALVELDEN | | | | |
| 310010 | Verwijderen blad en vuil van kunstgrassportveld. | are | 1.591,30 | V | |
| 310020 | Lokaal terugvegen en aanvullen infill TPE velden. | are | 80,00 | V | |
| 310050 | Wiedeggen kunstgrassportveld - TPE ingestrooid. | are | 8.274,76 | V | |
| 310080 | Borstelen kunstgrassportveld. | are | 4.137,38 | V | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|-----------------------------|---|--------------|--|---------------------------------|--------------------------|
| 310090 | Onkruidvrij maken kunstgrassportveld - randen. | are | 189,28 | V | |
| 310100 | Onderhoudsbeurt- specialistisch onderhoud TPE velden. | are | 318,26 | V | |
| 310130 | Aanvullen infill - TPE infill. | are | 318,26 | V | |
| 310160 | Leveren TPE infill | ton | 6,00 | V | |
| 32 | KUNSTGRAS KORFBALVELDEN | | | | |
| 320010 | Verwijderen blad en vuil van kunstgrassportveld. | are | 1.035,60 | V | |
| 320020 | Lokaal terugvegen en aanvullen infill. | are | 175,00 | V | |
| 320030 | Wiedeggen kunstgrassportveld - zand ingestrooid. | are | 5.385,12 | V | |
| 320040 | Borstelen kunstgrassportveld. | are | 2.692,56 | V | |
| 320050 | Onkruidvrij maken kunstgrassportveld - randen. | are | 178,10 | V | |
| 320060 | Onderhoudsbeurt- specialistisch onderhoud. | are | 207,12 | V | |
| 320070 | Aanvullen infill - zand infill. | are | 207,12 | V | |
| 320080 | Leveren zand infill. | ton | 19,25 | V | |
| 35 | ZAND ATLETIEK EN BEACHVELD | | | | |
| 350010 | Profileren van oppervlakken. | m2 | 5.080,00 | V | |
| 350020 | Verwijderen blad uit verspringbak en beachveld. | m2 | 6.350,00 | V | |
| 350030 | Reinigen ondergrond-los materiaal. | m2 | 1.270,00 | V | |
| 350040 | Aanvullen ondergrond-los materiaal. | m3 | 10,00 | V | |
| 36 | ASFALT ATLETIEK EN HANDBALVELDEN | | | | |
| 360010 | Verwijderen blad - atletiek | are | 48,50 | V | |
| 360020 | Verwijderen blad - handbalveld | are | 105,30 | V | |
| 37 | JEU DE BOULES | | | | |
| 370010 | Profileren van grind op jeu de boulesbaan. | are | 183,04 | V | |
| 370020 | Halfverharding (grind) ontdoen van blad. | are | 70,40 | V | |
| 370030 | Onkruidvrij maken ongebonden verharding. | are | 84,48 | V | |
| 370040 | Aanbrengen of verwijderen grind. | ton | 2,00 | V | |
| 39 | DRAINAGE | | | | |
| 390010 | Graven en aanvullen werkput - onverhard. | st | 60,00 | V | |
| 390020 | Doorspuiten drains van horizontale drainage. | m | 4.385,00 | V | |
| 390030 | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). | m | 593,00 | V | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|-----------------------------|---|--------------|--|---------------------------------|--------------------------|
| 4 | ONDERHOUD SPORTPARK RIDDERKERK | | | | |
| 40 | TRADITIONEEL VOETBALVELD | | | | |
| 4010 | <u>Onderhoud traditioneel voetbalveld</u> | | | | |
| 401010 | Maaien grasveld - kooimaaiër. | are | 14.626,80 | V | |
| 401020 | Maaien grasveld - cirkelmaaiër. | are | 650,08 | V | |
| 401030 | Vegen sportvelden. | are | 1.625,20 | V | |
| 401040 | Verticuteren sportveld. | are | 650,08 | V | |
| 401050 | Top beluchten sportveld. | are | 1.950,24 | V | |
| 401060 | Diep beluchten sportveld. | are | 325,04 | V | |
| 401070 | Wiedeggen sportveld - traditioneel veld. | are | 1.625,20 | V | |
| 401090 | Rollen sportveld. | are | 975,12 | V | |
| 401100 | Slepen sportveld. | are | 975,12 | V | |
| 401120 | Bemesten grasveld. | are | 1.625,20 | V | |
| 401130 | Herstellen doelgebieden machinaal. | stuk | 16,00 | V | |
| 401150 | Grasveld ontdoen van blad. | are | 1.625,20 | V | |
| 4020 | <u>Groot- en najaarsonderhoud</u> | | | | |
| 402010 | Opnemen en terugplaatsen seniorendoelen | keer | 32,00 | V | |
| 402020 | Kort maaien sportveld. | are | 325,04 | V | |
| 402030 | Plaatselijk herstel grasmat 10%. | are | 65,00 | V | |
| 402040 | Dressen/bezanden sportveld. | are | 325,04 | V | |
| 402050 | Bezanden sportveld bij groot onderhoud. | are | 325,04 | V | |
| 402060 | Bezanden sportveld bij najaarsonderhoud. | are | 325,04 | V | |
| 402070 | Diepbeluchten sportveld najaarsonderhoud. | are | 325,04 | V | |
| 402080 | Recyclingdressen sportveld. | are | 325,04 | V | |
| 402090 | Doorzaaien sportveld. | are | 325,04 | V | |
| 402100 | Affrezen toplaag sportveld. | are | 162,52 | V | |
| 402120 | Leveren dressgrond. | m3 | 52,00 | V | |
| 402130 | Leveren dresszand. | m3 | 330,00 | V | |
| 4022 | <u>Doelen en belijning traditioneel voetbalveld</u> | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|-----------------------------|--|--------------|--|---------------------------------|--------------------------|
| 402210 | Verwijderen en herplaatsen voetbaldoel. | st | 32,00 | V | |
| 402220 | Uitzetten en belijnen voetbalveld. | keer | 4,00 | V | |
| 4023 | <u>Onderhoud harde graskanten.</u> | | | | |
| 402310 | Knippen/maaien van graskanten langs verharding - harde graskanten. | m | 7.464,00 | V | |
| 402320 | Afsteken/afsnijden van graskanten langs verharding - harde graskanten. | m | 7.464,00 | V | |
| 41 | KUNSTGRAS VOETBALVELDEN | | | | |
| 410010 | Verwijderen blad en vuil van kunstgrassportveld. | are | 2.545,30 | V | |
| 410020 | Lokaal terugvegen en aanvullen infill TPE velden. | are | 120,00 | V | |
| 410030 | Lokaal terugvegen en aanvullen infill SBR velden. | are | 200,00 | V | |
| 410050 | Wiedeggen kunstgrassportveld - TPE ingestrooid. | are | 9.286,16 | V | |
| 410060 | Wiedeggen kunstgrassportveld - SBR ingestrooid. | are | 3.949,40 | V | |
| 410080 | Borstelen kunstgrassportveld. | are | 6.617,78 | V | |
| 410090 | Onkruidvrij maken kunstgrassportveld - randen. | are | 366,08 | V | |
| 410100 | Onderhoudsbeurt- specialistisch onderhoud TPE velden. | are | 357,16 | V | |
| 410110 | Onderhoudsbeurt- specialistisch onderhoud SBR velden. | are | 151,90 | V | |
| 410130 | Aanvullen infill - TPE infill. | are | 357,16 | V | |
| 410140 | Aanvullen infill - SBR infill. | are | 151,90 | V | |
| 410160 | Leveren TPE infill. | ton | 16,00 | V | |
| 410170 | Leveren SBR-infill. | ton | 6,00 | V | |
| 49 | DRAINAGE | | | | |
| 490010 | Graven en aanvullen werkput | st | 49,00 | V | |
| 490030 | Doorspuiten drains van horizontale drainage. | m | 5.145,00 | V | |
| 490040 | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). | m | 568,00 | V | |
| 5 | ONDERHOUD SPORTPARK RIJSOORD | | | | |
| 50 | TRADITIONEEL VOETBALVELD | | | | |
| 5010 | <u>Onderhoud traditioneel voetbalveld</u> | | | | |
| 501010 | Maaien grasveld - kooimaaiër. | are | 12.946,50 | V | |
| 501020 | Maaien grasveld - cirkelmaaiër. | are | 575,40 | V | |
| 501030 | Vegen sportvelden. | are | 1.438,50 | V | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|-----------------------------|--|--------------|--|---------------------------------|--------------------------|
| 501040 | Verticuteren sportveld. | are | 575,40 | V | |
| 501050 | Top beluchten sportveld. | are | 1.726,20 | V | |
| 501060 | Diep beluchten sportveld. | are | 287,70 | V | |
| 501070 | Wiedeggen sportveld - traditioneel veld. | are | 1.438,50 | V | |
| 501090 | Rollen sportveld. | are | 863,10 | V | |
| 501100 | Slepen sportveld. | are | 863,10 | V | |
| 501120 | Bemesten grasveld. | are | 1.438,50 | V | |
| 501130 | Herstellen doelgebieden machinaal. | stuk | 16,00 | V | |
| 501150 | Grasveld ontdoen van blad. | are | 1.438,50 | V | |
| 501170 | Beregenen terreinen. | are | 1.438,50 | V | |
| 5020 | <u>Groot- en najaarsonderhoud</u> | | | | |
| 502010 | Opnemen en terugplaatsen seniorendoelen | keer | 32,00 | V | |
| 502020 | Kort maaien sportveld. | are | 287,70 | V | |
| 502030 | Plaatselijk herstel grasmat 10%. | are | 57,52 | V | |
| 502040 | Dressen/bezanden sportveld. | are | 287,70 | V | |
| 502050 | Bezanden sportveld bij groot onderhoud. | are | 287,70 | V | |
| 502060 | Bezanden sportveld bij najaarsonderhoud. | are | 287,70 | V | |
| 502070 | Diepbeluchten sportveld najaarsonderhoud. | are | 287,70 | V | |
| 502080 | Recyclingdressen sportveld. | are | 287,70 | V | |
| 502090 | Doorzaaien sportveld. | are | 287,70 | V | |
| 502100 | Affrezen toplaag sportveld. | are | 143,85 | V | |
| 502120 | Leveren dressgrond. | m3 | 52,00 | V | |
| 502130 | Leveren dresszand. | m3 | 330,00 | V | |
| 5022 | <u>Doelen en belijning voetbalveld</u> | | | | |
| 502210 | Verwijderen en herplaatsen voetbaldoel. | st | 32,00 | V | |
| 502220 | Uitzetten en belijnen voetbalveld. | keer | 4,00 | V | |
| 5023 | <u>Onderhoud harde en zachte graskanten.</u> | | | | |
| 502310 | Knippen/maaien van graskanten langs verharding - harde graskanten. | m | 5.220,00 | V | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|-----------------------------|--|--------------|--|---------------------------------|--------------------------|
| 502320 | Afsteken/afsnijden van graskanten langs verharding - harde graskanten. | m | 5.220,00 | V | |
| 51 | KUNSTGRAS VOETBALVELDEN | | | | |
| 510010 | Verwijderen blad en vuil van kunstgrassportveld. | are | 1.607,10 | V | |
| 510020 | Lokaal terugvegen en aanvullen infill TPE velden. | are | 40,00 | V | |
| 510050 | Wiedeggen kunstgrassportveld - TPE ingestrooid. | are | 8.356,92 | V | |
| 510080 | Borstelen kunstgrassportveld. | are | 4.178,46 | V | |
| 510090 | Onkruidvrij maken kunstgrassportveld - randen. | are | 189,28 | V | |
| 510100 | Onderhoudsbeurt- specialistisch onderhoud TPE velden. | are | 321,42 | V | |
| 510130 | Aanvullen infill - TPE infill. | are | 321,42 | V | |
| 510160 | Leveren TPE infill. | ton | 5,00 | V | |
| 59 | DRAINAGE | | | | |
| 590010 | Graven en aanvullen werkput | st | 28,00 | V | |
| 590020 | Doorspuiten drains van horizontale drainage. | m | 2.940,00 | V | |
| 590030 | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). | m | 325,00 | V | |
| 8 | OVERIGE WERKZAAMHEDEN | | | | |
| 81 | INZET WERKNEMERS EN/OF MATERIEEL | | | | |
| 810010 | Inzetten werknemer - groenvoorziener. | uur | 80,00 | V | |
| 810020 | Inzetten hydraulische graafmachine. | uur | 16,00 | V | |
| 810030 | Inzetten tractor. | uur | 40,00 | V | |
| | SUBTOTAAL | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|-----------------------------|---|--------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| | TRANSPORT SUBTOTAAL | | | | |
| 9 | STAARTPOSTEN | | | | |
| 91 | EENMALIGE KOSTEN | | | | |
| 910010 | | EUR | | N | |
| 910020 | | EUR | | N | |
| 910030 | | EUR | | N | |
| 910040 | | EUR | | N | |
| 910050 | | EUR | | N | |
| 919980 | Overige eenmalige kosten | EUR | | N | |
| 919990 | Korting | EUR | | N | |
| 92 | UITVOERINGSKOSTEN | | | | |
| 929990 | Uitvoeringskosten | EUR | | N | |
| 93 | ALGEMENE KOSTEN | | | | |
| 939990 | Algemene kosten | EUR | | N | |
| 94 | WINST EN RISICO | | | | |
| 949990 | Winst en risico | EUR | | N | |
| 95 | STELPOSTEN | | | | |
| 950010 | Stelpost levering graszaad | EUR | | V | |
| 950020 | Stelpost overige leveranties | EUR | | V | |
| 96 | BIJDRAGEN | | | | |
| 960010 | Bijdrage RAW-systematiek (0,15%) | EUR | | N | |
| 960020 | Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%) | EUR | | N | |
| | Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen | | | | |
| | Gedaan te | | | | |
| | De | | | | |
| | De inschrijver(s), | | | | |