Raamovereenkomst 25NW08701R0-01

*Gemeente Gulpen-Wittem*

# Onderhoud sportparken gemeente Gulpen-Wittem

newae.nl

Newae

# Colofon

| | |
|---|---|
| Titel: | Onderhoud sportparken gemeente Gulpen-Wittem |
| Soort document: | Raamovereenkomst |
| Besteknummer: | 25NW08701RO-01 |
| Opdrachtgever: | Gemeente Gulpen-Wittem |
| Contactpersoon: | Dhr. K. Beumers |

| | |
|---|---|
| Status: | Definitief |
| Datum: | 4 september 2025 |
| Auteur: | Dhr. H. Bergmans |
| Gecontroleerd: | Dhr. S. Verhoeven |
| Vrijgegeven: | Dhr. H. Bergmans |

Newæ

**I n h o u d s o p g a v e**

**1. A l g e m e e n** **1**

01 Opdrachtgever 2
02 Directie 2
03 Locatie 2
04 Algemene beschrijving 2
05 Tijdsbepaling 2
06 Onderhoudstermijn 2
07 Kwaliteitsborging 2
09 Voertaal 3

**2. B e s c h r i j v i n g** **4**

**2.1 Algemene gegevens** **4**

01 Tekeningen 5
02 Peilen en hoofdafmetingen 5
03 Kwaliteitsborging 5
04 Bijlagen 5

**2.2 Nadere beschrijving** **6**

1 **Regulier onderhoud** 8
10 **Regulier onderhoud** 8
1000 Maaien voetbal- en overige velden 8
1001 Bladruimen 9
1002 Prikrollen 9
1003 Slepen 9
1004 Bemesten 9
1005 Beluchten 10
1006 Dressen 10
1007 Wiedeggen 12
1008 Doorzaaien 12
1009 Verticuteren 12
1010 Afsteken graskanten 13
2 **Groot onderhoud** 13
20 **Groot onderhoud** 13
2000 Voorbereidende werkzaamheden 13
2002 Doorzaaien 13
2003 Beluchten 14
2004 Herstel kaalgespeelde doelgebieden 15
2005 Herstel kaalgespeelde doelgebieden (vervolg) 16
2006 Herstel natuurgrasveld dmv afschrapen 16
3 **Incidenteel onderhoud** 17
30 **Incidenteel onderhoud velden** 17
3001 Rollen 17
3002 Beluchten 17
3004 Drainage 17
3005 Uitzetten belijning 18
3006 Ongediertebestrijding 19
4 **Renovatie natuurgrasvelden** 20
41 **Renovaties** 20
410 **Toplaagrenovatie** 20
4100 Algemene renovatiewerkzaamheden 20
4101 Voorbereidende werkzaamheden 21
4102 1e werkgang 21
4103 2e werkgang (verschralen en verrijken) 21
4104 3e werkgang 23
4105 Nazorg natuurgrasvelden 24
411 **Topdrains natuurgrasveld** 24
412 **Drainage** 25

4121 Drainageleiding 25
4122 Doorspuitputten 25
4123 Verzamelleiding 26
4124 Inspectieputten 26
4125 Afvoeren grond 27
413 **Beregening** 28
5 **Groen onderhoud** 28
51 **Bosplantsoen** 28
52 **Sierplantsoen** 28
6 **Leveranties** 29
601 **Zaadmengsels** 29
602 **Grondstoffen** 29
603 **Meststoffen** 30
7 **Algemene werkzaamheden** 30
71 **Raamovereenkomst** 30
8 **Werk van algemene aard** 31
88 **Ter beschikking stellen** 31
8810 Ter beschikking stellen werknemers 31
8820 Ter beschikking stellen materieel 31
9 **Staartposten** 32

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

01 Algemeen en administratief 34
01 01 Algemene bepalingen 34
01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom 35
01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling 36
01 08 Bijdragen 36
01 11 Verband met andere werken 36
01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer 36
01 13 Kwaliteitsplan, Algemeen tijdschema, Werkplan, Flexibele uitvoeringstermijn 37
01 14 Bouwstoffen 37
01 16 Verzekeringen 38
01 17 Vrijgekomen materialen 40
01 18 Bescherming te handhaven vegetatie 41
01 19 Arbeidsomstandigheden 41
01 21 RAW-raamovereenkomst 41
01 23 Communicatie 42
01 26 Inzet personen in het kader van social return 42
01 27 Aanvullende verplichtingen 44
01 29 Overleggen en rapportages 44
22 Grondwerken 44
22 0 Grondwerken, algemeen 44
22 03 Informatie-overdracht Grondwerken, algemeen 44
51 Groenvoorzieningen 45
51 0 Groenvoorzieningen, algemeen 45
51 02 Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen 45
51 03 Informatie-overdracht groenvoorzieningen 46
51 04 Graszaadmengsels 46
51 3 Sportvelden 46
51 32 Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen 46
51 33 Informatie-overdracht groenvoorzieningen 47
51 34 Graszaadmengsels 47
62 Verkeersmaatregelen werk in uitvoering 48
62 0 Algemeen 48
62 04 Risicoverdeling en garanties verkeersmaatregelen 48

# 1. Algemeen

PAR

**01 Opdrachtgever**

College van Burgemeester en wethouders van de gemeente Gulpen-Wittem

Postadres:
Postbus 56
6270 AB Gulpen

Bezoekadres:
Adres Willem Vliegenstraat 12
6271 DA Gulpen

Contactpersoon: Dhr. K. Beumers
E-mail: Koen.Beumers@gulpen-wittem.nl

**02 Directie**

Door de opdrachtgever zal een directie UAV 2012 worden aangewezen, die de directie van dit bestek op zich zal nemen. De directie wordt voorgesteld tijdens de eerste bouwvergadering.

**03 Locatie**

FC Gulpen
Ringweg 14
6271 AJ Gulpen

R.K.M.V.C.
Spetsesweide 3
6281 BV Mechelen

Zwart-wit '19
Hoebigerweg 40
6287 AT Eys

VV Partij '33
Teventweg 20
6286 AN Wittem

S.V. Geuldal
In de Beemden 1
6321 AC Wijlre

RKIVV
Wijnweg 3
6273 ND Ingber

**04 Algemene beschrijving**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:
- Onderhoud natuurgrasvelden;
- Onderhoud beplantingen;
- Renovatie natuurgrasvelden;
- Werkzaamheden op aanwijzing van de directie.

De (minimale) looptijd van deze raamovereenkomst betreft 2 jaar, de benoemde hoeveelheid resultaatsverplichting in deel 2.2 betreffen de totale hoeveelheden voor 1 onderhoudsjaar.

**05 Tijdsbepaling**

Het contract loopt van 01-01-2026 tot en met 31-12-2027, met een optie van 2 maal 1 jaar verlenging. Dus een maximale contractduur van 4 jaar is mogelijk. Er vindt geen stilzwijgende verlenging plaats. Voor meer informatie wordt verwezen naar de inschrijvingsleidraad.

**06 Onderhoudstermijn**

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 6 maanden voor deelopdrachten ten behoeve van groot onderhoud aan natuurgrasvelden.

**07 Kwaliteitsborging**

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

PAR

**09 Voertaal**

De voertaal, zowel in woord als in geschrift, tussen de opdrachtgever en aannemer zal in alle gevallen de Nederlandse taal zijn.
De dagelijkse leiding op het werk dient de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.

# 2. Beschrijving

## 2.1 Algemene gegevens

**01 Tekeningen**
N.v.t.

**02 Peilen en hoofdafmetingen**
N.v.t.

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

Stoppunten
1. Inspectie natuurgrasvelden voor groot onderhoud;
2. Doormengen verschralingszand bij renovatie natuurgrasvelden;

Bijwoonpunten:
1. Uitzetwerk ten behoeve van belijning en inrichtingselementen;
2. Doorsteken of doorspuiten drainage.

**04 Bijlagen**
De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

| | |
|---|---|
| Bijlage 1 | Inschrijvingsbiljet |
| BIjlage 2 | Inschrijvingsstaat |
| Bijlage 3 | V&G plan-ontwerpfase |
| Bijlage 4 | Beeldmeetlatten maaien en bijmaaien |

## 2.2 Nadere beschrijving

PAR

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Door een ‘R’ is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruik.

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 HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | **Regulier onderhoud** | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 10 | | | **Regulier onderhoud** | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 1000 | | | <u>Maaien voetbal- en overige velden</u> | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 100010 | 513801 | | Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld. | week | 52,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig | | | | | |
| | | . . . . . | de KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en | | | | | |
| | | . . . . . | kruidachtigen-grassportveld-grashoogte voetbal en | | | | | |
| | | . . . . . | korfbal | | | | | |
| | | . . . . . | Betreft: onderhoud aan natuurgras sportvelden op | | | | | |
| | | . . . . . | kwaliteitsniveau A, conform bijlage 4 | | | | | |
| | | . . . . . | Situering: natuurgras sportvelden verspreid binnen de | | | | | |
| | | . . . . . | gemeentelijke sportparken | | | | | |
| | | . . . . . | Maaien met kooimaaier | | | | | |
| | | 1. . . . . | Te onderhouden oppervlakte | are | | | 826,00 | I |
| | | .2. . . . | Kwaliteitsniveau A | | | | | |
| | | . .1. . . | Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag | | | | | |
| | | . . .1. . | Grondsoort: zand | | | | | |
| | | . . . . .4 | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. | | | | | |
| | | . . . . . | Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 100020 | 513801 | | Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld. | week | 52,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig | | | | | |
| | | . . . . . | de KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en | | | | | |
| | | . . . . . | kruidachtigen-grassportveld-grashoogte voetbal en | | | | | |
| | | . . . . . | korfbal | | | | | |
| | | . . . . . | Betreft: onderhoud aan natuurgras sportvelden op | | | | | |
| | | . . . . . | kwaliteitsniveau B, conform bijlage 4 | | | | | |
| | | . . . . . | Situering: natuurgras sportvelden verspreid binnen de | | | | | |
| | | . . . . . | gemeentelijke sportparken | | | | | |
| | | . . . . . | Maaien met kooimaaier | | | | | |
| | | 1. . . . . | Te onderhouden oppervlakte | are | | | 826,00 | I |
| | | .3. . . . | Kwaliteitsniveau B | | | | | |
| | | . .1. . . | Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag | | | | | |
| | | . . .1. . | Grondsoort: zand | | | | | |
| | | . . . . .4 | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. | | | | | |
| | | . . . . . | Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 100030 | 513814 | | Beheersen grashoogte rondom obstakels en | week | 52,00 | F | | |
| | | . . . . . | bomen-grasveld. | | | | | |
| | | . . . . . | Betreft het beheersen grashoogte overeenkomstig | | | | | |
| | | . . . . . | KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en | | | | | |
| | | . . . . . | kruidachtigen-grasveld-grashoogte rondom obstakels | | | | | |
| | | . . . . . | en bomen | | | | | |
| | | . . . . . | Betreft: bijmaaien rondom doelen, leunhekwerk, | | | | | |
| | | . . . . . | ballenvangers en lichtmasten, conform bijlage 4 | | | | | |
| | | 9. . . . . | Te onderhouden lengte | m | | | 3.014,00 | I |
| | | .2. . . . | Kwaliteitsniveau A | | | | | |
| | | . .4. . . | Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen | | | | | |
| | | . . . .1. | Horizontaal of met een talud tot 1:3 | | | | | |
| | | . . . . .2 | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting | | | | | |
| | | . . . . . | Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100040 | 513814 | | Beheersen grashoogte rondom obstakels en | week | 52,00 | F | | |
| | | . . . . . | bomen-grasveld. | | | | | |
| | | . . . . . | Betreft het beheersen grashoogte overeenkomstig | | | | | |
| | | . . . . . | KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en | | | | | |
| | | . . . . . | kruidachtigen-grasveld-grashoogte rondom obstakels | | | | | |
| | | . . . . . | en bomen | | | | | |
| | | . . . . . | Betreft: bijmaaien rondom doelen, leunhekwerk, | | | | | |
| | | . . . . . | ballenvangers en lichtmasten, conform bijlage 4 | | | | | |
| | | 9. . . . . | Te onderhouden lengte | m | | | 3.014,00 | I |
| | | .3. . . . | Kwaliteitsniveau B | | | | | |
| | | . .4. . . | Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen | | | | | |
| | | . . . .1. | Horizontaal of met een talud tot 1:3 | | | | | |
| | | . . . . .2 | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting | | | | | |
| | | . . . . . | Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 100050 | 512801 | | Beheersen grashoogte-gazon. | week | 52,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig | | | | | |
| | | . . . . . | KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en | | | | | |
| | | . . . . . | kruidachtigen-gazon-grashoogte. | | | | | |
| | | . . . . . | Betreft: het beheersen van gazons gedurende het | | | | | |
| | | . . . . . | gehele jaar | | | | | |
| | | 1. . . . . | Te onderhouden oppervlakte | are | | | 100,00 | I |
| | | .3. . . . | Kwaliteitsniveau B | | | | | |
| | | . .1. . . | Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag | | | | | |
| | | . . .1. . | Grondsoort: zand | | | | | |
| | | . . . . . | Horizontaal of met een talud tot 1:3 | | | | | |
| | | . . . . .4 | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. | | | | | |
| | | . . . . . | Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 1001 | | | <u>Bladruimen</u> | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 100110 | 513451 | | Grasveld ontdoen van blad. | are | 4.130,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: bladruimen van natuurgras sportvelden | | | | | |
| | | . . . . . | Het is niet toegestaan blad in omliggende plantstroken | | | | | |
| | | . . . . . | en/of gazonstroken te blazen | | | | | |
| | | .2. . . . | Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar | | | | | |
| | | . . . . . | in periode van bladval | | | | | |
| | | . . . . .1 | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar | | | | | |
| | | . . . . . | een inrichting | | | | | |
| | | . . . . . | Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 1002 | | | <u>Prikrollen</u> | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 100210 | 513411 | | Rollen sportveld. | are | 2.478,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: prikrollen van het grasveld, incl uitloopstroken | | | | | |
| | | . . . . . | Werksnelheid dient afgestemd te zijn op de machine en | | | | | |
| | | . . . . . | de omstandigheden van het veld | | | | | |
| | | . . . . . | Bewerkingsdiepte: 150 mm | | | | | |
| | | .2. . . . | Grootte per perceel: 2000 m2 of meer | | | | | |
| | | . .1. . . | Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 | | | | | |
| | | . . .2. . | Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 1003 | | | <u>Slepen</u> | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 100310 | 513412 | | Slepen sportveld. | are | 1.652,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: slepen van natuurgras sportveld incl. | | | | | |
| | | . . . . . | uitloopstroken | | | | | |
| | | . . . . . | Aantal percelen: 14 | | | | | |
| | | .2. . . . | Slepen met sleepraam | | | | | |
| | | . .1. . . | Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 | | | | | |
| | | . . .2. . | Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 1004 | | | <u>Bemesten</u> | | | | | |
| | | . . . . . | Het uitstrooien van de meststof dient gelijkmatig | | | | | |
| | | . . . . . | verdeeld over de velden te gebeuren. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100410 | 510201 | | Bemesten terrein. | are | 4.130,00 | F | | |
| | | . . . . . | Gerekend is met 4 beurt(en) per jaar | | | | | |
| | | . . . . . | Aantal percelen: 14, incl. uitloopstroken | | | | | |
| | | 3. . . . . | Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 | | | | | |
| | | .1. . . . | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 | | | | | |
| | | . . .2. . | Korrelachtige meststof | | | | | |
| | | . . . . . | Meststoffen geleverd volgens hoofdstuk 603 in overleg | kg | | | 20.650,00 | I |
| | | . . . . . | met de directie | | | | | |
| | | . . . .9. | Hoeveelheid tot 5,0 kg per 100 m2 | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 100420 | 510201 | | Bemesten terrein. | are | 28,00 | F | | |
| | | . . . . . | Bemesten doelgebieden, gerekend is met 100 m2 per | | | | | |
| | | . . . . . | doelgebied | | | | | |
| | | 1. . . . . | Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 | | | | | |
| | | .1. . . . | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 | | | | | |
| | | . . .2. . | Korrelachtige meststof | | | | | |
| | | . . . . . | Meststoffen geleverd volgens hoofdstuk 603 in overleg | kg | | | 140,00 | I |
| | | . . . . . | met de directie | | | | | |
| | | . . . .9. | Hoeveelheid tot 5,0 kg per 100 m2 | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 1005 | | | Beluchten | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 100510 | 513413 | | Beluchten sportveld. | are | 826,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: beluchten sportveld met gebruik van rotoknife | | | | | |
| | | 1. . . . . | Grasveldtype: grassportveld natuurgras | | | | | |
| | | .2. . . . | Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer | | | | | |
| | | . .9. . . | Beluchten door middel van rotoknife, bewerkingsdiepte | | | | | |
| | | . . . . . | tot 0,15 m | | | | | |
| | | . . .2. . | Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 100520 | 513413 | | Beluchten sportveld. | are | 826,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: vertidraineren met holle pen. | | | | | |
| | | . . . . . | Aantal percelen: 14 | | | | | |
| | | . . . . . | Na beluchten slepen volgens bestekspostnr. 100530 | | | | | |
| | | 1. . . . . | Grasveldtype: grassportveld voetbal | | | | | |
| | | .2. . . . | Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer | | | | | |
| | | . .9. . . | Beluchten door het perforeren van de grasmat met 80 tot | | | | | |
| | | . . . . . | 100 gaten per m2 tot een maximale diepte van 0,15 m | | | | | |
| | | . . .2. . | Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 100530 | 513412 | | Slepen sportveld. | are | 826,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: slepen van het grasveld na beluchten volgens | | | | | |
| | | . . . . . | bestekspostnr. 100520, totdat al het omhooggekomen | | | | | |
| | | . . . . . | materiaal is verwerkt. | | | | | |
| | | . . . . . | Aantal percelen: 14 | | | | | |
| | | .2. . . . | Slepen met sleepraam | | | | | |
| | | . .1. . . | Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 | | | | | |
| | | . . .2. . | Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 1006 | | | Dressen | | | | | |
| | | . . . . . | Zand dient gelijkmatig over de gehele velden incl. | | | | | |
| | | . . . . . | uitloopstroken te worden verdeeld | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 100610 | 513401 | | Maaien sportveld. | are | 3.104,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: maaien natuurgras sportveld voorafgaand aan | | | | | |
| | | . . . . . | het dressen volgens één van de bestekspostnr. 100630 | | | | | |
| | | . . . . . | t/m 100670 | | | | | |
| | | . . . . . | Aantal percelen: 14 | | | | | |
| | | .2. . . . | Grasveldtype: grassportveld, maaien met kooimaaier | | | | | |
| | | . . .1. . | Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 | | | | | |
| | | . . . .9. | Betreft maaien voor dressen | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100630 | 513420 | | Dressen/bezanden sportveld. | are | 320,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft: dressen natuurgras sportveld met 8 tot 16 m3 | | | | |
| | | . . . . . | dressgrond per veld | | | | |
| | | . . . . . | Situering: natuurgras sportvelden | | | | |
| | | . . . . . | Gerekend is met 1 beurt per jaar per veld | | | | |
| | | .5. . . . | Dresgrond leveren volgens hoofdstuk 501, in overleg | | | | |
| | | . . . . . | met de directie | | | | |
| | | . .9. . . | Hoeveelheid: tussen 8 en 16 m3 per veld, in overleg | | | | |
| | | . . . . . | met de directie | | | | |
| | | . . .9. . | Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand | | | | |
| | | . . . . . | het gras maaien volgens bestekspostnr. 112610 | | | | |
| | | . . . . . | inclusief vegen | | | | |
| | | . . . .2. | Gehele veld dressen | | | | |
| | | . . . . .2 | Slepen in twee gangen | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 100640 | 513420 | | Dressen/bezanden sportveld. | are | 320,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft: dressen natuurgras sportveld met 16 tot 24 m3 | | | | |
| | | . . . . . | dressgrond per veld | | | | |
| | | . . . . . | Situering: natuurgras sportvelden | | | | |
| | | . . . . . | Gerekend is met 1 beurt per jaar per veld | | | | |
| | | .5. . . . | Dresgrond leveren volgens hoofdstuk 501, in overleg | | | | |
| | | . . . . . | met de directie | | | | |
| | | . .9. . . | Hoeveelheid: tussen 16 en 24 m3 per veld, in overleg | | | | |
| | | . . . . . | met de directie | | | | |
| | | . . .9. . | Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand | | | | |
| | | . . . . . | het gras maaien volgens bestekspostnr. 111020 | | | | |
| | | . . . . . | inclusief vegen | | | | |
| | | . . . .2. | Gehele veld dressen | | | | |
| | | . . . . .2 | Slepen in twee gangen | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 100650 | 513420 | | Dressen/bezanden sportveld. | are | 320,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft: dressen natuurgras sportveld met 24 tot 32 m3 | | | | |
| | | . . . . . | dressgrond per veld | | | | |
| | | . . . . . | Situering: natuurgras sportvelden | | | | |
| | | . . . . . | Gerekend is met 1 beurt per jaar per veld | | | | |
| | | .5. . . . | Dresgrond leveren volgens hoofdstuk 501, in overleg | | | | |
| | | . . . . . | met de directie | | | | |
| | | . .9. . . | Hoeveelheid: tussen 24 en 32 m3 per veld, in overleg | | | | |
| | | . . . . . | met de directie | | | | |
| | | . . .9. . | Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand | | | | |
| | | . . . . . | het gras maaien volgens bestekspostnr. 111020 | | | | |
| | | . . . . . | inclusief vegen | | | | |
| | | . . . .2. | Gehele veld dressen | | | | |
| | | . . . . .2 | Slepen in twee gangen | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 100660 | 513420 | | Dressen/bezanden sportveld. | are | 160,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft: dressen natuurgras sportveld met 32 tot 41 m3 | | | | |
| | | . . . . . | dressgrond per veld | | | | |
| | | . . . . . | Situering: natuurgras sportvelden | | | | |
| | | . . . . . | Gerekend is met 1 beurt per jaar per veld | | | | |
| | | .5. . . . | Dresgrond leveren volgens hoofdstuk 501, in overleg | | | | |
| | | . . . . . | met de directie | | | | |
| | | . .9. . . | Hoeveelheid: tussen 32 en 41 m3 per veld, in overleg | | | | |
| | | . . . . . | met de directie | | | | |
| | | . . .9. . | Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand | | | | |
| | | . . . . . | het gras maaien volgens bestekspostnr. 111020 | | | | |
| | | . . . . . | inclusief vegen | | | | |
| | | . . . .2. | Gehele veld dressen | | | | |
| | | . . . . .2 | Slepen in twee gangen | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100670 | 513420 | | Dressen/bezanden sportveld. | are | 160,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: dressen natuurgras sportveld met 41 tot 49 m3 | | | | | |
| | | . . . . . | dressgrond per veld | | | | | |
| | | . . . . . | Situering: natuurgras sportvelden | | | | | |
| | | . . . . . | Gerekend is met 1 beurt per jaar per veld | | | | | |
| | | .5. . . . | Dresgrond leveren volgens hoofdstuk 501, in overleg | | | | | |
| | | . . . . . | met de directie | | | | | |
| | | . .9. . . | Hoeveelheid: tussen 41 en 49 m3 per veld, in overleg | | | | | |
| | | . . . . . | met de directie | | | | | |
| | | . . .9. . | Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand | | | | | |
| | | . . . . . | het gras maaien volgens bestekspostnr. 111020 | | | | | |
| | | . . . . . | inclusief vegen | | | | | |
| | | . . . .2. | Gehele veld dressen | | | | | |
| | | . . . . .2 | Slepen in twee gangen | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 100680 | 513420 | | Dressen/bezanden sportveld. | are | 160,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: dressen natuurgras sportveld met 41 tot 49 m3 | | | | | |
| | | . . . . . | dressgrond per veld | | | | | |
| | | . . . . . | Situering: natuurgras sportvelden | | | | | |
| | | . . . . . | Gerekend is met 1 beurt per jaar per veld | | | | | |
| | | .5. . . . | Dresgrond leveren volgens hoofdstuk 501, in overleg | | | | | |
| | | . . . . . | met de directie | | | | | |
| | | . .9. . . | Hoeveelheid: tussen 49 en 61 m3 per veld, in overleg | | | | | |
| | | . . . . . | met de directie | | | | | |
| | | . . .9. . | Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand | | | | | |
| | | . . . . . | het gras maaien volgens bestekspostnr. 111020 | | | | | |
| | | . . . . . | inclusief vegen | | | | | |
| | | . . . .2. | Gehele veld dressen | | | | | |
| | | . . . . .2 | Slepen in twee gangen | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 1007 | | | Wiedeggen | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 100710 | 513417 | | Wiedeggen sportveld. | are | 2.478,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: wiedeggen natuurgras sportveld | | | | | |
| | | . . . . . | Aantal percelen: 14 | | | | | |
| | | 2. . . . . | Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar | | | | | |
| | | .1. . . . | Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op | | | | | |
| | | . . . . . | de rijrichting: 0,06 m | | | | | |
| | | . .2. . . | Aantal werkgangen: 2 | | | | | |
| | | . . .1. . | Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 100010 | | | | | |
| | | . . . .1. | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar | | | | | |
| | | . . . . . | een inrichting | | | | | |
| | | . . . . . | Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 1008 | | | Doorzaaien | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 100810 | 513104 | | Doorzaaien sportveld. | are | 413,00 | F | | |
| | | . . . . . | Loodrecht en diagonaal op de lengte-as inzaaien | | | | | |
| | | . . . . . | (dubbel gezaaid). | | | | | |
| | | . . . . . | Grootte perceel 2000 m2 of meer. | | | | | |
| | | . . . . . | Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond | | | | | |
| | | . . . . . | aandrukken | | | | | |
| | | . . . . . | Gerekend is met 0,5 beurt(en) per jaar | | | | | |
| | | 9. . . . . | Type: 100% Engels raaigras, geleverd volgens 601010 | kg | | | 826,00 | I |
| | | . . . . . | Hoeveelheid 2 kg/100 m2 | | | | | |
| | | .1. . . . | Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm | | | | | |
| | | . .2. . . | Aantal werkgangen: 2 | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 1009 | | | Verticuteren | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100910 | 513415 | | Verticuteren sportveld. | are | 1.652,00 | F | |
| | | . . . . . | Verticuteren dusdanig uitvoeren dat alle vervilting uit de | | | | |
| | | . . . . . | toplaag is verwijderd. | | | | |
| | | . . . . . | Aantal percelen: 14 | | | | |
| | | .1. . . . | Diepte: 10 mm | | | | |
| | | . .2. . . | Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 1000 | | | | |
| | | . . . .2. | Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar | | | | |
| | | . . . . .1 | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar | | | | |
| | | . . . . . | een inrichting | | | | |
| | | . . . . . | Acceptatiekosten voor rekening van aannemer | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 100920 | 513415 | | Verticuteren sportveld. | are | 1.652,00 | F | |
| | | . . . . . | Verticuteren dusdanig uitvoeren dat alle vervilting uit de | | | | |
| | | . . . . . | toplaag is verwijderd. | | | | |
| | | . . . . . | Aantal percelen: 14 | | | | |
| | | .2. . . . | Diepte: 20 mm | | | | |
| | | . .2. . . | Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 1000 | | | | |
| | | . . . .2. | Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar | | | | |
| | | . . . . .1 | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar | | | | |
| | | . . . . . | een inrichting | | | | |
| | | . . . . . | Acceptatiekosten voor rekening van aannemer | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 1010 | | | Afsteken graskanten | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 101010 | 513405 | | Afsteken/afsnijden van graskanten. | m | 3.014,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft: afsteken/afsnijden van graskanten sportveld | | | | |
| | | . . . . . | langs verharding | | | | |
| | | 2. . . . . | Langs verharding | | | | |
| | | .3. . . . | Afsteken of afsnijden | | | | |
| | | . . .2. . | Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar | | | | |
| | | . . . . .1 | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar | | | | |
| | | . . . . . | een inrichting | | | | |
| | | . . . . . | Acceptatiekosten voor rekening van aannemer | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 2 | | | **Groot onderhoud** | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 20 | | | **Groot onderhoud** | | | | |
| | | . . . . . | Het groot onderhoud uitvoeren na het maaien conform | | | | |
| | | . . . . . | hoofdstuk 1000 | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 2000 | | | Voorbereidende werkzaamheden | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 200010 | 519999 | | Uitvoeren inspectie natuurgrasveld. | keer | 14,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft: het inspecteren van een grassportveld t.b.v het | | | | |
| | | . . . . . | groot onderhoud en het uitbrengen van een advies aan | | | | |
| | | . . . . . | de opdrachtgever voor de uit te voeren werkzaamheden. | | | | |
| | | . . . . . | De actuele rapportages 'Kwaliteitszorg Sportvelden' van | | | | |
| | | . . . . . | Kiwa ISA Sport wordt ter informatie beschikbaar gesteld | | | | |
| | | . . . . . | Aanleveren in pdf-format bij de directie, twee weken voor | | | | |
| | | . . . . . | aanvang van de werkzaamheden | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 200020 | 519999 | | Uitvoeren bemestingsonderzoek. | keer | 14,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft: uitvoeren bemestingsonderzoek incl. uitbrengen | | | | |
| | | . . . . . | bemestingsadvies t.b.v. natuurgrasvelden | | | | |
| | | . . . . . | Bemestingsonderzoek bestaande uit: | | | | |
| | | . . . . . | - representatieve monstername in het veld in overleg | | | | |
| | | . . . . . | met de opdrachtgever. | | | | |
| | | . . . . . | - analyse bemesting | | | | |
| | | . . . . . | - uitwerken van bemestingsadvies | | | | |
| | | . . . . . | Aanleveren in pdf-format bij de directie, twee weken voor | | | | |
| | | . . . . . | aanvang van de werkzaamheden | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 2002 | | | Doorzaaien | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 200210 | 513104 | | Doorzaaien sportveld. | are | 826,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: doorzaaien grasveld. | | | | | |
| | | . . . . . | Loodrecht en 2x diagonaal op de lengte-as inzaaien | | | | | |
| | | . . . . . | (drie-dubbel gezaaid). | | | | | |
| | | . . . . . | Grootte per perceel 2000m2 of meer. | | | | | |
| | | . . . . . | Aantal percelen: 14 | | | | | |
| | | . . . . . | Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond | | | | | |
| | | . . . . . | aandrukken. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar. | | | | | |
| | | 9. . . . . | Type: in overleg met de directie. Leverantie volgens | kg | | | 1.652,00 | I |
| | | . . . . . | bestekspostnr. 601 | | | | | |
| | | .1. . . . | Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm | | | | | |
| | | . .3. . . | Aantal werkgangen: 3 | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 200220 | 513104 | | Doorzaaien sportveld. | are | 826,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: doorzaaien natuurgras sportveld | | | | | |
| | | . . . . . | Loodrecht en diagonaal op de lengte-as inzaaien | | | | | |
| | | . . . . . | (dubbel gezaaid). | | | | | |
| | | . . . . . | Grootte per perceel 2000 m2 of meer. | | | | | |
| | | . . . . . | Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond | | | | | |
| | | . . . . . | aandrukken. | | | | | |
| | | . . . . . | Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar | | | | | |
| | | 1. . . . . | Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld | | | | | |
| | | . . . . . | Dubbel zaadmengsel t.b.v. grassportvelden bij | | | | | |
| | | . . . . . | toepassing DDS-systeem | | | | | |
| | | . . . . . | In achterste zaadbak DDS | | | | | |
| | | . . . . . | Samenstelling: | | | | | |
| | | . . . . . | - 75% veldbeemdgras | kg | | | 310,00 | I |
| | | . . . . . | - 25% Engels raaigras | | | | | |
| | | . . . . . | Hoeveelheid: 0,375 kg/100 m2 | | | | | |
| | | . . . . . | Zaaidiepte: 5-6 mm | | | | | |
| | | . . . . . | In voorste zaadbak DDS, | | | | | |
| | | . . . . . | Samenstelling: | | | | | |
| | | . . . . . | - 15% veldbeemdgras | kg | | | 620,00 | I |
| | | . . . . . | - 85% Engels raaigras | | | | | |
| | | . . . . . | Hoeveelheid: 0,75 kg/100 m2 | | | | | |
| | | . . . . . | Zaaidiepte: 12 mm | | | | | |
| | | . . . . . | Graszaden geleverd volgens 601030 en 601040 | | | | | |
| | | . . . . . | Hoeveelheid: ca. 1,12 kg/100 m2 | | | | | |
| | | .1. . . . | Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm | | | | | |
| | | . .9. . . | Zaaimethode: Dual Dosage Depth-systeem (DDS) met | | | | | |
| | | . . . . . | een Vredo Sport-doorzaaimachine. | | | | | |
| | | . . . . . | Aantal werkgangen: 2 (kruislings) met de aandrukrol in | | | | | |
| | | . . . . . | de laagste stand | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 2003 | | | Beluchten | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 200310 | 513414 | | Diepbeluchten sportveld. | are | 826,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: diepbeluchten sportvelden | | | | | |
| | | . . . . . | Aantal percelen: 14 | | | | | |
| | | .4. . . . | Beluchten en breken van de grond met behulp van | | | | | |
| | | . . . . . | pennen (dichte pennen) | | | | | |
| | | . . . . . | ca. 80 tot 100 gaten per m2 | | | | | |
| | | . .4. . . | Diepte: 400 mm | | | | | |
| | | . . .2. . | Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 200320 | 513425 | | Recyclingdressen sportveld. | are | 826,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: het recyclingdressen van grassportvelden. | | | | | |
| | | . . . . . | Exacte diepte en uitvoering in overleg met de directie. | | | | | |
| | | . . . . . | Aantal percelen: 14 | | | | | |
| | | 9. . . . . | Bewerkingsdiepte: 0,15 m | | | | | |
| | | .1. . . . | Toplaag breken | | | | | |
| | | . .1. . . | Rijrichting: in de lengte van het veld. | | | | | |
| | | . . . . . | Machine voorzien van stenenzeef | | | | | |
| | | . . .1. . | Slepen in 2 werkgangen | | | | | |
| | | . . . . .9 | Materiaal op de zeef afvoeren naar een inrichting. | | | | | |
| | | . . . . . | Overige vrijgekomen materialen door middel van slepen | | | | | |
| | | . . . . . | verspreiden over grasveld | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2004 | | | Herstel kaalgespeelde doelgebieden | | | | | |
| | | . . . . . | Uitgangspunt betreft 4 doelgebieden per jaar bewerken | | | | | |
| | | . . . . . | met cultivator en/of fieldtopmaker. overige doelgebieden | | | | | |
| | | . . . . . | egaliseren, bemesten en doorzaaien, gerekend met 100 | | | | | |
| | | . . . . . | m2 per doelgebied (perceel). | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 200410 | 513426 | | Affrezen toplaag sportveld. | are | 4,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: affrezen kaalgespeelde doelgebieden met een | | | | | |
| | | . . . . . | fieldtopmaker. | | | | | |
| | | . . . . . | Hoogte en wijze van uitvoering op aanwijzing van de | | | | | |
| | | . . . . . | directie, te rekenen met 5 cm | | | | | |
| | | . . . . .1 | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren een | | | | | |
| | | . . . . . | inrichting | | | | | |
| | | . . . . . | Acceptatiekosten voor rekening van aannemer | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 200420 | 222112 | | Cultivateren. | are | 4,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: vaste tand cultivateren van de doelgebieden in 2 | | | | | |
| | | . . . . . | richtingen (kruislings) | | | | | |
| | | . . . . . | Cultivateren uitvoeren zodat de complete bovenste laag | | | | | |
| | | . . . . . | van het bewerkte perceel rul is | | | | | |
| | | 9. . . . . | Grootte per perceel: ca. 100 m2 | | | | | |
| | | .9. . . . | Gerekend wordt met 1 beurt(en) per jaar | | | | | |
| | | . . . . .9 | Bewerkingsdiepte 0,15-0,20 m | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 200430 | 221131 | | Egaliseren. | are | 4,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: egaliseren / profileren met vast raam | | | | | |
| | | . . . . . | Tekortkomende grond leveren volgens bestekspostnr. | | | | | |
| | | . . . . . | 602030 | | | | | |
| | | 9. . . . . | Grootte per perceel: ca 100 m2 | | | | | |
| | | . .9. . . | Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 2 m3/are | | | | | |
| | | . . .9. . | Egaliseren met een tonrondte van 0,5%, waarbij | | | | | |
| | | . . . . . | rekening wordt gehouden met de juiste maaiveldhoogte. | | | | | |
| | | . . . . . | Toegestane afwijking conform eisen NOC*NSF | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 200440 | 510201 | | Bemesten terrein. | are | 4,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft bemesten organische stof in doelgebieden. | | | | | |
| | | . . . . . | Bemesting doorwerken in dressgrond bij uitvoeren van | | | | | |
| | | . . . . . | bestekspost 200420 | | | | | |
| | | 9. . . . . | Grootte per perceel: ca. 100 m2 | | | | | |
| | | .1. . . . | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 | | | | | |
| | | . . .2. . | Korrelachtige meststof geleverd volgens 603 in overleg | | | | | |
| | | . . . . . | met de directie | | | | | |
| | | . . . .1. | Hoeveelheid: gemiddeld 5 kg per 100 m2 | kg | | | 20,00 | I |
| | | . . . . .9 | Meststof doorwerken in dressgrond | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 200450 | 510201 | | Bemesten terrein. | are | 4,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft bemesten organische stof in doelgebieden. | | | | | |
| | | 9. . . . . | Grootte per perceel: ca. 100 m2 | | | | | |
| | | .1. . . . | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 | | | | | |
| | | . . .2. . | Korrelachtige meststof geleverd volgens 603 in overleg | | | | | |
| | | . . . . . | met de directie | | | | | |
| | | . . . .1. | Hoeveelheid: gemiddeld 5 kg per 100 m2 | kg | | | 20,00 | I |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 200460 | 513101 | | Zaaien sportveld. | are | 4,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: kruislings inzaaien doelgebieden (dubbel | | | | | |
| | | . . . . . | gezaaid) na cultivateren volgens bestekspost 200420 | | | | | |
| | | 9. . . . . | Grootte per perceel: ca. 100 m2 | | | | | |
| | | .1. . . . | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 | | | | | |
| | | . . .1. . | Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld | kg | | | 12,00 | I |
| | | . . . . . | Type: in overleg met de directie. Leverantie volgens | | | | | |
| | | . . . . . | bestekspostnr. 601 | | | | | |
| | | . . . . . | Hoeveelheid: 3 kg/100 m2 | | | | | |
| | | . . . .1. | Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 200470 | 513101 | | Zaaien sportveld. | are | 4,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: met de hand inzaaien van de doelgebieden | | | | | |
| | | . . . . . | voorafgaand aan 200480 | | | | | |
| | | 9. . . . . | Grootte per perceel:ca. 100 m2 | | | | | |
| | | . . .1. . | Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld | kg | | | 12,00 | I |
| | | . . . . . | Type: in overleg met de directie. Leverantie volgens | | | | | |
| | | . . . . . | bestekspostnr. 601 | | | | | |
| | | . . . . . | Hoeveelheid: 3 kg/100 m2 | | | | | |
| | | . . . .1. | Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 200480 | 513104 | | Doorzaaien sportveld. | are | 4,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft doorzaaien doelgebieden wanneer bestekspost | | | | | |
| | | . . . . . | 200420 niet is uitgevoerd | | | | | |
| | | 1. . . . . | Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld | kg | | | 8,00 | I |
| | | . . . . . | Type: in overleg met de directie. Leverantie volgens | | | | | |
| | | . . . . . | bestekspostnr. 601 | | | | | |
| | | . . . . . | Hoeveelheid: 2 kg/100 m2 | | | | | |
| | | .1. . . . | Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm | | | | | |
| | | . .2. . . | Aantal werkgangen: 2 | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 200490 | 610199 | | Toepassen en verwijderen afzetting doelgebieden. | st | 4,00 | F | | |
| | | . . . . . | Situering: Doelgebieden sportvelden. | | | | | |
| | | . . . . . | Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een afzetting | | | | | |
| | | . . . . . | zodat de ingezaaide doelgebieden de eerste weken niet | | | | | |
| | | . . . . . | betreden kunnen worden. (inclusief opnemen en | | | | | |
| | | . . . . . | herplaatsen afzetting t.b.v. maaiwerkzaamheden). | | | | | |
| | | . . . . . | Instandhouding voor een periode van 4 weken. | | | | | |
| | | . . . . . | Maximale afrasteringshoogte: 0,85 m. | | | | | |
| | | . . . . . | Afzetten met afzetband (draad + lint), type ter keuze van | | | | | |
| | | . . . . . | de aannemer. | | | | | |
| | | . . . . . | Lengte afrastering ca. 50 m | | | | | |
| | | . . . . . | Met materiaal van de aannemer. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 2005 | | | Herstel kaalgespeelde doelgebieden (vervolg) | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 200500 | 513401 | | Maaien sportveld. | are | 8,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: maaien doelgebieden in en rond de afzetting. | | | | | |
| | | . . . . . | Aantal percelen: nader te bepalen | | | | | |
| | | . . . . . | Aantal percelen: 14 | | | | | |
| | | .1. . . . | Grasveldtype: grassportveld doelgebieden voetbal, | | | | | |
| | | . . . . . | maaien met cirkelmaaier. | | | | | |
| | | . . .1. . | Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 | | | | | |
| | | . . . .6. | Betreft de eerste en tweede maaibeurt na zaaien | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 200510 | 513403 | | Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld. | are | 8,00 | F | | |
| | | .1. . . . | Grasveldtype: grassportveld doelgebieden | | | | | |
| | | . .9. . . | Grootte per perceel: ca. 100 m2 | | | | | |
| | | . . .1. . | Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 | | | | | |
| | | . . . .4. | Betreft de eerste en de tweede beurt na zaaien | | | | | |
| | | . . . . .1 | Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting | | | | | |
| | | . . . . . | Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 2006 | | | Herstel natuurgrasveld dmv afschrapen | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 200610 | 513426 | | Affrezen toplaag sportveld. | are | 80,00 | F | | |
| | | . . . . . | Hoogte en wijze van uitvoering op aanwijzing van de | | | | | |
| | | . . . . . | directie, te rekenen met 5 mm. | | | | | |
| | | 1. . . . . | Aantal percelen uitgaan van 1 veld per jaar | | | | | |
| | | . .2. . . | Verwijderen graslaag | | | | | |
| | | . . . . .1 | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar | | | | | |
| | | . . . . . | een inrichting | | | | | |
| | | . . . . . | Acceptatiekosten voor rekening aannemer | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 200620 | 513426 | | Affrezen toplaag sportveld. | are | 80,00 | F | |
| | | . . . . . | Bewerking uitvoeren met fieldtopmaker (met zeer vlak | | | | |
| | | . . . . . | werkende messenfrees incl. afvoer). | | | | |
| | | 1. . . . . | Aantal percelen uitgaan van 1 veld per jaar | | | | |
| | | . .3. . . | Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,01 m grond | | | | |
| | | . . . . .1 | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar | | | | |
| | | . . . . . | een inrichting | | | | |
| | | . . . . . | Acceptatiekosten voor rekening aannemer | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 200630 | 513426 | | Affrezen toplaag sportveld. | are | 80,00 | F | |
| | | . . . . . | Bewerking uitvoeren met fieldtopmaker (met zeer vlak | | | | |
| | | . . . . . | werkende messenfrees incl. afvoer). | | | | |
| | | 1. . . . . | Aantal percelen uitgaan van 1 veld per jaar | | | | |
| | | . .4. . . | Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,02 m grond | | | | |
| | | . . . . .1 | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar | | | | |
| | | . . . . . | een inrichting | | | | |
| | | . . . . . | Acceptatiekosten voor rekening aannemer | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 3 | | | **Incidenteel onderhoud** | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 30 | | | **Incidenteel onderhoud velden** | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 3001 | | | <u>Rollen</u> | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 300110 | 513411 | | Rollen sportveld. | are | 1.652,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft: incidenteel rollen van natuurgrasvelden. | | | | |
| | | . . . . . | Aantal percelen: 14 | | | | |
| | | .2. . . . | Grootte per perceel: 2000 m2 of meer | | | | |
| | | . .1. . . | Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 | | | | |
| | | . . .2. . | Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 3002 | | | <u>Beluchten</u> | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 300210 | 513414 | | Diepbeluchten sportveld. | are | 826,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft: diepbeluchten met gebruik van vertidrain in de | | | | |
| | | . . . . . | lengte van het veld | | | | |
| | | . . . . . | Aantal percelen: 14 | | | | |
| | | .4. . . . | Beluchten en breken van de grond met behulp van | | | | |
| | | . . . . . | pennen | | | | |
| | | . . . . . | Ca. 80 tot 100 gaten per m2 | | | | |
| | | . . . . . | Massieve pennen: diameter 24 mm | | | | |
| | | . .6. . . | Diepte: 300 mm | | | | |
| | | . . .2. . | Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 300220 | 513414 | | Diepbeluchten sportveld. | are | 826,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft: diepbeluchten met gebruik van schudfrees in de | | | | |
| | | . . . . . | lengte van het veld | | | | |
| | | . . . . . | Aantal percelen: 14 | | | | |
| | | .3. . . . | Beluchten en breken van de grond met behulp van | | | | |
| | | . . . . . | roterende messen (0,03 m. breed) door het snijden van | | | | |
| | | . . . . . | de toplaag | | | | |
| | | . .6. . . | Diepte: 400 mm | | | | |
| | | . . .2. . | Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 300230 | 513413 | | Beluchten sportveld. | are | 826,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft: verluchten sportveld met gebruik van rotoknife | | | | |
| | | 1. . . . . | Grasveldtype: grassportveld | | | | |
| | | .2. . . . | Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer | | | | |
| | | . .9. . . | Beluchten door middel van rotoknife, bewerkingsdiepte | | | | |
| | | . . . . . | tot 0,15 m | | | | |
| | | . . .2. . | Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 3004 | | | <u>Drainage</u> | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 300410 | 230131 | | Doorspuiten drains van horizontale drainage. | m | 2.000,00 | F | |
| | | . . . . . | Situering: drainage enkelvoudig, uitgaande van 1 veld | | | | |
| | | . . . . . | per jaar | | | | |
| | | . . . . . | Water: dient in de prijs te zijn inbegrepen | | | | |
| | | 1. . . . . | Met pompdruk van 10 tot 15 bar | | | | |
| | | .3. . . . | Uitwendige diameter drains 65 mm | | | | |
| | | . .9. . . | Strengen met lengte tot 120 m | | | | |
| | | . . .1. . | Betreft enkelvoudige drainage | | | | |
| | | . . . .1. | Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: | | | | |
| | | . . . . . | tot 0,20 m | | | | |
| | | . . . . .1 | Plaats doorspuitvoorziening: kopse zijde veld | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 300420 | 230131 | | Doorspuiten drains van horizontale drainage. | m | 2.025,00 | F | |
| | | . . . . . | Situering: drainage enkelvoudig, uitgaande van 1 veld | | | | |
| | | . . . . . | per jaar | | | | |
| | | . . . . . | Water: dient in de prijs te zijn inbegrepen | | | | |
| | | 1. . . . . | Met pompdruk van 10 tot 15 bar | | | | |
| | | .3. . . . | Uitwendige diameter drains 65 mm | | | | |
| | | . .9. . . | Strengen met lengte tot 80 m | | | | |
| | | . . .1. . | Betreft enkelvoudige drainage | | | | |
| | | . . . . .1 | Plaats doorspuitvoorziening: lange zijde veld | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 300430 | 230131 | | Doorspuiten drains van horizontale drainage. | m | 2.000,00 | F | |
| | | . . . . . | Situering: drainage enkelvoudig, uitgaande van 1 veld | | | | |
| | | . . . . . | per jaar | | | | |
| | | . . . . . | Doorspuiten vanaf water-/slootkant | | | | |
| | | . . . . . | Water: dient in de prijs te zijn inbegrepen | | | | |
| | | 1. . . . . | Met pompdruk van 10 tot 15 bar | | | | |
| | | .3. . . . | Uitwendige diameter drains 65 mm | | | | |
| | | . .9. . . | Strengen met lengte tot 120 m | | | | |
| | | . . .1. . | Betreft enkelvoudige drainage | | | | |
| | | . . . . .1 | Plaats doorspuitvoorziening: Kopse zijde veld, | | | | |
| | | . . . . . | doorsteken vanaf waterkant | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 300440 | 230131 | | Doorspuiten drains van horizontale drainage. | m | 2.000,00 | F | |
| | | . . . . . | Situering: drainage samengesteld, uitgaande van 1 veld | | | | |
| | | . . . . . | per jaar | | | | |
| | | . . . . . | Doorspuiten vanaf waterkant | | | | |
| | | . . . . . | Water: dient in de prijs te zijn inbegrepen | | | | |
| | | 1. . . . . | Met pompdruk van 10 tot 15 bar | | | | |
| | | .3. . . . | Uitwendige diameter drains 65 mm | | | | |
| | | . .9. . . | Strengen met lengte tot 120 m | | | | |
| | | . . .1. . | Betreft enkelvoudige drainage | | | | |
| | | . . . . .1 | Plaats doorspuitvoorziening: kopse zijde veld | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 300470 | 230199 | | Graven en aanvullen werkput | st | 45,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft: Graven en aanvullen werkput t.b.v. doorspuiten | | | | |
| | | . . . . . | drainage | | | | |
| | | . . . . . | Situering: t.p.v. doorspuitputten drainage | | | | |
| | | . . . . . | natuurgrasvelden | | | | |
| | | . . . . . | Putten op aanwijzing directie. | | | | |
| | | . . . . . | Doorspuitputten in gras | | | | |
| | | . . . . . | Zoden steken en put ca. 0,20 m. onder maaiveld | | | | |
| | | . . . . . | vrijgraven. | | | | |
| | | . . . . . | Na doorspuiten put afdekken met uitgekomen | | | | |
| | | . . . . . | materialen en zoden. | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 300480 | 257599 | | Reinigen doorspuitput | st | 45,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft: doorspuitput | | | | |
| | | . . . . . | Hoeveelheid verontreiniging per put ca. 2kg | | | | |
| | | . . . . . | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting | | | | |
| | | . . . . . | Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 3005 | | | <u>Uitzetten belijning</u> | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 300510 | 513499 | | Uitzetten belijning; sportveld; voetbal | keer | 14,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: uitzetten veldbelijning voetbal | | | | | |
| | | . . . . . | wedstrijdveld | | | | | |
| | | . . . . . | Alle hoekpunten markeren d.m.v. plifix pluimen of | st | | | 434,00 | L |
| | | . . . . . | gelijkwaardig | | | | | |
| | | . . . . . | Uitgangspunt is ca. 31 stuks per veld | | | | | |
| | | . . . . . | Na uitzetten belijning de belijning aanbrengen conform | | | | | |
| | | . . . . . | bestekpostnr. 300520 | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 300520 | 513499 | | Aanbrengen belijning; natuurgras; voetbal | keer | 14,00 | F | | |
| | | . . . . . | Veldbelijning uitgezet volgens 300510 | | | | | |
| | | . . . . . | Belijningsverf dient aangemengd te worden met water | | | | | |
| | | . . . . . | (1:5). Aanmengen conform voorschriften leverancier | | | | | |
| | | . . . . . | Uitgangspunt is ca. 2,0 liter belijningsverf per veld | l | | | 28,00 | L |
| | | . . . . . | Water dient in de prijs te zijn opgenomen | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 300530 | 610199 | | Opnemen voetbaldoelen | st | 28,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: het opnemen van voetbaldoelen en op | | | | | |
| | | . . . . . | dusdanige afstand neerleggen zodat de | | | | | |
| | | . . . . . | werkzaamheden in deze raamovereenkomst uitgevoerd | | | | | |
| | | . . . . . | kunnen worden. Doelen vastleggen met ketting met | | | | | |
| | | . . . . . | hangslot. Grondpotten afdekken met materiaal van de | | | | | |
| | | . . . . . | aannemer. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 300540 | 610199 | | Terugplaatsen voetbaldoelen | st | 28,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: het terugplaatsen van de in besteksposnr. | | | | | |
| | | . . . . . | 300530 opgenomen voetbaldoelen. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 3006 | | | Ongediertebestrijding | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 300610 | 510699 | | Inspecteren natuurgrasvelden op ongedierte. | st | 28,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: het inspecteren van natuurgrasveld op | | | | | |
| | | . . . . . | aanwezigheid van ongedierte, o.a. engerlingen en | | | | | |
| | | . . . . . | emelten middels grondmonsters. | | | | | |
| | | . . . . . | Aantal percelen nader te bepalen | | | | | |
| | | . . . . . | Gerekend is met 2 inspecties per jaar per veld, op | | | | | |
| | | . . . . . | aanwijzing van de directie. | | | | | |
| | | . . . . . | Resultaten, per veld, digitaal aanleveren bij de directie | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 300620 | 512599 | | Bestrijden engerlingen en emelten vanaf 2000 m2 | are | 80,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft bestrijden engerlingen en emelten middels | | | | | |
| | | . . . . . | nematoden | | | | | |
| | | . . . . . | Aantal percelen: nader te bepalen | | | | | |
| | | . . . . . | Aaltjes (Capsanem): Steinernema carpocapsae | | | | | |
| | | . . . . . | Dosering 500.000/m2 | | | | | |
| | | . . . . . | M2/eenheid 1000/100 | | | | | |
| | | . . . . . | Interval (dagen) 5-7 (herhaling) | | | | | |
| | | . . . . . | Frequentie 2x | | | | | |
| | | . . . . . | Werkzaamheden | | | | | |
| | | . . . . . | - Spuit een waterpenetrant (13 ltr Aqua Aid OARS PS | dm3 | | | 1,04 | L |
| | | . . . . . | per ha) va. een weer voor de toepassing. | | | | | |
| | | . . . . . | - Belucht de grasmat voor de toepassing door te | | | | | |
| | | . . . . . | prikken. Beregen het veld de avond voor de | | | | | |
| | | . . . . . | toepassing met 5-10 mm en 1 à 2 uur voor het | | | | | |
| | | . . . . . | toepassen nogmaals met 5 mm. | | | | | |
| | | . . . . . | - Verspuiten van de aaltjes over vochtig | | | | | |
| | | . . . . . | grondoppervlak. | | | | | |
| | | . . . . . | Verpakking met 2x25 miljoen larven | st | | | 160,00 | L |
| | | . . . . . | - verwijder alle zeefjes om verstopping te | | | | | |
| | | . . . . . | voorkomen. Spuitdop opening 0,8-1 mm. Spuit | | | | | |
| | | . . . . . | maximaal met 2 bar en meng voortdurend om | | | | | |
| | | . . . . . | bezinking te voorkomen. | | | | | |
| | | . . . . . | - Bij voorkeur verspuiten bij bewolkt weer of aan het | | | | | |
| | | . . . . . | begin of einde van de dag. vermijd dat de aaltjes in | | | | | |
| | | . . . . . | direct zonlicht worden verspoten. | | | | | |
| | | . . . . . | Optimale bodemtemperatuur tussen 14-33°C | | | | | |
| | | . . . . . | - Beregen na toepassing minimaal 5 mm om de | | | | | |
| | | . . . . . | aaltjes in de grond te spoelen. houd het veld tot | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | . . . . . | twee weken na de eerste behandeling vochtig. | | | | | |
| | | . . . . . | Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar, op aanwijzing van | | | | | |
| | | . . . . . | de directie. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 4 | | | **Renovatie natuurgrasvelden** | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 41 | | | **Renovaties** | | | | | |
| | | . . . . . | Uitgangspunt is de renovatie van 1 veld per jaar. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 410 | | | **Toplaagrenovatie** | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 4100 | | | <u>Algemene renovatiewerkzaamheden</u> | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 410010 | 220299 | | Uitvoeren toplaaganalyse. | keer | 1,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: het uitvoeren van een toplaaganalyse om de | | | | | |
| | | . . . . . | kwaliteit van de toplaag te bepalen | | | | | |
| | | . . . . . | Onderzoek (Eurofins of gelijkwaardig) | | | | | |
| | | . . . . . | - BemestingsWijzer Basis | | | | | |
| | | . . . . . | - Aanvullend Granulair fysisch onderzoek | | | | | |
| | | . . . . . | Laagdikte toplaag maximaal 250 mm | | | | | |
| | | . . . . . | Diepte: tot 25 centimeter | | | | | |
| | | . . . . . | Rapportage samen met bezandingsberekening | | | | | |
| | | . . . . . | voorleggen aan de directie ter goedkeuring. | | | | | |
| | | . . . . . | Bezandingsberekening opstellen volgens | | | | | |
| | | . . . . . | bestekspostnr. 410030 | | | | | |
| | | . . . . . | Digitaal in pdf formaat | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 410020 | 220299 | | Uitvoeren onderlaaganalyse. | keer | 1,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: het uitvoeren van een onderlaaganalyse oner de | | | | | |
| | | . . . . . | toplaag om de kwaliteit te bepalen | | | | | |
| | | . . . . . | Onderzoek (Eurofins of gelijkwaardig) | | | | | |
| | | . . . . . | - BemestingsWijzer Basis | | | | | |
| | | . . . . . | - Aanvullend Granulair fysisch onderzoek | | | | | |
| | | . . . . . | Laagdikte onderlaag maximaal 250 mm | | | | | |
| | | . . . . . | Diepte: aansluitend op toplaaganalyse conform | | | | | |
| | | . . . . . | bestekspostnr. 410010 | | | | | |
| | | . . . . . | Rapportage, samen met: | | | | | |
| | | . . . . . | - toplaaganalyse volgens bestekspostnr. 410010 | | | | | |
| | | . . . . . | - zandberekening volgens bestekspostnr. 410030 | | | | | |
| | | . . . . . | voorleggen aan de directie ter goedkeuring | | | | | |
| | | . . . . . | Digitaal in pdf formaat | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 410030 | 109999 | | Opstellen zandberekening. | st | 2,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: opstellen zandberekening t.b.v. het te renoveren | | | | | |
| | | . . . . . | natuurgrasveld | | | | | |
| | | . . . . . | Aantal zandberekeningen per veld afhankelijk van | | | | | |
| | | . . . . . | opbouw veld. Uitgangspunt is twee berekeningen per | | | | | |
| | | . . . . . | veld per renovatie | | | | | |
| | | . . . . . | Zandberekening uitvoeren om te bepalen hoeveel | | | | | |
| | | . . . . . | verschralingszand aan gebracht dient te worden om de | | | | | |
| | | . . . . . | toplaag geschik te maken volgens de vigerende normen | | | | | |
| | | . . . . . | Zandberekening in pdf en Excel aanleveren bij de | | | | | |
| | | . . . . . | directie, minimaal twee weken voorafgaand aan start | | | | | |
| | | . . . . . | renovatie | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 410040 | 220299 | | Uitvoeren grondkeuringen (AP04 - PFAS). | keer | 1,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: het uitvoeren van de grondkeuringen ten | | | | | |
| | | . . . . . | behoeve van af te voeren grond van het gehele werk. | | | | | |
| | | . . . . . | Gerekend dient te worden met eendepotkeuring | | | | | |
| | | . . . . . | Grondkeuring(en) uitvoeren conform het besluit | | | | | |
| | | . . . . . | bodemkwaliteit | | | | | |
| | | . . . . . | Onderzoek AP04 i.c.m. PFAS | | | | | |
| | | . . . . . | Hoeveelheid: tot 10.000 ton per keuring | | | | | |
| | | . . . . . | Rapportage voor afvoeren van de grond aan de | | | | | |
| | | . . . . . | directie overleggen | | | | | |
| | | . . . . . | Analoog in enkelvoud en digitaal in pdf formaat | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4101 | | | Voorbereidende werkzaamheden | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 410110 | 010899 | | Opsporen sproeiers en hydranten. | keer | 1,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: het per veld opsporen en markeren van | | | | | |
| | | . . . . . | sproeiers en hydranten | | | | | |
| | | . . . . . | Uitvoeren voor aanvang renovatiewerkzaamheden | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 410120 | 109999 | | Laten zakken sproeiers. | st | 24,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: het laten zakken van sproeiers t.b.v. het uitvoeren | | | | | |
| | | . . . . . | van diverse grondbewerkingen | | | | | |
| | | . . . . . | Spoeiers, diverse types | | | | | |
| | | . . . . . | Inclusief uitvoeren bijbehorend grondwerk | | | | | |
| | | . . . . . | Laten zaken tot een diepte van 0,50 m | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 410130 | 109999 | | Op hoogte stellen sproeiers. | st | 24,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: het herstellen van sproeiers na uitvoeren | | | | | |
| | | . . . . . | grondbewerkingen | | | | | |
| | | . . . . . | Sproeiers, diverse types | | | | | |
| | | . . . . . | Inclusief uitvoeren bijbehorend grondwerk | | | | | |
| | | . . . . . | Inclusief opnieuw afstellen | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 4102 | | | 1e werkgang | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 410210 | 513426 | | Affrezen toplaag sportveld. | are | 80,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: affrezen toplaag natuurgrasveld | | | | | |
| | | 1. . . . . | Aantal percelen 1 | | | | | |
| | | .1. . . . | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 | | | | | |
| | | . .3. . . | Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,01 m grond | | | | | |
| | | . . . . .1 | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar | | | | | |
| | | . . . . . | een inrichting | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 410220 | 222112 | | Cultivateren. | are | 80,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: openbreken verdichte bodem | | | | | |
| | | 3. . . . . | Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 | | | | | |
| | | .1. . . . | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 | | | | | |
| | | . . . . .8 | Bewerkingsdiepte: 0,40 m | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 410230 | 222107 | | Frezen. | are | 80,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: frezen natuurgrasveld | | | | | |
| | | 3. . . . . | Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 | | | | | |
| | | .1. . . . | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 | | | | | |
| | | . . . .9. | Bewerkingsdiepte: tot 0,25 m, exacte diepte in overleg | | | | | |
| | | . . . . . | met de directie | | | | | |
| | | . . . . .2 | Frezen tegen de rijrichting in | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 410240 | 220413 | | Verdichten grond. | m2 | 8.000,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: verdichten natuurgras sportveld | | | | | |
| | | . . . . . | Grondsoort: toplaag natuurgrasveld | | | | | |
| | | 1. . . . . | Oppervlakken: horizontaal | | | | | |
| | | .9. . . . | Verdichten door wiel aan wiel aan te rijden | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 410250 | 513424 | | Egaliseren sportvelden met bovenhouden bovengrond. | are | 80,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: egaliseren sportveld (fijnprofileren) tbv vlakheid | | | | | |
| | | . . . . . | en dakprofiel | | | | | |
| | | . . . . . | Na frezen volgens bestekspostnr. 410230 | | | | | |
| | | . .1. . . | Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 375 m3/ha | | | | | |
| | | . . . . . | Bovengrond ter dikte van maximaal 0,25 m bovenhouden | | | | | |
| | | . . .1. . | Egaliseren met een tonrondte van maximaal 100 mm | | | | | |
| | | . . . .9. | Toegestane positieve en negatieve afwijkingen conform | | | | | |
| | | . . . . . | voorschriften sportinfrastructuur | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 4103 | | | 2e werkgang (verschralen en verrijken) | | | | | |
| | | . . . . . | Het mengen van zand, compost en bemesting dient per | | | | | |
| | | . . . . . | aangebrachte laag uitgevoerd te worden. Tegelijk | | | | | |
| | | . . . . . | doormengen is niet toegestaan. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 410310 | 513421 | | Verschralen sportveld. | m3 | 80,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft: het verschralen van de ondergrond | | | | |
| | | . . . . . | Grondsoort: verschralingszand, geleverd volgens | | | | |
| | | . . . . . | bestekspostnr. 602010 | | | | |
| | | 1. . . . . | Grootte perceel: ca. 8.000 m2 | | | | |
| | | . . . . . | Aantal percelen 1 | | | | |
| | | .1. . . . | In een laag, dik 0,01 m | | | | |
| | | . .2. . . | Mengen met de onderliggende laag, bewerkingsdiepte | | | | |
| | | . . . . . | 0,12 m | | | | |
| | | . . .1. . | Na mengen grond/zand aandrukken | | | | |
| | | . . . . .1 | Toegestane afwijking op de afwerking van het oppervlak: | | | | |
| | | . . . . . | 0,01 m | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 410320 | 513421 | | Verschralen sportveld. | m3 | 240,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft: het verschralen van de ondergrond | | | | |
| | | . . . . . | Grondsoort: verschralingszand, geleverd volgens | | | | |
| | | . . . . . | bestekspostnr. 602010 | | | | |
| | | 1. . . . . | Grootte perceel: ca. 8.000 m2 | | | | |
| | | . . . . . | Aantal percelen 1 | | | | |
| | | .1. . . . | In een laag, dik 0,03 m | | | | |
| | | . .3. . . | Mengen met de onderliggende laag, bewerkingsdiepte | | | | |
| | | . . . . . | 0,15 m | | | | |
| | | . . .1. . | Na mengen grond/zand aandrukken | | | | |
| | | . . . . .1 | Toegestane afwijking op de afwerking van het oppervlak: | | | | |
| | | . . . . . | 0,01 m | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 410330 | 513421 | | Verschralen sportveld. | m3 | 400,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft: het verschralen van de ondergrond | | | | |
| | | . . . . . | Grondsoort: verschralingszand, geleverd volgens | | | | |
| | | . . . . . | bestekspostnr. 602010 | | | | |
| | | 1. . . . . | Grootte perceel: ca. 8.000 m2 | | | | |
| | | . . . . . | Aantal percelen 1 | | | | |
| | | .1. . . . | In een laag, dik 0,05 m | | | | |
| | | . .3. . . | Mengen met de onderliggende laag, bewerkingsdiepte | | | | |
| | | . . . . . | 0,20 m | | | | |
| | | . . .1. . | Na mengen grond/zand aandrukken | | | | |
| | | . . . . .1 | Toegestane afwijking op de afwerking van het oppervlak: | | | | |
| | | . . . . . | 0,01 m | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 410350 | 510224 | | Grondstructuurverbeteren terrein. | ton | 200,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft: leveren en aanbrengen compost t.b.v. | | | | |
| | | . . . . . | natuurgrasveld | | | | |
| | | . . . . . | Na inwerken de grond verdichten volgens | | | | |
| | | . . . . . | bestekspostnr. 410370 | | | | |
| | | 3. . . . . | Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 | | | | |
| | | .1. . . . | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 | | | | |
| | | . . .9. . | Rekro-compost, geleverd volgens bestekspostnr. | | | | |
| | | . . . . . | 602040 | | | | |
| | | . . . .3. | Hoeveelheid: gemiddeld ca. 2,50 ton per 100 m2 | | | | |
| | | . . . . .2 | Bodemverbeteraar inwerken, bewerkingsdiepte 0,12 m | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 410360 | 510201 | | Bemesten terrein. | are | 80,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft: bemesten sportveld | | | | |
| | | . . . . . | Na aanbrengen verschralingszand en/of | | | | |
| | | . . . . . | grondstructuurverbetering volgens bestekspostnr. | | | | |
| | | . . . . . | 410310 t/m 410350 | | | | |
| | | . . . . . | Na inwerken de grond verdichten volgens | | | | |
| | | . . . . . | bestekspostnr. 410370 | | | | |
| | | 3. . . . . | Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 | | | | |
| | | .1. . . . | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 | | | | |
| | | . . .9. . | Type meststof en exacte hoeveelheid af te stemmen met | | | | |
| | | . . . . . | de directie. Meststof(fen) geleverd volgens hoofdstuk 603 | | | | |
| | | . . . .3. | Hoeveelheid: gemiddeld tot ca. 20 kg per 100 m2 | | | | |
| | | . . . . .2 | Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,10 m | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 410370 | 220413 | | Verdichten grond. | m2 | 16.000,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: verdichten natuurgras sportveld na aanbrengen | | | | | |
| | | . . . . . | grondstructuurverbetering volgens bestekspostnr. | | | | | |
| | | . . . . . | 410350 en bemesting volgens bestekpostnr. 410360 | | | | | |
| | | . . . . . | Grondsoort: toplaag natuurgras | | | | | |
| | | 1. . . . . | Oppervlakken: horizontaal | | | | | |
| | | .9. . . . | Verdichten door wiel aan wiel aan te rijden | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 4104 | | | 3e werkgang | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 410410 | 222112 | | Cultivateren. | are | 80,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: cultivateren sportveld met vaste tand t.b.v. | | | | | |
| | | . . . . . | aansluiting met de bestaande ondergrond | | | | | |
| | | . . . . . | Situering: natuurgras sportveld | | | | | |
| | | 3. . . . . | Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 | | | | | |
| | | .1. . . . | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 | | | | | |
| | | . . . . .8 | Bewerkingsdiepte: 0,40 m | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 410420 | 220413 | | Verdichten grond. | m2 | 8.000,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: verdichten natuurgras sportveld | | | | | |
| | | . . . . . | Grondsoort: toplaag natuurgras | | | | | |
| | | 1. . . . . | Oppervlakken: horizontaal | | | | | |
| | | .9. . . . | Verdichten door wiel aan wiel aan te rijden | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 410430 | 513424 | | Egaliseren sportvelden met bovenhouden bovengrond. | are | 80,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: egaliseren sportveld na bezanden (fijnprofileren) | | | | | |
| | | . . . . . | tbv vlakheid en dakprofiel | | | | | |
| | | . . . . . | Na verdichten volgens bestekspostnr. | | | | | |
| | | . .1. . . | Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 375 m3/ha | | | | | |
| | | . . . . . | Bovengrond ter dikte van maximaal 0,25 m bovenhouden | | | | | |
| | | . . .1. . | Egaliseren met een tonrondte van maximaal 100 mm | | | | | |
| | | . . . .9. | Toegestane positieve en negatieve afwijkingen conform | | | | | |
| | | . . . . . | voorschriften sportinfrastructuur | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 410440 | 513101 | | Zaaien sportveld. | are | 80,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: inzaaien sportveld, loodrecht en 2 x diagonaal op | | | | | |
| | | . . . . . | de lengte-as inzaaien (drie- dubbel gezaaid). | | | | | |
| | | . . . . . | Na egaliseren volgens bestekspostnr. 410430 | | | | | |
| | | 3. . . . . | Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 | | | | | |
| | | .1. . . . | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 | | | | | |
| | | . .2. . . | Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar | | | | | |
| | | . . . . . | maken door het verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 | | | | | |
| | | . . . . . | mm | | | | | |
| | | . . .1. . | Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld | kg | | | 240,00 | I |
| | | . . . . . | Type: in overleg met de directie, leverantie volgens | | | | | |
| | | . . . . . | hoofdstuk 601 | | | | | |
| | | . . . . . | Drie-dubbel gezaaid | | | | | |
| | | . . . . . | Hoeveelheid: 3,0 kg/100 m2 | | | | | |
| | | . . . .1. | Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken | | | | | |
| | | . . . . .1 | De grond na opkomst van het zaad aandrukken | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 410470 | 513401 | | Maaien sportveld. | are | 160,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: de eerste en tweede maaibeurt na het zaaien | | | | | |
| | | . . . . . | Aantal percelen: 1 | | | | | |
| | | 1. . . . . | Standaard beheer | | | | | |
| | | .1. . . . | Grasveldtype: grassportveld voetbal | | | | | |
| | | . . .1. . | Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 | | | | | |
| | | . . . .6. | Betreft de eerste en tweede maaibeurt na zaaien | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 410480 | 513403 | | Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld. | are | 160,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft: verwerken maaisel na eerste en tweede | | | | |
| | | . . . . . | maaibeurt | | | | |
| | | 1. . . . . | Standaard beheer | | | | |
| | | .1. . . . | Grasveldtype: grassportveld voetbal | | | | |
| | | . .2. . . | Grootte per perceel: 2000 m2 of meer | | | | |
| | | . . .1. . | Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 | | | | |
| | | . . . .4. | Betreft de eerste en de tweede beurt na zaaien | | | | |
| | | . . . . .1 | Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 4105 | | | <u>Nazorg natuurgrasvelden</u> | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 410510 | 513401 | | Maaien sportveld. | are | 160,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft: de eerste en tweede maaibeurt na het zaaien | | | | |
| | | . . . . . | Moment van maaien in overleg met de directie | | | | |
| | | . . . . . | Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspost | | | | |
| | | . . . . . | 410520 | | | | |
| | | . . . . . | Aantal percelen: 1 | | | | |
| | | 1. . . . . | Standaard beheer | | | | |
| | | .1. . . . | Grasveldtype: grassportveld voetbal | | | | |
| | | . . .1. . | Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 | | | | |
| | | . . . .6. | Betreft de eerste en tweede maaibeurt na zaaien | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 410520 | 513403 | | Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld. | are | 160,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft: verwerken maaisel na eerste en tweede | | | | |
| | | . . . . . | maaibeurt volgens bestekspost 410510 | | | | |
| | | 1. . . . . | Standaard beheer | | | | |
| | | .1. . . . | Grasveldtype: grassportveld voetbal | | | | |
| | | . .2. . . | Grootte per perceel: 2000 m2 of meer | | | | |
| | | . . .1. . | Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 | | | | |
| | | . . . .4. | Betreft de eerste en de tweede beurt na zaaien | | | | |
| | | . . . . .1 | Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 410530 | 513411 | | Rollen sportveld. | are | 80,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft: rollen natuurgras sportveld in periode van nazorg | | | | |
| | | .2. . . . | Grootte per perceel: 2000 m2 of meer | | | | |
| | | . .1. . . | Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 | | | | |
| | | . . .1. . | Gerekend is met 1 beurt(en) | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 410540 | 513414 | | Diepbeluchten sportveld. | are | 80,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft: diepbeluchten sportvelden | | | | |
| | | . . . . . | Aantal percelen: nader te bepalen | | | | |
| | | .4. . . . | Beluchten en breken van de grond met behulp van | | | | |
| | | . . . . . | pennen (dichte pennen) | | | | |
| | | . . . . . | ca. 80 tot 100 gaten per m2 | | | | |
| | | . . . . . | Massieve pennen: diameter 24 mm | | | | |
| | | . . . . . | Werkbreedte 1,50 - 2,00 m. | | | | |
| | | . . . . . | Incl. vegen in dezelfde werkgang | | | | |
| | | . .4. . . | Diepte: 400 mm | | | | |
| | | . . .1. . | Gerekend is met 1 beurt(en) | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 410570 | 510399 | | Herstel zode rondom sproeiers | st | 24,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft: herstel sportveld na aanbrengen en stellen | | | | |
| | | . . . . . | sproeiers | | | | |
| | | . . . . . | Herstellen, incl. benodigde leveranties bestaande uit: | | | | |
| | | . . . . . | - uitvlakken terrein met toplaaggrond, egaliseren, | | | | |
| | | . . . . . | verdichten en inzaaien met zaadmengsel ten | | | | |
| | | . . . . . | behoeve van grassportveld 100% veldbeemgras. | | | | |
| | | . . . . . | - Graszaden dienen afkomstig te zijn uit de Grasgids | | | | |
| | | . . . . . | 2023 en geschikt te zijn voor de toepassing sport. | | | | |
| | | . . . . . | Aanvullende eisen: | | | | |
| | | . . . . . | - graszaden dienen minimaal diploïd te zijn | | | | |
| | | . . . . . | - mengsel dient te bestaan uit minimaal twee | | | | |
| | | . . . . . | verschillende soorten zaden | | | | |
| | | . . . . . | Afstand tot ca. 1,00 m rondom sproeiers | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 411 | | | **Topdrains natuurgrasveld** | | | | |
| | | . . . . . | Uitgangspunt is 1 veld per jaar | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 411010 | 513431 | | Aanbrengen zandsleuven grasveld. | m | 2.592,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: aanbrengen zandsleuven in natuurgrasveld | | | | | |
| | | . . . . . | (topdrains), in de breedterichting van het veld | | | | | |
| | | . . . . . | Uitvoeren na grondbewerkingen volgens hoofdstuk 4103 | | | | | |
| | | 9. . . . . | Diepte zandsleuven: 0,30 m | | | | | |
| | | . . . . . | Breedte zandsleuven: 0,10 m | | | | | |
| | | . . . . . | h.o.h.-afstand: tussen 2,0 en 4,0 m, in overleg met de | | | | | |
| | | . . . . . | directie | | | | | |
| | | . . .1. . | Hoogte aanvulling aanvullen tot 0,15 m onder | | | | | |
| | | . . . . . | toekomstig maaiveld | | | | | |
| | | . . . .2. | Zand M3d volgens normen NOC*NSF geleverd volgens | m3 | | | 39,00 | I |
| | | . . . . . | bestekspostnr. 602020 | | | | | |
| | | . . . . .3 | Vrijgekomen materialen verzamelen en afvoeren | | | | | |
| | | . . . . . | volgens hoofdstuk 4125 | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 412 | | | **Drainage** | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 4121 | | | Drainageleiding | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 412110 | 230199 | | Lev./aanbr. drainage Ø 65mm, sportvelden. | m | 2.000,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: leveren en aanbrengen drainage in natuurgras | | | | | |
| | | . . . . . | sportveld | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 412111 | 230101 | | Grond ontgraven uit sleuven voor horizontale drainage. | m | | | 2.000,00 | I |
| | | 2. . . . . | Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering ca. 0,60 | | | | | |
| | | . . . . . | m | | | | | |
| | | . .1. . . | Breedte sleuf ca. 0,15 m | | | | | |
| | | . . .4. . | Gemiddelde lengte per drain 110 m | | | | | |
| | | . . . .9. | Vrijgekomen materialen verzamelen en afvoeren | | | | | |
| | | . . . . . | volgens hoofdstuk 4125 | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 412112 | 230111 | | Aanbrengen drains voor horizontale drainage. | m | | | 2.000,00 | I |
| | | 1. . . . . | PVC-buizen geribbeld en geperforeerd | m | | | 2.000,00 | L |
| | | . .3. . . | Uitwendige diameter 65 mm | | | | | |
| | | . . . .2.1 | Omhuld met polypropeenvezels met O90 450 µm | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 412113 | 230199 | | Lev./aanbr. hulpstukken drainage | st | | | 18,00 | I |
| | | . . . . . | Betreft: lev./aanbr. hulpstukken drainage, einddop einde | st | | | 18,00 | L |
| | | . . . . . | drain aanbrengen | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 412114 | 230121 | | Aanvullen sleuven voor horizontale drainage. | m | | | 2.000,00 | I |
| | | 9. . . . . | Aanvullen met draineerzand, geleverd volgens | | | | | |
| | | . . . . . | bestekspostnr. 602020 | | | | | |
| | | . .9. . . | Aanvullen tot ten minste 0,45 m boven de onderkant van | | | | | |
| | | . . . . . | de buis en verder aanvullen met grond | | | | | |
| | | . . .2. . | Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering | | | | | |
| | | . . . . . | ca. 0,60 m | | | | | |
| | | . . . .4. | Gemiddelde lengte per drain ca. 110 m | | | | | |
| | | . . . . .3 | Overtollige grond, ca. 135 m3, vervoeren | | | | | |
| | | . . . . . | volgens hoofdstuk 4125 | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 4122 | | | Doorspuitputten | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 412210 | 230112 | | Aanbrengen hulpstukken voor drains voor horizontale | st | 19,00 | F | | |
| | | . . . . . | drainage. | | | | | |
| | | . . . . . | Betreft: leveren en aanbrengen doorspuitvoorziening | | | | | |
| | | 1. . . . . | Materiaalsoort: PVC | | | | | |
| | | .5. . . . | Doorspuitvoorziening: | st | | | 19,00 | L |
| | | . . . . . | Leverancier: Wavin | | | | | |
| | | . . . . . | Type: PVC doorspuitput type "PK315" | | | | | |
| | | . . . . . | Hoogte: ca. 0,80 m, voorzien van doorspuitinrichting Ø65 | | | | | |
| | | . . . . . | mm en aansluitingen ten behoeve van afvoerleiding | | | | | |
| | | . . . . . | Ø160 mm | | | | | |
| | | . . . . . | Putafdekking: deksel PVC Ø315 mm, afwerken op 0,20 | | | | | |
| | | . . . . . | m onder maaiveld en voorzien van tegel | | | | | |
| | | . . . . . | met detectiestrip | | | | | |
| | | . . . .1. | Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 412220 | 230112 | | Aanbrengen hulpstukken voor drains voor horizontale | st | 3,00 | F | | |
| | | . . . . . | drainage. | | | | | |
| | | . . . . . | Betreft: leveren en aanbrengen doorspuitvoorziening | | | | | |
| | | 1. . . . . | Materiaalsoort: PVC | | | | | |
| | | .5. . . . | Doorspuitvoorziening: | st | | | 3,00 | L |
| | | . . . . . | Leverancier: Wavin | | | | | |
| | | . . . . . | Type: PVC doorspuitput type "PK315" | | | | | |
| | | . . . . . | Hoogte: max. 1 m, voorzien van doorspuitinrichting Ø65 | | | | | |
| | | . . . . . | mm en aansluitingen ten behoeve van afvoerleiding | | | | | |
| | | . . . . . | Ø160 mm | | | | | |
| | | . . . . . | Putafdekking: straatkolkkop dicht met scharnierend | | | | | |
| | | . . . . . | deksel t.b.v. PVC Ø315 mm onderbak voorzien van | | | | | |
| | | . . . . . | opschrift "DRAIN" | | | | | |
| | | . . . .1. | Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 4123 | | | <u>Verzamelleiding</u> | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 412310 | 252299 | | Aanbrengen PVC buis Ø160 mm incl grondwerk. | m | 100,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: leveren en aanbrengen PVC buis ten behoeve | | | | | |
| | | . . . . . | van verzamelleiding drainage en riolering | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 412311 | 240101 | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. | m | | | 100,00 | I |
| | | 2. . . . . | Grondsoorten gescheiden ontgraven | | | | | |
| | | .1. . . . | Tot onderkant buizen, funderingen en putten | | | | | |
| | | . .3. . . | Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m | | | | | |
| | | . . .1. . | Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m | | | | | |
| | | . . . . .1 | Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf | | | | | |
| | | . . . . . | deponeren | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 412312 | 252201 | | Aanbrengen PVC-buis | m | | | 100,00 | I |
| | | 2. . . . . | Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 | m | | | 100,00 | L |
| | | . . . . . | Kleur: grijs | | | | | |
| | | . .2.3. . | Nominale middellijn 160 mm | | | | | |
| | | . . . . .1 | Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met | | | | | |
| | | . . . . . | rubbermanchet | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 412313 | 240121 | | Aanvullen sleuf. | m | | | 100,00 | I |
| | | 3. . . . . | Aanvullingshoogte gemiddeld 0,80 m | | | | | |
| | | .1. . . . | Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het | | | | | |
| | | . . . . . | ontgraven | | | | | |
| | | . . . .1. | De aanvulling verdichten volgens de Standaard | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 4124 | | | <u>Inspectieputten</u> | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 412420 | 252604 | | Aanbrengen put van kunststof. | st | 1,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: leveren en aanbrengen inspectieput | | | | | |
| | | . . . . . | Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnr. 412480 | | | | | |
| | | 1. . . . . | Put, nominale middellijn 600 mm | st | | | 1,00 | L |
| | | . . . . . | Kunststofput | | | | | |
| | | . . . . . | Puthoogte tot 1,50m | | | | | |
| | | . . . . . | Uitgangspunt aansluitende leidingen: 3x Ø160 mm | | | | | |
| | | . .1. . . | Put met bolle bodem | | | | | |
| | | . . .1. . | Betonnen afdekplaat 900 x 900 mm; dik 120 mm | st | | | 1,00 | L |
| | | . . . . . | Voorzien van opening met middellijn 635 mm en | | | | | |
| | | . . . . . | bijpassende rubberring | | | | | |
| | | . . . .9. | Putafdekking volgens bestekspostnr. 412450 | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 412440 | 252604 | | Aanbrengen put van kunststof. | st | 1,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: leveren en aanbrengen inspectieput | | | | | |
| | | . . . . . | peilgestuurde drainage | | | | | |
| | | . . . . . | Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnr. 412480 | | | | | |
| | | 1. . . . . | Put, nominale middellijn 600 mm | st | | | 1,00 | L |
| | | . . . . . | Kunststofput, uitwerking conform tekening N01-C | | | | | |
| | | . . . . . | Puthoogte ca. 0,60 m | | | | | |
| | | . . . . . | Uitgangspunt aansluitende leidingen: 3x Ø160 mm | | | | | |
| | | . .1. . . | Put met bolle bodem | | | | | |
| | | . . .1. . | Betonnen afdekplaat 900 x 900 mm; dik 120 mm | st | | | 1,00 | L |
| | | . . . . . | Voorzien van opening met middellijn 635 mm en | | | | | |
| | | . . . . . | bijpassende rubberring | | | | | |
| | | . . . .9. | Putafdekking volgens bestekspostnr. 412450 | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 412450 | 252701 | | Aanbrengen putrand met deksel. | st | 2,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: putafdekking inspectieput | | | | | |
| | | .4. . . . | Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel | st | | | 2,00 | L |
| | | . . . . . | klasse D400 volgens NEN-EN 124 | | | | | |
| | | . . . . . | Leverancier: SVA of gelijkwaardig | | | | | |
| | | . . . . . | Type: P SOLID 12 | | | | | |
| | | . . . . . | Putrand voorzien van opschrift: Drainage | | | | | |
| | | . . .2. . | Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton | st | | | 2,00 | L |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 412480 | 240152 | | Graven en aanvullen werkput. | st | 2,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: graven en aanvullen werkput ten behoeve van | | | | | |
| | | . . . . . | verwijderen en aanbrengen inspectieputten | | | | | |
| | | . . . . . | Verharding: n.v.t. | | | | | |
| | | 1. . . . . | Breedte op maaiveld ten hoogste 4,0 m | | | | | |
| | | . . . . . | Lengte op maaiveld ten hoogste 4,0 m | | | | | |
| | | . . . . . | Ontgravingsdiepte tot ca. 1,50 m | | | | | |
| | | . .1. . . | Vrijgekomen grond naast werkput deponeren | | | | | |
| | | . . .1. . | Taluds 2:1 | | | | | |
| | | . . . . .9 | Na plaatsen put werkput aanvullend met grond | | | | | |
| | | . . . . . | vrijgekomen bij ontgraven inclusief verdichten | | | | | |
| | | . . . . . | Overige vrijkomende grond (ca. 1,0 m3) spreiden over | | | | | |
| | | . . . . . | het aanliggende terrein | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 4125 | | | Afvoeren grond | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 412510 | 220299 | | Uitvoeren keuring grond (AP04 - PFAS). | st | 4,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: het uitvoeren van een AP04-keuring ten behoeve | | | | | |
| | | . . . . . | van af te voeren grondstof | | | | | |
| | | . . . . . | Gerekend dient te worden in situ | | | | | |
| | | . . . . . | Keuring uitvoeren conform het besluit bodemkwaliteit | | | | | |
| | | . . . . . | Onderzoek AP04 i.c.m. PFAS | | | | | |
| | | . . . . . | Hoeveelheid: tot 10.000 ton | | | | | |
| | | . . . . . | Rapportage voor afvoeren van de grond aan de | | | | | |
| | | . . . . . | directie overleggen | | | | | |
| | | . . . . . | Analoog in enkelvoud en digitaal in pdf formaat | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 412520 | 220202 | | Grond vervoeren. | ton | 250,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: afvoeren grond vrijgekomen bij ontgraven | | | | | |
| | | . . . . . | Grondsoort: grond | | | | | |
| | | . . . . . | Kwaliteit te bepalen conform bestekspostnr. 412510 | | | | | |
| | | . . . . . | Uitgangspunt kwaliteit: landbouw/natuur | | | | | |
| | | 1. . . . . | Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 412114 | | | | | |
| | | .3. . . . | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond | | | | | |
| | | . .1. . . | Hoeveelheidsbepaling door middel van weging op | | | | | |
| | | . . . . . | basis van weegbonnen | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 412530 | 220202 | | Grond vervoeren. | ton | 250,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft: afvoeren grond vrijgekomen bij ontgraven | | | | |
| | | . . . . . | Grondsoort: grond | | | | |
| | | . . . . . | Kwaliteit te bepalen conform bestekspostnr. 412510 | | | | |
| | | . . . . . | Uitgangspunt kwaliteit: wonen | | | | |
| | | 1. . . . . | Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 412114 | | | | |
| | | .3. . . . | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond | | | | |
| | | . .1. . . | Hoeveelheidsbepaling door middel van weging op | | | | |
| | | . . . . . | basis van weegbonnen | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 412540 | 220202 | | Grond vervoeren. | ton | 250,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft: afvoeren grond vrijgekomen bij ontgraven | | | | |
| | | . . . . . | Grondsoort: grond | | | | |
| | | . . . . . | Kwaliteit te bepalen conform bestekspostnr. 412510 | | | | |
| | | . . . . . | Uitgangspunt kwaliteit: industrie | | | | |
| | | 1. . . . . | Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 412114 | | | | |
| | | .3. . . . | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond | | | | |
| | | . .1. . . | Hoeveelheidsbepaling door middel van weging op | | | | |
| | | . . . . . | basis van weegbonnen | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 413 | | | **Beregening** | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 5 | | | **Groen onderhoud** | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 500010 | 513399 | | Markeren, opzoeken en laten zakken sproeiers. | st | 24,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft:het markeren van sproeiers, opzoeken en laten | | | | |
| | | . . . . . | zaken van de sproeiers t.b.v. renovatie werkzaamheden | | | | |
| | | . . . . . | Sproeiers met swing joint | | | | |
| | | . . . . . | Sproeiers laten zakken tot ca. 0,50 m | | | | |
| | | . . . . . | Na gereedkomen werkzaamheden de grond weer | | | | |
| | | . . . . . | aanvullen met de originele grond | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 500020 | 513399 | | Ophalen sproeiers. | st | 24,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft:het ophalen van de sproeiers na gereedkomen | | | | |
| | | . . . . . | renovatiewerkzaamheden | | | | |
| | | . . . . . | Sproeiers met swing joint | | | | |
| | | . . . . . | Sproeiers laten zakken volgens bestekspostnr. 500010 | | | | |
| | | . . . . . | Na gereedkomen werkzaamheden de grond weer | | | | |
| | | . . . . . | aanvullen met de originele grond | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 500030 | 510399 | | Herstel zode rondom sproeiers | st | 24,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft: herstel sportveld na aanbrengen en stellen | | | | |
| | | . . . . . | sproeiers | | | | |
| | | . . . . . | Herstellen, incl. benodigde leveranties bestaande uit: | | | | |
| | | . . . . . | - uitvlakken terrein met toplaaggrond, egaliseren, | | | | |
| | | . . . . . | verdichten en inzaaien met zaadmengsel ten | | | | |
| | | . . . . . | behoeve van grassportveld 100% veldbeemgras. | | | | |
| | | . . . . . | - Graszaden dienen afkomstig te zijn uit de Grasgids | | | | |
| | | . . . . . | 2025 en geschikt te zijn voor de toepassing sport. | | | | |
| | | . . . . . | Aanvullende eisen: | | | | |
| | | . . . . . | - graszaden dienen minimaal diploïd te zijn | | | | |
| | | . . . . . | - mengsel dient te bestaan uit minimaal twee | | | | |
| | | . . . . . | verschillende soorten zaden | | | | |
| | | . . . . . | Afstand tot ca. 1,00 m rondom sproeiers | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 51 | | | **Bosplantsoen** | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 510010 | 514425 | | Snoeien rand beplantingsvak. | m | 3.265,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft snoeien randen bosplantsoen | | | | |
| | | . . . . . | Hoogte tot ca. 5,0 m | | | | |
| | | .2. . . . | Betreft: niet-gesloten opgaande beplanting | | | | |
| | | . .1. . . | Hinderlijke takken tot op de stam of stobbe verwijderen | | | | |
| | | . . . . .1 | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar | | | | |
| | | . . . . . | een inrichting | | | | |
| | | . . . . . | Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 52 | | | **Sierplantsoen** | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 520010 | 514424 | | Snoeien sierplantsoen. | m2 | 200,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft incidenteel snoeien sierplantsoen | | | | | |
| | | 1. . . . . | Verjongingssnoei | | | | | |
| | | .6. . . . | Betreft: opgaande heesters gecombineerd met | | | | | |
| | | . . . . . | bodembedekkende heesters | | | | | |
| | | . .2. . . | Dichtheid: 40 - 60 st/100 m2 | | | | | |
| | | . . .1. . | Snoeiregiem: 2x per jaar | | | | | |
| | | . . . .1. | In beplantingsvak | | | | | |
| | | . . . . .1 | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar | | | | | |
| | | . . . . . | een inrichting | | | | | |
| | | . . . . . | Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 6 | | | **Leveranties** | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 601 | | | **Zaadmengsels** | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 601010 | 513199 | | Leverantie zaadmengsel. | kg | 2.718,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: leverantie van graszaadmengsel t.b.v. | | | | | |
| | | . . . . . | (door)zaaien natuurgras sportvelden | | | | | |
| | | . . . . . | Type: 100% Engels raaigras conform deel 3, paragraaf | kg | | | 2.718,00 | L |
| | | . . . . . | 51.04.01 | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 601020 | 513199 | | Leverantie zaadmengsel. | kg | 240,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: leverantie van graszaadmengsel t.b.v. | | | | | |
| | | . . . . . | (door)zaaien natuurgras sportvelden | | | | | |
| | | . . . . . | Type: 100% veldbeemdgras, conform deel 3, paragraaf | kg | | | 240,00 | L |
| | | . . . . . | 51.04.01 | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 601030 | 513199 | | | kg | 310,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: leverantie van graszaadmengsel t.b.v. | | | | | |
| | | . . . . . | (door)zaaien natuurgras sportvelden | | | | | |
| | | . . . . . | Type: mengsel 75% veldbeemdgras en 25% Engels | kg | | | 310,00 | L |
| | | . . . . . | raaigras, conform deel 3, paragraaf 51.04.01 | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 601040 | 513199 | | Leverantie zaadmengsel. | kg | 620,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: leverantie van graszaadmengsel t.b.v. | | | | | |
| | | . . . . . | (door)zaaien natuurgras sportvelden | | | | | |
| | | . . . . . | Type: mengsel 15% veldbeemdgras en 85% Engels | kg | | | 620,00 | L |
| | | . . . . . | raaigras, conform deel 3, paragraaf 51.04.01 | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 601050 | 513199 | | Leverantie zaadmengsel. | kg | 285,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: leverantie van graszaadmengsel t.b.v. | | | | | |
| | | . . . . . | (door)zaaien natuurgras sportvelden | | | | | |
| | | . . . . . | Type: SV7, conform deel 3, paragraaf 51.04.01 | kg | | | 285,00 | L |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 601060 | 513199 | | Leverantie zaadmengsel. | kg | 250,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: leverantie van graszaadmengsel t.b.v. | | | | | |
| | | . . . . . | (door)zaaien natuurgras sportvelden | | | | | |
| | | . . . . . | Type: SV8, conform deel 3, paragraaf 51.04.01 | kg | | | 250,00 | L |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 602 | | | **Grondstoffen** | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 602010 | 220322 | | Leveren grond. | ton | 720,00 | F | | |
| | | 1. . . . . | Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse | | | | | |
| | | . . . . . | volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw en natuur | | | | | |
| | | .1. . . . | Grondsoort: zand volgens norm NOCNSF-M3.e | ton | | | 720,00 | L |
| | | . .1. . . | Leveren op de plaats van verwerking | | | | | |
| | | . . .1. . | Hoeveelheidsbepaling door middel van weging op | | | | | |
| | | . . . . . | basis van weegbonnen | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 602020 | 220322 | | Leveren grond. | ton | 315,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: leverantie van onderbouwdrainzand | | | | | |
| | | 1. . . . . | Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse | | | | | |
| | | . . . . . | volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw en natuur | | | | | |
| | | .1. . . . | Grondsoort: zand volgens norm NOCNSF-M3.d | ton | | | 315,00 | L |
| | | . .1. . . | Leveren op de plaats van verwerking | | | | | |
| | | . . .1. . | Hoeveelheidsbepaling door middel van weging op | | | | | |
| | | . . . . . | basis van weegbonnen | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 602030 | 220322 | | Leveren grond. | ton | 720,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: leverantie van dressgrond | | | | | |
| | | 1. . . . . | Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse | | | | | |
| | | . . . . . | volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw en natuur | | | | | |
| | | .6. . . . | Grondsoort: teelgrond afgestemd op de betreffende | ton | | | 720,00 | L |
| | | . . . . . | toplaag: | | | | | |
| | | . . . . . | M50: 180-220 | | | | | |
| | | . . . . . | o.s.: 1,5 - 3% | | | | | |
| | | . . . . . | Leem: 5 - 7,5% | | | | | |
| | | . . . . . | Lutum: < 2% | | | | | |
| | | . . . . . | pH: 5,5 - 6,5. | | | | | |
| | | . .1. . . | Leveren op de plaats van verwerking | | | | | |
| | | . . .1. . | Hoeveelheidsbepaling door middel van weging op | | | | | |
| | | . . . . . | basis van weegbonnen | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 602040 | 220322 | | Leveren grond. | ton | 200,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: leverantie van rekro-compost | | | | | |
| | | 1. . . . . | Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse | | | | | |
| | | . . . . . | volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw en natuur | | | | | |
| | | .7. . . . | Grondsoort: rekro-compost, leverancier Heicom o.g. | ton | | | 200,00 | L |
| | | . .1. . . | Leveren op de plaats van verwerking | | | | | |
| | | . . .1. . | Hoeveelheidsbepaling door middel van weging op | | | | | |
| | | . . . . . | basis van weegbonnen | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 603 | | | **Meststoffen** | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 603010 | 510299 | | Leverantie meststoffen; Bio Spring. | kg | 3.360,00 | F | | |
| | | . . . . . | Organische meststoffen: | | | | | |
| | | . . . . . | Bio Spring NPK 18-3-3+2 MgO+10 zeoliet | kg | | | 3.360,00 | L |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 603020 | 510299 | | Leverantie meststoffen; Bio Sport. | kg | 3.360,00 | F | | |
| | | . . . . . | Organische meststoffen: | | | | | |
| | | . . . . . | Bio Sport NPK 10-4-6+3 MgO+10 zeoliet | kg | | | 3.360,00 | L |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 603030 | 510299 | | Leverantie meststoffen Bio Autumn. | kg | 3.360,00 | F | | |
| | | . . . . . | Organische meststoffen: | | | | | |
| | | . . . . . | Bio Autumn NPK 6-3-20+3 MgO+1 Fe+10 zeoliet | kg | | | 3.360,00 | L |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 603040 | 510299 | | Leverantie meststoffen Bio Pre-Seed. | kg | 3.360,00 | F | | |
| | | . . . . . | Organische meststoffen: | | | | | |
| | | . . . . . | Bio Pre-Seed NPK 10-10-0+HF + 10 zeoliet | kg | | | 3.360,00 | L |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 603050 | 510299 | | Leverantie meststoffen Bio Soil. | kg | 3.360,00 | F | | |
| | | . . . . . | Korrelachtige meststoffen: | | | | | |
| | | . . . . . | Bio Soil 2-0,4-0,8 | kg | | | 3.360,00 | L |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 603060 | 510299 | | Leverantie meststoffen kalk. | kg | 1.200,00 | F | | |
| | | . . . . . | Meststof t.b.v. reparatiegift calcium | | | | | |
| | | . . . . . | Korrelgips | kg | | | 1.200,00 | L |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 7 | | | **Algemene werkzaamheden** | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 71 | | | **Raamovereenkomst** | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 710010 | 100101 | | Opstellen van een deelopdracht. | keer | 2,00 | F | |
| | | 1. . . . . | Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het | | | | |
| | | . . . . . | uitvoeren van de volgende werkzaamheden:Regulier | | | | |
| | | . . . . . | onderhoud en groot onderhoud, in | | | | |
| | | . . . . . | overleg/samenwerking met directie | | | | |
| | | . .9. . . | Met inbegrip van het maken van een planning | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 710020 | 100199 | | Inrichten meldingsysteem | keer | 1,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft het beschikbaar stellen, inrichten en controleren | | | | |
| | | . . . . . | van een meldingssysteem voor opdrachtgever en | | | | |
| | | . . . . . | gebruiker. | | | | |
| | | . . . . . | Inrichten van een meldingssysteem waar opdrachtgever | | | | |
| | | . . . . . | en gebruiker meldingen kan maken richting aannemer | | | | |
| | | . . . . . | en opdrachtgever. | | | | |
| | | . . . . . | Met inbegrip van het uitleggen/instaleren van | | | | |
| | | . . . . . | meldingssysteem bij vereningen en opdrachtgever | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 8 | | | **Werk van algemene aard** | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 88 | | | **Ter beschikking stellen** | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 8810 | | | <u>Ter beschikking stellen werknemers</u> | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 881010 | 100501 | | Inzetten van werknemer. | uur | 40,00 | F | |
| | | . . . . . | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de | | | | |
| | | . . . . . | directie op te dragen werkzaamheden | | | | |
| | | . .1. . . | Werknemers: vakbekwaam grondwerker | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 881020 | 100501 | | Inzetten van werknemer. | uur | 40,00 | F | |
| | | . . . . . | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de | | | | |
| | | . . . . . | directie op te dragen werkzaamheden | | | | |
| | | . .1. . . | Werknemers: hekwerkmonteur | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 881030 | 100501 | | Inzetten van werknemer. | uur | 40,00 | F | |
| | | . . . . . | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de | | | | |
| | | . . . . . | directie op te dragen werkzaamheden | | | | |
| | | . .1. . . | Werknemers: straatmaker I. | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 881040 | 100501 | | Inzetten van werknemer. | uur | 80,00 | F | |
| | | . . . . . | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de | | | | |
| | | . . . . . | directie op te dragen werkzaamheden | | | | |
| | | . .1. . . | Werknemers: mollenvanger | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 8820 | | | <u>Ter beschikking stellen materieel</u> | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 882010 | 100599 | | T.b.s. cirkelmaaier 3-delig. | uur | 40,00 | F | |
| | | . . . . . | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader | | | | |
| | | . . . . . | 3-delige cirkelmaaier inclusief bediening | | | | |
| | | . . . . . | Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van | | | | |
| | | . . . . . | de Standaard RAW Bepalingen) | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 882020 | 100599 | | T.b.s. cirkelmaaier 5-delig. | uur | 40,00 | F | |
| | | . . . . . | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de | | | | |
| | | . . . . . | directie op te dragen werkzaamheden | | | | |
| | | . . . . . | 5-delige kooimaaier inclusief bediening | | | | |
| | | . . . . . | t.b.v. het diagonaal maaien | | | | |
| | | . . . . . | Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van | | | | |
| | | . . . . . | de Standaard RAW Bepalingen) | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 882030 | 100518 | | Inzetten van een tractor. | uur | 40,00 | F | |
| | | . . . . . | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de | | | | |
| | | . . . . . | directie op te dragen werkzaamheden | | | | |
| | | 1. . . . . | Vermogen: ten minste 40 kW | | | | |
| | | .1. . . . | Hulpvoorzieningen: klepelmaaier, minimale breedte 1,0 | | | | |
| | | . . . . . | m | | | | |
| | | . .1. . . | Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van | | | | |
| | | . . . . . | de Standaard RAW Bepalingen) | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 882040 | 100518 | | Inzetten van een tractor. | uur | 20,00 | F | |
| | | . . . . . | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de | | | | |
| | | . . . . . | directie op te dragen werkzaamheden | | | | |
| | | 1. . . . . | Vermogen: ten minste 70 kW | | | | |
| | | .1. . . . | Hulpvoorzieningen: grondkar, inhoud minimaal 10 m3 | | | | |
| | | . .1. . . | Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van | | | | |
| | | . . . . . | de Standaard RAW Bepalingen) | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 882050 | 100513 | | Inzetten van een hydraulische graafmachine. | uur | 20,00 | F | |
| | | . . . . . | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de | | | | |
| | | . . . . . | directie op te dragen werkzaamheden | | | | |
| | | 1. . . . . | Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 | | | | |
| | | .2. . . . | Rupsgraafmachinetype minigraver | | | | |
| | | . .1. . . | Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van | | | | |
| | | . . . . . | de Standaard RAW Bepalingen) | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 882060 | 100513 | | Inzetten van een hydraulische graafmachine. | uur | 20,00 | F | |
| | | . . . . . | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de | | | | |
| | | . . . . . | directie op te dragen werkzaamheden | | | | |
| | | 4. . . . . | Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 | | | | |
| | | .1. . . . | Wielgraafmachine | | | | |
| | | . .1. . . | Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van | | | | |
| | | . . . . . | de Standaard RAW Bepalingen) | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 882070 | 100516 | | Inzetten van een vrachtauto. | uur | 20,00 | F | |
| | | . . . . . | Vrachtauto 4x4 met knijperkraan. | | | | |
| | | . . . . . | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de | | | | |
| | | . . . . . | directie op te dragen werkzaamheden | | | | |
| | | 3. . . . . | Laadvermogen: ten minste 10 ton | | | | |
| | | . .1. . . | Met hydraulische laad- en losinrichting | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 9 | | | **Staartposten** | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |

# 3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

**01 Algemeen en administratief**

**01 01 Algemene bepalingen**

**01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024, 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 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

**01 01 03 Toegang sportparken**

01 De opdrachtnemer ontvangt na opdracht de benodigde sleutels om toegang te verkrijgen tot de locaties. De opdrachtnemer is zelf verantwoordelijk voor het tijdig openen van de poort alsmede het afsluiten van de locatie na afronding van de werkzaamheden.

**01 01 07 Overige algemene bepalingen**

08 Alle communicatie die gedurende de looptijd van dit bestek vereist is, dient in woord en geschrift te geschieden in de Nederlandse taal.

10 Tijdens de uitvoering van het werk moet de uitvoerder (of vaste vervanger bij ziekte en verlof) permanent bereikbaar zijn voor de directie door middel van een telecommunicatie-middel.

11 De opdrachtnemer verstrekt aan de opdrachtgever binnen 7 dagen, na het door de directie gedane verzoek, de volgende informatie met betrekking tot communicatiemiddelen:
- contactinformatie van de vaste aanspreekpunten (emailadres, telefoonnummer);
- contactinformatie van de vervangers (emailadres, telefoonnummer).

12 Alle door de opdrachtnemer te maken reproductiekosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer.

**01 01 10 Overige algemene bepalingen**

07 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in artikel 01.01.10, de leden 01 t/m 04 van de Standaard 2020 bedoelde voorwerpen en stoffen, zijn voor rekening van de aannemer.

**01 01 13 Aanvullingen en wijzigingen op de UAV 2012**

03 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de UAV 2012 aanvullen met:
Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die tengevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.

04 In aanvulling op paragraaf 22 van de UAV 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onder- delen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na de oplevering.
De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of de onderdelen daarvan, in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.

05 De eerste zin van paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012 vervangen door:
De aannemer dient weekrapporten op te maken. Deze weekrapporten dienen binnen 4 werkdagen na het verstrijken van de werkweek "DIGITAAL" ter goedkeuring te worden ingeleverd bij de directie.

06 In paragraaf 27 lid 6 van de UAV 2012 het woord 'directie' vervangen door 'aannemer' en vice versa.

07 In aanvulling op paragraaf 35 van de UAV 2012 dienen meer- en minderwerkopgaven vooraf schriftelijk bij de directie ter goedkeuring te worden ingediend. Pas na ontvangst van een voor akkoord ondertekend afschrift van een dergelijk meer- of minderwerkopgave kan tot uitvoering

HFD PAR ART LID

ervan door de aannemer worden overgegaan.

08 In afwijking van paragraaf 49 leden 1 en 2 van de UAV 2012 leggen partijen hun geschillen niet ter beslechting voor aan de Raad van Deskundigen. Partijen leggen hun geschillen voor aan de bevoegde rechter in het arrondissement Limburg.

**01 01 15 Gevolmachtigde van de opdrachtnemer**

01 Binnen 7 dagen na opdrachtverlening van het werk wijst de opdrachtnemer overeenkomstig paragraaf 4 van de U.A.V. 2012 een gevolmachtigde aan.

**01 01 16 Algemeen uitvoering werkzaamheden**

01 Op het werk dient te allen tijde minimaal een medewerker, per ploeg (ook als de ploeg uit één medewerker bestaat), aanwezig te zijn die de Nederlandse taal beheerst in woord en geschrift. Deze medewerker is het aanspreekpunt voor de overige aanwezige medewerkers.

02 Van de in te zetten medewerkers wordt een verzorgd uiterlijk (kleding schoon en heel) verwacht. De (veiligheids)kleding van de medewerker moet, met uitzondering van hoofd, armen en handen, het lichaam bedekken. Deze bedrijfskleding moet zijn voorzien van bedrijfslogo.

03 De opdrachtnemer draagt zorg dat zijn medewerkers een correcte werkhouding(klantvriendelijk en service gericht) naar derden hebben.

04 Alle werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door vakbekwaam personeel.

05 Indien werknemers zich niet houden aan het dragen van de juiste veiligheidskleding, -schoeisel, veilig werken wordt dit door de directie gezien als een onbekwaam / ongeschikt persoon volgens par. 6 lid 17 van de UAV 2012.
Bij constatering door de directie, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,--) worden toegepast. Deze korting wordt verrekend op de eerstvolgende termijn.

06 Indien de opdrachtnemer een overtreding maakt van onjuist inzet van materieel ten aanzien van rijsnelheden, bewegingen en behandeling zal de directie per geval een korting van € 500,- toepassen. Deze korting wordt verrekend op de eerstvolgende termijn.

**01 01 17 Mobiliseren en verplaatsen materieel**

01 Eventuele kosten voor het mobiliseren en/of verplaatsen van materieel moeten in de eenheidsprijs van de betreffende bestekspost zijn opgenomen. Opdrachtnemer dient rekening te houden met meerdere werkzaamheden en met meerdere locaties binnen deze overeenkomst.

**01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom**

**01 02 02 Opneming**

04 Het gestelde in lid 01 en lid 02 van artikel 01.02.02 van de standaard 2020 is niet van toepassing.

06 De opdrachtgever zal het gehele jaar controleren of het onderhoud voldoet aan het gestelde in het bestek. Wanneer het onderhoud niet voldoet, wordt hiervan door de opdrachtgever, een melding opgesteld en schriftelijk (e-mail is toegestaan) aan de opdrachtnemer kenbaar gemaakt. Tevens wordt de melding opgenomen in het eerstvolgende bouwverslag. De meldingen maken onderdeel uit van de eindbeoordeling in verband met verlenging van het contract.

07 Voor de toe te passen kortingsbedragen wordt verwezen naar artikel 01.02.04 van dit bestek.

HFD PAR ART LID

**01 02 04 Kortingsregeling werkzaamheden**

01 In afwijking van het gestelde in paragraaf 42 van de U.A.V. 2012 wordt er een korting opgelegd als blijkt dat de opdrachtnemer niet voldoet aan de besteksverplichtingen in dit bestek. De opdrachtgever zal het opleggen van een korting schriftelijk, per brief of mail, mededelen aan de opdrachtnemer.

02 Na constatering van het niet voldoen aan de besteksverplichtingen heeft de opdrachtnemer 3 werkdagen om er voor te zorgen dat aan de besteksverplichting wordt voldaan. De opdrachtnemer deelt zowel schriftelijk als mondeling aan de opdrachtgever mee wanneer de opdrachtnemer van mening is dat aan de besteksverplichting wordt of is voldaan.

03 Wanneer na de drie werkdagen zoals omschreven in lid 02 de opdrachtnemer geen melding heeft gedaan en/of het geconstateerde nog niet of onvoldoende hersteld is, zal de korting worden opgelegd. De ingangsdatum van de korting is de datum van de eerste constatering van het niet voldoen aan de besteksverplichtingen.
In afwijking op 01.24.09, lid 06 van de Standaard 2020 wordt de korting bepaald op €500,- per gebeurtenis per week zolang niet voldaan is aan de besteksverplichting
De korting wordt ingehouden op de eerstvolgende termijn.

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

01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht iedere laatste week van de maand met daar aan toegevoegd de bijbehorende weekstaten.

**01 02 07 Beëindiging contract**

01 Als per kalenderjaar twee keer een korting opgelegd wordt conform bepaling 01.02.04, kan de opdrachtgever overgaan tot het gestelde zoals omschreven in lid 03.

03 Conform het gestelde in lid 01 van dit artikel kan het contract door de opdrachtgever tussentijds buitengerechtelijk ontbonden worden. Eventuele hieruit voortvloeiende kosten van de opdrachtnemer en van de opdrachtgever zijn voor rekening van de opdrachtnemer. Het gestelde in par. 35 lid 5 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.

**01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling**

**01 04 02 Algemeen**

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

03 Voor indexering wordt verwezen naar artikel 01.21.10 van deel 3 van het bestek.

**01 08 Bijdragen**

**01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek**

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

**01 11 Verband met andere werken**

**01 11 01 Werken, die in elkander grijpen**

01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- dagelijks onderhoud vereniging;
- groot en specialistisch onderhoud kunstgras voetbalvelden.

02 De coördinatie, als bedoeld in paragraaf 31 van de UAV 2012, van de in lid 01 genoemde werken met de betrokken partijen dient te geschieden door de aannemer van dit bestek.
De aannemer is verantwoordelijk voor inpassing in zijn planning en afstemming van bovenstaande werkzaamheden.

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

HFD PAR ART LID

**01 12 03 Verwijderen van verontreinigingen op wegen**

01 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 1 van de Standaard 2020 dient de aannemer zodanige preventieve maatregelen te treffen dat geen klei, modder of zand op de bestaande wegen kan komen en dat de wielen van de voertuigen waarmee de transporten plaatsvinden, zijn ontdaan van klei, modder en zand voordat over bovengenoemde wordt gereden.

02 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard 2020 wordt bepaald dat: indien de aannemer de terzake van het reinigen van wegdekken, zowel binnen als buiten het werkterrein, gegeven opdrachten van de directie niet nakomt en de gegeven voorschriften niet naleeft per geval en per dag een korting zal worden toegepast van €500,- (zegge: 500 euro). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

**01 13 Kwaliteitsplan, Algemeen tijdschema, Werkplan, Flexibele uitvoeringstermijn**

**01 13 01 Algemeen**

01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.

02 Bij de aannemer wordt een responsetijd van 8 uur gevraagd.

**01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**

01 Naast een 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, omvattende:
- kwaliteitsplan;
- plan voor het omgaan met alle vrijgekomen materialen.

**01 13 08 Werktijden**

01 Het werk moet uitgevoerd worden op de werkdagen van maandag 07.00 tot en met vrijdag 12.00 uur.

02 Het maaien van de sportvelden mag uitsluitend worden uitgevoerd op maan- en donderdagen. Het beeld moet gedurende deze tijdsperiode voldoen aan het gestelde in het bestek.

03 Op zon- en feestdagen mag niet worden gewerkt, tenzij met uitdrukkelijke toestemming van de directie.

**01 14 Bouwstoffen**

**01 14 02 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)**

01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
- KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
- KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
- GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;

met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.

02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwaliteit te Rijswijk;
- voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
- voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
- voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Gas Technology te Apeldoorn.

03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.

04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.

HFD PAR ART LID

De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.

07 De directie keurt de door de aannemer te leveren bouwstoffen overeenkomstig het bepaalde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de UAV 2012.

**01 14 05 Besluit bodemkwaliteit**

01 De termijn als bedoeld in artikel 01.14.05 lid 04 van de Standaard is voor:
- Zand conform norm NOCNSF-M3.d tenminste 14 dagen voor datum van toepassing.
- Zand conform norm NOCNSF-M3.e tenminste 14 dagen voor datum van toepassing.

02 Bouwstoffen waarvan de in artikel 01.14.05 lid 03 van de Standaard genoemde bewijsmiddelen (nog) niet zijn overlegd worden geacht (nog) niet te zijn goedgekeurd conform paragraaf 18 van de U.A.V. 2012
In aanvulling op paragraaf 17 lid 2 van de U.A.V. mag de opdrachtnemer deze bouwstoffen dan ook niet verwerken.

**01 14 06 Plaats van verwerking**

01 Alle te leveren materialen en de eventueel door de opdrachtgever ter beschikking te stellen materialen lossen op de plaats van verwerking, tenzij anders is aangegeven.

**01 16 Verzekeringen**

**01 16 01 Aansprakelijkheidsverzekering door aannemer**

01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer, van de opdrachtgeefster en van de directievoerder voor door derden geleden schade veroorzaakt door en voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste EURO 500.000,-- per gebeurtenis en de aansprakelijkheid blijft beperkt tot maximaal EURO 2.500.000,-- per gebeurtenis.
Het eigen risico mag ten hoogste EURO 1.000,-- per gebeurtenis bedragen.

02 In de polis dient mede geregeld te zijn, dat alle verzekerden ten opzichte van elkaar en onderling als derden worden beschouwd;

03 Assuradeuren dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.

04 Schaden, welke niet door voornoemde verzekering zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.

05 De aannemer dient het bewijsstuk, waaruit het sluiten van de verzekering blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, de polis onmiddellijk na ontvangst daarvan, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

06 Er zal geen termijnbetaling plaatsvinden, voordat de polis is overgelegd en ten genoegen van de directie is aangetoond dat de premie is voldaan.

07 Ingeval van een schade, respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling, dient de aannemer de directie hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en overigens alle verplichtingen welke dienaangaande in de polis zijn vastgelegd na te komen.

08 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering.
Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens op de polis dezer verzekering de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meegedekt en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet worden uitgesloten.

**01 16 02 CAR verzekering (af te sluiten door aannemer)**

01 Onder verwijzing naar paragraaf 43b lid 1 van de UAV 2012 sluit de aannemer voor zijn rekening een CAR verzekering af, waarop alle bij het werk betrokken partijen zijn meeverzekerd, met uitzondering van leveranciers van bouwmaterialen.

02 De CAR-verzekering moet vanaf de datum van aanvang van het werk tot het einde van de

HFD PAR ART LID

onderhoudstermijn dekking bieden aan:

a. Schade aan het werk.
De verzekering dient tot een zodanig bedrag te geschieden, dat uit de schadevergoeding de kosten kunnen worden voldaan van:
- opruiming, herstel of vervanging van hetgeen is beschadigd of verloren gegaan;
- voorbereiding, directievoering en toezicht verbonden aan het herstel van de schade;

b. Het risico van de aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk.
Het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen en panden van derden, en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel aan personen van derden, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;

c. Bestaande eigendommen van de opdrachtgever;

d. Persoonlijke eigendommen van de verzekerden en van het personeel van de verzekerden;

e. Keten, loodsen, gereedschappen en hulpmaterieel;

f. Transport van bouwstoffen.

De verzekering dient voor alle verzekerden een primair karakter te dragen met uitsluiting van regres.

03 De verzekerde sommen per gebeurtenis voor de in lid 2 genoemde rubrieken moeten minimaal bedragen:
a. het bedrag van de aanneemsom verhoogd met 15%. De verhoging met 15% biedt dekking voor opruimingskosten ten behoeve van het herstel, voor de voor de wederopbouw van het werk noodzakelijke sloop- en demontagekosten, alsmede voor honoraria van technisch adviseurs.
b. € 1.250.000,-
c. € 500.000,-
d. € 25.000,-
Per gebeurtenis mag geen hoger eigen risico van kracht zijn (voor alle rubrieken tezamen) dan € 2.500,-. Het eigen risico is voor rekening van de aannemer.
De verzekerde bedragen zullen gedurende de looptijd van de verzekering volledig intact blijven, ongeacht eventuele schade-uitkeringen.

04 De aannemer zal voor aanvang van de werkzaamheden een afschrift van de polis, alsmede een bewijs dat de verschuldigde premie betaald is, aan de directie overleggen.

05 Onverminderd het in de voorgaande leden van dit artikel bepaalde, dienen de aannemer, mede- en onderaannemers voor eigen rekening zorg te dragen voor verzekeringen tegen schade tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid die zou
kunnen ontstaan door het gebruik van aannemers materieel bij de uitvoering van het werk.
Werkmaterieel waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekeringen Motorrijtuigen (WAM) geldt, dient overeenkomstig de voorschriften van die wet, alsmede tegen het werkrisico verzekerd te zijn inclusief de aansprakelijkheid voor schade ten gevolge van regiefouten en schade aan ondergrondse kabels en leidingen.
Niet door een dergelijke verzekering gedekt materieel mag niet ten behoeve van het werk worden gebruikt. Eventuele (schade-)gevolgen van het niet naleven van deze bepalingen komen geheel voor rekening van de partij die deze bepalingen niet naleeft.

06 Indien de oplevering van het werk niet binnen de hiervoor in het bestek gestelde tijdsbepaling plaatsvindt, zal de aannemer de CAR-verzekering verlengen. Indien het uitstel van de oplevering een gevolg is van een tekortkoming of nalatigheid van de aannemer, komen de verschuldigde premies en eventuele bijkomende kosten voor de verlengingsperiode geheel ten laste van de aannemer.
Indien het uitstel van de oplevering buiten de schuld van de aannemer is of een gevolg is van opgedragen meer- of bijkomend werk, komen de genoemde extra kosten ten laste van de opdrachtgever.

07 De uit hoofde van de CAR verzekering te ontvangen schadeuitkeringen moeten rechtstreeks door de verzekeraar aan de opdrachtgever worden uitgekeerd. De opdrachtgever zal aan de aannemer, voor zover deze hierop aanspraak heeft,
de schadeuitkeringen uitbetalen naar billijkheid en naar gelang de voortgang van het werk c.q. de herstellingen.

08 Het niet voldoen van de CAR polis aan de bepalingen zoals in deze paragraaf vastgelegd, komt in het geval van schade voor rekening van de partij die verantwoordelijk is voor het afsluiten van deze polis.

09 De aansprakelijkheid van de aannemer voortvloeiend uit de overeenkomst en/of de wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede worden verstaan de verplichtingen van de aannemer alle schade te herstellen en het werk volgens overeenkomst op te leveren.

HFD PAR ART LID

**01 16 03 Verzekeringen door aannemer**

01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze primair te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste EUR 1.250.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 5.000,- per gebeurtenis bedragen.

02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM).
Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.

03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.

**01 16 05 Verzekeringen inzake in te zetten werkmaterieel en vaartuigen**

01 De aannemer, mede- en onderaannemers dienen voor eigen rekening zorg te dragen voor de verzekeringen tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid die zou kunnen ontstaan door het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.
Werkmaterieel waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dient in overeenstemming met de voorschriften van die wet verzekerd te zijn. Voorgenoemd materieel dient evenals varend werkmaterieel tegen het werkrisico verzekerd te zijn, inclusief de aansprakelijkheid voor schade ten gevolge van regiefouten en schade aan ondergrondse kabels en leidingen.
Varend materieel dient ook verzekerd te zijn tegen aansprakelijkheid door aanvaringschade.

02 Verzekerde partijen op de polis zijn naast de eerder genoemde partijen tevens de opdrachtgever, diens adviseur, bestuurder en andere bij het werk betrokken partijen die met toestemming van de verzekeringsnemer gebruik dan wel gebruik laten maken van het werkmaterieel.
Niet voor aansprakelijkheid verzekerd werkmaterieel zoals in dit artikel beschreven mag niet ten behoeve van het werk worden gebruikt.

03 De verzekeringsdekking dient volledig primair dekkend te zijn voor alle op de polis verzekerde partijen.

04 De aannemer zal voor aanvang van de werkzaamheden een afschrift van de polis aan de directie overleggen.

05 Niet door deze verzekering gedekte schade en van kracht zijnde risico's komen ten laste van de partij, die voor de schade aansprakelijk is met inachtneming van het bepaalde in leden 6 en 7 van dit artikel.

06 De aansprakelijkheid van de aannemer voortvloeiend uit de overeenkomst en/of de wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede worden verstaan de verplichtingen van de aannemer alle schade te herstellen en het werk volgens overeenkomst op te leveren.

07 De gevolgen van het niet voldoen van de polissen aan de bepalingen zoals in dit artikel vastgelegd, komt in het geval van schade voor rekening van de partij die verantwoordelijk is voor het afsluiten en/of instandhouden van deze polis.

**01 17 Vrijgekomen materialen**

**01 17 05 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen**

01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard 2020, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- Alle vrijgekomen materialen.

06 De opdrachtnemer kan op geen enkele wijze rechten ontlenen aan de in het bestek genoemde vrijkomende materialen. Afwijkingen in hoeveelheid van de genoemde materialen of het tijdstip van vrijkomen, door welke oorzaak dan ook, vormen géén reden voor verrekening.

HFD PAR ART LID

**01 17 10 Melden/registreren besluit bodemkwaliteit**

01 Het tijdig doen van melden/registreren van grondstromen, baggerspecie en bouwstoffen conform besluitbodemkwaliteit. (https://meldpuntbodemkwaliteit.agentschapnl.nl) geschiedt door de opdrachtnemer. Het betreft de grondstromen, baggerspecie en bouwstoffen die meldingsplichtig zijn conform besluitbodemkwaliteit.
De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het nakomen van de meldingsplicht bij het opslaan en toepassen van grond en bouwstoffen conform het Besluit bodemkwaliteit.

02 De opdrachtnemer verstrekt de directie een kopie, bijgevoegd bij de weekrapporten van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderopdrachtnemer conform lid 01 gedane melding.

**01 18 Bescherming te handhaven vegetatie**

**01 18 05 Schadevergoeding bomen**

04 Artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard vervangen door:
De taxatiekosten zijn geheel voor rekening van de aannemer.

05 Bovenop het schadebedrag zoals bedoeld in lid 01 wordt per vastgesteld schadegeval een aanvullende korting van € 1.250,- opgelegd.
Deze korting wordt verbeurd enkel ten gevolge van de vastgestelde beschadiging, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

**01 19 Arbeidsomstandigheden**

**01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

01 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding 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 aanpassen als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.

02 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

**01 19 03 Kennisgeving Arbeidsinspectie**

01 De Kennisgeving als bedoeld in hoofdstuk 2 van het Arbobesluit, Afdeling 5 Bouwproces artikel 2.27, zal worden ingediend bij de Arbeidsinspectie door de aannemer. De aannemer dient de Kennisgeving in het V&G-plan te verwerken.
Een kopie van de Kennisgeving dient aan de opdrachtgever verstrekt te worden.

**01 21 RAW-raamovereenkomst**

**01 21 05 Verlengen van een RAW-overeenkomst**

01 In afwijking op artikel 01.21.04 van de Standaard zijn eventuele kortingen wel van toepassing bij verlenging van de overeenkomst.

**01 21 12 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid**

01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde ‘prijsindexcijfer grond- water- en wegenbouw’ voor ‘totaal gww’ (reeks 2015 = 100).

05 De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = (B1 – B0)/B0 ·100,0 = …. % (afgerond op één decimaal), waarin:
B0 = 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.

06 In het tweede en de opeenvolgende jaren, worden de deelopdrachten opgesteld met de geïndexeerde prijzen van het voorafgaande jaar.

HFD PAR ART LID

**01 23 Communicatie**

**01 23 02 Bouwvergaderingen**

01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
De aannemer is verplicht om bij deze bouwvergaderingen aanwezig te zijn.

**01 23 36 Bestekswijzigingen**

01 In afwijking van het gestelde in paragraaf 36 lid 5 van de U.A.V. 2012 zullen wijzigingen als bedoeld in paragraaf 36 lid 1 van de U.A.V. 2012 uitsluitend schriftelijk worden opgedragen nadat de opdrachtnemer de prijs per eenheid van de inschrijving en de nieuwe prijs per eenheid heeft gespecificeerd.

02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 36 van de U.A.V. 2012 moeten de eenheidsprijzen relatie hebben met de eenheidsprijzen in de inschrijfstaat. Mochten de frequenties en/of niveau's worden aangepast dan moet de opdrachtnemer het verschil in productie tussen de inschrijvingen duidelijk maken.

**01 26 Inzet personen in het kader van social return**

**01 26 01 Algemeen**

01 De gemeenten in Zuid-Limburg hebben als sociale doelstelling dat een investering naast het ‘gewone’ rendement ook een concrete sociale winst (return) moet opleveren. Dit doen de gemeenten door Social Return (SR) als voorwaarde te stellen bij inkoop- en aanbestedingstrajecten.

Door de sociale investering van de opdrachtnemer worden mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt (zie onderstaand voor een beschrijving van de doelgroep) voorbereid en/of geplaatst op een duurzame deelname aan de arbeidsmarkt. Zo krijgt de Social Return kandidaat een kans zich te ontwikkelen als volwaardig werknemer. Invulling van de Social Return verplichting betreft maatwerk en kan passend worden gemaakt op eigen bedrijfsvoering, waarbij opdrachtgever openstaat voor initiatieven en gelijkwaardige alternatieven, wanneer eerdergenoemde vormen niet mogelijk zijn. De invulling gaat altijd in overleg met de Coördinator SR, die wordt ingezet door de gemeente en verantwoordelijk is voor de naleving van Social Return. Tenslotte kunnen rapportage- en evaluatiemomenten gedurende de looptijd van het contract aanleiding geven tot verandering van de Social Return invulling in samenspraak met de coördinator SR en met goedkeuring van opdrachtgever.

02 Contactgegevens coördinatiepunt Social Return
De coördinatie van Social Return is belegd bij gemeente Maastricht en deze organisatie zorgt voor coördinatie, controle, monitoring van en ondersteuning bij de realisatie. Voor advies en ondersteuning met betrekking tot Social Return neemt u contact op via mailadres socialreturn@maastricht.nl.

**01 26 02 Programma van eisen**

01 Tot de doelgroep van Social Return behoren:
- Uitkeringsgerechtigden in het kader van de
  - Participatiewet, Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte werkloze werknemers (Ioaw) en Wet Inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte gewezen zelfstandigen Ioaz
  - Werkloosheidswet
  - Wet werk en inkomen naar arbeidsvermogen (WIA)/ Wet op de Arbeidsongeschiktheidsverzekering (WAO)
  - Wet arbeidsongeschiktheidsvoorziening jonggehandicapten (Wajong)
  - Algemene Nabestaandenwet (ANW)
  - Dan wel rechtsopvolgers van deze regelingen
- Personen die gebruik maken van voorzieningen/instrumenten van één van bovengenoemde regelingen en daardoor geen uitkering meer ontvangen (waaronder personen werkzaam op een gesubsidieerde arbeidsplaats)
- Niet uitkeringsgerechtigden zoals bedoeld in de Participatiewet
- Met werkloosheid bedreigde inwoners
- Personen behorende tot de doelgroep Wet Sociale Werkvoorziening (Wsw-ers) " Kandidaten doelgroepregister
- BOL/BBL-leerlingen (voor maximaal 50% van de opdrachtwaarde)

02 Percentage opdrachtwaarde

HFD PAR ART LID

Bij de toepassing van Social Return dient 5% van de opdrachtwaarde te worden omgezet in werkgelegenheid voor de doelgroep van Social Return. Als het om een kapitaalintensief project dan wel diensten/leveringen gaat, dan geldt 2% van de opdrachtwaarde. In een kapitaalintensief project bedraagt de verhouding materiaal/arbeid minimaal 70/30%.
In deze aanbesteding wordt de inschrijver verplicht om tenminste 5% van de opdrachtwaarde (realisatie excl. btw en excl. latere wijzigingen van dat bedrag door meer-/minderwerk') aan te wenden voor Social Return door de inzet van kandidaten uit de doelgroep. De verplichting mag breder binnen de bedrijfsvoering van opdrachtnemer worden ingevuld dan alleen op onderliggende opdracht, zolang het verband houdt met het voorwerp van de opdracht. De Social Return verplichting dient binnen de looptijd van de opdracht (inclusief eventuele verlengingen en onderhoudstermijn) te worden gerealiseerd.

03 Duur meetellen
Medewerkers met een vastgestelde arbeidsbeperking mogen minimaal twee jaar en langer bij een voortdurende indicatie worden meegeteld. Wanneer medewerkers vanuit de doelgroep zijn geplaatst via Social Return dan mogen zij minimaal gedurende twee jaar worden meegeteld voor Social Return. Leerlingen die BOL/BBL-traject volgen, mogen gedurende de gehele opleiding worden meegeteld.

04 Procedure na gunning
Opdrachtnemer dient binnen zeven dagen na de mededeling omtrent gunnen contact op te nemen met het coördinatiepunt SR. Met opdrachtnemer worden binnen de kaders van onderliggende aanbesteding na de gunning nadere prestatieafspraken gemaakt over de concrete invulling van de Social Return verplichting. De prestatieafspraken (inclusief de wijze waarop de nakoming ervan verantwoord zal worden) maken vervolgens onlosmakelijk deel uit van de overeenkomst tussen opdrachtgever en opdrachtnemer.

05 Verantwoording en rapportage Social Return
- Alvorens een kandidaat kan worden opgevoerd als kandidaat Social Return dient dit worden voorgelegd en geaccordeerd.
- De opdrachtnemer rapporteert periodiek -conform afspraak- met behulp van het rapportageformat over de voortgang van de invulling van de Social Return-verplichting en onderbouwt deze met bewijsstukken,
- Wanneer er sprake is van inleenconstructies dienen op aanvraag facturen inzichtelijk te worden gemaakt.
- Kosten in het kader van scholing dienen onderbouwd te worden met gedetailleerde nota's van de scholing. In geval van interne scholing dienen de gemaakte kosten schriftelijk te worden onderbouwd.

Om de gerealiseerde resultaten ten aanzien van Social Return te kunnen bepalen, gelden in ieder geval de volgende uitgangspunten:
- Inschaling van kandidaten uit de genoemde Doelgroep geschiedt conform de voor hem/haar geldende CAO, bij het bedrijf zelf of - indien de kandidaat elders wordt geplaatst- bij een andere werkgever. Opgemerkt wordt dat voor de Wsw-doelgroep een aparte CAO geldt.
- Indien opdrachtnemer bij het plaatsen van de doelgroep gebruik maakt van subsidies of overige premies dan worden deze afgetrokken van - of in mindering gebracht op - het bedrag te voldoen onder de Social Return verplichting.
- Scholing en opleiding vinden plaats bij een erkend opleidingsinstituut.
- Begeleidingskosten, mits noodzakelijk, aannemelijk en deugdelijk onderbouwd.
- Begeleidingskosten zijn kosten die noodzakelijkerwijs gemaakt worden bij de te werkstelling of inzet van een kandidaat uit de doelgroep, en bedragen niet meer dan gemiddeld 20% van de totale verplichting.
- Opdrachtnemer rapporteert periodiek zijn voortgang in het kader van Social Return aan het coördinatiepunt SR en tenminste na afloop van het contract.

06 Voldoen aan verplichting
Wanneer een opdrachtnemer niet (volledig) voldoet aan de verplichting in het kader van Social Return, dan is sprake van wanprestatie in de nakoming van de overeenkomst en wordt het niet ingevulde Social Return bedrag verrekend. Uiteraard wordt de naleving van de verplichting gedurende de looptijd gemonitord en wordt de opdrachtnemer in gebreke gesteld indien hij daar niet aan voldoet. Na ingebrekestelling volgt verrekening van het niet ingevulde Social Return-bedrag.
Het te verrekenen bedrag wordt geïnd via de laatste betalingen aan de opdrachtnemer.

07 Verantwoordelijkheid
De opdrachtnemer blijft te allen tijde eindverantwoordelijk voor het nakomen van zijn Social Return verplichtingen, zoals het werven, selecteren, opleiden, plaatsen en begeleiden van de Doelgroep. Dit geldt ook wanneer opdrachtnemer de Social Return verplichting (deels) overdraagt aan bijvoorbeeld onderaannemers. De opdrachtnemer kan bij de invulling gebruik maken van de

HFD PAR ART LID

advisering en faciliteiten van het coördinatiepunt SR.

**01 27 Aanvullende verplichtingen**

**01 27 01 Schade algemeen**

01 Voor schade die door de uitvoering van dit bestek aan wegmeubilair en overige eigendommen van de opdrachtgever en/of derden is toegebracht, is de aannemer een vergoeding verschuldigd gelijk aan de werkelijk gemaakte kosten voor het vervangen of repareren van het betrokken object verhoogd met 10%.

**01 27 02 Responstijd onderhoudswerkzaamheden**

01 De opdrachtnemer behoudt gedurende de looptijd van het contract proactief contact met de betreffende verenigingen wat betreft de vrijgave van de velden. De aannemer is verplicht om maximaal 1 week na de vrijgave van de velden de overeengekomen werkzaamheden uit te voeren.

02 Indien de opdrachtnemer hetgeen benoemd in lid 01 niet nakomt, wordt er per werkdag een korting opgelegd van €100,-. Deze korting wordt ingehouden op de eerstvolgende termijn.

**01 29 Overleggen en rapportages**

**01 29 01 Voortgangsoverleg**

01 Maandelijks dient de voortgang van het werk te worden besproken. De opdrachtnemer neemt hierin het initiatief en draagt er zorg voor dat het overleg maandelijks wordt gevoerd. De wijze waarop het overleg plaatsvindt dient te worden afgestemd met de opdrachtgever.

02 De agenda wordt gevormd door de toegestuurde rapportages (bepaling 01.29.04), een overzicht van alle werkzaamheden (incl. naam en totaalbedrag) en punten die minimaal drie werkdagen voor aanvang van het overleg door een van beide partijen zijn aangedragen.

03 De verslaglegging geschiedt door de opdrachtnemer (zie bestek voor tijdsbepalingen aanleveren verslag).

04 Voorstellen voor extra werkzaamheden buiten het regulier onderhoud en groot onderhoud, dienen door de opdrachtnemer schriftelijk uitgewerkt als agendapunt aangedragen te worden. Na bespreking van de extra opdracht kan door de directievoerder van de opdrachtgever opdracht worden verstrekt.

**01 29 02 Directieoverleg**

01 Twee keer per jaar vindt overleg plaats tussen de opdrachtnemer en de opdrachtgever. Doel van het overleg is evaluatie van de uitgevoerde werkzaamheden ten aanzien van mogelijke verlenging van het contract.

02 De opdrachtgever verzorgt de agenda alsmede de uitnodiging voor de vergadering. De agenda zal minimaal 1 week voor aanvang ter aanvulling aan de deelnemers worden toegezonden.

03 Verslaglegging zal geschieden door de opdrachtgever.

**22 Grondwerken**

**22 0 Grondwerken, algemeen**

**22 03 Informatie-overdracht Grondwerken, algemeen**

HFD PAR ART LID

**22 03 02 Bewijs van oorsprong**

01 Van elke aan te voeren partij grond, dient de aannemer een bewijs van oorsprong te overhandigen.

02 Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
- plaats van herkomst;
- verwijzing naar van toepassing zijnde standaardproctor- waarde;
- naam leverancier;
- middel van vervoer met vermelding van naam/nummer van middel van vervoer.

03 De milieuhygiënische verklaring, als bedoeld in artikel 01.14.06 lid 03 van de Standaard, dient zo spoedig mogelijk nadat de aannemer daarover beschikt doch uiterlijk twee weken voorafgaand aan de leverantie aan de directie te worden overhandigd.

04 Van iedere aan te leveren grond- en of bouwstof dient de aannemer een certificaat aan te leveren waaruit duidelijk is dat de aan te leveren grond- of bouwstof voldoet aan de volgende eisen conform Besluit bodemkwaliteit:
- Grondstoffen: landbouw/natuur
- Bouwstoffen: NV-bouwstof

Kosten voor keuring van het materiaal zijn voor rekening aannemer

**51 Groenvoorzieningen**

**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen**

**51 02 Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen**

**51 02 20 Maaien gras**

20 Het maaien van de grasvelden moet worden uitgevoerd met een kooimaaier, tenzij de betreffende bestekspost anders vermeld;.

21 Voertuigen ten behoeve van onderhoud grasvegetaties dienen allen uitgerust te zijn met gazonbanden.

22 De maaisnelheid dient afgestemd te zijn op de machine en de omstandigheden van het grasveld. De grasplant dient een strak snijvlak te vertonen na het maaien ter beoordeling van de directie.

23 Draaibewegingen en bochten van de maaimachine dienen zo ruim mogelijk uitgevoerd te worden zodanig dat er geen spoorvorming en wringsporen ontstaan.

24 Indien de directie van de opdrachtgever spoorvorming en wringsporen constateert conform lid 21 t/m 23 kan een korting worden opgelegd conform 01 01 16 lid 6 uit dit bestek.

**51 02 29 Insporingsdiepte van materieel**

01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het snoeien/rooien/planten/etc. mag ten hoogste 25 mm bedragen.

02 Bij het rijden over verhardingen ten behoeve van het onderhoud, dient dusdanig materieel ingezet te worden zodat er geen beschadigingen aan de verharding ontstaan.

03 Het herstel van diepere insporingsdiepte zal voor rekening komen van de opdrachtnemer, tot genoegen van de directie en binnen een door haar in billijkheid te stellen termijn.

**51 02 31 Insporingsdiepte van civieltechnisch materieel**

01 De insporingsdiepte van civieltechnisch materieel ten behoeve van het bemesten, zaaien, bezoden, planten of bezanden van bermen, groenstroken en wadi's mag ten hoogste 10 mm bedragen.

HFD PAR ART LID

**51 02 41 Structuurbederf**

01 Niet voor machines bereikbare terreingedeelten, waar terreinbewerkingen moeten worden uitgevoerd, moeten in handkracht, op gelijkwaardige wijze worden bewerkt.

02 Over gespit terrein mag geen grondtransport plaatsvinden.

03 Terreinbewerkingen mogen alleen plaatsvinden onder hiertoe gunstige terrein- en weersomstandigheden, e.e.a. ter beoordeling van de directie.

**51 02 42 Bladruimen**

01 Indien in het bestek bladruimen staat vermeldt, moet de opdrachtnemer het blad verwijderen en afvoeren. Het is niet toegestaan om blad elders heen te blazen.

**51 02 53 Obstakels**

01 De opdrachtnemer dient alle obstakels (grondpotten, sproeikoppen etc.) te markeren voordat werkzaamheden worden uitgevoerd. Het markeren dient te gebeuren in overleg met de betreffende vereniging(en) zonder directie tussenkomst van de opdrachtgever.

02 De werkzaamheden rondom obstakels dienen te gebeuren zonder dat er schade aan ontstaat. Het gedeelte (0,20 m) rondom obstakels niet machinaal bijknippen.

**51 03 Informatie-overdracht groenvoorzieningen**

**51 03 01 Algemeen**

01 Alle voorkomende geschillen met derden dienen terstond aan de directie te worden gemeld.

**51 04 Graszaadmengsels**

**51 04 01 Graszaadmengsel**

01 Alle toe te passen graszaadmengsels moeten het keurmerk Oranjeband hebben. Dat wil zeggen dat het uitsluitend rassen bevat die door de Nederlandse Grasgids worden aanbevolen en aan de hoogste eisen voldoen die de Nederlandse markt stelt. Ze zijn dus onder Nederlandse omstandigheden getest en geschikt bevonden.

02 Alle toe te passen graszaadmengsels, die toegepast worden in het voorjaar en de zomer, dienen voorzien te zijn van een coating met bemesting. De coating dient gericht te zijn op een snelle kieming van het zaad.

03 Alle toe te passen graszaadmengsels dienen te bestaan uit diploïde of tetraploïde zaden.

**51 3 Sportvelden**

**51 32 Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen**

**51 32 20 Maaien gras**

20 Het maaien van de grassportvelden moet worden uitgevoerd met een kooimaaier, tenzij de betreffende bestekspost anders vermeld;.

21 Voertuigen ten behoeve van onderhoud grasvegetaties dienen allen uitgerust te zijn met gazonbanden.

22 De maaisnelheid dient afgestemd te zijn op de machine en de omstandigheden van het veld. De grasplant dient een strak snijvlak te vertonen na het maaien ter beoordeling van de directie.

23 Draaibewegingen en bochten van de maaimachine dienen zo ruim mogelijk uitgevoerd te worden zodanig dat er geen spoorvorming en wringsporen ontstaan.

24 Indien de directie van de opdrachtgever spoorvorming en wringsporen constateert conform lid 21 t/m 23 kan een korting worden opgelegd conform 01 01 16 lid 6 uit dit bestek.

HFD PAR ART LID

**51 32 29 Insporingsdiepte van materieel**

01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het snoeien/rooien/planten/etc. mag ten hoogste 25 mm bedragen.

02 Bij het rijden over verhardingen ten behoeve van het onderhoud, dient dusdanig materieel ingezet te worden zodat er geen beschadigingen aan de verharding ontstaan.

03 Het herstel van diepere insporingsdiepte zal voor rekening komen van de opdrachtnemer, tot genoegen van de directie en binnen een door haar in billijkheid te stellen termijn.

**51 32 31 Insporingsdiepte van civieltechnisch materieel**

01 De insporingsdiepte van civieltechnisch materieel ten behoeve van het bemesten, zaaien, bezoden, planten of bezanden van bermen, groenstroken en wadi's mag ten hoogste 10 mm bedragen.

**51 32 41 Structuurbederf**

01 Niet voor machines bereikbare terreingedeelten, waar terreinbewerkingen moeten worden uitgevoerd, moeten in handkracht, op gelijkwaardige wijze worden bewerkt.

02 Over gespit terrein mag geen grondtransport plaatsvinden.

03 Terreinbewerkingen mogen alleen plaatsvinden onder hiertoe gunstige terrein- en weersomstandigheden, e.e.a. ter beoordeling van de directie.

**51 32 42 Bladruimen**

01 Indien in het bestek bladruimen staat vermeldt, moet de opdrachtnemer het blad verwijderen en afvoeren. Het is niet toegestaan om blad elders heen te blazen.

**51 32 51 Verticuteren**

02 Voordat er gestart kan worden met het verticuteren van een sportveld, dient het desbetreffende sportveld gemaaid te zijn.

**51 32 53 Obstakels**

01 De opdrachtnemer dient alle obstakels (grondpotten, sproeikoppen etc.) te markeren voordat werkzaamheden worden uitgevoerd. Het markeren dient te gebeuren in overleg met de betreffende vereniging(en) zonder directie tussenkomst van de opdrachtgever.

02 De werkzaamheden rondom doelen, afrasteringen, vangnet etc. dienen te gebeuren zonder dat er schade aan de obstakels ontstaan. Het gedeelte (0,20 m) rondom obstakels niet machinaal bijknippen.

**51 32 54 Bezanden**

02 Het maximale laadvermogen van bezandingskarren en overige in te zetten grondkarren is 5 m3.

**51 33 Informatie-overdracht groenvoorzieningen**

**51 33 01 Algemeen**

01 Alle voorkomende geschillen met derden dienen terstond aan de directie te worden gemeld.

**51 34 Graszaadmengsels**

| HFD | PAR | ART | LID | |
|---|---|---|---|---|
| **51** | **34** | **01** | | **Graszaadmengsel** |
| | | | 01 | Alle toe te passen graszaadmengsels moeten het keurmerk Oranjeband hebben. Dat wil zeggen dat het uitsluitend rassen bevat die door de Nederlandse Grasgids worden aanbevolen en aan de hoogste eisen voldoen die de Nederlandse markt stelt. Ze zijn dus onder Nederlandse omstandigheden getest en geschikt bevonden. |
| | | | 02 | Alle toe te passen graszaadmengsels, die toegepast worden in het voorjaar en de zomer, dienen voorzien te zijn van een coating met bemesting. De coating dient gericht te zijn op een snelle kieming van het zaad. |
| | | | 03 | Alle toe te passen graszaadmengsels dienen te bestaan uit diploïde of tetraploïde zaden. |
| **62** | | | | **Verkeersmaatregelen werk in uitvoering** |
| **62** | **0** | | | **Algemeen** |
| **62** | **04** | | | **Risicoverdeling en garanties verkeersmaatregelen** |
| **62** | **04** | **01** | | **Algemeen** |
| | | | 01 | Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 225,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is. |