

Bestek 22NW02702BE-01

Realisatie kunstgrasvelden Venlo

Gemeente Venlo

Colofon

Titel:	Realisatie kunstgrasvelden Venlo
Soort document:	Nota van Inlichtingen
Besteknummer:	22NW02702BE-01
Opdrachtgever:	Gemeente Venlo
Contactpersoon:	Dhr. P. Swinkels

Status:	Definitief
Datum:	19 september 2022
Auteur:	Dhr. S. Verhoeven
Gecontroleerd:	Dhr. J. van de Ven
Vrijgegeven:	Dhr. J. van de Ven

Bilthoven
Rembrandtlaan 26-A
3723 BJ Bilthoven

Veghel
Poort van Veghel 4933
5466 SB Veghel

Amsterdam
Kraanspoor 50
1033 SE Amsterdam

Maastricht
Stationsplein 8-K
6221 BT Maastricht

Breda
Moskesbaan 8
4823 AH Breda

+31 (0)85 018 65 32
Postbus 501, 5460 AM Veghel

newae.nl
info@newae.nl

BTW NL 809887575 B01
BANK NL 10 INGB 0666543003
KVK 09095750

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
Bestek met kenmerk: 22NW02702BE-01

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

04 Bijlagen

De volgende bij dit bestek behorende bijlage vervalt:

Bijlage: Omschrijving:

- | | |
|----|---------------------|
| 1. | Inschrijvingsbiljet |
| 2. | Inschrijvingsstaten |

De volgende bijlagen worden aan het bestek toegevoegd:

Bijlage:	Omschrijving:	Datum
1.	Gewijzigd inschrijvingsbiljet	19-09-2022
2.	Gewijzigde inschrijvingsstaten onderdeel 01A, 01B en 01C	19-09-2022
7	Partijkeuring C222440.005 Rapportage PK sportpark Annaweg Venlo	08-09-2022
8	Partijkeuring C222559.001.004.R1 Rapportage PK Schandelseweg 1 te Velden	16-09-2022
9	Partijkeuring C222559.002.004 Rapportage PK Bakenbosweg 4 Tegelen	16-09-2022

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
190020			Bestekspost vervalt.			
323010			Bestekspost vervangen door onderstaande post.			
323010	220201		Grond vervoeren. Betreft: vrijgekomen grond bij ontgraven Grondsoort: grond 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 313010 en 451110 .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Kwaliteit: Achtergrondwaarde Gehalte PFAS is boven de detectielimiet en onder de normen zoals deze voor Limburg zijn vastgesteld Partijkeuring zie bijlage 7 .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 313010 en 451110 minus de hoeveelheid te verwerken volgens bestekspostnr. 344010	m3	3.350,00	V
323020			Bestekspost vervalt.			
470110			Bestekspost vervangen door onderstaande post.			
470110	240201		Graven en aanvullen sleuf. Betreft: het graven en aanvullen sleuf ten behoeve van te verwijderen beregeningsinstallatie Beregeningsinstallatie verwijderen volgens bestekposten 4702 Ligging kabels: in en buiten het veld en deels onder verharding. Verharding verwijderd volgens bestekspostnr. 210220 3. In vaste grond .5. Sleufdiepte 0,60 m .1. Sleufbreedte 0,30 m .2. Betreft bestaand kabel- of leidingtracé	m	460,00	V
4702			<u>Bestekspost toevoegen aan het bestek</u> Bestekspost toevoegen aan het bestek			
4702			<u>Berekening</u>			
470210			Bestekspost toevoegen aan het bestek			
470210	281303		Verwijderen kunststofbuis. Betreft: het verwijderen van de bestaande beregeningleidingen onder het natuurgrasveld. Grondwerk volgens bestekspost 470110 1. Leiding van PVC .1. Nominale middellijn(en): tot ca. 110 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	460,00	V
470220			Bestekspost toevoegen aan het bestek			
470220	261101		Verwijderen grondkabel. Betreft: het verwijderen van stuurstroomkabel ter plaatse van te verwijderen magneetafsluiters Grondwerk volgens bestekspost 470110 4. Betreft: kunststofgeïsoleerde kabel .9. Stuurstroomkabel .1. Gewicht kabel: tot ca. 1 kg/m .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	140,00	V
470230			Bestekspost toevoegen aan het bestek			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
470230	281399		Verwijderen pop-up sproeiers beregening. Betreft: het verwijderen van de pop-up sproeiers van de bestaande beregeningsinstallatie. Inclusief uitvoeren bijbehorend grondwerk Sproeiers: - Pop-up sproeiers inclusief swing-joint Vrijgekomen materialen vervoeren naar locatie binnen sportpark op aanwijzen van de directie	st	22,00	V
470240			Bestekspost toevoegen aan het bestek			
470240	281399		Verwijderen magneetafsluiters, beregening. Betreft: verwijderen magneetafsluiters beregeninginstallatie. Inclusief uitvoeren bijbehorend grondwerk Magneetafsluiters inclusief HDPE beschermput. Vrijgekomen materialen vervoeren naar locatie binnen sportpark op aanwijzen van de directie	st	4,00	V
470250			Bestekspost toevoegen aan het bestek			
470250	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: leveren en aanbrengen hulpstuk t.b.v. aan te brengen beregeningsleiding	st	1,00	V
		5.	Hulpstuk(ken), drukklasse: PN 10	st		1,00 L
			Eindkap			
		.1.7.	Nominale middellijn 90 mm			
		.9	Verbinding buizen d.m.v. schroefkoppeling trekvast			
471			Bestekspost toevoegen aan het bestek Bestekspost toevoegen aan het bestek			
471			Aanbrengen beregening			
4711			<u>Bestekspost toevoegen aan het bestek</u> Bestekspost toevoegen aan het bestek			
4711			<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>			
471110			Bestekspost toevoegen aan het bestek			
471110	240201		Graven en aanvullen sleuf. Betreft: het graven en aanvullen sleuf ten behoeve van aan te brengen beregeningsinstallatie Beregeninginstallatie aanbrengen volgens bestekposten 4712	m	100,00	V
		3.	In vaste grond			
		.5.	Sleufdiepte 0,60 m			
		.1.	Sleufbreedte 0,30 m			
		.1.	Betreft nieuw kabel- of leidingtracé			
4712			<u>Bestekspost toevoegen aan het bestek</u> Bestekspost toevoegen aan het bestek			
4712			<u>Beregening</u>			
471210			Bestekspost toevoegen aan het bestek			
471210	252201		Aanbrengen PVC-buis Betreft: leveren en aanbrengen PVC-buis ter plaatse voetpad aan zijde clubgebouw	m	100,00	V
		5.	Rechte buis, drukklasse PN 10	m		100,00 L
		.1.7.	Nominale middellijn 90 mm			
		.9	Verbinding buizen d.m.v. schroefkoppeling trekvast			
471220			Bestekspost toevoegen aan het bestek			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
471220	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: leveren en aanbrengen hulpstuk t.b.v. aan te brengen beregeningsleiding Hulpstuk(ken), drukklasse: PN 10 Bocht 90° Nominale middellijn 90 mm Verbinding buizen d.m.v. schroefkoppeling trekvast	st	2,00 V	
		5.		st		2,00 L
471230			Bestekspost toevoegen aan het bestek			
471230	263101		Aanbrengen energiegroenkabel. Betreft: aanbrengen stuurstroombekabel ten behoeve van aansturing magneetafsluiters Stuurstroombekabel 24 x 0,20 mm2 Gewicht kabel tot ca. 1 kg/m	m	100,00 V	
		9.		m		100,00 L
471240			Bestekspost toevoegen aan het bestek			
471240	265221		Aanbrengen verbinding in koperkabel. Betreft: aanbrengen verbindingen t.b.v. om te leggen stuurstroombekabel Kabel: 24 x 0,20 mm aan te brengen volgens bestekspost 471230 Doorlas Aantal te lassen aders: 24 Wijze van lassen ter keuze van de aannemer IP68, stof- en waterdicht Door erkend installateur	st	2,00 V	
675			Bestekspost toevoegen aan het bestek Bestekspost toevoegen aan het bestek			
675			Kunstgras voetbalveld RKSv Blerick; 3 jaar onderhoud			
6750			Bestekspost toevoegen aan het bestek Bestekspost toevoegen aan het bestek			
6750			Dagelijks onderhoud			
675010			Bestekspost toevoegen aan het bestek			
675010	712599		Dagelijks onderhoud kunstgrasveld Betreft het uitvoeren van het dagelijks onderhoud conform bijlage 6: onderhoudsbijlage voetbal Looptijd: 3 jaar Aantal percelen: 1 Afmeting kunstgras: 107 x 71 m Afmeting speelveld: 100 x 64 m	EUR		N
6751			Bestekspost toevoegen aan het bestek Bestekspost toevoegen aan het bestek			
6751			Periodiek onderhoud			
675110			Bestekspost toevoegen aan het bestek			
675110	712599		Periodiek onderhoud kunstgrasveld Betreft het uitvoeren van periodiek onderhoud conform bijlage 6: onderhoudsbijlage voetbal Looptijd: 3 jaar Aantal percelen: 1 Afmeting kunstgras: 107 x 71 m Afmeting speelveld: 100 x 64 m	EUR		N
6752			Bestekspost toevoegen aan het bestek Bestekspost toevoegen aan het bestek			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
6752			<u>Specialistisch Onderhoud</u>			
675210			Bestekspost toevoegen aan het bestek			
675210	712501		Inspecteren.	keer	3,00	V
			Betreft: Jaarlijks inspecteren kunstgrasveld			
			Inspectie t.b.v. garantieverklaring			
			Dagelijks onderhoud volgens bestekspost 675010			
			Periodiek onderhoud volgens bestekspost 675110			
			Specialistisch onderhoud volgens bestekspostnr.			
			675220			
		1.	Gebruik: voetbal			
		.1.	Betreft: ingestrooid kunstgrasveld			
		.1.	Inclusief poolhoogtemeting			
675220			Bestekspost toevoegen aan het bestek			
675220	712599		Specialistisch onderhoud kunstgrasveld	EUR		N
			Het uitvoeren van specialistisch onderhoud			
			conform bijlage 6: onderhoudsbijlage voetbal			
			Looptijd: 3 jaar			
			Aantal percelen: 1			
			Afmeting kunstgras 107 x 71 m.			
			Afmeting veld 100 x 64 m.			
675240			Bestekspost toevoegen aan het bestek			
675240	712599		Leverantie stabilisatie infill	ton	3,00	V
			Betreft: leverantie stabilisatie infill t.b.v. uit te voeren			
			onderhoud, gerekend met 1 ton per jaar			
			Stabilisatie infill:	ton		3,00 L
			- conform deel 3, 71 11 02.			
			- in zakgoed van maximaal 25 kg per zak			
			Levering:			
			- Op sportcomplex			
			- Op een pallet			
			- Op aanwijzen van de opdrachtgever			
675250			Bestekspost toevoegen aan het bestek			
675250	712599		Leverantie performance infill; kurk	m3	6,00	V
			Betreft: leverantie performance infill t.b.v. uit te voeren			
			onderhoud, gerekend is met 2 m3 per jaar.			
			Performance infill:	m3		6,00 L
			- kurk, conform deel 3, 71 11 02			
			- in bigbag van maximaal 1 m3			
			Levering:			
			- Op sportcomplex			
			- Op aanwijzen van de opdrachtgever			

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
190020			Bestekspost vervalt			
323010			Bestekspost vervangen door onderstaande post.			
323010	220201		Grond vervoeren. Betreft: vrijgekomen grond bij ontgraven Grondsoort: grond 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 313010 en 451110 .2. Vervoeren naar: een inrichting Kwaliteit: Industrie Partijkeuring zie bijlage 8 .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 313010 en 451110 minus de hoeveelheid te verwerken volgens bestekspostnr. 344010	m3	3.600,00	V
323020			Bestekspost vervalt.			
470110			Bestekspost vervangen door onderstaande post.			
470110	240201		Graven en aanvullen sleuf. Betreft: het graven en aanvullen sleuf ten behoeve van te verwijderen beregeningsinstallatie en aan te brengen beregeninginstallatie Beregeninginstallatie verwijderen volgens bestekposten 4702 Ligging kabels: in en buiten het veld 3. In vaste grond .5. Sleufdiepte 0,60 m .1. Sleufbreedte 0,30 m .2. Betreft bestaand kabel- of leidingtracé	m	290,00	V
4702			<u>Bestekspost toevoegen aan het bestek</u> Bestekspost toevoegen aan het bestek			
4702			<u>Berekening</u>			
470210			Bestekspost toevoegen aan het bestek			
470210	281303		Verwijderen kunststofbuis. Betreft: het verwijderen van de bestaande beregeningleidingen onder het natuurgrasveld Verwijderen tot eerste sproeier gezien vanaf nieuw aan te brengen kunstgrasveld Grondwerk volgens bestekspost 470110 1. Leiding van PVC .1. Nominale middellijn(en): tot ca. 70 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	290,00	V
470220			Bestekspost toevoegen aan het bestek			
470220	281399		Verwijderen pop-up sproeiers berekening. Betreft: het verwijderen van de pop-up sproeiers van de bestaande beregeningsinstallatie. Inclusief uitvoeren bijbehorend grondwerk Sproeiers: - Pop-up sproeiers De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 471220, hele herbruikbare pop-up sproeier inclusief swing-joint (8 stuks) Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar locatie binnen sportpark op aanwijzen van de directie	st	22,00	V
471			Bestekspost toevoegen aan het bestek Bestekspost toevoegen aan het bestek			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
471			Aanbrengen beregening			
4712			<u>Bestekspost toevoegen aan het bestek</u> Bestekspost toevoegen aan het bestek			
4712			<u>Beregening</u>			
471210			Bestekspost toevoegen aan het bestek			
471210	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	30,00 V	
			Betreft: leveren en aanbrengen PVC-buis ten behoeve van aan te brengen beregening			
			Grondwerk volgens bestekspost 470110			
		5.	Rechte buis, drukklasse PN 10	m		30,00 L
		.1.5.	Nominale middellijn 63 mm			
		.9	Verbinding buizen d.m.v. schroefkoppeling trekvast			
471220			Bestekspost toevoegen aan het bestek			
471220	281399		Aanbrengen pop-up sproeiers beregening.	st	8,00 V	
			Betreft: het aanbrengen van pop-up sproeiers ter plaatse van te handhaven natuurgrasveld			
			Inclusief uitvoeren bijbehorend grondwerk			
			Sproeiers:			
			Pop-up sproeiers inclusief swing-joint vrijgekomen volgens bestekspost 470220			
471230			Bestekspost toevoegen aan het bestek			
471230	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	4,00 V	
			Betreft: leveren en aanbrengen hulpstuk t.b.v. aan te brengen beregeningsleiding			
		5.	Hulpstuk(ken), drukklasse: PN 10	st		4,00 L
			Eindkap			
		.1.5.	Nominale middellijn 63 mm			
		.9	Verbinding buizen d.m.v. schroefkoppeling trekvast			
675			Bestekspost toevoegen aan het bestek Bestekspost toevoegen aan het bestek			
675			Kunstgras voetbalveld SV Velden; 3 jaar onderhoud			
6750			<u>Bestekspost toevoegen aan het bestek</u> Bestekspost toevoegen aan het bestek			
6750			<u>Dagelijks onderhoud</u>			
675010			Bestekspost toevoegen aan het bestek			
675010	712599		Dagelijks onderhoud kunstgrasveld	EUR		N
			Betreft het uitvoeren van het dagelijks onderhoud conform bijlage 6: onderhoudsbijlage voetbal			
			Looptijd: 3 jaar			
			Aantal percelen: 1			
			Afmeting kunstgras: 107 x 71 m			
			Afmeting speelveld: 100 x 64 m			
6751			<u>Bestekspost toevoegen aan het bestek</u> Bestekspost toevoegen aan het bestek			
6751			<u>Periodiek onderhoud</u>			
675110			Bestekspost toevoegen aan het bestek			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
675110	712599		Periodiek onderhoud kunstgrasveld	EUR		N	
			Betreft het uitvoeren van periodiek onderhoud				
			conform bijlage 6: onderhoudsbijlage voetbal				
			Looptijd: 3 jaar				
			Aantal percelen: 1				
			Afmeting kunstgras: 107 x 71 m				
			Afmeting speelveld: 100 x 64 m				
6752			<u>Bestekspost toevoegen aan het bestek</u>				
			Bestekspost toevoegen aan het bestek				
6752			<u>Specialistisch Onderhoud</u>				
675210			Bestekspost toevoegen aan het bestek				
675210	712501		Inspecteren.	keer	3,00	V	
			Betreft: Jaarlijks inspecteren kunstgrasveld				
			Inspectie t.b.v. garantieverklaring				
			Dagelijks onderhoud volgens bestekspost 675010				
			Periodiek onderhoud volgens bestekspost 675110				
			Specialistisch onderhoud volgens bestekspostnr.				
			675220				
		1.	Gebruik: voetbal				
		.1. . . .	Betreft: ingestrooid kunstgrasveld				
		.1. . . .	Inclusief poolhoogtemeting				
675220			Bestekspost toevoegen aan het bestek				
675220	712599		Specialistisch onderhoud kunstgrasveld	EUR		N	
			Het uitvoeren van specialistisch onderhoud				
			conform bijlage 6: onderhoudsbijlage voetbal				
			Looptijd: 3 jaar				
			Aantal percelen: 1				
			Afmeting kunstgras 107 x 71 m.				
			Afmeting veld 100 x 64 m.				
675240			Bestekspost toevoegen aan het bestek				
675240	712599		Leverantie stabilisatie infill	ton	3,00	V	
			Betreft: leverantie stabilisatie infill t.b.v. uit te voeren				
			onderhoud, gerekend met 1 ton per jaar				
			Stabilisatie infill:	ton			3,00 L
			- conform deel 3, 71 11 02.				
			- in zakgoed van maximaal 25 kg per zak				
			Levering:				
			- Op sportcomplex				
			- Op een pallet				
			- Op aanwijzen van de opdrachtgever				
675250			Bestekspost toevoegen aan het bestek				
675250	712599		Leverantie performance infill; kurk	m3	6,00	V	
			Betreft: leverantie performance infill t.b.v. uit te voeren				
			onderhoud, gerekend is met 2 m3 per jaar.				
			Performance infill:	m3			6,00 L
			- kurk, conform deel 3, 71 11 02				
			- in bigbag van maximaal 1 m3				
			Levering:				
			- Op sportcomplex				
			- Op aanwijzen van de opdrachtgever				

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
190020			Bestekspost vervalt			
323010			Bestekspost vervangen door onderstaande post			
323010	220201		Grond vervoeren. Betreft: vrijgekomen grond bij ontgraven Grondsoort: grond 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 313010 en 451110 .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Kwaliteit: Achtergrondwaarde Gehalte PFAS is boven de detectielimiet en onder de normen zoals deze voor Limburg zijn vastgesteld Partijkeuring zie bijlage 9 .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 313010 en 451110	m3	3.512,00	V
323020			Bestekspost vervalt			
470110			Bestekspost vervangen door onderstaande post			
470110	240201		Graven en aanvullen sleuf. Betreft: het graven en aanvullen sleuf ten behoeve van te verwijderen beregeningsinstallatie Beregeningsinstallatie verwijderen volgens bestekposten 4702 3. In vaste grond .5. Sleufdiepte 0,60 m .1. Sleufbreedte 0,30 m .2. Betreft bestaand kabel- of leidingtracé	m	625,00	V
4702			<u>Bestekspost toevoegen aan het bestek</u> Bestekspost toevoegen aan het bestek			
4702			<u>Berekening</u>			
470210			Bestekspost toevoegen aan het bestek			
470210	281303		Verwijderen kunststofbuis. Betreft: het verwijderen van de bestaande beregeningssleidingen onder het natuurgrasveld. Grondwerk volgens bestekspost 470110 1. Leiding van PVC .1. Nominale middellijn(en): tot ca. 110 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	625,00	V
470220			Bestekspost toevoegen aan het bestek			
470220	261101		Verwijderen grondkabel. Betreft: het verwijderen van stuurstroomkabel ter plaatse van te verwijderen magneetafsluiters Grondwerk volgens bestekspost 470110 4. Betreft: kunststofgeïsoleerde kabel .9. Stuurstroomkabel .1. Gewicht kabel: tot ca. 1 kg/m .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	100,00	V
470230			Bestekspost toevoegen aan het bestek			
470230	281399		Verwijderen pop-up sproeiers berekening. Betreft: het verwijderen van de pop-up sproeiers van de bestaande beregeningsinstallatie. Inclusief uitvoeren bijbehorend grondwerk Sproeiers: - Pop-up sproeiers inclusief swing-joint Vrijgekomen materialen vervoeren naar locatie binnen sportpark op aanwijzen van de directie	st	22,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING	VERPLICHTING	
470240			Bestekspost toevoegen aan het bestek				
470240	281399		Verwijderen magneetafsluiters, beregening. Betreft: verwijderen magneetafsluiters beregeninginstallatie. Inclusief uitvoeren bijbehorend grondwerk Magneetafsluiters inclusief HDPE beschermput. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 471260, magneetafsluiters en HDPE beschermput (4 stuks) Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar locatie binnen sportpark op aanwijzen van de directie	st	8,00	V	
471			Bestekspost toevoegen aan het bestek Bestekspost toevoegen aan het bestek				
471			Aanbrengen beregening				
4711			<u>Bestekspost toevoegen aan het bestek</u> Bestekspost toevoegen aan het bestek				
4711			<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>				
471110			Bestekspost toevoegen aan het bestek				
471110	240201		Graven en aanvullen sleuf. Betreft: het graven en aanvullen sleuf ten behoeve van aan te brengen beregeninginstallatie Beregeninginstallatie aanbrengen volgens bestekposten 4712 3. In vaste grond 5. Sleufdiepte 0,60 m 1. Sleufbreedte 0,30 m 1. Betreft nieuw kabel- of leidingtracé	m	100,00	V	
4712			<u>Bestekspost toevoegen aan het bestek</u> Bestekspost toevoegen aan het bestek				
4712			<u>Beregening</u>				
471210			Bestekspost toevoegen aan het bestek				
471210	252201		Aanbrengen PVC-buis Betreft: leveren en aanbrengen PVC-buis ten behoeve van beregening 5. Rechte buis, drukklasse PN 10 1.7. Nominale middellijn 90 mm 9 Verbinding buizen d.m.v. schroefkoppeling trekvast	m	100,00	V	
471220			Bestekspost toevoegen aan het bestek				
471220	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: leveren en aanbrengen hulpstuk t.b.v. aan te brengen beregeningleiding 5. Hulpstuk(ken), drukklasse: PN 10 Bocht 45° 1.7. Nominale middellijn 90 mm 9 Verbinding buizen d.m.v. schroefkoppeling trekvast	st	4,00	V	
471230			Bestekspost toevoegen aan het bestek				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
471230	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: leveren en aanbrengen hulpstuk t.b.v. aan te brengen beregeningsleiding Hulpstuk(ken), drukklasse: PN 10 Verloop T-stuk 90° - 90x63 mm Nominale middellijn 90 mm Verbinding buizen d.m.v. schroefkoppeling trekvast	st	4,00 V	
471240			Bestekspost toevoegen aan het bestek			
471240	263101		Aanbrengen energiegroondkabel. Betreft: aanbrengen stuurstroomkabel ten behoeve van aansturing magneetafsluiters Stuurstroomkabel 24 x 0,20 mm2 Gewicht kabel tot ca. 1 kg/m	m	100,00 V	
471250			Bestekspost toevoegen aan het bestek			
471250	265221		Aanbrengen verbinding in koperkabel. Betreft: aanbrengen verbindingen t.b.v. om te leggen stuurstroomkabel Kabel: 24 x 0,20 mm aan te brengen volgens bestekspost 471240 Doorlas Aantal te lassen aders: 24 Wijze van lassen ter keuze van de aannemer IP68, stof- en waterdicht Door erkend installateur	st	2,00 V	
471260			Bestekspost toevoegen aan het bestek			
471260	281399		Aanbrengen magneetafsluiters, berekening. Betreft: aanbrengen magneetafsluiters beregeninginstallatie. Inclusief uitvoeren bijbehorend grondwerk Magneetafsluiters inclusief HDPE beschermput, vrijgekomen volgens bestekspost 470240	st	4,00 V	
675			Bestekspost toevoegen aan het bestek Bestekspost toevoegen aan het bestek			
675			Kunstgras voetbalveld SC Irene; 3 jaar onderhoud			
6750			<u>Bestekspost toevoegen aan het bestek</u> Bestekspost toevoegen aan het bestek			
6750			<u>Dagelijks onderhoud</u>			
675010			Bestekspost toevoegen aan het bestek			
675010	712599		Dagelijks onderhoud kunstgrasveld Betreft het uitvoeren van het dagelijks onderhoud conform bijlage 6: onderhoudsbijlage voetbal Looptijd: 3 jaar Aantal percelen: 1 Afmeting kunstgras 112 x 75 m. Afmeting veld 105 x 68 m.	EUR		N
6751			<u>Bestekspost toevoegen aan het bestek</u> Bestekspost toevoegen aan het bestek			
6751			<u>Periodiek onderhoud</u>			
675110			Bestekspost toevoegen aan het bestek			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
675110	712599		Periodiek onderhoud kunstgrasveld Betreft het uitvoeren van periodiek onderhoud conform bijlage 6: onderhoudsbijlage voetbal Looptijd: 3 jaar Aantal percelen: 1 Afmeting kunstgras 112 x 75 m. Afmeting veld 105 x 68 m.	EUR		N
6752			<u>Bestekspost toevoegen aan het bestek</u> Bestekspost toevoegen aan het bestek			
6752			<u>Specialistisch Onderhoud</u>			
675210			Bestekspost toevoegen aan het bestek			
675210	712501		Inspecteren. Betreft: Jaarlijks inspecteren kunstgrasveld Inspectie t.b.v. garantieverklaring Dagelijks onderhoud volgens bestekspost 675010 Periodiek onderhoud volgens bestekspost 675110 Specialistisch onderhoud volgens bestekspostnr. 675220 1. Gebruik: voetbal .1. Betreft: ingestrooid kunstgrasveld .1. Inclusief poolhoogtemeting	keer	3,00	V
675220			Bestekspost toevoegen aan het bestek			
675220	712599		Specialistisch onderhoud kunstgrasveld Het uitvoeren van specialistisch onderhoud conform bijlage 6: onderhoudsbijlage voetbal Looptijd: 3 jaar Aantal percelen: 1 Afmeting kunstgras 112 x 75 m. Afmeting veld 105 x 68 m.	EUR		N
675240			Bestekspost toevoegen aan het bestek			
675240	712599		Leverantie stabilisatie infill Betreft: leverantie stabilisatie infill t.b.v. uit te voeren onderhoud, gerekend met 1 ton per jaar Stabilisatie infill: - conform deel 3, 71 11 02. - in zakgoed van maximaal 25 kg per zak Levering: - Op sportcomplex - Op een pallet - Op aanwijzen van de opdrachtgever	ton ton	3,00	V 3,00 L
675250			Bestekspost toevoegen aan het bestek			
675250	712599		Leverantie performance infill; kurk Betreft: leverantie performance infill t.b.v. uit te voeren onderhoud, gerekend is met 2 m3 per jaar. Performance infill: - kurk, conform deel 3, 71 11 02 - in bigbag van maximaal 1 m3 Levering: - Op sportcomplex - Op aanwijzen van de opdrachtgever	m3 m3	6,00	V 6,00 L