

AI 2017-0083

WERKBESTEK en voorwaarden voor
Projecten buitensportaccomodaties cluster A

Totstandkoming van de overeenkomst

1. Aanbesteder

Gemeente Amsterdam, Ingenieursbureau namens:

Het college van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Amsterdam, vertegenwoordigd door de directeur van het Ingenieursbureau, Weesperstraat 430, 1018 DN Amsterdam.

2. Procedure

1. De aanbesteding geschiedt volgens de Meervoudig onderhandse procedure van het aanbestedingsreglement Werken 2016 (ARW 2016).
2. De artikelen 7.2 en 7.12 van het ARW 2016 zijn niet van toepassing.
3. Aan artikel 7.14.1 van het ARW 2016 na schriftelijk "met gebruikmaking van een elektronisch systeem" toevoegen.
4. In afwijking van artikel 7.20.5 van het ARW 2016 wordt het procesverbaal van opening van de inschrijvingen niet aan de inschrijvers toegezonden maar gepubliceerd op www.tenderned.nl.
5. Aan artikel 7.26.2 van het ARW 2016 wordt toegevoegd: "De aanbesteder verleent de opdracht niet eerder dan 7 dagen na de verzenddatum van de mededeling als bedoeld in artikel 7.25.5 van het ARW 2016. Indien de aanbesteder slechts één inschrijving heeft ontvangen, hoeft de termijn van 7 dagen niet in acht te worden genomen. Indien binnen 7 dagen na de verzenddatum van de mededeling als bedoeld in artikel 7.25.5 van het ARW 2016 een kort geding aanhangig is gemaakt tegen de gunningsbeslissing van de aanbesteder, mag de aanbesteder niet overgaan tot het verlenen van de opdracht, voordat in kort geding vonnis is gewezen. Indien een kort geding aanhangig is gemaakt, eindigt de termijn van gestanddoening 8 dagen na de dag waarop in kort geding vonnis is gewezen.
6. Aan artikel 7.27.1 van het ARW 2016 na rechter "te Amsterdam" toevoegen.

3. Inlichtingen

In afwijking op artikel 7.11.2 van het ARW 2016 kunnen vragen uitsluitend worden gesteld via de vraag- & antwoord module op www.tenderned.nl tot en met donderdag 15 juni 2017

Een afschrift van de nota van inlichtingen inschrijvingsfase zal vanaf donderdag 22 juni 2017 aan de bestekhouders beschikbaar worden gesteld via www.tenderned.nl.

4. Inschrijving

1. Verwezen wordt naar artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen.
2. De inschrijving dient te zijn voorzien van de volgende volledig ingevulde en ondertekende (door een vertegenwoordigingsbevoegde) documenten:
 - Inschrijvingsbiljet;
 - Inschrijvingsstaat;
 - Verklaring bestuurder omtrent rechtmatigheid inschrijving (volgens model K, ARW 2016);
 - Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA);De inschrijving dient uitsluitend digitaal ingediend te worden via www.tenderned.nl. De documenten dienen uitsluitend in PDF-A formaat te worden opgemaakt en geupload. De inschrijver dient zich daarbij te beperken tot gevraagde informatie.
Indien van het bestek of een gedeelte daarvan, geen gedrukte versie wordt verstrekt, maar een automatisch leesbare versie zowel in pdf-formaat als in een andere automatisch leesbare vorm, dient de door hem verstrekte versie in pdf-formaat beschouwd te worden als contractdocument. De verstrekte versies in andere automatisch leesbare vormen dienen slechts als hulpmiddel te worden beschouwd, waaraan door de aanbesteder en door de inschrijver jegens elkander geen rechten kunnen worden ontleend.
3. De bewijsstukken genoemd in artikel 7.7.9 van het ARW 2016 moeten binnen 7 dagen worden overlegd na het daartoe gedane verzoek door of namens de aanbestedende dienst:
 - een gedragsverklaring aanbesteden;
 - een verklaring van de belastingdienst.
4. Gezamenlijke inschrijving, zoals gesteld in artikel 7.15 van het ARW 2016, is niet toegestaan.
5. Binnen drie werkdagen na het daartoe gedane verzoek moet door de inschrijver het navolgende bij het door de aanbesteder opgegeven adres worden ingediend:
 - een gedetailleerde begroting in uren, materiaal, opbrengst, onderaanneming (ook uitgesplitst in uren, personeel, materieel en materiaal) en diversen. Per onderdeel moet onderscheid worden gemaakt tussen de aard van het ingezette personeel, het gehanteerde werktuig, et cetera. Tevens moet het bedrag per inzet, op basis van ingezette werkuren en bijbehorend tarief worden genoemd. De indeling van de onderbouwing moet gelijk zijn aan de postnummers conform deel 2.2 van dit bestek. Een opgave van het totaalbedrag per onderdeel volstaat niet. Het eindbedrag van de begroting moet overeenkomen met het inschrijvingsbedrag, zoals vermeld op het inschrijvingsbiljet.
6. In afwijking van artikel 7.19.1 van het ARW 2016 moet de inschrijver zijn aanbieding gestand doen gedurende 60 dagen.
7. Beleidsregel Integriteit en Overeenkomsten (BIO)
De middelen waarover Amsterdam beschikt voor de uitvoering van haar publieke taken zijn 'van ons allemaal'. De Gemeente dient zorgvuldig met deze middelen om te gaan en ervoor te zorgen dat deze middelen zo goed mogelijk besteed worden. Integriteit staat daarom binnen Amsterdam hoog op de (politieke) agenda. Uitgangspunt voor de Gemeente is de integriteit van de eigen organisatie waarborgen én te voorkomen dat niet-integere partijen worden gefaciliteerd in hun activiteiten door middel van het aangaan of laten voortbestaan van overeenkomsten tussen deze partijen en de

gemeente. Voor de uitvoering van haar integriteitsbeleid heeft Amsterdam de Beleidsregel Integriteit en Overeenkomsten (BIO) vastgesteld. Zie voor meer informatie:

<https://www.amsterdam.nl/wonen-leefomgeving/veiligheid/openbare-orde/wet-bibob/beleidsregel/>.

De BIO is van toepassing op het handelen van de gemeente gedurende en na deze aanbesteding. Door het indienen van een inschrijving geeft de inschrijver aan kennis te hebben genomen van de BIO en in te stemmen met het uitvoeren van de integriteitsscreening, als onderdeel van de aanbestedingsprocedure, en met de eventuele extra bewakingsmaatregelen die hieruit volgen. Ook stemt de inschrijver in met het eventueel tussentijds screenen van de onderneming gedurende de looptijd van de overeenkomst.

Tevens stemt de inschrijver in met het eventueel screenen van onderaannemers en (toe)leveranciers en zal hij medewerking verlenen aan deze screening.

De screening zal plaatsvinden aan de hand van onder andere de bewijsstukken voor het Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA) en stukken die (op nader verzoek) door gegadigde worden aangeleverd alsmede op basis openbare en gesloten bronnen. Mocht er aanleiding zijn om verder onderzoek te doen, dan zal dit onderzoek worden uitgevoerd door de gespecialiseerde screeningsafdeling van de Gemeente (de Screeningsunit). In het kader van het onderzoek is het onder omstandigheden mogelijk dat er een Bibob-advies wordt aangevraagd bij het landelijk Bureau Bibob. Mocht dit het geval zijn, zal de inschrijver hier vooraf van op de hoogte worden gesteld. De uitkomst van de screening of het Bibob-advies kan ertoe leiden dat een inschrijver wordt uitgesloten op basis van de verplichte en/of facultatieve uitsluitingsgronden of dat extra bewakingsmaatregelen in de Overeenkomst worden opgenomen.

5. Inschrijvingsstaat

Verwezen wordt naar artikel 01.01.03 en 01.01.04 van de Standaard.

6. Aanbesteding

De termijn voor de ontvangst van de inschrijvingen sluit op donderdag 29 juni 2017 om 14:00 uur. De inschrijvingen kunnen uitsluitend digitaal via www.tenderned.nl worden ingediend. Als zodanig op andere wijze aangeboden inschrijvingen zullen door de aanbesteder ongeldig worden beschouwd.

De opening van de inschrijvingen overeenkomstig de procedure als vermeld in paragraaf 02 wordt gedaan via www.tenderned.nl en volgt zo spoedig mogelijk na het verstrijken van de termijn voor de ontvangst van de inschrijvingen.

7. Opdracht

Het gunningscriterium is de economisch meest voordelige inschrijving op basis van de laagste prijs.

De motivatie voor gunnen op laagste prijs is als volgt:

- De aard en de omvang van het project is van dien aard dat de opdrachtgever na gunning vrijwel geen toegevoegde waarde van de aannemer verwacht op het gebied van de techniek en het proces.
- De inhoud en omvang van de opdracht zijn eenduidig vastgelegd in het bestek en/of overeenkomst.
- Grote verschillen in kwaliteit zijn derhalve niet te verwachten;
- Er zijn minimeisen in het bestek opgenomen;

Hiermee is een aanbesteding op laagste prijs te rechtvaardigen.

Inhoudsopgave

1. Algemeen	5
01 Opdrachtgever	6
02 Directie	6
03 Locatie	6
04 Algemene beschrijving	6
05 Tijdsbepaling	6
06 Onderhoudstermijn	6
07 Kwaliteitsborging	6
08 Prestatie meten	7
2. Beschrijving	8
2.1 Algemene gegevens	8
01 Tekeningen	9
02 Peilen en hoofdafmetingen	9
03 Kwaliteitsborging	9
04 Bijlagen	9
05 Waterstanden	9
07 Werkterrein	9
08 Meldadressen / Locaties	9
2.2 Nadere beschrijving	11
1 Veld 12 AVV FIT/ ASV Wartburgia	13
11 Algemene werkzaamheden	13
113 Proefsleuven	13
115 Beschermingsmaatregelen	13
116 Depot	13
12 Opbreekwerkzaamheden	14
121 Elementenverharding	14
1211 <u>Betontegels</u>	14
125 Kantopsluitingen	14
1251 <u>Opsluitbanden</u>	14
1254 <u>Elementenverharding</u>	14
127 Terreininrichting	15
1272 <u>Straatmeubilair</u>	15
1273 <u>Groenvoorzieningen</u>	15
1275 <u>Verlichting</u>	16
1276 <u>Sportveldinrichting</u>	17
13 Grondwerken	18
131 Ontgraven	18
1311 <u>T.b.v. verhardingen</u>	18
1313 <u>T.b.v. sportveld</u>	18
132 Vervoeren	18
1321 <u>Vervoeren binnen werkterrein</u>	18
1323 <u>Afvoeren</u>	19
134 Verwerken	19
1341 <u>T.b.v. verhardingen</u>	19
1344 <u>T.b.v. groenvoorzieningen</u>	19
14 Ondergrondse infrastructuur	20
141 Verwijderen riolering	20
1413 <u>Kolken incl. aansluitingen</u>	20
142 Verwijderen kabels & leidingen	20
1420 <u>Verwijderen elektrakabel</u>	20
1421 <u>Verwijderen beregeningsleiding</u>	20
143 Aanbrengen riolering	21
1434 <u>Lijngoot incl. aansluitingen</u>	21
1435 <u>Aansluitleidingen</u>	22
145 Aanbrengen overige ondergrondse voorzieningen	22
1450 <u>Mantelbuis</u>	22
1451 <u>Drainageleiding</u>	23

148	Inspectie	24
1483	<u>Drainage</u>	24
149	Revisie	24
15	Verhardingen	24
150	Vorbereidende werkzaamheden	24
1502	<u>Profileren zandbed</u>	25
1504	<u>Funderingen</u>	25
1505	<u>Straatlaag</u>	25
151	Opsluitingen	25
1511	<u>Opsluitbanden</u>	25
1517	<u>Keerelementen hoogte 0.75 m</u>	25
152	Elementenverhardingen	26
1521	<u>Betonstraatstenen</u>	26
154	Betonverharding	27
1540	<u>Prefab betonplaten</u>	27
1541	<u>Vullen voegen betonplaten</u>	28
1542	<u>Zagen betonverharding</u>	28
16	Groenvoorzieningen en cultuurtechniek	28
161	Vorbereidende werkzaamheden	28
165	Gras	29
1650	<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>	29
1651	<u>Zaaien gras</u>	29
167	Kunstgras	29
1671	<u>Kunstgras voetbalveld</u>	29
1673	<u>Keuringen</u>	30
17	Terreininrichting	31
172	Straatmeubilair	31
1723	<u>Afvalvoorzieningen</u>	31
173	Hekwerken	31
1731	<u>Leunhekwerk</u>	31
1732	<u>Poorten</u>	32
1733	<u>Ballenvangers</u>	34
1735	<u>Boren tbv hekwerk</u>	35
174	Sportveldinrichting	36
1741	<u>Walk off mat</u>	36
1742	<u>Dug out</u>	36
1743	<u>Doelen</u>	36
1744	<u>Hoekvlaggen</u>	37
175	Verlichting	37
1751	<u>Sportveldverlichting voetbalveld</u>	37
1753	<u>Sparingen tbv lichtmasten</u>	38
2	Veld 8 JOS Watergraafsmeer	39
21	Algemene werkzaamheden	39
211	Bereikbaarheid	39
22	Opbreekwerkzaamheden	39
221	Elementenverharding	39
2211	<u>Betontegels</u>	39
2212	<u>Betonstraatstenen</u>	39
225	Kantopsluitingen	39
2251	<u>Opsluitbanden</u>	40
2252	<u>Trottoirbanden</u>	40
227	Terreininrichting	40
2274	<u>Hekwerken</u>	40
2276	<u>Sportveldinrichting</u>	41
228	Kunstgrasvelden	41
2281	<u>Verwijderen kunstgras toplaag</u>	41
2282	<u>Verwijderen sporttechnische laag</u>	42
23	Grondwerken	42
231	Ontgraven	42
2311	<u>T.b.v. verhardingen</u>	42
232	Vervoeren	42
2321	<u>Vervoeren binnen werkerrein</u>	42
234	Verwerken	43
2341	<u>T.b.v. verhardingen</u>	43
24	Ondergrondse infrastructuur	43
245	Aanbrengen overige ondergrondse voorzieningen	43
2451	<u>Drainageleiding</u>	43
248	Inspectie	44
2483	<u>Drainage</u>	44
25	Verhardingen	44

250	Vorbereidende werkzaamheden	44
2502	<u>Profileren zandbed</u>	44
251	Opsluitingen	45
2512	<u>Trottoirbanden</u>	45
252	Elementenverhardingen	45
254	Betonverharding	45
2540	<u>Prefab betonplaten</u>	45
2541	<u>Vullen voegen betonplaten</u>	46
2542	<u>Zagen betonverharding</u>	46
259	Bijkomende werkzaamheden	47
2592	<u>Herstellen kantopsluiting</u>	47
2593	<u>Herstraten elementenverharding</u>	47
26	Groenvoorzieningen en cultuurtechniek	48
267	Kunstgras	48
2671	<u>Kunstgras voetbalveld</u>	48
2673	<u>Keuringen</u>	50
27	Terreininrichting	50
273	Hekwerken	50
2731	<u>Leunhekwerk</u>	50
2732	<u>Poorten</u>	51
274	Sportveldinrichting	52
2741	<u>Walk off mat</u>	52
2742	<u>Dug out</u>	52
2743	<u>Doelen</u>	52
2744	<u>Hoekvlaggen</u>	53
9	Staartposten	54
91	Enmalige kosten	54
95	Stelposten	54

3. B e p a l i n g e n **55**

01	Algemeen en administratief	56
01 01	Algemene bepalingen	56
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	57
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	57
01 05	Betalingsregelingen: declaraties	57
01 07	Zekerheidstelling	57
01 08	Bijdragen	58
01 09	Kabels en leidingen	58
01 10	Vergunningen	58
01 11	Verband met andere werken	58
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	58
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	59
01 14	Bouwstoffen	59
01 15	Garantie	61
01 16	Verzekeringen	61
01 17	Vrijgekomen materialen	62
01 19	Arbeidsomstandigheden	63
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	63
01 23	Communicatie	63
01 26	Social Return	63
01 27	Wetgeving	65
01 28	Milieueisen	66
01 29	Integriteit en Overeenkomsten	66
22	Grondwerken	68
22 0	Deelhoofdstuk 22.0	68
22 02	Eisen en uitvoering	68
24	Sleuf- en sleufloze technieken	69
24 0	Deelhoofdstuk 24.0	69
24 02	Eisen en uitvoering	69
24 03	Informatie-overdracht	69
24 04	Risicoverdeling en garanties	69
25	Riolering	70
25 1	Deelhoofdstuk 25.1	70
25 12	Eisen en uitvoering	70
25 15	Bijbehorende verplichtingen Riolering	70
25 3	Deelhoofdstuk 25.3	70
25 33	Informatie-overdracht	70

51	Groenvoorzieningen	71
51 0	Deelhoofdstuk 51.0	71
51 02	Eisen en uitvoering groen algemeen	71
51 3	Deelhoofdstuk 51.3	71
51 32	Eisen en uitvoering	71
61	Werk van algemene aard	72
61 0	Deelhoofdstuk 61.0	72
61 07	Ter Beschikking Stellen	72
71	Sport-, speel- en recreatievoorzieningen	73
71 1	Deelhoofdstuk 71.1	73
71 11	Eisen en uitvoering	73
71 12	Risicoverdeling en garanties	74
71 2	Deelhoofdstuk 71.2	74
71 25	Bijbehorende verplichtingen	74

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

RvE Sport en Bos namens:

Het college van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Amsterdam vertegenwoordigd door de directeur van de RvE Sport en Bos, Jodenbreestraat 25, 1011 NH Amsterdam

02 Directie

De personen die de directie op dit werk gaan vormen zullen in de opdrachtbrief worden aangegeven.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen op Sportpark Drieburg, gelegen aan Drieburgpad 6 te Amsterdam.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- het verwijderen van de bestaande infrastructuur;
- het verwijderen van bestaande kunstgrasvelden;
- het verrichten van grondwerken;
- het aanbrengen van riolering en drainage;
- het aanbrengen van elementenverharding en betonplaten;
- het aanbrengen van kantopsluitingen;
- het aanbrengen van kunstgrasvelden;
- het aanbrengen van sport- en straatmeubilair;
- het aanbrengen van sportveldverlichting;
- het treffen van tijdelijke bouwplaatsvoorzieningen.

05 Tijdsbepaling

1. Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2015) is niet van toepassing.
2. Het werk dient uiterlijk op 29-09-2017 te worden opgeleverd.

Het bedrag van de korting, bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012, bedraagt per veld de eerste dag € 2.500,-- (zegge: tweeduizend en vijfhonderd euro) en de dagen erna € 1.000,-- (zegge:duizend euro) per dag.

3. Voor het werk is de volgende uitvoeringsfasering bepaald:
 - Veld 12 AVV FIT/ ASV Wartburgia (110020 t/m 175320) dient uiterlijk op 29-09-2017 door de opdrachtgever in gebruik te kunnen worden genomen.
 - Veld 8 JOS Watergraafsmeer (210020 t/m 274410) dient uiterlijk op 01-09-2017 door de opdrachtgever in gebruik te kunnen worden genomen;

Het bedrag van de korting, bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012, bedraagt de eerste dag € 2.500,-- (zegge: tweeduizend en vijfhonderd euro) en de dagen erna € 1.000,-- (zegge:duizend euro) per dag.

4. In verband met paragraaf 42, lid 4 van de UAV 2012 wordt bepaald, dat de onder 2. en 3. genoemde data/termijn respectievelijk datum niet met elkaar in verband staan.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 26 weken.

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2015).

PAR

08 Prestatie meten

- 1 De opdrachtgever en aannemer spreken af dat tijdens de looptijd van dit bestek houding en gedrag in de samenwerking tussen aannemer en opdrachtgever gemeten zullen worden op basis van Bijlage "Geüniformeerde vragenlijst prestatie meten". De meting vindt plaats op basis van de algemene principes zoals opgenomen in www.amsterdam.nl/ondernemen/inkoop-aanbesteden/prestatiemeten.
2. De opdrachtgever en aannemer spreken een start bijeenkomst Prestatie meten af. Deze start bijeenkomst vindt plaats op een nader door opdrachtgever en aannemer te bepalen tijdstip voorafgaand aan de uitvoering van dit bestek. Het doel van de gezamenlijk start bijeenkomst is het bepalen van de aanpak van prestatie meten bij de uitvoering van dit bestek.
3. De aangewezen contactpersonen zijn eveneens aanspreekpunt in het kader van de wederzijdse rechten en verplichtingen met betrekking tot Prestatie meten.
4. Het aantal metingen wordt bepaald in overleg tussen opdrachtgever en aannemer, maar is in ieder geval twee maal en altijd wederzijds.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

Tek. nr.	Omschrijving	Datum
B-01-D	Opbreektekening Veld 12 AVV FIT/ ASV Wartburgia	07-06-17
B-02-D	Nieuwe situatie Veld 12 AVV FIT/ ASV Wartburgia	07-06-17
B-03-D	Opbreektekening Veld 8 JOS Watergraafsmeer	07-06-17
B-04-D	Nieuwe situatie Veld 8 JOS Watergraafsmeer	07-06-17
B-09-D	Bouwweg Sportpark Drieburg	07-06-17

02 Peilen en hoofdafmetingen

De aannemer is verantwoordelijk voor de gehele maatvoering van het werk (niets uitgesloten) op basis van, in de omgeving van het werk aanwezige, meetpunten.

Afmetingen zijn en worden aangegeven in meters, hoogten zijn en worden aangegeven in meters ten opzichte van het N.A.P., tenzij anders aangegeven. De hoogteligging en de hoofdafmetingen van het te maken werk zijn op de bestekstekeningen aangegeven. De op de tekeningen ontbrekende maten worden in overleg met de directie vastgesteld.

03 Kwaliteitsborging

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

1. na aanbrengen rioolleidingen (controle waterdichtheid en inmeten revisie) voor aanvullen van de sleuf;
2. na aanbrengen rioolaansluitingen (inmeten revisie) voor het aanvullen van de sleuf;
3. na aanbrengen steenmengsels (funderingsconstructie beproeven) voor aanbrengen v/d verhardingen;
4. Levering kunstgrasmat (keuring van de kunstgrasmat door directie) voor het aanbrengen in het werk;
5. Uitzetwerk van het nieuwe kunstgrasveld.
6. Keuring van de kunstgrasmat en constructie;
7. Doorsteken drainage voor aanbrengen sporttechnische laag.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Veiligheids- en Gezondheidsplan, d.d. 15-05-2017
- Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA)
- Verklaring bestuurder omtrent rechtmatigheid inschrijving
- Laboratoriumrapporten Kiwa ISA Sport B.V. Cluster A
- Algemene VELIN voorwaarden (juli 2014)

05 Waterstanden

De waterstand in de omliggende watergangen is -5,99 m t.o.v. N.A.P.. Afwijkingen van deze waterstand zijn mogelijk en geven de aannemer geen recht op schadevergoeding.

07 Werkterrein

In aanvulling op paragraaf 15 van de UAV 2012 wordt de toestand waarin het werkterrein zich bevindt op de dag van inlichtingen in het bestek aangeduid als "bestaande toestand/situatie".

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de laadmogelijkheden, bereikbaarheid, bestaande situatie en alle noodzakelijke gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk.

08 Meldadressen / Locaties

In aanvulling op artikel 01.09.02 van de Standaard zijn de betrokken beheerders, onder de navolgende telefoonnummers te bereiken:

- Verkeer en Openbare Ruimte (VOR): 14020
- Havenbedrijf Amsterdam (Westpoort) : 020 - 5234567
- GVB : 0900 - 8011
- Waternet: 0900 - 9394

De in het bestek genoemde onderscheiden locaties waar ter beschikking gestelde materialen kunnen worden verkregen of waarnaar afkomende materialen afgevoerd kunnen worden zijn hieronder nader aangegeven. De aannemer dient zich zelf op de hoogte te stellen van de openingstijden van de desbetreffende instanties.

- Werf Materiaalbureau, Theemsweg 28, 1043 BJ, Amsterdam
- Grondbank Amsterdam (www.grondbank.amsterdam.nl):
locatie TOP Noodstort, De Heining 50, Amsterdam-Westpoort

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

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

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

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

Door een 'L', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk 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.

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			Veld 12 AVV FIT/ ASV Wartburgia Verontreinigingsaspecten en veiligheidsmaatregelen bodem: geen			
11			Algemene werkzaamheden			
113			Proefsleuven			
113020	010802		Graven proefsleuf. Totaal ca. 8 sleuven Lengte per sleuf gemiddeld 2,5 m Opbouw van de ondergrond: zand Gemiddelde sleufdiepte: 1,5 meter 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond .2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen Resultaten voortkomend uit het graven van de proefsleuven dienen uiterlijk binnen 2 weken na de werkzaamheden te worden overhandigd aan de directie	m	20,00	V
115			Beschermingsmaatregelen			
115010	610499		Aanbrengen stamommanteling. Betreft: door de aannemer ter beschikking gestelde stamommanteling Stamdiameter boom: groter dan 0,50 m Stam beschermen tot een hoogte van 3 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 75 mm Lengte: 3,00 m Gerekend met 30 stuks per boom Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen d.m.v. vooromhulde drainbuis Gerekend met 2 stuks per boom	st	3,00	V
115020	610499		Instandhouden stamommanteling Betreft: instandhouden stamommanteling gedurende werkzaamheden	week	10,00	V
115030	610499		Verwijderen stamommanteling Stamommanteling aangebracht volgens bestekspostnr(s). 115010	st	3,00	V
116			Depot			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
116010	610334		Aanbrengen tijdelijke afrastering. Betreft: door de aannemer ter beschikking gestelde bouwhekken Afrastering(en) ten behoeve van: tijdelijk depot t.b.v. opslag materialen Locatie depot zie tekening B-09-D 2. Type afrastering: bouwhekken Hoogte bouwhekken ca. 2,0 m Lengte bouwhekken ca. 3,50 m Onderling verbonden d.m.v. bouwhekklemmen voorzien van bouten en moeren Inclusief bijbehorende betonvoeten en schoren Inclusief 1 keer een beweeg- en afsluitbaar gedeelte van minimaal 3,00 m 1 sleutel ter beschikking stellen aan de directie	m	225,00	V
116020	610399		Instandhouden tijdelijke afrastering Betreft: instandhouden bouwhekken Bouwhekken aangebracht volgens bestekspost 116010	week	10,00	V
116030	610338		Verwijderen tijdelijke afrastering. 1. Afrasteringen, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 116010	m	225,00	V
12			Opbreekwerkzaamheden			
121			Elementenverharding			
1211			<u>Betontegels</u>			
121110	831703		Opbreken betontegels. Betreft: verharding voetpad aan buitenzijde leunhekwerk 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m 1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm Inclusief pastegels Kleur: grijs 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2	390,00	V
121120	831703		Opbreken betontegels. Betreft: opnemen streklaag betontegels tussen grasveld en leunhekwerk 9. Totale breedte 0,40 m 6. Betontegels 600 x 400 x 50 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2	140,00	V
125			Kantopsluitingen			
1251			<u>Opsluitbanden</u>			
125110	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken opsluitband ter plaatse van te verwijderen verharding Opsluitbanden 100 x 200 mm 5. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m	390,00	V
1254			<u>Elementenverharding</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
125410	831705	. . . . . . . . . . . . . . . 1.2.3.	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft: opbreken streklagen ter plaatse van op te breken leunhekwerk en ballenvangers Bestaand uit 2 streklagen Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m	350,00	V
127		. . . . .	Terreininrichting			
1272		. . . . .	<u>Straatmeubilair</u>			
127210	619999	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Verwijderen afvalbak. Betreft: verwijderen afvalbak ter plaatse van dug-outs Afvalbak staal, hoogte ca. 1,20 m Met betonnen funderingplaat Afm ca. 1,0 x 1,0 x 0,12 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot volgens bestekspost 127220	st	1,00	V
127220	619999	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Afvalbak vervoeren naar depot. Betreft: het vervoeren en in depot zetten van een afvalbak Afvalbak staal, hoogte ca. 1,20 m Met betonnen funderingplaat Afm ca. 1,0 x 1,0 x 0,12 m Vrijgekomen volgens bestekpost 127210 Materiaal vervoeren naar werf sportparkbeheer Drieburg, Drie Burgpad 6, 1097 HK Amsterdam	st	1,00	V
1273		. . . . .	<u>Groenvoorzieningen</u>			
127310	222107	. . . . . . . . . . 3.1.1	Frezen. Betreft: pulverfrezen bestaand veld voor ontgraven Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 Bewerkingsdiepte: 0,10 m Frezen met de rijrichting mee	are	76,50	V
127320	514101	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1.1.4.3.1	Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen bosplantsoen ten behoeve van aan te brengen drainage Begroeiing verwijderen na toestemming van de directie Karakter van de begroeiing: bosplantsoen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Bovengrondse deel verwijderen; hoogte van de stobben boven maaiveld: ten hoogste 0,20 m Vrijgekomen hout vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	are	1,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
127330	514106	. . . . .	Verwijderen stobben. Betreft: verwijderen stobben ten behoeve van aan te brengen drainage 1. Diameter stobben: tot ca. 0,2 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m en ontstane gaten vullen met grond vrijgekomen bij ontgraven terrein tbv kunstgrasveld 3 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	36,00	V
1275		. . . . .	<u>Verlichting</u>			
127510	340702	. . . . .	Verwijderen aansluitsnoer. Betreft: verwijderen stijpkabel uit bestaande te verwijderen lichtmasten (5 stuks lichtmasten) 1. Aansluitsnoer: type onbekend .4. Lichtpunthoogte: 15.0 m 1. Wijze van ontkoppelen: door erkend installateur 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	7,00	V
127520	340302	. . . . .	Verwijderen verlichtingsarmatuur. Betreft: verwijderen bestaande armaturen sportveldverlichting (5 stuks lichtmasten) .6. Montagewijze: montage aan lampenrek 4. Lichtpunthoogte: ca. 15,0 m 1 Verwijderde armatuur demonteren en vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	7,00	V
127530	340502	. . . . .	Verwijderen voorschakelapparatuur. Betreft: verwijderen voorschakelapparatuur uit bestaande te verwijderen lichtmasten (5 stuks lichtmasten) 1. Plaats voorschakelapparatuur: in mast 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	7,00	V
127540	340202	. . . . .	Verwijderen lichtmast. Betreft: verwijderen bestaande lichtmast veldverlichting 1. Lichtmast met aangestorte betonfundering, ca. 1,0 m3 per mast Inclusief verwijderen betonfundering van mast .4. Nominale masthoogte: ca. 15,0 m 1 Vrijgekomen lichtmast vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	6,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
127550	340102	. . . . .	Verwijderen verlichtingsobject. Betreft: verwijderen bestaand verlichtingsobject veldverlichting ten behoeve van hergebruik op veld 11 4. Verlichtingsobject: sportveldverlichting, voorzien van lampenrek met 1 armatuur Nominale masthoogte: 15 m met aangestorte betonfundering, ca. 1,0 m3 per mast Inclusief verwijderen betonfundering van mast 1. Verlichtingsobject niet demonteren 1. Verlichtingsobject vervoeren naar: locatie bij veld 11, afstand maximaal 500 m Verlichtingsobject verwerken volgens bestekspost 175150 Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning (beton) 1. Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: inclusief graven en aanvullen mastgat Mastgat aanvullen met zand in zandbed 1. Uit te voeren kabelwerk t.b.v aansluitkabel: afkoppelen van bestand netwerk door erkend installateur	st	1,00	V	
1276		. . . . .	<u>Sportveldinrichting</u>				
127610	712399	. . . . .	Verwijderen grondpotten P-doel, voetbal. Betreft: verwijderen gndpotten van doelen ter plaats van te verwijderen voetbalveld Grondpotten voorzien van aangestorte fundering van beton (2 x 1 m3) Inclusief bijbehorend grondwerk Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	4,00	V	
127630	712399	. . . . .	Opnemen dug-outs Betreft: verwijderen bestaande dug-out Afmeting dug-out ca. 4,00 x 1,00 m Metalen frame kunststof beplating Voorzien van frame met kunststof zittingen, 8 stuks per dug-out Inclusief verwijderen betonfundering Inclusief bijbehorend grondwerk Vrijgekomen dug-out vervoeren naar veld 11 volgens bestekspost 127640 Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning (beton)	st	2,00	V	
127640	619999	. . . . .	Vervoeren dug-out naar veld 11. Betreft: het vervoeren van dug-outs naar veld 11 Afmeting dug-out ca. 4,00 x 1,00 m Metalen frame kunststof beplating Voorzien van frame met kunststof zittingen, 8 stuks per dug-out Vrijgekomen volgens bestekpost 127630 Vervoeren naar veld 11, afstand maximaal 500 m	st	2,00	V	
				m3			0,20 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
127650	712399		Verwijderen grondpotten hoekvlaggen. Betreft: verwijderen grondpotten van hoekvlaggen op bestaand velden Grondpot hoekvlag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	4,00	V
13			Grondwerken			
131			Ontgraven Ontgraven veldcunet door middel van verscheren, waarbij vanaf het hoge maaiveld wordt ontgraven en vervolgens in een direct opvolgende werkgang de zandonderbouw voor het kunstgrasveld wordt ingebracht. Hierbij dient veel zorg te worden besteed aan een ongestoorde aansluiting van de bestaande zandvulling in de drainsleuven met de zandonderbouw. Scheren mogen niet breder zijn dan 10 meter.			
1311			<u>T.b.v. verhardingen</u>			
131110	220101		Grond ontgraven uit terrein tbv voetpaden. Betreft: grond ontgraven uit terrein ten behoeve van aan te brengen voetpaden om velden Grondsoort: grond Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van ontgraven 4. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m .2. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld ca. 2,0 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	250,00	V
131120	220101		Grond ontgraven uit terrein tbv keerwand. Betreft: grond ontgraven uit terrein ten behoeve van aan te brengen keerelementen Grondsoort: grond Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van ontgraven 4. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,70 m .2. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,10 m .1. Taluds 2 : 3 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	25,00	V
1313			<u>T.b.v. sportveld</u>			
131350	220101		Grond ontgraven uit terrein kunstgras voetbalveld. Betreft: grond ontgraven ten behoeve van aan te brengen kunstgras voetbalveld Grondsoort: grond Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van ontgraven 4. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,49 m .9. Oppervlakte ca. 7480 m2 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	3.663,00	V
132			Vervoeren			
1321			<u>Vervoeren binnen werkkerrein</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
132110	220201		Grond vervoeren. Betreft: grond vervoeren binnen werkerrein Grondsoort: grond vrijgekomen volgens bestekspost 131350 Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerken volgens bestekspost 134410 1. Vervoeren naar de plaats van verwerking	m3	25,00	V
1323			<u>Afvoeren</u>			
132310	220201		Grond vervoeren. Betreft: vervoeren overtollige grond naar grondbank Grondsoort: grond vrijgekomen volgens bestekspost 131110, 131120, 131350 en 145133 Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid volgens theoretisch profiel van ontgraven minus hoeveelheid te verwerken volgens bestekspost 134410 2. Vervoeren naar: Grondbank Amsterdam, depot TOP/Noodstort, Heining 50	m3	4.080,00	V
134			Verwerken			
1341			<u>T.b.v. verhardingen</u>			
134110	220301		Grond verwerken in cunet voetpaden Betreft: zand verwerken in cunet nieuw aan te brengen voetpaden rond velden Grondsoort: zand in zandbed milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerken 1. Hoogte 0,20 m .1. Zonder overhoogte .9. Breedte van ca. 2,0 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .2. Verdichten volgens bestekspostnr. 134120	m3	165,00	V
134120	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft: verdichten zand te verwerken volgens bestekspost 134110 Grondsoort: zand in zandbed 1. Oppervlakken: vlak .1. Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,20 m .1. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m2	825,00	V
1344			<u>T.b.v. groenvoorzieningen</u>			
134410	220301		Grond verwerken in terrein, om velden. Betreft: grond verwerken in terrein rondom kunstgrasvelden Grondsoort: grond vrijgekomen volgens bestekspost 131350 Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerken 1. Hoogte van 0 tot ca. 0,20 m .1. Zonder overhoogte .6. Bovenoppervlakte ca. 400 m2 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .2. Verdichten volgens bestekspostnr. 134420	m3	25,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
134420	220413		<p>Verdichten grond. Betreft: verdichten grond te verwerken volgens bestekspost 134410 Grondsoort: grond vrijgekomen volgens bestekspost 131350 1. Oppervlakken: vlak .1. Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa</p>	m2	400,00	V
14			Ondergrondse infrastructuur			
141			Verwijderen riolering			
1413			<u>Kolken incl. aansluitingen</u>			
141310	251122		<p>Verwijderen kolk. Betreft: verwijderen bestaande straatkolk Kolk van beton/gietijzer combinatie .1. Straatkolk inclusief hulpstukken PVC t.b.v. aansluiting Kolk reinigen volgens bestekspost 141320 .2. Constructie: tweedelig .3. Vrijgekomen materialen vervoeren naar Werf Materiaalbureau</p>	st	1,00	V
141320	257521		<p>Reinigen kolken. Betreft: reinigen en ontstoppen te verwijderen kolk 1. Straatkolk .1. Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 40 kg .2. Handmatig reinigen .9. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning</p>	st	1,00	V
142			Verwijderen kabels & leidingen			
1420			<u>Verwijderen elektrakabel</u>			
142010	261199		<p>Verw kabel verlichting incl grondwerk. Betreft: verwijderen voedingskabel bestaande veldverlichting</p>	m	360,00	V
142011	240201		<p>Graven en aanvullen sleuf. 3. In vaste grond .5. Sleufdiepte 0,60 m .1. Sleufbreedte 0,30 m .2. Betreft bestaand kabel- of leidingtracé</p>	m		360,00 I
142012	261101		<p>Verwijderen grondkabel. Betreft: kunststofgeïsoleerde kabel 1. Energie-aansluitkabel Inclusief afkoppelen van netwerk door erkend installateur .1. Gewicht kabel: tot ca. 1 kg/m .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning</p>	m		360,00 I
1421			<u>Verwijderen beregeningsleiding</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
143440	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: bochten t.b.v. aansluiten afvoerputten lijngoot op aansluitleiding, gerekend met 2 st per aansluiting	st	4,00	V	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Bocht 88° (2 x mof) Kleur: grijs	st			4,00 L
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm				
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
1435			<u>Aansluitleidingen</u>				
143510	252299		Aanbrengen PVC buis Ø 125 mm incl grondwerk. Betreft: aanbrengen PVC buis ten behoeve van aansluiten lijngoot op bestaande leiding	m	40,00	V	
143511	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m			40,00 I
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1.	Tot onderkant buizen, funderingen en putten				
		.2.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m				
		.1.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m				
		.1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren				
143512	252201		Aanbrengen PVC-buis	m			40,00 I
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			40,00 L
			Kleur: grijs				
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm				
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
143513	240121		Aanvullen sleuf.	m			40,00 I
		2.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,80 m				
		.1.	Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven				
		.1.	De aanvulling verdichten				
		.9	Overtollige grond spreiden over naastliggend terrein				
145			Aanbrengen overige ondergrondse voorzieningen				
1450			<u>Mantelbuis</u>				
145010	252299		Lev./aanbr. mantelbuis Ø 250 mm incl grondwerk. Betreft: aanbrengen PVC buis ten behoeve van aanbrengen drainage ter plaatse van groenstrook Lengte per mantelbuis: 5,0 m Bij locatie rekening houden met te plaatsen palen leunhekwerk en ballenvanger	st	12,00	V	
145011	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m			60,00 I
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1.	Tot onderkant buizen, funderingen en putten				
		.2.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m				
		.1.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m				
		.1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
145012	252201		Aanbrengen PVC-buis	m			60,00	I
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			60,00	L
			Kleur: grijs					
		.2.7.	Nominale middellijn 250 mm					
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
145013	240121		Aanvullen sleuf.	m			60,00	I
		2.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,80 m					
		.1.	Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven					
		.1.	De aanvulling verdichten					
		.9	Overtollige grond spreiden over naastliggend terrein					
1451			<u>Drainageleiding</u>					
145110	230199		Lev./aanbr. dichte drainage Ø 65mm, groenstrook. Betreft: aan te brengen dicht drainage ter plaatse van groenstrook	m	315,00	V		
			Gedeeltelijk aan te brengen in mantelbuis aan te brengen volgens bestekspost 145010					
			Aanbrengen vanaf maaiveld					
145111	230101		Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m			315,00	I
		2.	Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,50 m					
		.3.	Breedte sleuf 0,20 m					
		.1.	Gemiddelde lengte per drain 9 m					
145112	230111		Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m			315,00	I
		2.	PVC-buizen geribbeld en niet geperforeerd	m			315,00	L
		.3.	Uitwendige diameter 65 mm					
145113	230121		Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m			315,00	I
		1.	Aanvullen met de ontgraven grond					
		.9.						
		.2.	Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,50 m					
		.1.	Gemiddelde lengte per drain 9 m					
145120	230112		Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage.	st	35,00	V		
			Betreft: aanbrengen hulpstuk ten behoeve van koppelen dichte drainage aan te brengen volgens bestekspost 145110 met de drainage aan te brengen volgens bestekspost 145130					
		1.	Materiaal soort: PVC					
		.9.	Klikmof Ø 65 mm	st			35,00	L
		.1.	Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen					
145130	230199		Lev./aanbr. drainage Ø 65mm, voetbalveld. Betreft: aan te brengen drainage t.b.v. kunstgras voetbalveld	m	3.850,00	V		
			Aanbrengen vanaf maaiveld voor ontgraven tbv onderbouw kunstgrasveld					
145131	230101		Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m			3.850,00	I
		2.	Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,50 m					
		.3.	Breedte sleuf 0,20 m					
		.4.	Gemiddelde lengte per drain 119 m					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6							
145132	230111		Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m			3.850,00	I	
		1.	PVC-buizen geribbeld en geperforeerd	m			3.850,00	L	
		.3.	Uitwendige diameter 65 mm						
		.9.	Omhuld met gerecycled kunstgras						
145133	230121		Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m			3.850,00	I	
		9.	Aanvullen met onderbouwdrainzand, M3d	m3			154,00	L	
		.2.	Tot ten minste 0,2 m boven de onderkant van de buis en verder aanvullen met grond						
		.2.	Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,50 m						
		.4.	Gemiddelde lengte per drain 119 m						
		.3	Overtollige grond, ca. 167 m3, vervoeren volgens bestekspostnr. 132310						
148			Inspectie						
1483			<u>Drainage</u>						
148310	230132		Doorsteken drains van horizontale drainage.	m	4.165,00	V			
			Betreft: doorsteken drains ter plaatse van aan te brengen voetbalveld						
			Uitvoering: direct na aanvullen onderbouw						
		.3.	Uitwendige diameter drains 65 mm						
		.1.	Strengen met lengte tot 200 m: 35 st						
		.1.	Betreft enkelvoudige drainage						
		.1.	Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: tot 0,20 m						
		.1	Plaats doorspuitvoorziening: in talud watergang						
148320	230132		Doorsteken drains van horizontale drainage.	m	525,00	V			
			Betreft: doorsteken drains ter plaatse van aan te brengen voetbalveld na aanbrengen leunhekwerk en ballenvanger						
			Uitvoering: na aanbrengen hekwerk						
		.3.	Uitwendige diameter drains 65 mm						
		.9.	Doorsteken tot ca. 15 m (tot voorbij hekwerk)						
			Aantal strengen: 35 stuks						
		.1.	Betreft enkelvoudige drainage						
		.1.	Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: tot 0,20 m						
		.1	Plaats doorspuitvoorziening: in talud watergang						
149			Revisie						
149010	286401		Inmeten en verwerken revisiegegevens.	EUR		N			
			Situatie: sportveld						
		7.	Betreft: aan gelegde rioolleidingen, lijngoten afvoerputten en drainageleidingen en kabels veldverlichting						
		.4.	Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet in X-, Y- en Z-coördinaten						
		.9.	Gegevens vastleggen op GBKN ondergrond; aanleveren in analoog en DGN-formaat						
		.1.	Bij de revisiegegevens tevens gebruikte materialen (aard en diameters buizen) vermelden						
		.9	Gegevens (analoog en digitaal) binnen 10 werkdagen na het gereedkomen van de werkzaamheden verstrekken ter acceptatie						
15			Verhardingen						
150			Vorbereidende werkzaamheden						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1502			<u>Profileren zandbed</u>				
150210	220421		Profileren van oppervlakken. Betreft: profileren zandbed ten behoeve van aan te brengen betonplaten en elementenverharding Grondsoort: zand Gerekend is met een waterstand N.A.P. -5,99 m 1. Oppervlakken boven water .1. Oppervlakken: vlak .9. Breedte oppervlak van ca. 2,0 tot ca. 4,0 m .9. Toegestane positieve en negatieve afwijking conform eisen NOC*NSF	m2	850,00	V	
1504			<u>Funderingen</u>				
150410	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen fundering ten behoeve van aan te brengen keerelementen 1. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,25 m .7. Menggranulaat .2. Sortering 0/31,5 .9. Op een ondergrond, die is ongraven volgens bestekspostnr(s). 131120 .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	19,00	V	
				ton			8,55 L
1505			<u>Straatlaag</u>				
150510	831101		Aanbrengen straatlaag. Betreft: straatlaag ten behoeve van aan te brengen keerelementen Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm .6. Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspost 150410 .1. Straatzand	m2	16,00	V	
				m3			0,80 L
151			<u>Opsluitingen</u>				
1511			<u>Opsluitbanden</u>				
151110	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen opsluitbanden naast aan te brengen elementenverharding betonstraatstenen 4. Stellen met schraal beton op zandbed en voorzien van steunrug van schraal beton (totaal 0,05 m3/m) .5. Profiel 100 x 200 mm Kleur: grijs	m	88,00	V	
				m3			4,40 L
				st			88,00 L
1517			<u>Keerelementen hoogte 0,75 m</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
151710	423503	. . . . .	Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen. Betreft: aanbrengen keerelementen Op straatlaag aan te brengen volgens bestekspost 150510	m	14,00	V	
		5.	Type element: L-vormig Type: Keerwanden enkelkerend Afmetingen: - hoogte x breedte: 750 x 2000 mm - voetlengte: 600 mm Met verticale V-naad Kleur: Lichtgrijs Voorzien van 2 hijs-/koppelgaten	m			14,00 L
		. . . . .9.	Toebehoren: - voeg tussen elementen vullen met kunststof lat				
151720	423501	. . . . .	Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen. Betreft: aanbrengen hoekstuk t.b.v. keerwand Op straatlaag aan te brengen volgens bestekspost 150510	st	1,00	V	
		1.8.	Type element: L-vormig Type: Keerwanden hoekstuk Afmetingen: - hoogte x breedte: 750 x 1100 mm - voetlengte: 600 mm Met verticale V-naad Kleur: Lichtgrijs Voorzien van 2 hijs-/koppelgaten	st			1,00 L
		. . . . .9.	Toebehoren: - voeg tussen elementen vullen met kunststof lat				
152		. . . . .	Elementenverhardingen				
1521		. . . . .	<u>Betonstraatstenen</u>				
152110	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: aanbrengen betonstraatstenen op talud tussen velden	m2	32,00	V	
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.6.	In elleboogverband				
		. . . . .2.	Op zandbed				
		. . . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		. . . . .4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: grijs	st			1.460,00 L
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,32 L
152120	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: aanbrengen betonstraatstenen rondom gebouw	m2	325,00	V	
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.1.	In halfsteensverband				
		. . . . .2.	Op zandbed				
		. . . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		. . . . .4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: grijs	st			14.760,00 L
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			3,25 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
152130	831131		Aanbrengen lengtemarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen. Betreft: aanbrengen streklaag rode betonstraatstenen tussen verharding betonplaten en betonstraatstenen Afwerking: intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand gelijktijdig met aanliggende verharding 1. Verband bestrating: halfsteensverband .1. Ononderbroken streep .1. Breedte: 0,10 m .2. Betonstraatstenen, dik 80 mm Kleur: rood	m	38,00	V	
154			Betonverharding				
1540			<u>Prefab betonplaten</u>				
154010	821001		Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft: aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten met noppenprofiel In halfsteensverband Voegbreedte ca. 10 mm Aanbrengen voegvulling volgens bestekspost 154110 en 154120 1. Breedte tot 1,50 m .2. Op zandbed .1. Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 1,00 m Kleur: grijs Oppervlak voorzien van noppenprofiel .1. Dikte platen 0,12 m	st	359,00	V	
154020	821001		Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft: aanbrengen passtuk ten behoeve van verharding van geprefabriceerde betonplaten met noppenprofiel In halfsteensverband Voegbreedte ca. 10 mm Aanbrengen voegvulling volgens bestekspost 154110 en 154120 1. Breedte tot 1,50 m .2. Op zandbed .9. Betonplaten: afmetingen oppervlak 1,00 x 1,00 m Kleur: grijs Oppervlak voorzien van noppenprofiel .1. Dikte platen 0,12 m	st	12,00	V	
				st			190,00 L
				st			359,00 L
				st			12,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
154030	821001		Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft: aanbrengen bochtstukken ten behoeve van verharding van geprefabriceerde betonplaten met noppenprofiel Voegbreedte ca. 10 mm Aanbrengen voegvulling volgens bestekspost 154110 en 154120 1. Breedte tot 1,50 m .2. Op zandbed .9. Betonplaten: afm oppervlak 1,00 x 1,036 m, Links Betonplaten: afm oppervlak 1,036 x 1,338 m, Links Betonplaten: afm oppervlak 1,338 x 2,00 m, Links Betonplaten: afm oppervlak 1,338 x 2,00 m, Rechts Betonplaten: afm oppervlak 1,036 x 1,338 m, Rechts Betonplaten: afm oppervlak 1,00 x 1,036 m, Rechts Kleur: grijs Oppervlak voorzien van noppenprofiel .1. Dikte platen 0,12 m	st	24,00 V		
1541			<u>Vullen voegen betonplaten</u>				
154110	820799		Aanbrengen voegvulling. voegband. Betreft: aanbrengen voegband tussen betonplaten aan te brengen volgens bestekspost 154010, 154020 en 154030 Voegband hoogte 30 mm Zelklevend Aanbrengen op 10 mm onder vellingkant	m	778,00 V		
154120	820799		Aanbrengen voegvulling. Betreft: kitten voegen van betonplaten aangebracht volgens bestekspost 154010, 154020 en 154030 Kit, Polymeer Voegbreedte 10-12 mm Kleur: betongrijs Aanbrengen vanaf voegband tot onderkant vellingkant	m	778,00 V		
1542			<u>Zagen betonverharding</u>				
154210	820301		Zagen van betonverharding. Betreft: paszagen betonplaten en zagen betonplaten ten behoeve van aan te brengen schoonloopmatten 9. Betonplaten aan te brengen volgens bestekspost 154010, 154020 en 154030 .2.2. Zaagdiepte gemiddeld 120 mm tot ten hoogste 130 mm	m	12,00 V		
16			Groenvoorzieningen en cultuurtechniek				
161			Vorbereidende werkzaamheden				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
161010	515301		Aanbrengen wortelscherm. Betreft: aanbrengen wortelscherm tussen verharding om veld en bestaande groenstrook Bij aanleg rekening houden met leiding Gasunie, zie bijlage Algemene VELIN voorwaarden 1. Langs bestaande bomen .1. Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in overeenstemming met aan te brengen wortelscherm .1. Met inbegrip van wortelbehandeling .9. Wortelweringsscherm van HDPE, Lengte 50 m1 per rol, dikte 1 mm, hoogte 1000 mm Bovenzijde 5 cm onder bovenkant betonplaat aanbrengen en aanvullen met vrijgekomen grond De aanvulling verdichten	m	100,00	V	
165			Gras				
1650			<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
165010	222105		Spitten of ploegen. Betreft: spitten in te zaaien randen om kunstgrasvelden Bewerkingsbreedte kleiner dan 1,50 m 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Bewerkingsdiepte: 0,20 m	are	6,00	V	
165020	220413		Verdichten grond. Betreft: spoor aan spoor aanrijden Bewerkingsbreedte kleiner dan 1,50 m Grondsoort: grond 1. Oppervlakken: horizontaal, natuurlijk verhang .1. Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2	600,00	V	
165030	221131		Egaliseren. Betreft: egaliseren in te zaaien terrein Bewerkingsbreedte kleiner dan 1,50 m 2. Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 .1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha .2. Egaliseren volgens natuurlijk verhang .1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m .1. Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	6,00	V	
1651			<u>Zaaien gras</u>				
165110	513101		Zaaien sportveld. Betreft: zaaien randen om kunstgrasveld Bewerkingsbreedte kleiner dan 1,50 m 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiden van de bovenste 20 tot 30 mm .1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld sv7, oranjebandmengsel Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerpen en de grond aandrukken	are	6,00	V	
167			Kunstgras				
1671			<u>Kunstgras voetbalveld</u>				
				kg			12,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
167120	712103		Aanleggen kunstgras sportveld voetbal. Betreft: leveren en aanbrengen kunstgras voetbalveld, incl onderbouw, sporttechnische laag, shockpad met gesloten celstructuur en infill kurk Afmeting veld 100 x 64 m Afmeting kunstgras 107 x 70 m Afmeting veld incl uitloop - 4,0 m aan korte zijde - 3,5 m aan lange zijde Afmeting veld 108 x 71 m. Nadere productspecificaties en eisen conform de betreffende sport en veldtype Deel 3, par. 71.11 Gebruiksvorm: Wedstrijd en training B-categorie Type: FIFA TWO STAR en FIFA ONE STAR of FIFA quality 3. Status: Erkend en gecertificeerd en goedgekeurd 1. Belijning volgens normen NOC*NSF .9. Vezeltype: - 45 mm poolhoogte - minimaal poolinzetgewicht 1.485 gr.m2 Type - Fieldturf 360 XL 45 - Profoot MXSI TLT 4516 - Domo Duraforce 50M - LigaTurf Legend 18-4 - Superb 4504E - Slide Max Elite 45 1. Infill: Zand conform bedrijfsgebonden normen NOC*NSF - Leverancier Filcom Kurk conform eisen deel 3 par. 71.11 Bord met aanwijzingen voor gebruikers omtrent gebruik veld 2. Inclusief keuring voor rekening van de opdrachtgever, coördinatie keuring door de aannemer conform bestekspost 167310	st m2	1,00 V	7.490,00	L
			Bord met aanwijzingen voor gebruikers omtrent gebruik veld 2. Inclusief keuring voor rekening van de opdrachtgever, coördinatie keuring door de aannemer conform bestekspost 167310	st		2,00	L
167130	712299		Aanbrengen Kurk infil. Betreft: aanbrengen infill-materiaal na goedkeuring van het kunstgrasveld. Het kurk dient te voldoen aan de eisen gesteld in bestekspost 167120 Na goedkeuring van het kunstgrasveld kurk infill aanbrengen in overleg met de directie Aanbrengen in 1 werkgang	ton ton	5,00 V	5,00	L
167140	712299		Leveren reserve penaltystip. Betreft: leveren van reserve penaltystippen Het kunstgras dient te voldoen aan de eisen gesteld in bestekspost 167120 en gelijk te zijn als de mat die wordt aangebracht volgens bestekspost 167120 Afmeting: 1,0 x 1,0 m kunstgras voorzien van een ingetufte penaltystip	st st	8,00 V	8,00	L
167150	712299		Aanbrengen aluminium/RvS rasterplaten Betreft: aanbrengen aluminium/RvS rasterplaten ter plaatse van penaltystip Aanbrengen onder shockpad Rasterplaat staal of aluminium Afmeting 1,0 x 1,0 m	st st	2,00 V	2,00	L
1673			<u>Keuringen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
167310	712199		Coördinatie Keuringen kunstgras voetbalveld Betreft: coördinatie kunstgras voetbalveld Door de Opdrachtgever zullen alle kosten voor het onder begeleiding van een door NOC*NSF geaccrediteerde keuringsinstantie aanleggen van de sportvloer, inclusief alle tussentijdse keurings, en de eindkeuring gedragen worden. De aannemer dient in deze post de kosten op te nemen voor de coördinatie en het afroepen van de keurings. Alle keuringen dienen uitgevoerd te worden conform het gestelde in deel 3 art. 71.25.02. Indien een keuring tot afkeur leidt en herkeuring tot gevolg heeft, zullen de herkeuringskosten direct gefactureerd worden aan de aannemer	EUR		N	
17			Terreininrichting				
172			Straatmeubilair				
1723			<u>Afvalvoorzieningen</u>				
172330	619999		Aanbrengen afvalbak. Betreft: aanbrengen afvalbakken op diverse locaties Afvalbak type 100 liter Puccini Inclusief bevestigingsmiddelen Montage op betonplaat	st	6,00	V	
				st			6,00 L
173			Hekwerken				
1731			<u>Leunhekwerk</u>				
173110	610399		Aanbrengen leunhekwerk, voetbalveld Situering: rondom aangebracht kunstgras voetbalveld Betreft: aanbrengen leunhekwerk. Leunhekwerk: Hoogte 1,20 m + mv Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Staanders Ø 60,3 x 1,75 mm: Hart-op-hart afstand ca. 2,50 meter. - lengte 2,00 m - aluminium doorvoerkop Grondverankering: - in verharding boren middels bestekspostnr. 173510 - stelling en afdekking op verharding - ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimprijke mortel. Bovenbuis Ø 60,3 x 1,75 mm: - verbindingen uitsluitend in doorvoerkoppen - borgen middels zelfborende parkers Staaftmathekwerk - uitgevoerd met dubbele horizontale draden massief ø 8 mm. welke zijn vastgelast aan verticale draden massief ø 6 mm.. - draadmatpanelen uitgevoerd met een maaswijdte van 50 x 200 mm. - hoogte 1,0 m. - op minimaal 3 plaatsen door middel van bouten (M8x30bouten) met zelfborgende moeren en langlipklemmen op de staanders bevestigd	m	302,50	V	
				m			302,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
173120	610399	. . . . .	De langlipbeugels net onder de horizontale draad bevestigen. De langlipklemmen dienen minimaal 2 verticale draden links en rechts op te klemmen				
		. . . . .	- Per staander dient 1 van de klemmen geborgd te worden. Benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461)				
173120	610399	. . . . .	Aanbrengen leunhekwerk, voetbalveld, veld 11	m	108,00	V	
		Situering: ter plaatse van bestaand veld 11, lange zijde aan kant kantine Betreft: aanbrengen leunhekwerk. Leunhekwerk: Hoogte 1,20 m + mv Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Staanders Ø 60,3 x 1,75 mm: Hart-op-hart afstand ca. 2,50 meter. - lengte 2,00 m - aluminium doorvoerkop Grondverankering: - in verharding boren middels bestekspostnr. 173510 - stelring en afdekking op verharding - ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimprijke mortel. Bovenbuis Ø 60,3 x 1,75 mm: - verbindingen uitsluitend in doorvoerkoppen - borgen middels zelfborende parkers Staaftmathekwerk - uitgevoerd met dubbele horizontale draden massief ø 8 mm. welke zijn vastgelast aan verticale draden massief ø 6 mm.. - draadmatpanelen uitgevoerd met een maaswijdte van 50 x 200 mm. - hoogte 1,0 m. - op minimaal 3 plaatsen door middel van bouten (M8x30bouten) met zelfborgende moeren en langlipklemmen op de staanders bevestigd De langlipbeugels net onder de horizontale draad bevestigen. De langlipklemmen dienen minimaal 2 verticale draden links en rechts op te klemmen - Per staander dient 1 van de klemmen geborgd te worden. Benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461)	m			108,00	L
1732		. . . . .	<u>Poorten</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
173210	610399	. . . . .	Aanbrengen enkele poort, h:1,20 m, br:1,2 m, voetb Situering: conform tekening B-01-D Betreft: aanbrengen enkele poort ter plaatse van kunstgras voetbalveld Zagen verharding volgens bestekspost 154210 Enkele poort compleet staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Staanders 100x100 mm, wanddikte 3 mm: - in verharding boren middels bestekspostnr. 173530 - lengte 2,0 m - betonnen voet - ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimpvrrije mortel. - voorzien van dichtgelaste bovenkap - voorzien van vaste leunbuisbevestiging - voorzien van bevestiging voor staafmat middels u-profiel op staander Poort: - Poortvleugels bestaand uit raamwerk van kokerprofiel 40 x 40 mm, wanddikte 2 mm, volledig dichtgelast - Staafmathekwerk uitgevoerd met dubbele horizontale draden massief ø 8 mm. welke zijn vastgelast aan verticale draden massief ø 6 mm.. draadmatpanelen uitgevoerd met een maaswijdte van 50 x 200 mm. - 1,20 m hoog x 1,20 m breed - 180 graden open te draaien Voorzien van vergrendeling in betonplaten bij open en gesloten vleugel. Voorzien van dag- en nachtslot met cilinder, (alle gelijksluitend) incl 3 sleutels per cilinder Bevestiging door middel van thermische verzinkte (NEN-EN ISO 1461) bevestigingsbeugels.	st	2,00	V	
		. . . . .		st			2,00 L
173220	610399	. . . . .	Aanbrengen dubbele poort, h:1,20 m, br:4,0 m voetb Situering: conform tekening B-01-D Betreft: aanbrengen dubbele poort ter plaatse van kunstgras voetbalveld Zagen verharding volgens bestekspost 154210 Dubbele poort compleet staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Staanders 100x100 mm, wanddikte 3 mm: - in verharding boren middels bestekspostnr. 173530 - lengte 2,0 m - betonnen voet - ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimpvrrije mortel. - voorzien van dichtgelaste bovenkap - voorzien van vaste leunbuisbevestiging - voorzien van bevestiging voor staafmat middels u-profiel op staander Poort: - Poortvleugels bestaand uit raamwerk van kokerprofiel 40 x 40 mm, wanddikte 2 mm, volledig dichtgelast - Staafmathekwerk uitgevoerd met dubbele horizontale draden massief ø 8 mm. welke zijn vastgelast aan verticale draden massief ø 6 mm.. draadmatpanelen uitgevoerd met een maaswijdte van 50 x 200 mm. - 1,20 m hoog x 4,00 m breed (beide hekdelen 2,0 m breed) - 180 graden open te draaien Voorzien van vergrendeling in tegelwerk bij open Voorzien van vergrendeling in betonplaten bij open en gesloten vleugel..	st	2,00	V	
		. . . . .		st			2,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
173230	610399		Voorzien van dag- en nachtslot met cilinder, (alle gelijksluitend) incl 3 sleutels per cilinder Bevestiging door middel van thermische verzinkte (NEN-EN ISO 1461) bevestigingsbeugels. Inclusief aanbrengen middenaanslag					
			Aanbrengen dubbele poort, h:1,20 m, br:4,0 m groen Situering: conform tekening B-01-D Betreft: aanbrengen dubbele poort, groen gecoat, ter plaatse van bestaand veld Dubbele poort compleet staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) groen gecoat (RAL6009) Staanders 100x100 mm, wanddikte 3 mm: - lengte 2,0 m - betonnen voet - ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimpvrrije mortel. - voorzien van dichtgelaste bovenkap - voorzien van vaste leunbuisbevestiging - voorzien van bevestiging voor staaformat middels u-profiel op staander Poort: - Poortvleugels bestaand uit raamwerk van kokerprofiel 40 x 40 mm, wanddikte 2 mm, volledig dichtgelast, kleur groen (RAL6009) - Staaformathekwerk uitgevoerd met dubbele horizontale draden massief ø 8 mm. welke zijn vastgelast aan verticale draden massief ø 6 mm.. draadmatpanelen uitgevoerd met een maaswijdte van 50 x 200 mm. - 1,20 m hoog x 4,00 m breed (beide hekdelen 2,0 m breed) - 180 graden open te draaien Voorzien van vergrendeling in tegelwerk bij open vleugels Voorzien van dag- en nachtslot met cilinder, (alle gelijksluitend) incl 3 sleutels per cilinder Bevestiging door middel van thermische verzinkte (NEN-EN ISO 1461) bevestigingsbeugels Voorzien van grondgrendelblok. Inclusief aanbrengen middenaanslag	st	1,00	V		
				st			1,00	L
1733			<u>Ballenvangers</u>					
173310	610399		Aanbr ballenvanger 5,0 m, met staaformat, l:25,0 m. Betreft: aanbrengen ballenvanger Ballenvanger: - Opnemen in leunhekwerk, aangebracht volgens bestekspostnr. 173110 - Hoogte 5,00 m +mv - Lengte 25,0 m Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Staanders - Ø 88,9 x 3,25 mm: - lengte 7,0 m - h.o.h. ca. 5,00 m - aluminium doorvoerkop Tussenstaanders Ø 60,3 x 1,75 mm - lengte 3,0 m - hoogte 2,0 m - aluminium doorvoerkop Grondverankering: - in verharding boren middels bestekspostnr. 173510 en 173520 - stelring en afdekring op verharding - ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimpvrrije mortel.	st	2,00	V		
				st			2,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
			<p>Bovenbuis Ø 60,3 x 1,75 mm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - verbindingen uitsluitend in doorvoerkoppen - borgen middels zelfborende parkers <p>Middenbuis Ø 60,3 x 1,75 mm mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - tussen standers op 2,0 m + MV - verbindingen uitsluitend d.m.v aluminium kop - borgen middels zelfborende parkers. <p>Staaftmathekwerk</p> <ul style="list-style-type: none"> - uitgevoerd met dubbele horizontale draden massief ø 8 mm. welke zijn vastgelast aan verticale draden massief ø 6 mm.. - draadmatpanelen uitgevoerd met een maaswijdte van 50 x 200 mm. - hoogte 1,8 m. - op minimaal 5 plaatsen door middel van bouten (M8x30bouten) met zelfborgende moeren en langlipklemmen op de standers bevestigd - De langlipbeugels net onder de horizontale draad bevestigen. De langlipklemmen dienen minimaal 2 verticale draden links en rechts op te klemmen - Per staander dient 1 van de klemmen geborgd te worden. <p>Oppervlaktebehandeling: volbad verzinkt</p> <p>Net 3,0 m hoog</p> <ul style="list-style-type: none"> - polyethyleen diameter 4,0 mm, kleur zwart, maaswijdte 100 x 100 mm - omzoomd met koord 6,0 mm - bevestiging d.m.v. roestvrijstalen binddraad Ø1,6mm <p>Benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN 1461)</p>					
1735			<u>Boren tbv hekwerk</u>					
173510	831599		<p>Boren tegelverharding, standers Ø 60,3 mm.</p> <p>Betreft boren van gaten t.b.v standers Ø 60,3 mm in verharding betontegels t.b.v. te plaatsen leunhekwerk aan te brengen volgens bestekspost 173110 en 173120 en ten behoeve van aan te brengen tussenstanders ten behoeve van ballenvangers aan te brengen volgens bestekspost 173310</p> <p>Gaten t.b.v standers Ø 60,3 mm</p> <p>Beton: 120 mm</p> <p>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning</p>	st	185,00	V	2,00	L
173520	831599		<p>Boren tegelverharding, standers Ø 89 mm.</p> <p>Betreft boren van gaten t.b.v standers Ø 89 mm in verharding betontegels t.b.v. te plaatsen standers ten behoeve van te plaatsen ballenvangers aan te brengen volgens bestekspost 173310 en ten behoeve van aan te brengen spanpalen doelen volgens bestekspost 174310</p> <p>Gaten t.b.v standers Ø 89 mm</p> <p>Beton: 120 mm</p> <p>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning</p>	st	16,00	V		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
173530	831599	. . . . .	Boren tegelverharding, standers poort 100x100mm. Betreft boren van gaten t.b.v standers poort 100x100mm in verharding betontegels t.b.v. te plaatsen standers ten behoeve van te plaatsen Poort aan te brengen volgens besteksposten 173210 en 173220 Gaten t.b.v standers Ø120mm Beton: 120 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	8,00	V	
174		. . . . .	Sportveldinrichting				
1741		. . . . .	<u>Walk off mat</u>				
174110	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen gatetegels ten behoeve van schoonloopmatten aan te brengen volgens bestekspost 174120	m2	3,50	V	
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.5.	In blokverband				
		.1.	Op straatlaag				
		. .9.	Boomtegels 300 x 300 x 60 mm	st			40,00 L
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,04 L
174120	712399	. . . . .	Aanbrengen borstelmat 1,0 x 0,50 m. Betreft: aanbrengen walk-off mat volgens tekening Borstelmat Afmeting 1,0 x 0,50 m Aanbrengen op verharding boomplaten Bovenzijde mat op gelijke hoogte aanbrengen als omliggende verharding Inclusief leverantie benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461)	st	7,00	V	
		. . . . .		st			7,00 T
1742		. . . . .	<u>Dug out</u>				
174210	712305	. . . . .	Aanbrengen sportmeubilair. Betreft: monteren en aanbrengen dug-out RVS ter plaatse van kunstgrasveld Dug-out 5,0 meter breedte, diepte 1,0 m Monteren op betonplaten Inclusief leverantie benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461)	st	2,00	V	
		. . . . .		st			2,00 T
1743		. . . . .	<u>Doelen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
174310	712299		Aanbrengen voetbaldoel type kooidoel. Betreft: het monteren en aanbrengen van kooidoelen op kunstgrasveld In kunstgrasmat	st	2,00	V	
			Voetbaldoel (wedstrijd) 732 x 244 cm compleet met spanstangen (kooimodel)	st			2,00 T
			Aluminium voetbaldoel van 732x244 cm met spanstangen voor plaatsing in grondpotten				
			- doelprofiel aluminium-ovaalprofiel, 100x120 mm				
			- Doel voorzien van spanstangen voor een vrije netophanging van het doelnet				
			- Doel voorzien van opklapbaar grondraam				
			Grondpotten van aluminium ovaalprofiel	st			4,00 T
			Stellen met beton, sterkteklasse beton C 28/35	m3			0,80 L
			Grondpotten (standaard) voor spanstangen	st			4,00 T
			Spanstangen van verzinkt staal met een lengte van 298 cm, diameter van 60 mm				
			Spanstangen aanbrengen in betonplaten tegen ballenvanger, boren gaten volgens bestekspost 173520	st			4,00 T
			Voetbaldoelnet van polypropyleen	st			2,00 T
1744			<u>Hoekvlaggen</u>				
174410	712299		Aanbrengen grondpotten hoekvlag. Betreft: het aanbrengen van door derden te leveren grondpotten t.b.v. hoekvlaggen voetbalveld Grondpot t.b.v. hoekvlag	st	4,00	V	
				st			4,00 T
175			Verlichting				
1751			<u>Sportveldverlichting voetbalveld</u>				
175120	340299		Aanbrengen LED veldverlichting, wedstrijd. Betreft: aanbrengen complete LED lichtinstallatie ter plaatse van kunstgras voetbalveld, Lichtinstallatie voor voetbalveld, conform de aanbevelingen van de KNVB, NOC* NSF en NSVV, Klasse II, voor het spelen van officiële wedstrijden, gemiddelde verlichtings-sterkte oplevering > 200 lux Gebruikswaarde Gelijkmatigheid minimaal Emin/Egem 0,6 Rondconische masten (6 stuks), geleverd en geplaatst door derden (Oostendorp): - lichtpunthoogte 15,0m	st	1,00	V	
			Optivision LED sportveldverlichtings- armaturen, min. 1471 Watt, 154.000 lumen, 100.000 branduren	st			12,00 L
			Armatuurtype BVP525 N/30 Ta015 Inclusief leveren en aanbrengen maststijgkabels en aansluiten op te leveren en aan te brengen schakelbord in veldkast bij veld 10 Inclusief leveren en aanbrengen sleutelschakelaar in een beveiligde kast op lichtmast Inclusief montage van masten en instellen van de schijnwerpers, door gespecialiseerd personeel, alsmede het plaatsen van de masten met behulp van, voor het plaatsen van masten op sportvelden, speciaal geconstrueerde apparatuur Leveren en aanbrengen kabels door derden (Oostendorp)				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
175150	340101	. . . . .	Aanbrengen verlichtingsobject. Betreft: aanbrengen verlichtingsobject ter plaatsse van veld 11, exacte locatie op aanwijzen van de directie 4. Lichtmast: vrijgekomen volgens bestekspost 127550 Nominale masthoogte: ca. 15,0 m .9. Voorzien van lampenrek met 1 armatuur incl montagevoorziening incl aansluitvoorziening incl aansluitsnoeren .1. Grondstuk vullen met: gedroogd zand tot 0,20 m onder serviceluike1. Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: inclusief graven en aanvullen mastgat1. Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: Inclusief aansluiten aan bestaand netwerk door erkend installateur	st	1,00	V	
1753		. . . . .	<u>Sparingen tbv lichtmasten</u>				0,10 L
175310	820301	. . . . .	Zagen van betonverharding. Betreft zagen van gaten t.b.v lichtmasten Ø 400 mm in verharding Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning 9. Betonplaten aan te brengen volgens bestekspost 154010, 154020 en 154030 .2.2. . . . Zaagdiepte gemiddeld 120 mm tot ten hoogste 130 mm	m	6,00	V	
175320	820799	. . . . .	Aanbrengen mortel in gaten. Betreft: aanbrengen mortel in gaten ten behoeve van aan te brengen lichtmastenn Krimpvrije mortel Hoogte ca. 120 mm Kleur: betongrijs	st	6,00	V	
		. . . . .		m3			0,36 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			Veld 8 JOS Watergraafsmeer "Verontreinigingsaspecten en veiligheidsmaatregelen bodem: geen			
21			Algemene werkzaamheden			
211			Bereikbaarheid			
211010	621401		Aanbrengen rijplaten. Betreft: door de aannemer ter beschikking gestelde rijplaten Breedte rijplatenbaan minimaal 5,0 m 2. T.b.v. toegang tot aan te brengen kunstgrasveld .3. T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer	m	42,00	V
211020	621402		Instandhouden rijplaten. Betreft: instandhouden rijplatenbaan gedurende werkzaamheden	week	10,00	V
211030	621404		Verwijderen rijplaten. 1. Rijplaten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 211010	m	42,00	V
22			Opbreekwerkzaamheden			
221			Elementenverharding			
2211			<u>Betontegels</u>			
221110	831703		Opbreken betontegels. Betreft: opbreken verharding voetpad aan buitenzijde leunhekwerk ten behoeve van aan te brengen dug-outs 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm Inclusief pastegels Kleur: grijs .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2	5,00	V
221120	831703		Opbreken betontegels. Betreft: opbreken streklaag betontegels tussen grasveld en leunhekwerk 9. Totale breedte 0,40 m .6. Betontegels 600 x 400 x 50 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2	45,00	V
2212			<u>Betonstraatstenen</u>			
221210	831702		Opbreken betonstraatstenen. Betreft: opnemen streklaag dubbelklinkers tussen grasveld en leunhekwerk 9. Totale breedte 0,21 m .9. Betonstraatstenen, dubbel keiformaat, dikte 80 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2	55,00	V
225			Kantopsluitingen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2251			<u>Opsluitbanden</u>				
225110	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken opsluitband naast te verwijderen kunstgras .5. Opsluitbanden 100 x 200 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m	375,00	V	
2252			<u>Trottoirbanden</u>				
225210	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken trottoirband tussen te verwijderen kunstgrasveld en te handhaven leunhek .6. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm .5. Opsluitbanden 100 x 200 mm .1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 251210, hele herbruikbare trottoirbanden	m	115,00	V	
225220	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken trottoirband tussen te verwijderen kunstgrasveld en te handhaven leunhek .6. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm .5. Opsluitbanden 100 x 200 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m	130,00	V	
227			<u>Terreininrichting</u>				
2274			<u>Hekwerken</u>				
227410	610321		Verwijderen afrastering. Betreft: verwijderen leunhekwerk bestaand voetbalveld ten behoeve van aan te brengen dug-outs Inclusief pasmaken staafmatpanelen door middel van zagen en behandelen tegen corrosie Inclusief verplaatsen eindpaal leunhekwerk 8. Stalen palen met horizontale buis Palen met aangestorte betonfundering (ca. 0,1 m3/st) Staaformat hoogte 0,80 m .1. Afstand palen h.o.h. tot 3 m .1. Hoogte tot 1,25 m .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m	4,00	V	
				st			2,00 I
				st			2,00 L
227430	610399		Aanpassen staaformat, zagen stekeinden Betreft: zagen stekeinden van bestaande staaformatpanelen leunhekwerk Staaformat, hoogte ca. 0,80 m Verwijderen stekeinden door middel van afslijpen, afbramen en nabehandelen met zinkspray Afstand stekeinden h.o.h. ca. 50 mm Diameter stekeinden ca. 8 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m	272,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
227450	610399		Aanpassen staafmat, zagen stekeinden Betreft: zagen stekeinden van bestaande staafmatpanelen leunhekwerk Staaformat, hoogte ca. 2,0 m Verwijderen stekeinden door middel van afslijpen, afbramen en nabehandelen met zinkspray Afstand stekeinden h.o.h. ca. 50 mm Diameter stekeinden ca. 8 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m	50,00	V
2276			<u>Sportveldinrichting</u>			
227610	712399		Verwijderen P-doel, voetbal. Betreft: verwijderen doel ter plaatse van te verwijderen voetbalveld P-doel, voorzien van vast opklapbaar, grondraam Inclusief opnemen grondpotten Grondpotten voorzien van aangestorte fundering van beton (2 x 1 m3) Vrijgekomen materialen vervoeren naar locatie binnen het sportterrein	st	2,00	V
227630	712399		Opnemen dug-out. Betreft: verwijderen bestaande dug-out Afmeting dug-out ca. 4,20 x 1,00 m Bestaand uit: - Betonnen bak, verdiept aangebracht Afmeting ca. 4,2 x 1,0 x 0,50 m - Stalen frame met houten beplating en dak Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	2,00	V
227640	712399		Verwijderen grondpotten hoekvlaggen. Betreft: verwijderen grondpotten van hoekvlaggen op bestaand velden Grondpot hoekvlag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	4,00	V
228			Kunstgrasvelden			
2281			<u>Verwijderen kunstgras toplaag</u>			
228110	719999		Verwijderen kunstgrasmat voetbalveld. Verwijderen van de kunstgrasmat, (incl. infil.) Materiaal: kunststofmat inclusief infill bestaande uit zand en SBR-rubber Veldafmeting: ca 71 x 107 m inclusief uitloop, exclusief kantopsluitingen. Het is niet toegestaan de matten binnen het werkterrein uit te kloppen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vrijkomende materialen dienen te worden behandeld als afvalstof volgens de afvalstoffenwetgeving. Eural-code: 17.09.04c.	m2	7.535,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
228120	719999		Verwijderen Geo vlies Materiaal: Geotextiel vlies Veldafmeting: ca. 71 x 107 m inclusief uitloop, exclusief kantopsluitingen. Vrijkomend vlies ontdoen van eventueel hechtende materialen zoals zand/ lava / rubber. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Vrijkomende materialen dienen te worden behandeld als afvalstof volgens de afvalstoffenwetgeving. Eural-code: 17.09.04c.	m2	7.535,00	V
2282			Verwijderen sporttechnische laag			
228210	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: verwijderen sporttechnische laag lava/rubber ter plaatse van hoeken veld ten behoefte van aanbrengen afgeronde hoeken 1. Gemiddelde dikte 80 mm 1. Ongebonden funderingsmateriaal Lava/rubber (ca. 8% rubber) Zie bijlage Laboratoriumrapporten Kiwa ISA Sport B.V. 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2	20,00	V
228220	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: verwijderen sporttechnische laag lava/rubber ter plaatse rand veld ten behoeve van aan te brengen betonplaten 9. Breedte 0,50 m 1. Gemiddelde dikte 80 mm 1. Ongebonden funderingsmateriaal Lava/rubber (ca. 8% rubber) Zie bijlage Laboratoriumrapporten Kiwa ISA Sport B.V. 9 Vrijgekomen materiaal op naastgelegen, te handhaven, sporttechnische laag deponeren	m2	180,00	V
23			Grondwerken			
231			Ontgraven			
2311			<u>T.b.v. verhardingen</u>			
231110	220101		Grond ontgraven uit cunet. Betreft: zand ontgraven uit bestaand cunet ter plaatse van te verwijderen betontegels 400 x 600 mm naast veld ten behoeve van aan te brengen betonplaten naast veld Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van ontgraven 4. Grondsoorten gescheiden ontgraven 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,05 m 1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,50 m 1 Profileren volgens bestekspostnr. 250210	m3	3,00	V
232			Vervoeren			
2321			<u>Vervoeren binnen werkkerrein</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
232110	220201		Grond vervoeren. Betreft: grond vervoeren binnen werkerrein Grondsoort: grond vrijgekomen volgens bestekspost 231110 Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van ontgraven 1. Vervoeren naar de plaats van verwerking	m3	3,00	V
234			Verwerken			
2341			<u>T.b.v. verhardingen</u>			
234110	220301		Grond verwerken in cunet veegtegel Betreft: zand verwerken in cunet te plaatse van aan te brengen verharding om veld (Veegtegel) en ter plaatse van te verwijderen dug-outs Grondsoort: zand vrijgekomen volgens bestekspost 231110 en geleverd volgens bestekspost 234150 Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerken 1. Hoogte 0 tot 0,40 m .1. Zonder overhoogte .9. Breedte van ca. 0,50 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .2. Verdichten volgens bestekspostnr. 234120	m3	13,00	V
234120	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft: verdichten zand te verwerken volgens bestekspost 234110 Betreft: gehele cunet voor veegtegel Grondsoort: zand 1. Oppervlakken: vlak .1. Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,20 m .1. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m2	180,00	V
234150	220321		Leveren grond. Grondsoort: zand in zandbed milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerken 1. Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde .1. Grond van natuurlijke oorsprong .1. Leveren op de plaats van verwerking volgens bestekspost 234110	m3 m3	10,00	V
24			Ondergrondse infrastructuur			10,00 L
245			Aanbrengen overige ondergrondse voorzieningen			
2451			<u>Drainageleiding</u>			
245110	230199		Opzoeken schade drains Betreft: het opzoeken van exacte locatie van schade aan bestaande drainage door middel van sensor	st	4,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
245130	230199	. . . . .	Repareren drainage Ø 65mm, voetbalveld. Betreft: repareren drainage t.p.v. bestaand kunstgras voetbalveld Gereken met 2,0 m per reparatie	st	4,00	V	
245131	230101	. . . . . 2.3.1.	Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage. Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,50 m Breedte sleuf 0,20 m Gemiddelde lengte per drain 2,0 m	m			8,00 I
245132	251103	. . . . . 1.1.1.3	Verwijderen kunststofbuis. Materiaal: PVC Nominale middellijn(en) 65 mm Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m			8,00 I
245133	230111	. . . . . 1.3.2.1	Aanbrengen drains voor horizontale drainage. PVC-buizen geribbeld en geperforeerd Uitwendige diameter 65 mm Omhuld met polypropeenvezels met O90 450 µm	m m			8,00 I 8,00 L
245134	230112	. . . . . 1.9.1.	Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. Betreft: aanbrengen hulpstuk ten behoeve van repareren drains, 2 stuks per reparatie Materiaalsoort: PVC Klikmof Ø 65 mm Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen	st st			8,00 I 8,00 L
245135	230121	. . . . . 1.2.1.	Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage. Aanvullen met de ontgraven grond Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,50 m Gemiddelde lengte per drain 2,0 m	m			8,00 I
248		. . . . .	Inspectie				
2483		. . . . .	<u>Drainage</u>				
248310	230132	. . . . ..3.1.1.1.1	Doorsteken drains van horizontale drainage. Betreft: doorsteken te repareren drains ter plaatse van te renoveren kunstgrasveld Uitvoering: na reparatie drains Uitwendige diameter drains 65 mm Strengen met lengte tot 200 m: 4 st Betreft enkelvoudige drainage Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: tot 0,20 m Plaats doorspuitvoorziening: in talud watergang	m	480,00	V	
25		. . . . .	Verhardingen				
250		. . . . .	Vorbereidende werkzaamheden				
2502		. . . . .	<u>Profileren zandbed</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
250210	220421		<p>Profileren van oppervlakken. Betreft: profileren zandbed ten behoeve van aan te brengen betonplaten aan binnenzijde leunhekwerk Grondsoort: zand Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m</p> <p>1. Oppervlakken boven water .1. Oppervlakken: vlak .1. Breedte oppervlak gemiddeld 0,50 m .9. Toegestane positieve en negatieve afwijking conform eisen NOC*NSF</p>	m2	180,00	V	
251			Opsluitingen				
2512			<u>Trottoirbanden</u>				
251210	831304		<p>Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen trottoirbanden aan lange zijde veld tussen leunhekwerk en kantine</p> <p>2. Op zandbed .6. Profiel 180/200 x 250 mm vrijgekomen volgens bestekspost 225210</p>	m	115,00	V	
252			Elementenverhardingen				
254			Betonverharding				
2540			<u>Prefab betonplaten</u>				
254010	821001		<p>Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft: aanbrengen verharding van geprefabriceerde vlakke betonplaten Voegbreedte ca. 10 mm Aanbrengen voegvulling volgens bestekspost 254110 en 254120</p> <p>9. Breedte van 0,50 m .2. Op zandbed .9. Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 0,50 m Kleur: grijs Oppervlak: vlak .1. Dikte platen 0,12 m</p>	st	164,00	V	
				st			164,00 L
254020	821001		<p>Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft: aanbrengen verharding van geprefabriceerde vlakke betonplaten, passtuk Voegbreedte ca. 10 mm Aanbrengen voegvulling volgens bestekspost 254110 en 254120</p> <p>9. Breedte van 0,50 m .2. Op zandbed .9. Betonplaten: afmetingen oppervlak 1,00 x 0,50 m Kleur: grijs Oppervlak: vlak .1. Dikte platen 0,12 m</p>	st	4,00	V	
				st			4,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
254030	821001		Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft: aanbrengen betonplaten ter plaatse van aan te brengen dug-outs Voegbreedte ca. 10 mm Aanbrengen voegvulling volgens bestekspost 254110 en 254120 1. Breedte tot 1,50 m .2. Op zandbed .1. Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 1,00 m Kleur: grijs Oppervlak: vlak .1. Dikte platen 0,12 m	st	6,00 V		
				st		6,00	L
254040	821001		Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft: aanbrengen betonplaat 1,0 x 1,0 m ter plaatse van hoekoplossingen In halfsteensverband Voegbreedte ca. 10 mm Aanbrengen voegvulling volgens bestekspost 254110 en 254120 1. Breedte tot 1,50 m .2. Op zandbed .9. Betonplaten: afmetingen oppervlak 1,00 x 1,00 m Kleur: grijs .1. Dikte platen 0,12 m	st	12,00 V		
				st		12,00	L
254050	821001		Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft: aanbrengen bochtstukken ten behoeve van verharding van geprefabriceerde betonplaten Voegbreedte ca. 10 mm Aanbrengen voegvulling volgens bestekspost 154110 en 154120 1. Breedte tot 1,50 m .2. Op zandbed .9. Betonplaten: afm oppervlak 1,0x0,50/0,65 m, Links Betonplaten: afm oppervlak 1,0x0,65/1,13 m, Links Betonplaten: afm oppervlak 1,0 x 1,0 m, Midden Betonplaten: afm oppervlak 1,0x0,65/1,13 m, Rechts Betonplaten: afm oppervlak 1,0x0,50/0,65 m, Rechts Kleur: grijs .1. Dikte platen 0,12 m	st	20,00 V		
				st		4,00	L
				st		4,00	L
				st		4,00	L
				st		4,00	L
				st		4,00	L
2541			<u>Vullen voegen betonplaten</u>				
254110	820799		Aanbrengen voegvulling. voegband. Betreft: aanbrengen voegband tussen betonplaten aan te brengen volgens bestekspost 254010, 254020, 254030, 254040 en 254050 Voegband hoogte 30 mm Zelklevend Aanbrengen op 10 mm onder vellingkant	m	130,00 V		
				m		130,00	L
254120	820799		Aanbrengen voegvulling. Betreft: kitten voegen van betonplaten aangebracht volgens bestekspost 254010, 254020, 254030, 254040 en 254050 Kit, Polymeer Voegbreedte 10-12 mm Kleur: betongrijs Aanbrengen vanaf voegband tot onderkant vellingkant	m	130,00 V		
				dm3		14,30	L
2542			<u>Zagen betonverharding</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
254210	820301		Zagen van betonverharding. Betreft: paszagen betonplaten 9. Betonplaten aan te brengen volgens bestekspost 254010, 254020 en 254030 .2.2. . . . Zaagdiepte gemiddeld 120 mm tot ten hoogste 130 mm	m	2,00	V
259			Bijkomende werkzaamheden			
2592			<u>Herstellen kantopsluiting</u>			
259210	831499		Herstellen kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft: herstellen streklaag betonstraatstenen ter plaatse van leunhekwerk en ballenvanger rondom veld Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, gerekend met 15% breuk Te kort komende materialen leveren volgens bestekspost 259220	m	355,00	V
259220	831603		Leveren betonstraatstenen. Betreft: leverantie ten behoeve van bestekspost 259210 .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: grijs .3. Dikte 80 mm1 Leveren op plaats van verwerking	st	250,00	V
2593			<u>Herstraten elementenverharding</u>			
259310	831403		Herstraten betontegels. Betreft: herstraten betontegels ter plaatse van lange zijde veld aan kant van tribune 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. In halfsteensverband1 Onbruikbare betontegels vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, gerekend met 5% breuk Te kort komende tegels leveren volgens bestekspost 259320 en 2593301. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	315,00	V
259320	831604		Leveren betontegels. Betreft: leverantie ten behoeve van bestekspost 259310 .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) en minste 45 Kleur: grijs1 Leveren op plaats van verwerking	st	175,00	V
259330	831604		Leveren betontegels. Betreft: leverantie ten behoeve van bestekspost 2593101. Betontegels 150 x 300 x 45 mm Kleur: grijs1 Leveren op plaats van verwerking	st	30,00	V
						250,00 L
						3,15 L
						175,00 L
						30,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
259340	831403		Herstraten betontegels. Betreft: herstraten betontegels ter plaatse van voetpad om veld 1. Totale breedte tot 1,50 m .1. In halfsteensverband .1. Onbruikbare betontegels vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, gerekend met 10% breuk Te kort komende tegels leveren volgens bestekspost 259350 .6. Betontegels 600 x 400 x 50 mm, inclusief pastegels .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00	V	
259350	831604		Leveren betontegels. Betreft: leverantie ten behoeve van bestekspost 259340 .6. Betontegels 600 x 400 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) ten minste 45 Kleur: grijs	st	20,00	V	
26			Groenvoorzieningen en cultuurtechniek				
267			Kunstgras				
2671			<u>Kunstgras voetbalveld</u>				
267110	220421		Profileren van oppervlakken. Betreft: profileren bestaande onderbouw aan rand veld (naast aan te brengen betonplaten) Grondsoort: onderbouwdrainzand Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m 1. Oppervlakken boven water .1. Oppervlakken: vlak .1. Breedte oppervlak gemiddeld 0,50 m .9. Toegestane positieve en negatieve afwijking conform eisen NOC*NSF	m2	180,00	V	
267120	712203		Aanbrengen sportspecifieke fundering. Betreft: het aanbrengen van de sporttechnische fundering aan de randen van het veld (naast aan te brengen betonplaten). Lava/rubber vrijgekomen volgens bestekspost 228220 Breedte ca. 0,50 m Laagdikte ca. 80 m Onderbouw bestaande uit bestaand onderbouwdrainzand	m2	180,00	V	
267130	220421		Profileren van oppervlakken. Betreft: profileren bestaande sporttechnische laag Grondsoort: lava/rubber Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m 1. Oppervlakken boven water .1. Oppervlakken: vlak .4. Breedte oppervlak gemiddeld 70,50 m .9. Toegestane positieve en negatieve afwijking conform eisen NOC*NSF	m2	7.530,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
267140	712203	. . . . .	Aanbrengen sportspecifieke fundering. Betreft: het aanpassen van de sporttechnische fundering. Afmeting kunstgras ca. 107 x 70,5 m. Bestaande sporttechnische laag, lava/rubber (zie bijlage laboratoriumrapport Kiwa ISA Sport B.V.) Stabiliseren. Sporttechnische laag dient te voldoen aan de eisen van normblad NOCNSF-M2.k. Sporttechnische laag aanvullen t.b.v constructieve aspecten conform normblad NOC*NSF, inclusief keuringsgereed maken. Leverantie lava volgens post 267150 Onderbouw bestaande uit bestaand onderbouwdrainzand Bewerken onder continu vochtige omstandigheden om ontmenging te voorkomen, eventueel ondertoevoeging van water voor rekening aannemer. Inclusief keuring sporttechnische laag op kosten van de opdrachtgever, coördinatie keuring door de aannemer.	m2	7.530,00	V	
267150	712299	. . . . .	Leveren lava NOCNSF-M2.k Betreft: lava ter aanpassing sporttechnische laag. Materiaal: Lava, conform normblad NOCNSF-M2.k. Leverantie ten behoeve van bestekspost 267140	m3	150,00	V	
		. . . . .		m3			150,00 L
267160	712205	. . . . .	Aanbrengen toplaag. Betreft: leveren en aanbrengen toplaag kunstgras voetbalveld, inclusief shockpad met gesloten celstructuur en infill Shockpad met gesloten celstructuur volgens bedrijfsgebonden normen NOC*NSF Toplaag Afmeting veld 100 x 64 m Afmeting kunstgras 107 x 70 m Afmeting veld incl uitloop - 4,0 m aan korte zijde - 3,75 m aan lange zijde Afmeting veld 108 x 71,5 m. Nadere productspecificaties en eisen conform de betreffende sport en veldtype Deel 3, par. 71.11 Gebruiksvorm: Wedstrijd en training B-categorie Type: FIFA TWO STAR en FIFA ONE STAR of FIFA quality Status: Erkend en gecertificeerd en goedgekeurd Vezeltype: - 45 mm poolhoogte - minimaal poolinzetgewicht 1.485 gr.m2 Type - Fieldturf 360 XL 45 - Profoot MXSI TLT 4516 - Domo Duraforce 50M - LigaTurf Legend 18-4 - Superb 4504E - Slide Max Elite 45 Infill: Zand conform bedrijfsgebonden normen NOC*NSF - Leverancier Filcom Kurk conform eisen deel 3 par. 71.11 Bord met aanwijzingen voor gebruikers omtrent gebruik veld Inclusief keuring voor rekening van de opdrachtgever, coördinatie keuring door de aannemer conform bestekspost 267310	m2	7.530,00	V	
		. . . . .		m2			7.530,00 L
		. . . . .		m			7.530,00 L
		. . . . .		m2			7.530,00 L
		. . . . .		m2			7.530,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
267170	712299	. . . . .	Aanbrengen Kurk infil. Betreft: aanbrengen infill-materiaal na goedkeuring van het kunstgrasveld. Het kurk dient te voldoen aan de eisen gesteld in bestekspost 267160 Na goedkeuring van het kunstgrasveld kurk infill aanbrengen in overleg met de directie Aanbrengen in 1 werkgang	ton	5,00	V	
		. . . . .		ton			5,00 L
267180	712299	. . . . .	Leveren reserve penaltystip. Betreft: leveren van reserve penaltystippen Het kunstgras dient te voldoen aan de eisen gesteld in bestekspost 267160 en gelijk te zijn als de mat die wordt aangebracht volgens bestekspost 267160 Afmeting: 1,0 x 1,0 m kunstgras voorzien van een ingetufte penaltystip	st	8,00	V	
		. . . . .		st			8,00 L
267190	712299	. . . . .	Aanbrengen aluminium/RvS rasterplaten Betreft: aanbrengen aluminium/RvS rasterplaten ter plaatse van penaltystip Aanbrengen onder shockpad Rasterplaat staal of aluminium Afmeting 1,0 x 1,0 m	st	2,00	V	
		. . . . .		st			2,00 L
2673		. . . . .	<u>Keuringen</u>				
267310	712199	. . . . .	Coördinatie Keuringen kunstgras voetbalveld Betreft: coördinatie kunstgras voetbalveld Door de Opdrachtgever zullen alle kosten voor het onder begeleiding van een door NOC*NSF geaccrediteerde keuringsinstantie aanleggen van de sportvloer, inclusief alle tussentijdse keuringen, en de eindkeuring gedragen worden. De aannemer dient in deze post de kosten op te nemen voor de coördinatie en het afroepen van de keuringen. Alle keuringen dienen uitgevoerd te worden conform het gestelde in deel 3 art. 71.25.02. Indien een keuring tot afkeur leidt en herkeuring tot gevolg heeft, zullen de herkeuringskosten direct gefactureerd worden aan de aannemer	EUR		N	
27		. . . . .	Terreininrichting				
273		. . . . .	Hekwerken				
2731		. . . . .	<u>Leunhekwerk</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
273110	610399		Aanbrengen leunhekwerk, voetbalveld Situering: ter plaatse van aan te brengen poort Betreft: aanbrengen leunhekwerk. Leunhekwerk: Hoogte 1,00 m + mv Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Staanders Ø 60,3 x 1,75 mm: Hart-op-hart afstand ca. 2,50 meter. - lengte 2,00 m - aluminium doorvoerkop Grondverankering: - in streklaag betonstraatstenen - stelling en afdekking op verharding - ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimpvrije mortel. Bovenbuis Ø 60,3 x 1,75 mm: - verbindingen uitsluitend in doorvoerkoppen - borgen middels zelfborende parkers Staaftmathekwerk - uitgevoerd met dubbele horizontale draden massief ø 8 mm. welke zijn vastgelast aan verticale draden massief ø 6 mm.. - draadmatpanelen uitgevoerd met een maaswijdte van 50 x 200 mm. - hoogte 0,80 m. - op minimaal 3 plaatsen door middel van bouten (M8x30bouten) met zelfborgende moeren en langlipklemmen op de staanders bevestigd De langlipbeugels net onder de horizontale draad bevestigen. De langlipklemmen dienen minimaal 2 verticale draden links en rechts op te klemmen - Per staander dient 1 van de klemmen geborgd te worden. Benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461)	m	5,00	V	
				m			5,00 L
2732			<u>Poorten</u>				
273220	610399		Aanbrengen dubbele poort, h:1,00 m, br:3,0 m voetb Situering: conform tekening B-021-D Betreft: aanbrengen dubbele poort ter plaatse van kunstgras voetbalveld Dubbele poort compleet staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Staanders 100x100 mm, wanddikte 3 mm: - in streklaag betonstraatstenen - lengte 2,0 m - betonnen voet - ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimpvrije mortel. - voorzien van dichtgelaste bovenkap - voorzien van vaste leunbuisbevestiging - voorzien van bevestiging voor staaftmat middels u-profiel op staander Poort: - Poortvleugels bestaand uit raamwerk van kokerprofiel 40 x 40 mm, wanddikte 2 mm, volledig dichtgelast - Staaftmathekwerk uitgevoerd met dubbele horizontale draden massief ø 8 mm. welke zijn vastgelast aan verticale draden massief ø 6 mm.. - draadmatpanelen uitgevoerd met een maaswijdte van 50 x 200 mm. - 1,00 m hoog x 3,00 m breed (beide hekdelen 1,5 m breed) - 180 graden open te draaien Voorzien van vergrendeling in tegelwerk bij open	st	2,00	V	
				st			2,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
274			Voorzien van vergrendeling in betonplaten bij open en gesloten vleugel. Voorzien van dag- en nachtslot met cilinder, (alle gelijksluitend) incl 3 sleutels per cilinder Bevestiging door middel van thermische verzinkte (NEN-EN ISO 1461) bevestigingsbeugels. Inclusief aanbrengen middenaanslag				
			Sportveldinrichting				
2741			<u>Walk off mat</u>				
274110	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen gatentegels ten behoeve van schoonloopmatten aan te brengen volgens bestekspost 274120 1. Totale breedte tot 1,50 m .5. In blokverband .1. Op straatlaag .9. Boomtegels 300 x 300 x 60 mm .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	3,00 V		
274120	712399		Aanbrengen borstelmat 1,0 x 0,50 m. Betreft: aanbrengen walk-off mat volgens tekening Borstelmat Afmeting 1,0 x 0,50 m Aanbrengen op verharding boomtegels aan te brengen volgens bestekspost 274110 Bovenzijde mat op gelijke hoogte aanbrengen als omliggende verharding Inclusief leverantie benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461)	st st	6,00 V		40,00 L 0,03 L 6,00 T
2742			<u>Dug out</u>				
274210	712305		Aanbrengen sportmeubilair. Betreft: monteren en aanbrengen dug-out ter plaatse van kunstgrasveld Dug-out 6,0 meter breedte, diepte 1,0 m Monteren op betonplaten Inclusief leverantie benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) of RVS bouten	st st	2,00 V		2,00 T
2743			<u>Doelen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
274310	712299	. . . . .	Aanbrengen voetbaldoel type kooidoel.	st	2,00	V	
		. . . . .	Betreft: het monteren en aanbrengen van				
		. . . . .	kooidoelen op kunstgrasveld				
		. . . . .	In kunstgrasmat				
		. . . . .	Voetbaldoel (wedstrijd) 732 x 244 cm compleet met	st			2,00 T
		. . . . .	spanstangen (kooimodel)				
		. . . . .	Aluminium voetbaldoel van 732x244 cm met				
		. . . . .	spanstangen voor plaatsing in grondpotten				
		. . . . .	- doelprofiel aluminium-ovaalprofiel, 100x120 mm				
		. . . . .	- Doel voorzien van spanstangen voor een vrije				
		. . . . .	netophanging van het doelnet				
		. . . . .	- Doel voorzien van opklapbaar grondraam				
		. . . . .	Grondpotten van aluminium ovaalprofiel	st			4,00 T
		. . . . .	Stellen met beton, sterkteklasse beton C 28/35	m3			0,80 L
		. . . . .	Grondpotten (standaard) voor spanstangen	st			4,00 T
		. . . . .	Spanstangen van verzinkt staal met een lengte van				
		. . . . .	298 cm, diameter van 60 mm				
		. . . . .	Spanstangen aanbrengen in betonplaten tegen	st			4,00 T
		. . . . .	ballenvanger, boren gaten volgens bestekspost				
		. . . . .	173520				
		. . . . .	Voetbaldoelnet van polypropyleen	st			2,00 T
2744		. . . . .	<u>Hoekvlaggen</u>				
274410	712299	. . . . .	Aanbrengen grondpotten hoekvlag.	st	4,00	V	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van door derden te				
		. . . . .	leveren grondpotten t.b.v. hoekvlaggen voetbalveld				
		. . . . .	Grondpot t.b.v. hoekvlag	st			4,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
9		. . . . .	Staartposten			
					
91		. . . . .	Eenmalige kosten			
					
95		. . . . .	Stelposten			
					
950010	610501	. . . . .	Stelpost.	EUR	1.000,00	V
		. . . . .	AVV FIT/ ASV Wartburgia			
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter			
		. . . . .	zake van:			
		1.	Door de directie op te dragen kleine leveringen			
		. . . . .	en werkzaamheden			
					
950020	610501	. . . . .	Stelpost.	EUR	1.000,00	V
		. . . . .	JOS Watergraafsmeer			
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter			
		. . . . .	zake van:			
		1.	Door de directie op te dragen kleine leveringen			
		. . . . .	en werkzaamheden			
					

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2015, zoals laatstelijk vastgesteld in januari 2015, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW. Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl). De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.

01 01 10 Overige algemene bepalingen

- 01 In aanvulling op artikel 01.01.10 van de Standaard is de schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade, die het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 04 van de Standaard bedoelde voorwerpen of stoffen, voor rekening van de aannemer.

01 01 13 Aanvullende en afwijkende bepalingen op de UAV 2012

- 01 In aanvulling op paragraaf 2 lid 4 van de UAV 2012 wordt bepaald dat het bestek of een gedeelte daarvan, geen gedrukte versie wordt verstrekt, maar een automatisch leesbare versie zowel in pdf-formaat als in een andere automatisch leesbare vorm, dient de verstrekte versie in pdf-formaat beschouwd te worden als het bestek in de zin van de UAV 2012. De verstrekte versies in andere automatisch leesbare vormen dienen slechts als hulpmiddel te worden beschouwd waaraan door de opdrachtgever en door de aannemer jegens elkander geen rechten kunnen worden ontleend.
- 03 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de UAV 2012 dient het in te zetten verantwoordelijk en leidinggevend personeel de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.
- 04 Aan paragraaf 12 lid 2 van de UAV 2012 wordt de volgende bepaling toegevoegd:
"of (d) waarvan de aannemer ten tijde van de oplevering wist of behoorde te weten dat het werk of enig onderdeel het bevat".
- 05 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de UAV 2012 aanvullen met:
Hij vrijwaart als dan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
- 06 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 30 lid 1 van de UAV 2012 zal, indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, per geval en per dag een korting worden toegepast van € 500,--.
- 07 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 30 lid 1 van de UAV 2012 draagt de directie zorg voor het aanbrengen, in stand houden en verwijderen van verkeersmaatregelen, die buiten het werkterrein vallen maar noodzakelijk zijn voor de uitvoering.
- 08 In aanvulling op paragraaf 35 lid 1 van de UAV 2012 wordt bepaald dat meerwerk op het bestek, zoals bedoeld in de leden 1a, 1c en 1e van paragraaf 35, zal worden verrekend op basis van voorcalculatie van de kostprijs van de uit te voeren werken, verhoogd met een percentage ter dekking van algemene kosten en winst & risico gelijk aan het bij de inschrijving overeengekomen percentage algemene kosten en winst & risico met een maximum van 10 %. Wanneer werkzaamheden uit het contract, als gevolg van in dit lid genoemd meerwerk, niet worden uitgevoerd, zal voor die niet uitgevoerde werkzaamheden een verrekening plaatsvinden van de bijbehorende algemene kosten en kosten winst & risico van dat deel welke de in dit lid genoemde 10% overschrijdt. De voorcalculatie dient vergezeld te gaan van een gedetailleerde begroting in uren, materieel, materiaal, onderaanneming (ook uitgesplitst in uren, personeel, materieel en materiaal). Alleen op deze wijze aangeboden meer werk komt in aanmerking voor beoordeling.
- 09 In afwijking van paragraaf 36 lid 2 van de UAV 2012 is de directie uitsluitend bevoegd tot het opdragen van meerwerken, die noodzakelijk zijn voor een goede voortgang van het werk, mits de som van de gemoeide bedragen niet hoger is dan het in de opdrachtbrief vermelde bedrag.
- 10 In aanvulling op paragraaf 40 lid 11 van de UAV 2012 stelt de directie binnen 14 dagen na de

HFD PAR ART LID

laatste onderhoudstermijn de eindafrekening op. De door de directie ondertekende eindafrekening wordt in tweevoud ter ondertekening aan de aannemer voorgelegd; één ondertekend exemplaar wordt door de aannemer binnen een week geretourneerd aan de directie.

11 Partijen sluiten de toepasselijkheid van paragraaf 49 van de UAV 2012 en de artikelen 01.15.03 en 01.15.04 van de Standaard 2015 uitdrukkelijk uit.

12 In afwijking op paragraaf 49 van de UAV 2012 zullen alle geschillen, welke ook - daaronder begrepen die, welke slechts door één der partijen als zodanig beschouwd - die naar aanleiding van de overeenkomst of van de overeenkomsten, die daarvan uitvloeisel mochten zijn, tussen opdrachtgever en aannemer mochten ontstaan worden voorgelegd aan de Burgerlijke Rechter te Amsterdam.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingsom

01 02 02 Opneming

01 In afwijking van artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard geschiedt de opneming door de aannemer in overleg met de directie.

01 02 03 Grootte van de betalingstermijn

01 De aannemer vult wekelijks een invulstaat in en dient de staat wekelijks, uiterlijk de dinsdag vóór 12:00 uur na het verstrijken van desbetreffende week, ter acceptatie in bij de directie.

02 De directie levert binnen twee werkdagen een weekstaat ter ondertekening in bij de aannemer. De aannemer ondertekent de weekstaat en zendt de staat binnen een werkdag retour aan de directie.

03 In aanvulling op artikel 01.02.03 van de Standaard stelt de directie binnen een week na datum van opneming bedoeld in artikel 01.02.02 de termijn berekening op. De door de directie ondertekende termijn staat wordt in tweevoud ter ondertekening aan de aannemer voorgelegd; één ondertekend exemplaar wordt door de aannemer binnen een week geretourneerd aan de directie.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 01 Algemeen

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

01 05 Betalingsregelingen: declaraties

01 05 01 Indienen declaraties

01 De declaratie dient digitaal te worden verzonden aan facturen@amsterdam.nl, geadresseerd aan: nl, geadresseerd aan: Gemeente Amsterdam, RvE Sport en Bos t.a.v. Postbus 2602, 1000 CP Amsterdam

02 Bij de declaratie dient het origineel van de in artikel 01.02.03 lid 03 bedoelde berekening van de betalingstermijn en indien van toepassing het originele formulier opdracht uit volmacht en/of aanvullende opdracht te worden gevoegd.

03 Binnen 6 weken na de laatste onderhoudstermijn dient de einddeclaratie ontvangen te zijn. Op deze declaratie dient duidelijk vermeld te worden het woord "einddeclaratie".

04 Onder de datum van ontvangst van de declaratie wordt verstaan de datum van het stempel dat door het op de declaratie wordt geplaatst.

05 Onder de datum van betaling van de declaratie dient te worden verstaan de datum van afschrijving op het dagafschrift aan de opdrachtgever.

06 Op de declaraties dienen de volgende gegevens uit de opdrachtbrief te worden vermeld:
- routecode;
- projectnummer;
- inkoopordernummer.

01 07 Zekerheidstelling

HFD PAR ART LID

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

- 01 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard mag geen einddatum bevatten en moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 02 De zekerheidstelling dient te worden gezonden aan:
Gemeente Amsterdam Ingenieursbureau
t.a.v. afdeling Inkoop & Advies / ABT
Postbus 12693
1100 AR Amsterdam
- 03 In afwijking op paragraaf 43a lid 4 van de UAV 2012 worden alle geschillen welke mochten ontstaan naar aanleiding van de zekerheidstelling voorgelegd aan de Burgerlijke Rechter te Amsterdam.
- 04 Het bepaalde in paragraaf 43a lid 8 van de UAV 2012 is niet van toepassing.

01 08 Bijdragen

01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 09 Kabels en leidingen

01 09 01 Algemeen

- 01 In aanvulling op artikel 01.09 van de Standaard moeten brandkranen, sifons, afsluiters, kabelmoffen, putafdekkingen van riolen en gemalen en andere aan te brengen delen steeds bereikbaar en/of bedienbaar zijn.

01 10 Vergunningen

01 10 02 Vergunningen door derden aan de opdrachtgever verleend

- 01 De volgende vergunningen/ontheffingen zijn aanwezig:
- Ontheffing Flora & Faunawet
De volgende vergunning is door de opdrachtgever aangevraagd.
- Omgevingsvergunning plaatsen lichtmasten en ballenvangers, voor FIT-Wartburgia

01 10 03 Vergunningen door de aannemer te verzorgen

- 01 Voor het verrichten van werkzaamheden buiten de normale arbeidstijd (maandag t/m zaterdag 07.00 - 19.00 uur) - na toestemming van de directie - zorgt de aannemer voor benodigde vergunningen.
- 03 Bij de Gasunie dient voor het werken in de nabijheid van hogedrukgasleidingen een verklaring van geen bezwaar te worden aangevraagd. Aanvragen dienen minimaal 14 dagen voor de aanvang van de werkzaamheden te zijn ingediend.

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:
- de stadsecoloog de gelegenheid bieden (de in de beschikking genoemde) flora & fauna te verplanten c.q. af te vangen;
- regulier onderhoud sportparken.
- 02 Tijdens de uitvoering van het werk zullen de tijdstippen, waarop derden met de desbetreffende werken aanvangen en waarop deze zullen zijn voltooid, aan de aannemer worden bekend gemaakt.
- 03 Het werk moet zodanig worden uitgevoerd dat de werkzaamheden door derden onbelemmerd kunnen plaatsvinden.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

HFD PAR ART LID

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

- 01 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard dient de aannemer, indien tijdens of als gevolg van het uitvoeren van werkzaamheden materialen op of in de openbare ruimte terecht komen, de bovengenoemde materialen terstond te verwijderen.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 06 Algemeen

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012 verlangd. Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekeningen houden met de volgende startdata:
- Start werkzaamheden Veld 12 AVV FIT/ ASV Wartburgia op 17 juli 2017;
 - Start werkzaamheden Veld 8 JOS Watergraafsmeer op 17 juli 2017;
- 02 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd omvattende:
- plan voor het omgaan met alle vrijgekomen materialen.

01 13 08 Kortingsbepaling in te dienen documenten

- 01 Indien de directie constateert dat de aannemer werkzaamheden uitvoert zonder dat de voor deze werkzaamheden relevante documenten bij de directie zijn ingediend, dan wel dat er wordt gewerkt met documenten die niet zijn voorzien van de aanduiding "geaccepteerd", zal door de directie, na een eenmalige en algemene schriftelijke waarschuwing, op de eerstvolgende termijn een bedrag worden ingehouden van € 1.000,- per eerder genoemd document / incident.
- 02 Indien blijkt dat bij het verschijnen van de termijn een betreffend document nog steeds niet is ingediend dan wel werkzaamheden zijn uitgevoerd zonder geaccepteerde document, zal een bedrag van € 5.000,- per betreffend document /incident worden ingehouden.
- 03 Het gestelde in lid 01 en 02 is van toepassing op alle door de aannemer te verstrekken documenten.
- 04 Het gestelde in 01 tot en met 03 laat onverlet de bevoegdheid van de opdrachtgever om nakoming te vorderen en/of voor rekening van de aannemer zodanige maatregelen te nemen als hij ten nutte van het werk dienstig oordeelt en onverminderd het recht van de opdrachtgever op schadevergoeding.

01 14 Bouwstoffen

01 14 01 Door opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen

- 01 De aannemer dient de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, af te roepen bij de directie:
- voetbaldoelen
 - dug-outs
 - hoekvlaggen
 - schoonloopmatten
- Bovengenoemde bouwstoffen dienen 48 uur voorafgaande aan de dag van aflevering te worden afgeroepen bij de directie en worden ter beschikking gesteld op de werf van sportpark Drieburg, Drie Burgpad 6, 1097 HK Amsterdam.
- 02 De aannemer dient bij het in ontvangst nemen van de door de opdrachtgever ter beschikking gestelde bouwstoffen deze te controleren op uiterlijke gebreken. Geconstateerde gebreken dienen op de vrachtbrief of ontvangstbon te worden vermeld.
De door de opdrachtgever ter beschikking gestelde bouwstoffen, waaraan door de aannemer gebreken zijn geconstateerd, mogen niet worden verwerkt dan na toestemming van de directie.
- 03 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:
- de datum van aflevering;
 - het besteknummer;
 - het nummer van de geleidebon;
 - de soort bouwstof en het aantal;
 - de plaats van aflevering.
- De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde

HFD PAR ART LID

bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.

- 04 Het laden, vervoeren, lossen en opslaan van bouwstoffen dient te geschieden volgens de voorschriften van de leveranciers voor zover niet in strijd met de bepalingen in dit bestek.
- 05 De aannemer blijft, zonder bijbetaling, verantwoordelijk voor de pallets, big-bags en pallet-boxen totdat deze bij de desbetreffende eigenaar of leverancier zijn ingeleverd. Pallets, big-bags, pallet-boxen en verpakkingsmaterialen die niet retour gaan vervallen aan de aannemer. Acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.

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

- 01 De volgende bouwstoffen dienen te worden betrokken bij het "Materiaalbureau van de gemeente Amsterdam":
- bestratingsmateriaal
 - kolken
 - lijngoten
 - afvalbakken
- Materiaalbureau van de gemeente Amsterdam, Theemsweg 26-28, Amsterdam (Westpoort).
- 02 Voor de levering van de bouwstoffen via het Materiaalbureau geldt de volgende procedure:
- De aannemer die het werk gegund krijgt geeft het Materiaalbureau zo spoedig mogelijk voor aanvang werk opdracht om de materialen conform het bestek te bestellen. De opdracht dient per mail te verzonden worden naar verkoop.materiaalbureau@amsterdam.nl onder vermelding van werknaam, besteknummer, werk-/inkoopnummer, naam en mobiel nummer contactpersoon.
 - Na de opdracht aan het Materiaalbureau verstrekt het Materiaalbureau per email het planningsformulier(en) en afroepformulier(en) van de (verschillende) leverancier(s) met daarin aangegeven de gegevens van de leverancier (mailadres, contactpersoon, telefoonnummer, bestelbijetnummer Materiaalbureau, etc.) aan de aannemer.
 - De aannemer stuurt het planningsformulier/afroepschema naar de (verschillende) leverancier(s) en naar verkoop.materiaalbureau@amsterdam.nl.
 - Circa 48 uur voorafgaande aan de levering (zowel afhalen als levering rechtstreeks op het werk) stuurt de aannemer per mail het afroepformulier en een opdrachtbon voorzien van aantallen/type, projectnaam en werk-/inkoopnummer naar de desbetreffende leverancier en een c.c. aan logistiek.materiaalbureau@amsterdam.nl.
 - Indien de afroep voor levering rechtstreeks op het werk per leverancier minder dan 20 ton bedraagt wordt er een transport toeslag doorberekend van € 75,- per afroep.
 - Bij levering op het werk tekent de aannemer de afleveringsbon af. De aannemer mailt binnen 24 uur de afleveringsbon van de leverancier naar logistiek.materiaalbureau@amsterdam.nl.

HFD PAR ART LID

- Het Materiaalbureau factureert de geleverde materialen rechtstreeks aan de aannemer.
- Aan het einde van het werk vraagt de aannemer via verkoop.materiaalbureau@amsterdam.nl een materiaallijst op en dient deze ter acceptatie bij de directie in, ter controleren of alle materialen zijn afgenomen.

03 Indien, in dit bestek, niet anders is aangegeven, dient gerekend te worden met nieuw te leveren materialen.

01 14 07 Richtlijnen gebruik materialen/hulpmaterialen

- 01 Hout en houtachtige materialen t.b.v. tijdelijke en/of hulpconstructies moet afkomstig zijn uit bossen waarin actief beheer van de houtvoorraad plaats heeft en zijn voorzien van het keurmerk Forest Stewardship Council (FSC-keurmerk).
- 02 Richtlijn koper en zinkgebruik bij blootstelling aan leidingwater. Voorkom blootstelling van koper en ongecoat zink aan hemelwater en oppervlaktewater, door afspoeling met hemelwater en emissie aan leidingwater hebben deze materialen een schadelijk effect voor het oppervlaktewater. Pas daarom bij voorkeur kunststof waterleidingen toe, uitgezonderd woningen en andere overdekte situaties. Verzinkt materiaal wat blootgesteld wordt aan hemelwater dient te worden voorzien van een poedercoating.

01 15 Garantie

01 15 02 Gebreken optredend tijdens de garantieperiode

- 01 In aanvulling op het bepaald in artikel 01.15.02 lid 01 van de Standaard geldt dat deze bepaling geen betrekking heeft op asfaltverhardingen.

01 15 03 Bemiddeling

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.15.03 van de Standaard zullen alle geschillen, welke ook - daaronder begrepen die, welke slechts door één der partijen als zodanig beschouwd - die naar aanleiding van de overeenkomst of van de overeenkomsten, die die daarvan uitvloeien mochten zijn, tussen opdrachtgever en aannemer mochten ontstaan, worden voorgelegd aan de Burgerlijke Rechter te Amsterdam.

01 16 Verzekeringen

01 16 03 C.A.R. - verzekering Maaiveldpolis

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer wordt door de opdrachtgever een Constructie All-Risks (CAR-) verzekering op primaire basis afgesloten ten behoeve van alle bij de bouw betrokkenen.
- 02 Onder deze verzekering worden overeenkomstig de bepalingen van de polis gedekt:
- a. beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
 - b. het risico van aansprakelijkheid voor schade aan zaken van derden en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief personeel van een verzekerde), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
 - c. materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vermissing.
- 03 In deze verzekering zijn de keten, loodsens, machines, werktuigen, hulpmaterialen en verdere eigendommen van de aannemer niet opgenomen.
- 04 Als verzekerde som voor de dekking onder punt a als bedoeld in lid 2 zal gelden het bedrag van de aannemingsom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede de honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht en directiekosten. De eigen risico's die van toepassing zijn bedragen ten minste € 2.500,- per gebeurtenis.
- 05 De verzekerde som voor de dekking onder punt b als bedoeld in lid 2 bedraagt € 1.250.000,- per gebeurtenis, het eigen risico voor deze dekking bedraagt ten minste € 2.500,- per gebeurtenis. De verzekerde som voor de dekking onder punt c als bedoeld in lid 2 bedraagt € 500.000,- per gebeurtenis, het eigen risico voor deze dekking bedraagt ten minste € 2.500,- per gebeurtenis. De verzekerde som voor de dekking onder punt b als bedoeld in lid 2 bedraagt € 1.250.000,- per gebeurtenis, het eigen risico voor deze dekking bedraagt ten minste € 2.500,- per gebeurtenis.

HFD PAR ART LID

De verzekerde som voor de dekking onder punt c als bedoeld in lid 2 bedraagt € 500.000,- per gebeurtenis, het eigen risico voor deze dekking bedraagt ten minste € 2.500,- per gebeurtenis.

- 06 Schades die niet door voornoemde verzekering zijn gedekt, alsmede de geldende eigen risico's, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schades zijn.
- 07 De dekking van deze verzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode. Tijdens de onderhoudsperiode is deze verzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
- ten gevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
 - welke zich openbaren gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg zijn van een oorzaak, liggende voor aanvang van deze termijn.
- 08 De polisvoorwaarden van deze verzekering liggen bij de directie ter inzage. De bij de bouw betrokkenen worden geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn.
- 09 De verzekering geschiedt op de condities zoals vermeld in de door de directie namens de opdrachtgever afgesloten verzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestekstekst kunnen geen rechten worden ontleend.
- 10 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de wet of uit deze overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in deze besteksbepaling, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens bestek op te leveren.
- 11 De ter zake van een gedekte schade aan het werk ontvangen schadepeningen zullen door de directie aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden vergoed naar billijkheid en naar gelang van de voortgang van het werk c.q. de reparatie.
- 12 Onverminderd het hiervoor bepaalde zullen de aannemer en de bij het werk betrokken onderaannemers voor eigen rekening moeten zorg dragen voor de verzekering tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid die voortvloeit uit het gebruik van aannemersmateriaal bij de uitvoering van het werk. Objecten waarvoor een verzekering krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dienen overeenkomstig de voorschriften van deze wet alsmede tegen het werkrisico, door hem/hen verzekerd te zijn. Niet door de in vorige zin bedoelde verzekering gedekte motorrijtuigen mogen niet voor het werk worden gebruikt. Voorts dient de aannemer er zorg voor te dragen dat zijn wettelijke en contractuele aansprakelijkheid voor een bedrag van minimaal € 2.500.000,- is verzekerd krachtens een Aansprakelijkheidsverzekering voor bedrijven (AVB), die onder meer dekking moet bieden voor de werkgeversaansprakelijkheid uit hoofde van artikel 7:658 van het Burgerlijk Wetboek en voor aanspraken verband houdende met dood en/of letsel van de bij de bouw betrokkenen. Voor deze verzekering dient de opdrachtgever als medeverzekerde te zijn opgenomen. Het eigen risico per gebeurtenis van deze verzekering mag niet meer dan € 2.500,- bedragen.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

- 01 In afwijking op artikel 01.17.06 lid 01 van de Standaard zijn de acceptatiekosten voor (verontreinigde) grond voor rekening van de opdrachtgever.
- 02 In aanvulling op artikel 01.17.06 lid 03 van de Standaard wordt bepaald dat de aannemer zorg draagt voor de benodigde begeleidingsbrieven, behoudens de begeleidingsbrieven voor het vervoeren van grond."

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard dient de aannemer een afgestempeld en door de ontvanger getekend exemplaar van de begeleidingsbrief, welke voorzien moet zijn van een weegbon, binnen 24 uur of de eerstvolgende werkdag na afgifte te retourneren bij de toezichthouder en/of de directie van het werk. De begeleidingsbrief moet zijn voorzien van het besteknummer.

HFD PAR ART LID

01 17 10 Omgang met vrijgekomen steen of steenachtige materialen

- 01 Indien bij de uitvoering van het werk vrijgekomen steen of steenachtige materialen worden gebroken, moet het breken plaats vinden conform de BRL 2506: "Recyclinggranulaten voor toepassing in de beton, wegenbouw, grondbouw en werken."
- 02 De aannemer overlegt de directie een bewijsmiddel waaruit blijkt dat het breken zoals bedoeld in het vorige lid plaats vindt op basis van de BRL 2506.
- 03 De aannemer overlegt een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen als bedoeld in artikel 01.17.07 van de Standaard, voor de in lid 01 genoemde vrijgekomen steen of steenachtige materialen.

01 17 11 Tijdelijke opslag van vrijgekomen materialen

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

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 03 De aannemer legt voor aanvang van het werk, uiterlijk op de tiende werkdag na de dag waarop het werk is opgedragen een V&G-plan voor de uitvoeringsfase voor aan de directie. Hierin dienen de maatregelen aangegeven te worden ter beperking of ter vermindering van de in de ontwerpfase geïdentificeerde en overige optredende risico's.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten

01 22 03 Plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten

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

01 23 Communicatie

01 23 01 Gebruik van de VISI-systematiek

- 01 Het gebruik van de VISI-systematiek, als bedoeld in artikel 01.23.01 van de Standaard, is in dit bestek voorgeschreven.

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.

01 26 Social Return

HFD PAR ART LID

01 26 02 Algemeen

- 01 De gemeente Amsterdam heeft als doelstelling dat haar investeringen, naast het 'gewone' rendement, ook een concrete sociale winst (return) moet opleveren. Daarom vraagt de gemeente haar aannemers een bijdrage te leveren aan de arbeidsparticipatie van mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt, of aan andere sociale opgaven in de stad.
Voor meer informatie over het Social Return beleid van de gemeente Amsterdam, en de Doelgroep die valt onder Social Return zie: www.amsterdam.nl/socialreturn.
- 02 Bureau Social Return adviseert en ondersteunt gemeentelijke Opdrachtgevers en aannemers van de gemeente Amsterdam bij de implementatie en uitvoering van Social Return. Ook is Bureau Social Return verantwoordelijk voor de monitoring en de controle van de invulling van Social Return verplichtingen van aannemers.

01 26 03 Bijzondere uitvoeringsvoorwaarde Social Return

- 01 De aannemer is verplicht om tenminste 2% van de aannemingsom over de gehele overeenkomst periode, inclusief eventuele verlengingen en/of onderhoudstermijnen (excl. BTW), aan te wenden voor Social Return.
- 02 Aansluitend op het feit dat de gemeente Amsterdam Social Return toepast bij opdrachten boven € 209.000,- excl. BTW, vervalt de Social Return verplichting voortvloeiend uit art. 01.26.03 lid 01 bij akkoord van de opdrachtgever, wanneer de aannemingsom lager uitvalt dan € 209.000,-.

01 26 04 Procedure na gunning

- 01 Uiterlijk zeven werkdagen na definitieve gunning dient de aannemer contact op te nemen met het Bureau Social Return van de gemeente Amsterdam via: social.return@amsterdam.nl.
- 02 Bureau Social Return adviseert de aannemer over de invulling van Social Return.
- 03 De precieze invulling wordt vastgelegd in nadere prestatieafspraken. Deze prestatieafspraken maken onlosmakelijk deel uit van de onderliggende overeenkomst

01 26 05 Kaders voor afrekening, verantwoording en rapportage

- 01 In de prestatieafspraken dient duidelijk worden aangegeven op welke wijze de aannemer invulling zal geven aan de social-returnverplichting (tijdspad, kosten en inzet ten behoeve van de Doelgroep).
- 02 De aannemer blijft te allen tijde eindverantwoordelijk voor het nakomen van zijn Social Return verplichtingen, zoals het werven, selecteren, plaatsen, opleiden en begeleiden van de Doelgroep. Dit geldt ook wanneer de aannemer de Social Return verplichting (deels) overdraagt aan onderaannemers.
- 03 De bewijslast voor het voldoen aan de Social Return verplichting ligt bij de aannemer. Deze is daarmee te allen tijde hoofdelijk verantwoordelijk om aantoonbaar te maken dat, en op welke wijze, hij inspanningen heeft geleverd in het kader van de betreffende Social Return verplichting, overeenkomstig de gemaakte prestatieafspraken na gunning.
- 04 De aannemer zal ieder kwartaal een daartoe behorend rapportageoverzicht verstrekken aan het Bureau Social Return met daarin de stand van zaken rond de invulling van de Social Return verplichting.
- 05 Bureau Social Return voert de controle uit op de nakoming van de prestatieafspraken en verstrekte rapportages.
- 06 Bureau Social Return rapporteert de behaalde resultaten aan de opdrachtgever.
- 07 Bij verrekening van inspanningen voor de Doelgroep met de Social Return verplichting wordt uitgegaan van de kosten die de aannemer daadwerkelijk heeft gemaakt. Hierbij gelden de volgende uitgangspunten:
 - a. inschaling van kandidaten uit de Doelgroep geschiedt conform de geldende CAO, bij het bedrijf zelf of - indien de kandidaat elders wordt geplaatst - bij een andere werkgever;
 - b. indien aannemer bij het plaatsen van de Doelgroep gebruik maakt van subsidies of premies dan worden deze afgetrokken van - of in mindering gebracht op - het bedrag te voldoen onder de Social Return verplichting;
 - c. scholing en opleiding vinden plaats bij een erkend opleidingsinstituut. Kosten gemaakt in het kader van scholing dienen onderbouwd te worden met nota's van de scholing. In geval van interne scholing dienen de gemaakte kosten schriftelijk te worden onderbouwd;

HFD PAR ART LID

- d. begeleidingskosten, mits noodzakelijk, aannemelijk en deugdelijk onderbouwd, zijn kosten die noodzakelijkerwijs gemaakt worden ten behoeve van de inzet van de kandidaat uit de Doelgroep;
- e. er kunnen nadere afspraken worden gemaakt over de verantwoording op basis van wederzijdse goedkeuring.

01 26 06 Tekortkoming

- 01 Indien de aannemer zijn Social Return verplichting niet of niet geheel nakomt wordt het resterende bedrag van de verplichting, vermeerderd met een direct opeisbare boete ter hoogte van 100% van het resterende bedrag, bij aannemer in mindering gebracht op de laatste betalingstermijn.

01 27 Wetgeving

01 27 01 Wet arbeid vreemdelingen & wet op de indentificatieplicht

- 01 De aannemer c.q. opdrachtnemer is onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 1 van de U.A.V. 2012 gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht.
Daaronder valt in het bijzonder, maar niet uitsluitend, het tijdig aanvragen van tewerkstellingsvergunningen.
De aannemer c.q. opdrachtnemer verstrekt de directie, ter acceptatie, voor aanvang van de werkzaamheden -of tijdens de werkzaamheden indien en zodra zich wijzigingen voordoen in de bij de werkzaamheden ingezette personen- kopieën van de juiste en vereiste:
- a. documenten op grond van de Wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;
 - b. identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid vreemdelingen.
- Zonder kopieën van de hiervoor genoemde documenten ter acceptatie te hebben verstrekt aan de directie is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.
- 02 De aannemer c.q. opdrachtnemer dient er voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht gewezen worden -waaronder de verplichtingen genoemd in 01 a. en 01 b.- en dat zij die bepalingen naleven.
- 03 De aannemer c.q. opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door aannemer c.q. opdrachtnemer.
De aannemer c.q. opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderaannemer en/of leveranciers. De aannemer c.q. opdrachtnemer ontvangt van de opdrachtgever de boeteaanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar. De aannemer c.q. opdrachtnemer draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan opdrachtgever. Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf weken na de dagtekening van het boetebesluit op het door de opdrachtgever aangewezen bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de aannemer c.q. opdrachtnemer een boete verbeurt van € 500,00 per dag dat de boete niet binnen voornoemde termijn wordt voldaan. Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening zijn van de aannemer c.q. opdrachtnemer en op eerste verzoek aan de opdrachtgever worden vergoed.
- 04 Indien de aannemer c.q. opdrachtnemer van mening is dat opdrachtgever met succes verweer kan voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan treedt hij in overleg met opdrachtgever. Indien opdrachtgever eveneens van mening is dat verweer gevoerd dient te worden zal opdrachtgever dit in overleg met aannemer c.q. opdrachtnemer doen.
De kosten van de procedures komen voor rekening en risico van de aannemer c.q. opdrachtnemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan opdrachtgever voldaan. Het verlopen van termijnen dan wel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boete besluiten etcetera, komt geheel voor rekening en risico van de aannemer c.q. opdrachtnemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de opdrachtgever kan hem niet worden tegengeworpen. In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt teruggedraaid en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de aannemer c.q. opdrachtnemer te veel op basis van het derde lid van dit artikel betaalde boete aan opdrachtgever door opdrachtgever aan hem worden voldaan.
- 05 De aannemer c.q. opdrachtnemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de

HFD PAR ART LID

directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in het eerste lid van dit artikel onder sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers.

01 28 Milieueisen

01 28 01 Mobiele machines

- 01 Alle op het werk in te zetten mobiele machines moeten voldoen aan motorcategorie Fase II (richtlijn 2010/26/EG) en voorzien zijn van een roetfilter.
- 02 Mobiele machines dienen gebruik te maken van gasolie welke voldoet aan de (N)EN-590 norm.
- 03 Op verzoek van de directie moet de aannemer een bewijsstuk van de leverancier/importeur van de machine direct kunnen overleggen, waaruit blijkt dat betreffende machine voldoet aan de gestelde eis.

01 28 02 Vrachtwagens

- 01 Alle voor transport in te zetten vrachtwagens moeten tenminste voldoen aan de eisen zoals die gelden in de milieuzones (zie www.amsterdam.nl/parkeren-verkeer/milieuzone/milieuzone). Alleen vrachtauto's met een dieselmotor euroklasse IV of hoger én vrachtauto's die niet worden aangedreven door een dieselmotor hebben nog toegang tot de milieuzones in Amsterdam.
- 02 Op verzoek van de directie moet de bestuurder van een vrachtwagen een kopie van de ontheffing of dagontheffing kunnen overleggen.

01 29 Integriteit en Overeenkomsten

01 29 01 Beleidsregel Integriteit en Overeenkomsten (BIO)

- 01 Op deze overeenkomst is de Beleidsregel Integriteit en Overeenkomsten (BIO) van toepassing. De BIO is op internet te vinden en te downloaden op <https://www.amsterdam.nl/wonen-leefomgeving/veiligheid/openbare-orde/wet-bibob/beleidsregel/>. De aannemer heeft, door het doen van een inschrijving, verklaard kennis te hebben kunnen nemen van de BIO en heeft verklaard, door het doen van een inschrijving voor deze overeenkomst, er uitdrukkelijk mee in te stemmen dat de BIO alleen via genoemde locatie op internet ter beschikking wordt gesteld.
- 02 De aannemer heeft, door het doen van een inschrijving, verklaard dat op het moment van het sluiten van deze Overeenkomst geen Integriteitsrisico op hem van toepassing is. Onder Integriteitsrisico wordt verstaan:
 - a) het door de aannemer verrichten van gedragingen c.q. het plegen van of deelnemen aan misdrijven of overtredingen als vermeld in artikel 4 en 5 van de BIO. Onder deelnemen aan een misdrijf of overtreding wordt verstaan: het doen plegen, medeplegen, uitlokken en medeplichtigheid als bedoeld in artikel 47 en 48 Wetboek van Strafrecht;
 - b) het feit dat tegen de aannemer strafvervolgning is ingesteld;
 - c) het door de aannemer niet tijdig voldoen aan zijn verplichtingen ten aanzien van sociale zekerheidsbijdragen en/of belastingen.
- 03 De aannemer heeft, door het doen van een inschrijving, verklaard geen kennis te hebben van Integriteitsrisico's die op aan de aannemer gelieerde partijen van toepassing zijn. Personen of partijen worden in ieder geval, maar niet uitsluitend, geacht gelieerd te zijn aan de aannemer indien zij:
 - direct of indirect leiding aan de aannemer geven;
 - bij de uitvoering van de Overeenkomst een belangrijke rol vervullen of hebben vervuld;
 - over de aannemer zeggenschap hebben;
 - aan de aannemer vermogen verschaffen;
 - onderdeel zijn van dezelfde groep als bedoeld in artikel 2:24b BW;
 - of anderszins in een samenwerkingsverband tot de aannemer staan.
- 04 De aannemer zal zich gedurende de looptijd van de overeenkomst onthouden van niet-integere gedragingen, waaronder in ieder geval worden de verstaan de gedragingen als bedoeld in het tweede lid onder a en c van dit artikel.
- 05 De Gemeente Amsterdam kan het Landelijk Bureau Bibob op grond van artikel 5a Wet Bibob over de aannemer om advies vragen alvorens tot opschorting of ontbinding van de overeenkomst over te gaan, indien een van de situaties zich voordoet zoals bedoeld in artikel 9, derde lid Wet Bibob.
- 06 De aannemer zal de Gemeente onverwijld op de hoogte stellen indien en zodra de aannemer

HFD PAR ART LID

- kennis heeft genomen van het feit dat hij onderwerp is van strafrechtelijk onderzoek of dat tegen de aannemer of een aan de aannemer gelieerde partij strafvervolging is ingesteld.
- 07 De aannemer meldt aan de gemeente elke overname van de onderneming van de aannemer en elke wijziging in de zeggenschapsverhouding binnen de onderneming die leidt tot een significante wijziging in de zeggenschap (waarbij geldt dat elke wijziging in de zeggenschap groter dan 10% significant is).
- 08 De gemeente heeft het recht om de aannemer gedurende de looptijd van de Overeenkomst te screenen op het bestaan van een Integriteitsrisico. Indien de gemeente hiertoe de medewerking van de aannemer nodig heeft, zal de aannemer deze op eerste verzoek verlenen.
- 09 De aannemer meldt het bij de uitvoering van de Overeenkomst betrekken van derde partijen, zoals onderaannemers, schriftelijk aan de gemeente voordat deze daadwerkelijk bij de uitvoering betrokken worden. Als de aannemer voor de uitvoering van de Overeenkomst een derde partij inschakelt, kan de gemeente deze derde partij voor aanvang van de uitvoering en zolang deze derde partij bij de uitvoering betrokken is screenen op het bestaan van een Integriteitsrisico. De aannemer staat er voor in dat een derde partij haar medewerking aan de screening verleent. Op grond van een Integriteitsrisico kan de Gemeente de inschakeling van een derde partij weigeren of verlangen dat de inschakeling van deze derde partij wordt beëindigd, tenzij voornoemde beëindiging in redelijkheid niet van de aannemer kan worden verlangd.
- 10 De kosten van de screening komen voor rekening van de Gemeente, tenzij een melding als bedoeld in lid 6 of lid 8 van dit artikel achterwege is gebleven of de Overeenkomst naar aanleiding van de screening kan worden ontbonden of beëindigd op basis van lid 10 van dit artikel.
- 11 De gemeente kan de uitvoering van de Overeenkomst en elke andere overeenkomst tussen de aannemer en de gemeente onmiddellijk en naar eigen keuze opschorten, of beëindigen door middel van ontbinding of opzegging, zonder gehouden te zijn tot vergoeding van eventuele schade en zonder daarbij een termijn in acht te hoeven nemen, indien:
- de aannemer niet conform de waarheid heeft verklaard ten aanzien van het bepaalde in het tweede bullit van dit lid.
 - De aannemer of gelieerde partij onherroepelijk is veroordeeld voor het plegen of deelnemen aan delicten als bedoeld in artikel 4 lid 1 van de BIO.
 - De aannemer of gelieerde partij onherroepelijk is veroordeeld voor het plegen of deelnemen aan delicten als bedoeld in artikel 5 lid 3 van de BIO.
 - De aannemer of gelieerde partij een ernstige fout in de uitoefening van zijn beroep heeft begaan als bedoeld in artikel 5 lid 4 en 5 van de BIO.
 - Al dan niet blijkend uit een Bibob-advies, gevaar bestaat dat een Overeenkomst door de aannemer mede zal worden gebruikt om (i) uit gepleegde strafbare feiten verkregen of te verkrijgen, op geld waardeerbare voordelen te benutten, (ii) strafbare feiten te plegen of (iii) dat teneinde een Overeenkomst te sluiten een strafbaar feit is gepleegd.
 - Door de bevoegde autoriteiten strafvervolging tegen de aannemer of een aan de aannemer gelieerde partij is ingesteld.
 - De aannemer niet tijdig heeft voldaan aan zijn verplichtingen ten aanzien van sociale zekerheidsbijdragen en/of belastingen.
 - De aannemer of de derde partij als vermeld in lid 8 van dit artikel onvoldoende zijn/haar medewerking heeft verleend in het kader van een screening door de Gemeente of een in opdracht van de Gemeente uitgevoerde screening, bijvoorbeeld maar niet uitsluitend als sprake is van een omstandigheid als beschreven in artikel 4 Wet Bibob.
 - Ten aanzien van de aannemer sprake is van andere integriteitsrisico's dan vermeld in dit lid, waardoor onverkorte instandhouding van de Overeenkomst in redelijkheid niet van de Gemeente kan worden gevergd.
- 12 Alvorens de gemeente overgaat tot het opschorten, of beëindigen door middel van ontbinding of wel opzegging conform lid 11, zal de gemeente beoordelen of de te nemen maatregel proportioneel is in het licht van de ernst van de geconstateerde integriteitsrisico en de al genomen maatregelen door de aannemer.
- 13 Indien de gemeente de Overeenkomst op basis van lid 11 van dit artikel ontbindt, geheel of gedeeltelijk beëindigt, verbeurt de aannemer onmiddellijk, zonder dat enige verdere actie of formaliteit is vereist, jegens de gemeente een boete ten bedrage van € 50.000,- zonder dat de gemeente enig verlies of schade behoeft te bewijzen en onverminderd het recht van de gemeente om aanvullende schadevergoeding te vorderen.
- 14 De aannemer vrijwaart de gemeente voor claims van derden als gevolg van een opschorting, ontbinding of beëindiging van de Overeenkomst.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken

22 0 Deelhoofdstuk 22.0

22 02 Eisen en uitvoering

22 02 01 Algemeen

- 04 Het zich eventueel in de ontgraving bevindende puin, restanten van funderingen en verhardingen welke met de aanwezige graafwerktuigen kunnen worden verwijderd, worden gerekend te behoren bij de ontgraving.
- 05 De grond vrijkomend uit het werk danwel van buiten het werk aangevoerd mag niet opgeslagen worden op terreingedeelten waar kabels en leidingen zijn gelegen dan wel geprojecteerd.

HFD PAR ART LID

24 Sleuf- en sleufloze technieken

24 0 Deelhoofdstuk 24.0

24 02 Eisen en uitvoering

24 02 03 Grondwerk, aanvulling

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 24.02.03 lid 01 van de Standaard 2015 wordt bepaald dat na het gereedkomen van de werken de ontgravingen vanaf 30 cm boven de bovenkant van de buis tot maaiveldhoogte c.q. onderkant verharding moeten worden aangevuld in lagen van ten hoogste 0,40 m.
- 02 In afwijking van op het bepaalde in artikel 24.02.03 lid 06 van de Standaard 2015 met betrekking tot leidingen, mag tot 30 cm boven de buis alleen naast de buis worden verdicht, tenzij de voorschriften van de leverancier anders aangeven.
- 03 Voor het aanbrengen van elke nieuwe laag dient de aannemer de verdichting van de voorgaande laag te controleren. De hierbij geregistreerde meetgegevens dienen direct aan de directie ter beschikking te worden gesteld.
Het aan de directie aanleveren van meetgegevens ontheft de aannemer niet van zijn verantwoordelijkheid ten aanzien van de verdichting.
- 04 Bij verdichten van grond in beplantingsvakken of onder gras mag geen verkneding of structuurbederf optreden. Teelaarde mag niet worden verdicht.
- 05 Grond, die in aanvulling is verwerkt in beplantingsvakken of onder gras op een diepte van minder dan 0,80 m, mag na verdichten een conuswaarde hebben van maximaal 2,0 N/mm².

24 02 08 Straatpotten, merkpalen, afsluiters e.d.

- 01 Alle in het werk aanwezige bestaande straatpotten, merkpalen etc. vrij houden.
Afsluiters, vlinderkleppen etc. dienen bovendien toegankelijk te blijven.

24 03 Informatie-overdracht

24 03 01 Uitvoering van werkzaamheden

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 24 03 01 lid 03 van de standaard 2015 draagt de aannemer zorg voor de dagelijkse afspraken.
- 02 Voordat een sleuf wordt aangevuld, de directie daarvan in kennis stellen.

24 04 Risicoverdeling en garanties

24 04 03 Grondwerk, aanvulling

- 01 De kosten van door de beheerder te nemen en te analyseren proctorproeven, die niet aan de gestelde eisen voldoen, alsmede alle bijkomende kosten (bijvoorbeeld herstel wegverharding) zullen op de aannemer worden verhaald.

24 04 04 Beproeven verdichtingsgraad

- 01 Indien bij het beproeven van de verdichtingsgraad wordt vastgesteld dat niet aan de gestelde eisen is voldaan zoals genoemd in artikel 24.02.05, dient de aannemer opnieuw te verdichten totdat aan de gestelde eisen is voldaan.
- 02 Indien in verband met het bepaalde in lid 01 de beproeving moet worden herhaald, komen de kosten daarvan voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

25 Riolering

25 1 Deelhoofdstuk 25.1

25 12 Eisen en uitvoering

25 12 04 Rioolaanleg: huis- en kolkaansluitingen

- 01 Bij PVC-lozingen \varnothing 125 en 160 mm moet gebruik gemaakt worden van buizen, kwalitatief gelijkwaardig aan klasse SN 8, die geheel of gedeeltelijk bestaan uit gerecycled PVC-materiaal en KOMO-goedgekeurd kunnen worden geleverd.
- 07 De aansluiting van lozingen rechtstreeks op putten, moet haaks op de putwand geschieden en worden geboord. Er mag niet eerder geboord worden in gemetselde putten dan wanneer het metselwerk verhard is. Aansluitingen op kunststof putten moeten geschieden door middel van een putwandinlaat, op metselwerkputten door middel van een steekmof met spie-eind.
- 11 Indien in de besteksposten van deel 2.2 nadrukkelijk iets anders staat aangegeven dan is hetgeen van één of meer van de voorgaande leden niet van toepassing

25 15 Bijbehorende verplichtingen Riolering

25 15 01 Montage leiding

- 01 Tot het verwijderen van rioolozingen wordt tevens gerekend het in- en uitwendig schoonmaken van de uitkomende buizen.
- 02 In de verrekenprijs voor het leggen van rioolleiding dient het pasmaken van buizen en het aanbrengen van bochten te zijn inbegrepen.
- 03 Tot het monteren van buizen en hulpstukken wordt tevens gerekend het leveren van de benodigde pakkingen (SBR-rubber met canvas inlage), thermisch verzinkte bouten en moeren.

25 3 Deelhoofdstuk 25.3

25 33 Informatie-overdracht

25 33 02 Meldingsplicht, rioolreiniging

- 01 In afwijking op artikel 25.33.02 van de Standaard 2015 wordt bepaald dat:
Voordat het riool verwijderd of vol gevloeid wordt, dient het riool gereinigd te worden door Waternet sector Afvalwater afdeling RI&O. Kosten hiervoor komen voor rekening opdrachtgever.
Minimaal 10 werkdagen voordat het riool gereinigd moet worden, dient de aannemer telefonisch contact te nemen met directie UAV welke bij de opdrachtbrief bekend wordt gemaakt.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen

51 0 Deelhoofdstuk 51.0

51 02 Eisen en uitvoering groen algemeen

51 02 01 Grondwerk ten behoeve van groenvoorzieningen, algemeen

09 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het bemesten/zaaien/bezoden/planten/bezanden mag ten hoogste 20 mm bedragen.

51 3 Deelhoofdstuk 51.3

51 32 Eisen en uitvoering

51 32 04 Maaien- kooimaaier

01 voetbal en korfbal: hoogte voor het maaien maximaal 40 mm., hoogte na maaien minimaal 20 en maximaal 30 mm.

51 32 06 Onderhoud

04 Scherp draaien met machines dient voorkomen te worden.

HFD PAR ART LID

61 **Werk van algemene aard**

61 0 **Deelhoofdstuk 61.0**

61 07 **Ter Beschikking Stellen**

61 07 02 **T.B.S. werknemers en/of materieel buiten normale werktijden**

01 Bij het op verzoek van de directie ter beschikking stellen van werknemers en/of bediening materieel buiten de normale werktijd zullen de loonkosten worden verhoogd, overeenkomstig de CAO regelingen van het CAO - Bouwbedrijf.

02 De in lid 01 bedoelde verhoging van loonkosten dient afzonderlijk te worden gedeclareerd.

HFD PAR ART LID

71 Sport-, speel- en recreatievoorzieningen

71 1 Deelhoofdstuk 71.1

71 11 Eisen en uitvoering

71 11 01 Algemene eisen kunstgrasconstructie voetbalveld

- 01 De keuringen volgens de normen van NOC*NSF/KNVB geschieden op schriftelijk aanvragen van de opdrachtnemer bij het keuringsinstituut en opdrachtgever, waarin deze meedeelt op welke dag naar zijn oordeel het onderdeel goedgekeurd dient te worden.
- 02 Het nieuw aangelegde veld dient volgens de normen van NOC*NSF/KNVB te zijn goedgekeurd. De kosten van de keuring komen volledig voor rekening van de opdrachtgever, uitgezonderd herkeuring volgens bepaling 71.22.01 lid 6. van de standaard 2015.
- 03 De totale constructie dient tot en met het 10e jaar na datum van goedkeuring na aanleg minimaal te voldoen aan de (gebruiks) norm van de NOC*NSF-KNVB2-18.
- 04 De materialen welke vallen onder het Besluit Bodemkwaliteit dienen te voldoen aan dit besluit. Dit dient voor verwerking van de bouwstof middels een milieuhygenische verklaring, een partijkeuring of een fabrikant-eigenverklaring aangetoond worden. Voor de materialen welke niet vallen binnen het Besluit Bodemkwaliteit dient de aannemer een adequate invulling te geven aan de zorgplicht (artikel 13) uit de Wet bodembescherming (Wbb) en de Wet verontreiniging oppervlaktewater (Wvo).

71 11 02 Eisen toplaag voetbalveld

- 01 Het nieuw aangelegde kunstgras voetbalveld dient onvoorwaardelijk te worden gekeurd en te voldoen aan de normen van NOC*NSF en/of FIFA (type FIFA Quality) conform "FIFA Quality Concept for Football Turf; Handbook of Requirements" d.d. oktober 2015. Na goedkeuring dient er een KNVB certificaat afgegeven te worden.
- 02 De sportvloer waarmee wordt ingeschreven dient aantoonbaar minimaal te voldoen aan onderstaande eisen:
 - Het systeem moet op het moment van gunning aantoonbaar in onderzoek zijn of goedgekeurd of erkend en gecertificeerd op de dag van gunning zijn. Het systeem moet goedgekeurd én erkend en gecertificeerd te zijn op de dag van oplevering conform onderstaande geldende normen:
 - a. Algemene eisen:

Het te realiseren kunstgrasvoetbalveld moeten voldoen aan de eisen die zijn vastgelegd in de bedrijfsgebonden normen (goedgekeurd door NOC*NSF) en de algemene normen van NOC*NSF.
 - b. Materiaal technisch eisen:
 - a) Het kunstgrasstype dient te bestaan uit 100% gespoten monofilament vezels;
 - b) De totale constructie dient minimaal 40 cm te zijn;
 - c) De kunstgrasconstructie dient voorzien te zijn van een shockpad, met gesloten celstructuur, om te voldoen aan de gevraagde sporttechnische eisen;
 - d) De sporttechnische laag mag uitsluitend bestaan uit gecertificeerde RST puingranulaten. Er mag geen rubber worden toegepast in de onderbouw.
 - e) Toe te passen zand voor zandfundering conform NOCNSF-M3.d of NOCNSF-M3.c
 - een M50-cijfer zand van tenminste 180 micron
 - f) De vezellengte dient minimaal 45 mm te zijn;
 - g) De hoogte van de (vrije) vezel welke boven de infill uitsteekt, dient direct na eindkeuring maximaal 17 mm te bedragen;
 - h) De vezel moet uit Copolymer- of PE-garen zijn vervaardigd;
 - i) Kleur vezels: twee kleuren (groen);
 - j) Hergebruik van infillmateriaal is niet toegestaan.
 - k) Infill kurk dient te voldoen aan de volgende eisen
 - Kurk, Organisch materiaal, kurk afkomstig van kurk eiken
 - korrelafmeting: 10% max < 0,8 mm / minimaal 80% van materiaal: 0,8 mm tot 2 mm / 10% max. > 2 mm
 - gewicht: (losgestort) 130 kg/m³, +/- 10 %. Testmethode EN 1097-6
 - slijtvastheid: groter of gelijk aan 65 %. Testmethode ISO 5074.
 - visueel mag kurk geen vreemde bestanddelen bevatten.
 - PEFC certificaat verplicht
 - l) De kunstgrasconstructie dient zodanig te worden aangebracht, zodat er wordt voldaan aan de zorgplicht uit de wet Milieubeheer;

HFD PAR ART LID

- m) De kunstgrasmat moet aan de hand van een laboratoriumonderzoek de goedkeuring van een erkende keuringsinstantie hebben;
 - n) De aan te brengen kunstgrasmat dient exact hetzelfde te zijn als waarmee is ingeschreven;
 - o) Toepassen belijning; kleur wit.. Inclusief belijning ten behoeve van de instructiezones bij de dug-outs; kleur wit;
- c. Sporttechnische eisen:
- Sport: Voetbal en schoolsport;
 - Status: goedgekeurd en erkend en gecertificeerd;
 - Gebruiksvorm: Wedstrijd;
 - Type: "FIFA Quality" of " FIFA* en FIFA** "

71 12 Risicoverdeling en garanties

71 12 01 Garantie en eisen totale constructie

- 01 De constructie dient niet gepatenteerd te zijn, of de aannemer moet de opdrachtgever na gunning vrijwaren tegen eventuele aanspraken van derden die zich beroepen op patenten met betrekking tot het door de aannemer aangeboden kunstgrassysteem.
- 02 In afwijking op bepaling 712401 lid 02 van de standaard 2015 dient de aannemer een garantieverklaring conform de bijlage van het bestek te ondertekenen.

71 2 Deelhoofdstuk 71.2

71 25 Bijbehorende verplichtingen

71 25 02 Keuring door opdrachtgever bij aanleg kunstgrasveld

- 01 Conform 71.22.01 lid 04 worden de keuringen in opdracht van de opdrachtgever uitgevoerd. De keuringskosten komen volledig voor rekening van de opdrachtgever.
- 02 Door opdrachtgever zal aan een van de erkende keuringsinstituut opdracht worden verleend voor het begeleiden van het onder keur aanleggen van de kunstgrasconstructie en het uitvoeren van alle benodigde keuringen, voor zover deze werkzaamheden staan in het teken van het verkrijgen van een door het NOC*NSF goedgekeurde constructie. De volgende keuringen en analyses dienen conform de betreffende normen uitgevoerd te worden:
 - materiaal onderbouw drainzand (geleverd)
 - keuring onderbouw drainzand;
 - materiaal analyse sporttechnische laag (geleverd)
 - keuring sporttechnische laag;
 - materiaal analyse shockpad/ e-layer/ foam layer;
 - materiaal analyse kunstgrasmat op zowel de norm als de productspecificaties conform dit bestek;
 - materiaal analyse infillzand;
 - materiaal analyse infill materiaal;
 - eindkeuring kunstgras.
- 03 De verplichting voor coördinatie en afroep van keuringen bij het keuringsinstituut liggen bij de opdrachtnemer. De opdrachtnemer informeert de directie UAV per ommegaande wanneer de keuring zal plaatsvinden. (eerst globale melding met datum/dagdeel, vervolgens melding van het exacte tijdstip). Toetsing zal plaatsvinden in het bijzijn van het keuringsinstituut, de directie UAV en de opdrachtnemer. Goedkeuring door het keuringsinstituut betekent niet automatisch dat het stoppunt is afgehandeld, afhandeling van het stoppunt dient ten alle tijde door de opdrachtgever te geschieden daar niet alleen de normen van uit het NOC*NSF gelden maar ook de bestekseisen.
- 04 Na keuring van een constructie laag is het niet toegestaan werkzaamheden uit te voeren over of in de betreffende laag anders dan het aanbrengen van de volgende constructie laag. Indien er zonder toestemming van de directie toch werkzaamheden in of over de gekeurde laag zijn verricht, is de directie vrij om de constructie laag opnieuw te laten keuren op kosten van de aannemer, ongeacht de uitslag van de keuring. Herkeuringskosten zullen conform lid 06 van dit artikel verrekend worden.
- 05 De keurmeester van het keuringsinstituut dan wel de directie UAV zal een monster in het veld van het verwerkte materiaal van in de betreffende laag en dit ter keuring meenemen/ toezenden naar het keuringsinstituut. De opdrachtnemer dient het ontbrekende materiaal op dat moment aan te vullen met extra materiaal en te verdichten opdat een verdichtingsgraad ontstaat welke gelijk is aan het omliggende materiaal.
Door het keuringsinstituut zullen alleen materialen onderzocht worden welke door de opdrachtgever ter toetsing worden aangeboden. De opdrachtgever ontvangt per mail de

HFD PAR ART LID

analysesresultaten van de laboratoriumonderzoeken en zal deze per ommegaande per mail verstrekken aan de opdrachtnemer.

- 06 Bij een eventuele afkeuring door het keuringsinstituut dient na herstelwerkzaamheden een herkeuring te worden aangevraagd, waarbij toetsing in het bijzijn van het keuringsinstituut, de directie UAV en de opdrachtnemer zal plaatsvinden. Bij afkeuring van materiaal door het keuringsinstituut zal in overleg met de opdrachtnemer het betreffende materiaal worden herbemonster dan wel na levering van nieuw materiaal een nieuw monster genomen worden en geanalyseerd.
Herkeuring zullen volgens bepaling 71.22.01 lid 6. van de standaard 2015 voor rekening van de opdrachtnemer komen.

Behoort bij: AI 2017-0083

Projecten buitensportaccomodaties cluster A

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: AI 2017-0083
Projecten buitensportaccomodaties cluster A
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2015). In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen. De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016. (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en de gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: AI 2017-0083

Projecten buitensportaccomodaties cluster A

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2015) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A) gevestigd te:

B) gevestigd te:

C) gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Veld 12 AVV FIT/ ASV Wartburgia				
11	Algemene werkzaamheden				
113	Proefsleuven				
113020	Graven proefsleuf.	m	20,00	V	
115	Beschermingsmaatregelen				
115010	Aanbrengen stamommanteling.	st	3,00	V	
115020	Instandhouden stamommanteling	week	10,00	V	
115030	Verwijderen stamommanteling	st	3,00	V	
116	Depot				
116010	Aanbrengen tijdelijke afrastering.	m	225,00	V	
116020	Instandhouden tijdelijke afrastering	week	10,00	V	
116030	Verwijderen tijdelijke afrastering.	m	225,00	V	
12	Opbrekwerkzaamheden				
121	Elementenverharding				
1211	<u>Betontegels</u>				
121110	Opbreken betontegels 300x300x45 mm	m2	390,00	V	
121120	Opnemen betontegels, 600x400x50 mm.	m2	140,00	V	
125	Kantopsluitingen				
1251	<u>Opsluitbanden</u>				
125110	Opbreken opsluitbanden 100 x 200 mm	m	390,00	V	
1254	<u>Elementenverharding</u>				
125410	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	350,00	V	
127	Terreininrichting				
1272	<u>Straatmeubilair</u>				
127210	Verwijderen afvalbak.	st	1,00	V	
127220	Afvalbak vervoeren naar depot.	st	1,00	V	
1273	<u>Groenvoorzieningen</u>				
127310	Pulverfrezen.	are	76,50	V	
127320	Verwijderen begroeiing.	are	1,00	V	
127330	Verwijderen stobben.	st	36,00	V	
1275	<u>Verlichting</u>				
127510	Verwijderen aansluitsnoer.	st	7,00	V	
127520	Verwijderen verlichtingsarmatuur.	st	7,00	V	
127530	Verwijderen voorschakelapparatuur.	st	7,00	V	
127540	Verwijderen lichtmast.	st	6,00	V	
127550	Verwijderen verlichtingsobject, hergebruik.	st	1,00	V	
1276	<u>Sportveldinrichting</u>				
127610	Verwijderen grondpotten P-doel, voetbal.	st	4,00	V	
127630	Opnemen dug-outs	st	2,00	V	
127640	Vervoeren dug-out naar veld 11.	st	2,00	V	
127650	Verwijderen grondpotten hoekvlaggen.	st	4,00	V	
13	Grondwerken				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
131	Ontgraven				
1311	<u>T.b.v. verhardingen</u>				
131110	Grond ontgraven uit terrein tbv voetpaden.	m3	250,00	V	
131120	Grond ontgraven uit terrein tbv keerwand.	m3	25,00	V	
1313	<u>T.b.v. sportveld</u>				
131350	Grond ontgr uit terrein kunstgras voetbalveld.	m3	3.663,00	V	
132	Vervoeren				
1321	<u>Vervoeren binnen werkterrein</u>				
132110	Grond vervoeren binnen werkterrein.	m3	25,00	V	
1323	<u>Afvoeren</u>				
132310	Grond vervoeren naar groundbank	m3	4.080,00	V	
134	Verwerken				
1341	<u>T.b.v. verhardingen</u>				
134110	Grond verwerken in cunet voetpaden	m3	165,00	V	
134120	Verdichten zand in cunet voetpaden	m2	825,00	V	
1344	<u>T.b.v. groenvoorzieningen</u>				
134410	Grond verwerken in terrein, om velden	m3	25,00	V	
134420	Verdichten grond in terrein, om velden.	m2	400,00	V	
14	Ondergrondse infrastructuur				
141	Verwijderen riolering				
1413	<u>Kolken incl. aansluitingen</u>				
141310	Verwijderen kolk.	st	1,00	V	
141320	Reinigen kolken.	st	1,00	V	
142	Verwijderen kabels & leidingen				
1420	<u>Verwijderen elektrakabel</u>				
142010	Verw kabel verlichting incl grondwerk.	m	360,00	V	
1421	<u>Verwijderen beregeningsleiding</u>				
142110	Verw beregeningsleiding incl grondwerk.	m	245,00	V	
143	Aanbrengen riolering				
1434	<u>Lijngoot incl. aansluitingen</u>				
143410	Aanbrengen goot van betonelementen.	m	56,00	V	
143420	Aanbrengen afvoerput in goot.	st	2,00	V	
143440	Lev./aanbr. PVC-hulpstuk; Ø125mm; bocht 88°; 2x M.	st	4,00	V	
1435	<u>Aansluitleidingen</u>				
143510	Lev./aanbr. PVC buis Ø 125 mm incl grondwerk.	m	40,00	V	
145	Aanbrengen overige ondergrondse voorzieningen				
1450	<u>Mantelbuis</u>				
145010	Lev./aanbr. mantelbuis Ø 250 mm incl grondwerk.	st	12,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1451	Drainageleiding				
145110	Lev./aanbr. dichte drainage Ø 65mm, groenstrook.	m	315,00	V	
145120	Aanbrengen hulpstukken voor horizontale drainage.	st	35,00	V	
145130	Lev./aanbr. drainage Ø 65mm, voetbalveld.	m	3.850,00	V	
148	Inspectie				
1483	Drainage				
148310	Doorsteken drains, voetbalveld.	m	4.165,00	V	
148320	Doorsteken drains, na plaatsen hekwerk	m	525,00	V	
149	Revisie				
149010	Inmeten en verwerken revisiegegevens (riolering).	EUR		N	
15	Verhardingen				
150	Vorbereidende werkzaamheden				
1502	Profileren zandbed				
150210	Profileren van oppervlakken.	m2	850,00	V	
1504	Funderingen				
150410	Aanbrengen ongebonden wegfundering	m2	19,00	V	
1505	Straatlaag				
150510	Aanbrengen straatlaag.	m2	16,00	V	
151	Opsluitingen				
1511	Opsluitbanden				
151110	Aanbrengen opsluitbanden 100 x 200 mm.	m	88,00	V	
1517	Keerelementen hoogte 0,75 m				
151710	Aanbrengen betonelementen keerwand, h:0,75 m	m	14,00	V	
151720	Aanbrengen vooraf vervaardigde hoekstuk	st	1,00	V	
152	Elementenverhardingen				
1521	Betonstraatstenen				
152110	Aanbrengen betonstraatstenen KF, elleboog	m2	32,00	V	
152120	Aanbrengen betonstraatstenen KF, halfsteens.	m2	325,00	V	
152130	Aanbrengen lengtemarkering in bestrating.	m	38,00	V	
154	Betonverharding				
1540	Prefab betonplaten				
154010	Aanbrengen prefab. betonplaten; 2,0x1,0m	st	359,00	V	
154020	Aanbrengen prefab. betonplaten; 1,0x1,0m, passtuk	st	12,00	V	
154030	Aanbrengen prefab. betonplaten; bochtstukken	st	24,00	V	
1541	Vullen voegen betonplaten				
154110	Aanbrengen voegvulling, voegband.	m	778,00	V	
154120	Aanbrengen voegvulling.	m	778,00	V	
1542	Zagen betonverharding				
154210	Zagen betonverharding.	m	12,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
16	Groenvoorzieningen en cultuurtechniek				
161	Vorbereidende werkzaamheden				
161010	Aanbrengen wortelscherm.	m	100,00	V	
165	Gras				
1650	<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>				
165010	Spitten of ploegen.	are	6,00	V	
165020	Verdichten grond.	m2	600,00	V	
165030	Egaliseren.	are	6,00	V	
1651	<u>Zaaien gras</u>				
165110	Zaaien sportveld.	are	6,00	V	
167	Kunstgras				
1671	<u>Kunstgras voetbalveld</u>				
167120	Aanleggen kunstgrassportveld voetbal.	st	1,00	V	
167130	Aanbrengen Kurk infil.	ton	5,00	V	
167140	Leveren reserve penaltystip.	st	8,00	V	
167150	Aanbrengen aluminium/RvS rasterplaten	st	2,00	V	
1673	<u>Keuringen</u>				
167310	Coördinatie Keuringen kunstgras voetbalveld	EUR		N	
17	Terreininrichting				
172	Straatmeubilair				
1723	<u>Afvalvoorzieningen</u>				
172330	Aanbrengen afvalbak.	st	6,00	V	
173	Hekwerken				
1731	<u>Leunhekwerk</u>				
173110	Aanbrengen leunhekwerk, voetbalveld	m	302,50	V	
173120	Aanbrengen leunhekwerk, voetbalveld, veld 11	m	108,00	V	
1732	<u>Poorten</u>				
173210	Aanbrengen enkele poort, h:1,20 m, br:1,2 m, voetb	st	2,00	V	
173220	Aanbrengen dubbele poort, h:1,20 m, br:4,0 m voetb	st	2,00	V	
173230	Aanbrengen dubbele poort, h:1,20 m, br:4,0 m groen	st	1,00	V	
1733	<u>Ballenvangers</u>				
173310	Aanbr ballenvanger 5,0 m, met staafmat, l:25,0 m.	st	2,00	V	
1735	<u>Boren tbv hekwerk</u>				
173510	Boren tegelverharding, staanders Ø 60,3 mm.	st	185,00	V	
173520	Boren tegelverharding, staanders Ø 89 mm.	st	16,00	V	
173530	Boren tegelverharding, staanders poort 100x100mm.	st	8,00	V	
174	Sportveldinrichting				
1741	<u>Walk off mat</u>				
174110	Aanbrengen boomtegels.	m2	3,50	V	
174120	Aanbrengen borstelmat 1,0 x 0,50 m.	st	7,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1742	<u>Dug out</u>				
174210	Aanbrengen sportmeubilair, dug-outs, 5,00m breed.	st	2,00	V	
1743	<u>Doelen</u>				
174310	Aanbrengen voetbaldoel type kooidoel.	st	2,00	V	
1744	<u>Hoekvlaggen</u>				
174410	Aanbrengen grondpotten hoekvlag.	st	4,00	V	
175	Verlichting				
1751	<u>Sportveldverlichting voetbalveld</u>				
175120	Aanbrengen LED veldverlichting, wedstrijd.	st	1,00	V	
175150	Aanbrengen verlichtingsobject, hergebruik	st	1,00	V	
1753	<u>Sparingen tbv lichtmasten</u>				
175310	Zagen betonverharding.	m	6,00	V	
175320	Aanbrengen mortel in gaten.	st	6,00	V	
2	Veld 8 JOS Watergraafsmeer				
21	Algemene werkzaamheden				
211	Bereikbaarheid				
211010	Aanbrengen rijplaten.	m	42,00	V	
211020	Instandhouden rijplaten.	week	10,00	V	
211030	Verwijderen rijplaten.	m	42,00	V	
22	Opbrekwerkzaamheden				
221	Elementenverharding				
2211	<u>Betontegels</u>				
221110	Opbreken betontegels 300x300x45 mm	m2	5,00	V	
221120	Opbreken betontegels, 600x400x50 mm.	m2	45,00	V	
2212	<u>Betonstraatstenen</u>				
221210	Opbreken betonstraatstenen.	m2	55,00	V	
225	Kantopsluitingen				
2251	<u>Opsluitbanden</u>				
225110	Opbreken opsluitbanden 100 x 200 mm	m	375,00	V	
2252	<u>Trottoirbanden</u>				
225210	Opbreken trottoirbanden 180/200 x 250 mm, hergebr	m	115,00	V	
225220	Opbreken trottoirbanden 180/200 x 250 mm	m	130,00	V	
227	Terreininrichting				
2274	<u>Hekwerken</u>				
227410	Verwijderen afrastering, leunhekwerk.	m	4,00	V	
227430	Aanpassen staafmat, zagen stekeinden	m	272,00	V	
227450	Aanpassen staafmat, zagen stekeinden	m	50,00	V	
2276	<u>Sportveldinrichting</u>				
227610	Verwijderen P-doel, voetbal.	st	2,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
227630	Opnemen dug-out.	st	2,00	V	
227640	Verwijderen grondpotten hoekvlaggen.	st	4,00	V	
228	Kunstgrasvelden				
2281	<u>Verwijderen kunstgras top laag</u>				
228110	Verwijderen kunstgrasmat voetbalveld.	m2	7.535,00	V	
228120	Verwijderen Geo vlies	m2	7.535,00	V	
2282	<u>Verwijderen sporttechnische laag</u>				
228210	Verwijderen teevrije funderingslaag, hoeken.	m2	20,00	V	
228220	Verwijderen teevrije funderingslaag, br 0,5 m.	m2	180,00	V	
23	Grondwerken				
231	Ontgraven				
2311	<u>T.b.v. verhardingen</u>				
231110	Grond ontgraven uit cunet.	m3	3,00	V	
232	Vervoeren				
2321	<u>Vervoeren binnen werkterrein</u>				
232110	Grond vervoeren binnen werkterrein.	m3	3,00	V	
234	Verwerken				
2341	<u>T.b.v. verhardingen</u>				
234110	Grond verwerken in cunet veegtegel	m3	13,00	V	
234120	Verdichten zand in cunet voetpaden	m2	180,00	V	
234150	Leveren zand in zandbed.	m3	10,00	V	
24	Ondergrondse infrastructuur				
245	Aanbrengen overige ondergrondse voorzieningen				
2451	<u>Drainageleiding</u>				
245110	Opzoeken schade drains	st	4,00	V	
245130	Repareren drainage Ø 65mm, voetbalveld.	st	4,00	V	
248	Inspectie				
2483	<u>Drainage</u>				
248310	Doorsteken drains, voetbalveld.	m	480,00	V	
25	Verhardingen				
250	Vorbereidende werkzaamheden				
2502	<u>Profileren zandbed</u>				
250210	Profileren van oppervlakken.	m2	180,00	V	
251	Opsluitingen				
2512	<u>Trottoirbanden</u>				
251210	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	115,00	V	
252	Elementenverhardingen				
254	Betonverharding				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2540	<u>Prefab betonplaten</u>				
254010	Aanbrengen prefab. betonplaten; 2,0x0,5m	st	164,00	V	
254020	Aanbrengen prefab. betonplaten; 1,0x0,5m	st	4,00	V	
254030	Aanbrengen prefab. betonplaten; 2,0x1,0m	st	6,00	V	
254040	Aanbrengen prefab. betonplaten; 1,0x1,0 m	st	12,00	V	
254050	Aanbrengen prefab. betonplaten; bochtstukken	st	20,00	V	
2541	<u>Vullen voegen betonplaten</u>				
254110	Aanbrengen voegvulling, voegband.	m	130,00	V	
254120	Aanbrengen voegvulling.	m	130,00	V	
2542	<u>Zagen betonverharding</u>				
254210	Zagen betonverharding.	m	2,00	V	
259	Bijkomende werkzaamheden				
2592	<u>Herstellen kantopsluiting</u>				
259210	Herstellen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	355,00	V	
259220	Leveren betonstraatstenen.	st	250,00	V	
2593	<u>Herstraten elementenverharding</u>				
259310	Herstraten betontegels 300 x 300 x 45 mm.	m2	315,00	V	
259320	Leveren betontegels 300 x 300 x 45 mm.	st	175,00	V	
259330	Leveren betontegels 150 x 300 x 45 mm.	st	30,00	V	
259340	Herstraten betontegels 600 x 400 x 50 mm.	m2	50,00	V	
259350	Leveren betontegels 600 x 400 x 50 mm.	st	20,00	V	
26	Groenvoorzieningen en cultuurtechniek				
267	Kunstgras				
2671	<u>Kunstgras voetbalveld</u>				
267110	Profileren van oppervlakken.	m2	180,00	V	
267120	aanbrengen sportspecifieke fundering	m2	180,00	V	
267130	Profileren van oppervlakken.	m2	7.530,00	V	
267140	Aanpassen sportspecifieke fundering	m2	7.530,00	V	
267150	Leveren lava NOCNSF-M2.k	m3	150,00	V	
267160	Aanbrengen toplaag.	m2	7.530,00	V	
267170	Aanbrengen Kurk infil.	ton	5,00	V	
267180	Leveren reserve penaltystip.	st	8,00	V	
267190	Aanbrengen aluminium/RvS rasterplaten	st	2,00	V	
2673	<u>Keuringen</u>				
267310	Coördinatie Keuringen kunstgras voetbalveld	EUR		N	
27	Terreininrichting				
273	Hekwerken				
2731	<u>Leunhekwerk</u>				
273110	Aanbrengen leunhekwerk, voetbalveld	m	5,00	V	
2732	<u>Poorten</u>				
273220	Aanbrengen dubbele poort, h:1,00 m, br:3,0 m voetb	st	2,00	V	
274	Sportveldinrichting				
2741	<u>Walk off mat</u>				
274110	Aanbrengen boomtegels.	m2	3,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
274120	Aanbrengen borstelmat 1,0 x 0,50 m.	st	6,00	V	
2742	<u>Dug out</u>				
274210	Aanbrengen sportmeubilair, dug-outs, 6,00m breed.	st	2,00	V	
2743	<u>Doelen</u>				
274310	Aanbrengen voetbaldoel type kooidoel.	st	2,00	V	
2744	<u>Hoekvlaggen</u>				
274410	Aanbrengen grondpotten hoekvlag.	st	4,00	V	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010	..... EUR				
910020	..... EUR				
910030	..... EUR				
910040	..... EUR				
910050	..... EUR				
918870	Korting EUR				
918880	Overige eenmalige kosten EUR				
919990	Totaal eenmalige kosten EUR	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	Stelposten				
950010	Stelpost (AVV FIT/ ASV Wartburgia).	EUR	1.000,00	V	
950020	Stelpost (JOS Watergraafsmeer).	EUR	1.000,00	V	
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				