

NOTA VAN INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE BEHOREND BIJ:

Bestek met kenmerk: 25103

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

02 DIRECTIE

03 LOCATIE

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

05 TIJDSBEPALING

Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025) is niet van toepassing.

1. Fase 1

- De werkzaamheden kunnen starten op 23-03-2026;

- Op uiterlijk 19-06-2026 het volgende opleveren:

* Tijdelijke verharding voor het oefenveld;

Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt vijfhonderd euro (€ 500,--) per dag, exclusief btw na de eerste oplevering, onverminderd het recht van de opdrachtgever om volledige schadevergoeding te vorderen.

- Op uiterlijk 03-07-2026 het volgende opleveren:

* Hockeyvelden 1, 2 en 3 dienen speelklaar te zijn.

Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt vijftienhonderd euro (€ 1500,--) per dag, exclusief btw na de eerste oplevering, onverminderd het recht van de opdrachtgever om volledige schadevergoeding te vorderen.

- Hockeyveld 4 dient uiterlijk op 17-07-2026 speelklaar te worden opgeleverd;

Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt vijftienhonderd euro (€ 1500,--) per dag, exclusief btw na de eerste oplevering, onverminderd het recht van de opdrachtgever om volledige schadevergoeding te vorderen.

- De oplevering van fase 1 vindt plaats uiterlijk op 31-07-2026;

Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt vijftienhonderd euro (€ 1500,--) per dag, exclusief btw na de eerste oplevering, onverminderd het recht van de opdrachtgever om volledige schadevergoeding te vorderen.

2. Fase 2

- De uitvoering van fase 2 vangt aan in de periode tussen 1 januari 2027 en 1 maart 2027. De aannemer ontvangt uiterlijk twee maanden voorafgaand aan de daadwerkelijke startdatum een formele startmelding van de directie. -

- De uitvoering van de voorbelasting dient vervolgens binnen 30 werkbare werkdagen na aanvang van de werkzaamheden te zijn afgerond (exclusief ligtijd en monitoring).

Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt vijftienhonderd euro (€ 1500,--) per dag, exclusief btw na de eerste oplevering, onverminderd het recht van de opdrachtgever om volledige schadevergoeding te vorderen.

- De werkzaamheden voor de aanleg van veld 5 kunnen worden gestart nadat de geotechnisch adviseur de voorbelasting heeft goedgekeurd en formeel heeft vrijgegeven.

- Realisatie van veld 5 opleveren in 30 werkbare werkdagen.

Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt vijftienhonderd euro (€ 1500,--) per dag, exclusief btw na de eerste oplevering, onverminderd het recht van de opdrachtgever om volledige schadevergoeding te vorderen.

3. Fase 3

- De werkzaamheden kunnen starten na gereedkomen clubgebouw en ontmantelen tijdelijke units op het oefenveld. Uitgangspunt is start fase 3 op 23-08-2027;

- Fase 3 dient uiterlijk op 17-12-2027 te zijn opgeleverd.

Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt vijftienhonderd euro (€ 1500,--) per dag, exclusief btw na de eerste oplevering, onverminderd het recht van de opdrachtgever om volledige schadevergoeding te vorderen.

4. De datum van tussentijds gereedkomende werken zowel als de datum van de eindoplevering houden geen verband met elkaar. Paragraaf 42 lid 4 van de U.A.V. 2012 is hier niet van toepassing.

5. De aannemer dient rekening te houden met:

- Het genoemde onder bepaling 01.11.01 deel 3 van dit bestek;

- Fasering zie 1.08

06 ONDERHOUDSTERMIJN

07 KWALITEITSBORGING

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

Tek. nr.:	datum:	omschrijving:
25103-ST-01-1	05-01-2026	Tekening bestaande situatie (bouwrijpfase)
25103-UT-02-1	05-01-2026	Uitvoeringstekening blad 1
25103-UT-02-2	05-01-2026	Uitvoeringstekening blad 2
25103-KL-03-1A	23-01-2026	Kabels en leidingen blad 1
25103-KL-03-2	05-01-2026	Kabels en leidingen blad 2
25103-GT-04	05-01-2026	Ontgravingstekening
25103-VT-05	05-01-2026	Voorbelasting veld 5
25103-FT-06-1	05-01-2026	Faseringstekening blad 1
25103-FT-06-2	05-01-2026	Faseringstekening blad 1
25103-DT-07A	23-01-2026	Details en profielen

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

03 KWALITEITSBORGING

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1 - Inschrijvingsbiljet
- Bijlage 2 - Inschrijvingsstaat
- Bijlage 3 - Ecologisch WerkProtocol Ontwikkelingen Westzone Vathorst DEF 10-04-2025
- Bijlage 4 - Vergunning flora- en fauna-activiteit Z-PU-2025-000240
- Bijlage 5 - Verkennend bodemonderzoek kenmerk PJ Milieu BV: 24066301A
- Bijlage 6 - Geotechnisch onderzoek met documentreferentie NL25-648800269-121162
- Bijlage 7 - Aanrijroute
- Bijlage 8 - Grondbalans
- Bijlage 9 - Monitoringsplan
- Bijlage 10 - V&G-plan
- Bijlage 11 - Laboratoriumrapport M3.d zand Kiwa ISA sport veld 1 t/m 4 en oefenveld

2.2. NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
111010							Hoeveelheid af te voeren materiaal toegevoeg				
111010	510101						Schonen terrein. Situering: gehele werkterrein Te schonen oppervlakte: ca. 300 are Aard van het te verzamelen vuil: zwerfvuil, grofvuil e.d. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting - gerekend is met totaal maximaal 10 m3 afval.	EUR		N	
112010							Hoeveelheid af te voeren materiaal toegevoegd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
112010	510103						Maaien gewas. Situering: gehele werkterrein Gewas: gras Maaien van oost naar west zodat eventueel aanwezige dieren de mogelijkheid hebben om richting het open gebied te vluchten. Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een inrichting - gerekend is met totaal maximaal 15 ton af te voeren materiaal.	are	300,00	V	
132130							Hoeveelheid ter inrichting aangepast				
132130	283513						Aanbrengen PE-buis. Betreft: aanbrengen PE-beregeningsleiding. Situering: aanvoerleiding velden 1, 2 en 3 SDR-klasse 17,6 Buitendiameter: 110 mm 4 Verbinding buizen door middel van elektrolasmof volgens bestekspostnr(s).	m	230,00	V	
								m		230,00	L
132160							Hoeveelheid ter inlichting aangepast				
132160	283515						Aanbrengen lasverbinding in PE-buis. T.b.v hulpstuk beregeningsleiding Elektrolasmof SDR-klasse 17,6 Buitendiameter leiding: 90 mm	st	18,00	V	
								st		18,00	L
132170							Hoeveelheid ter inlichting aangepast				
132170	283515						Aanbrengen lasverbinding in PE-buis. T.b.v hulpstuk beregeningsleiding Elektrolasmof SDR-klasse 17,6 Buitendiameter leiding: 110 mm	st	3,00	V	
								st		3,00	L
132180							Aanvullingshoogte aangepast				
132180	240121						Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte gemiddeld 0,60 m Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten	m	1.250,00	V	
134250							Bestekspost toegevoegd				
134250	252299						Aanbrengen PP-buis diam. 315 mm. Betreft: aanbrengen overstortleiding voor de waterbergingskratten (bob 0,10 - 0.00 m NAP)	m	20,00	V	
134251							Bestekspost toegevoegd				
134251	240101						Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoort: zand Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 0,60 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m 1 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m		20,00	I
134252							Bestekspost toegevoegd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
134252	252221						Aanbrengen PP-buis. kleur stofgrijs volgens RAL 7037	m		20,00	I
			3				Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8	m		20,00	L
				1	6		Nominale middellijn 315 mm				
						1	Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet				
134253							Bestekspost toegevoegd				
134253	240121						Aanvullen sleuf.	m		20,00	I
		1					Aanvullingshoogte gemiddeld 0,60 m				
			1				Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven				
					1		De aanvulling verdichten				
134410							Hoeveelheid ter inlichting aangepast				
134410	831307						Aanbrengen goot van betonelementen.	m	138,00	V	
							Betreft: lijngoot langs de verharding ten zuiden van het clubgebouw en op de fietsenstalling				
			9				Fundering en steunrug: beton C12/C15.	m3		13,80	L
					9		Gootelementen type roostergoot:	m		138,00	L
							Fabricaat: ACO B.V. o.g.				
							Type: Multiline V100 Seal in				
							Inwendige gootbreedte: 100 mm				
							Uitwendige gootbreedte: 135 mm				
							Goothoogte: 150 mm				
							Materiaal: polymerebeton				
							Randversterkingsprofiel: verzinkt staal				
							Gootafdekking: sleufrooster verzinkt	m		138,00	L
							- sleufbreedte: 10 mm				
							- waterdoorlaat: 312 cm²/m				
							- roosterbevestiging: schroefloos, type Drainlock®				
							Verbindingswijze elementen: vloeistofdichte voeg d.m.v. rubber afdichtingsprofiel ACO Seal in.				
134440							Hoeveelheid ter inlichting aangepast				
134440	252222						Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	4,00	V	
							Betreft: hulpstuk t.b.v. aansluiten lijngoot op afvoerbuis 160 mm				
		1					Hulpstuk T-stuk 125-160-125 mm	st		4,00	L
							kleur stofgrijs volgens RAL 7037				
			3				Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8				
				1	3		Nominale middellijn 160 mm				
						1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet				
134450							Hoeveelheid ter inlichting aangepast				
134450	252222						Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	5,00	V	
							Betreft: hulpstuk t.b.v. aansluiten lijngoot				
		1					Hulpstuk T-stuk 125 mm	st		5,00	L
							kleur stofgrijs volgens RAL 7037				
			3				Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8				
				1	2		Nominale middellijn 125 mm				
						1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet				
134460							Hoeveelheid ter inlichting aangepast				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5						
134460	252222						Aanbrengen PP-hulpstuk. Betreft: hulpstuk t.b.v. aansluiten lijngoot	st	14,00	V		
		1					Hulpstuk - bochtstuk 45 gr. kleur stofgrijs volgens RAL 7037	st			14,00	L
			3				Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
				1	2		Nominale middellijn 125 mm					
						1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet					
142010							Opsluitband tegen betontegel aanbrengen (niet verdiept)					
142010	831305						Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: opsluitbanden aanbrengen rondom de kunstgras hockeyvelden 1-4	m	1.251,00	V		
		2					t.b.v. klemgoot volgens bestekspostnrs. 142060 en 142070					
				5			Op zandbed					
							Profiel 100 x 200 mm					
							rechte opsluitband leveren volgens bestekspostnr. 142030	st			1.239,00	I
							hoekstuk opsluitband leveren volgens bestekspostnr. 142040	st			16,00	I
142060							Betreft klemgoot tegen de voorzijde betonband					
142060	314399						Aanbrengen klemgoot Situering: kunstgras watervelden 1,2 en 3	m	939,00	V		
							Betreft: klemgoot te verwerken tegen betonband, aangebracht volgens bestekspostnr. 142010 t.b.v. inklemming kunstgrasmat.					
							Type systeem: SKOR o.g.	m			939,00	L
							Klemgoot, bestaande uit:					
							- materiaal klemgoot: aluminium					
							- klemmen met rubberfix EPDM klemrubber					
							Aan te brengen conform voorschriften leverancier tegen de betonband middels de montagegaten .					
							Inclusief pasmaken					
142070							Betreft klemgoot tegen de voorzijde betonband					
142070	314399						Aanbrengen klemgoot Situering: Sand-dressed kunstgrasveld 4	m	312,75	V		
							Betreft: klemgoot te verwerken tegen betonband, aangebracht volgens bestekspostnr. 142010 t.b.v. inklemming kunstgrasmat.					
							Type systeem: SKOR	m			312,75	L
							Klemgoot, bestaande uit:					
							- materiaal klemgoot: aluminium					
							- klemmen met rubberfix EPDM klemrubber					
							Aan te brengen conform voorschriften leverancier tegen de betonband middels de montagegaten					
							Inclusief pasmaken					
145030							Afstandhouders 10 mm					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
145030	821001		2				Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft sportveldomranding betonplaten 2x2 m Situering: rondom de velden en fietsenstalling Breedte van 1,50 tot 3,00 m Op zandbed Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m Fabricaat: Zwaagstra Beton, o.g. Type: Industrieplaat VR 200 14/5 EN 15T Afmetingen (lxbxd): 1995 x 1995 x 140 mm Oppervlak: richtingloze antislip structuur Stroefheid (EN 13036-4): bepaling volgens norm EN 13036-4 Beoordeling goed conform CROW infoblad "Stroefheid voor voetgangers en ander langzaam verkeer" Kleur: betongrijs Randafwerking: vellingkant 10x10 mm Betonsterkteklasse: C45/55 (NEN-EN 206-1) Milieuklasse: XA2, XC4, XD3, XS3, XF4 (NEN-EN 206-1) Wapening: enkele transportwapening Max. aslast: 15 ton Verkeersklasse: VK45 Afstandhouders toepassen tussen platen onderling, type: hout 10 mm (2 per voeg) Voegafwerking: onbehandeld Leveranties met KOMO kwaliteitsverklaring conform BRL 1104 Gewicht: 1320 kg Zonder hijsvoorziening, plaatsing met vacuüm-unit Dikte platen 0,14 m	st	319,00	V	
					2			st		319,00	L
146010							Hoeveelheid gewijzigd				
146010	830101		1		1		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft: afwerken zandbed verhardingen Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. Afwerken tot 0,10 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,25 m Verdichtingsgraad: de Standaard, artikel 22.02.08 lid 03 en 04. De verdichtingsgraad wordt berekend met als noemer de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	500,00	V	
146030							Bestekspost vervangen				

Aanleg hockeycomplex HC Eemvallei
Besteknummer: 25103
Gewijzigde posten nota van inlichtingen d.d. 23-01-2026

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
146030	821001						Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft: aanbrengen betonplaten 1,5x2 m Betreft: aanbrengen betonplaten t.b.v. tijdelijke verharding op het oefenveld en toegang tot het oefenveld/fietsenstalling Breedte van 1,50 tot 3,00 m	st	109,00	V	
		2					Op zandbed Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 1,50 m Fabricaat: Zwaagstra Beton, o.g. Type: Industrieplaat VR 150 14/8 EN 20T Afmetingen (lxbxd): 1995 x 1495 x 140 mm Oppervlak: richtingloze antislip structuur Stroefheid (EN 13036-4): bepaling volgens norm EN 13036-4 Beoordeling goed conform CROW infoblad "Stroefheid voor voetgangers en ander langzaam verkeer" Kleur: betongrijs Randafwerking: vellingkant 10x10 mm Betonsterkteklasse: C50/60 (NEN-EN 206-1) Milieuklasse: XA2, XC4, XD3, XS3, XF4 (NEN-EN 206-1) Wapening: enkele transportwapening Max. aslast: 20 ton Afstandhouders toepassen tussen platen onderling, type: hout 3 mm (2 per voeg) Invoegen met brekerzand Voegafwerking: onbehandeld Gewicht: 990 kg Zonder hijsvoorziening, plaatsing met vacuüm-unit	st		109,00	L
				2				Dikte platen 0,14 m	m3		3,27
146040							Bestekspost vervangen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
146040	821001		2		2	3	Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft sportveldomranding betonplaten 2x2 m Betreft: aanbrengen betonplaten t.b.v. tijdelijke verharding op het oefenveld en toegang tot het oefenveld/fietsenstalling Breedte van 1,50 tot 3,00 m Op zandbed Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m Fabricaat: Zwaagstra Beton, o.g. Type: Industrieplaat VR 200 14/5 EN 15T Afmetingen (lxbxd): 1995 x 1995 x 140 mm Oppervlak: richtingloze antislip structuur Stroefheid (EN 13036-4): bepaling volgens norm EN 13036-4 Beoordeling goed conform CROW infoblad "Stroefheid voor voetgangers en ander langzaam verkeer" Kleur: betongrijs Randafwerking: vellingkant 10x10 mm Betonsterkteklasse: C45/55 (NEN-EN 206-1) Milieuklasse: XA2, XC4, XD3, XS3, XF4 (NEN-EN 206-1) Wapening: enkele transportwapening Max. aslast: 15 ton Verkeersklasse: VK45 Afstandhouders toepassen tussen platen onderling, type: hout 3 mm (2 per voeg) Invoegen met brekerzand Voegafwerking: onbehandeld Leveranties met KOMO kwaliteitsverklaring conform BRL 1104 Gewicht: 1320 kg Zonder hijsvoorziening, plaatsing met vacuüm-unit Dikte platen 0,14 m	st	36,00 V	
						2		st		36,00 L
								m3		1,44 L
146050							Deze bestekspost is vervallen			
151030							Dakprofiel ipv enveloppeprofiel			
151030	220421						Profileren oppervlakken. Situering: veld 1,2,3 en 4 Grondsoort: M3.d zand Oppervlakken boven water Oppervlakken: dakprofiel Breedte oppervlak gemiddeld 59 m Afwijking conform voorschriften en aanbevelingen sportinfrastructuur.	m2	22.829,00 V	
		1		1		1				
						9				
227030							Metten tot 3 maanden nadat de ophoging gereed is			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
227030	412403						Uitvoeren deformatiemetingen. Inmeten hoogtes zakbaken, monitoren en rapporteren. Betreft het uitvoeren van deformatiemetingen aan de volgende objecten: zakbaken, geplaatst volgens bestekspostnr. 227010 Opstellen meetplan Conform bijlage Monitoringplan Het meetplan uiterlijk tien werkdagen voor aanvang van de desbetreffende werkzaamheden verstrekken aan de directie Deformatiemetingen uitvoeren tijdens voorbelasting na aanbrengen ophogingen. Meten gedurende 3 maanden De aannemer dient rekening dient te houden met uitvoeren van de metingen tot 3 maanden nadat de ophoging gereed is gekomen Wijze van meten: met total station Hoogte bovenzijde zakbaken inmeten t.o.v. N.A.P. in RD-coördinaten Meetpunten Registratie van gegevens in rapportage indienen bij de directie conform meetplan na de meting. Inclusief tekening met datum van inmeting in DWG-formaat en analoog.	EUR		N	
227050							Bestekspost toegevoegd				
227050	220802						Verlengen zakbaken. Betreft: zakbaken boven de te dempen sloot verlengen Tot ten minste 0,50 m boven aanvulling Met 2" gasbuizen, lang 1 m, voorzien van sok en draadeind	m st	3,00	V	3,00 L
231010							Gemiddelde diepte verduidelijkt				
231010	230111						Aanbrengen drains voor horizontale drainage. Betreft: drainage en grondwerk Drainage aanbrengen voor aanbrengen M3.d zand maar na dempen sloot. Betreft: sleufloos aanbrengen drainage Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld 0,40 m Gemiddelde lengte per drain 60 m PP-buizen geribbeld en geperforeerd Uitwendige diameter 80 mm Omhuld met GrainFlex1000 (kunstgrasvezel, 090 1000µ) Flexibele drainage "GrainDrain" uit PP-regranulaat (hergebruikte grondstof) Producent: GrainPlastics B.V. of gelijkwaardig. Gelijkwaardigheid wordt getoetst op de omhulling met hergebruikte kunstgrasvezels	m m	310,00	V	310,00 L
325030							Hoeveelheid ter inlichting aangepast				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
325030	220301							Grond verwerken in cunet. Situering: bomen Betreft: aanbrengen grond Grondsoort: teelgrond vervoerd volgens bestekspostnr. 323050 Gemiddelde hoogte 1,0 m Breedte bovenzijde gemiddeld 2 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	65,00 V	
		1							m3		65,00 I
		2									
			1								
				1							
					1						
332060								Hoeveelheid ter inlichting aangepast			
332060	230112							Aanbrengen hulpstukken voor drains voor horizontale drainage. Betreft: aanbrengen drainageput en op elke put een nieuwe drain aansluiten. Situering: veld 5 Materiaalsoort: PVC Doorspuitvoorziening: - Leverancier: Nyloplast 's Gravendeel o.g. - nominale middellijn: 315 mm - hoogte: 80 cm. - v.v. een getrompte doorspuitvoorzieningen - v.v. een zandvang Putafdekking beton/gietijzer met deksel: - leverancier: Oogink; type 77005 o.g. - uitwendige afmeting putrand: 490 x 490 mm - gietijzere deksel - rubber rolring tussen put en betonschacht Stellen met stampbeton Aansluitende drains: - geribbelde PVC-buizen 1x65mm Aansluiting verzamelleiding Aansluiting 2x PVC-buis 160 mm - mof met rubbermanchet t.b.v. aansluiting PVC-buis	st	1,00 V	
		1							st		1,00 L
			5								
									st		1,00 L
									kg		25,00 L
						9					
									st		2,00 L
342010								Opsluitband tegen betontegel aanbrengen (niet verdiept)			
342010	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: opsluitbanden aanbrengen rondom de kunstgras hockeyvelden t.b.v. klemgoot volgens bestekspostnrs. 342060 Op zandbed Profiel 100 x 200 mm rechte opsluitband leveren volgens bestekspostnr. 342030 hoekstuk opsluitband leveren volgens bestekspostnr. 342040	m	313,00 V	
		2							st		310,00 I
			5						st		4,00 I
342060								Betreft klemgoot tegen de voorzijde betonband			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
342060	314399						Aanbrengen klemgoot Situering: Sand-dressed kunstgrasveld 5 Betreft: klemgoot te verwerken tegen betonband, aangebracht volgens bestekspostnr. 342010 t.b.v. inklemming kunstgrasmat. Type systeem: SKOR o.g. Klemgoot, bestaande uit: - materiaal klemgoot: aluminium - klemmen met rubberfix EPDM klemrubber Aan te brengen conform voorschriften leverancier tegen de betonband middels de montagegaten Inclusief pasmaken	m	313,00	V	
345020							hoeveelheid gewijzigd				
345020	821001						Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft: aanbrengen betonplaten 1,5x2 m Situering: veld 5 en tussen veld 4 en het clubgebouw Breedte van 1,50 tot 3,00 m Op zandbed Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 1,50 m Fabricaat: Zwaagstra Beton, o.g. Type: Industrieplaat VR 150 14/8 EN 20T Afmetingen (lxbxd): 1995 x 1495 x 140 mm Oppervlak: richtingloze antislip structuur Stroefheid (EN 13036-4): bepaling volgens norm EN 13036-4 Beoordeling goed conform CROW infoblad "Stroefheid voor voetgangers en ander langzaam verkeer" Kleur: betongrijs Randafwerking: vellingkant 10x10 mm Betonsterkteklasse: C50/60 (NEN-EN 206-1) Milieuklasse: XA2, XC4, XD3, XS3, XF4 (NEN-EN 206-1) Wapening: enkele transportwapening Max. aslast: 20 ton Afstandhouders toepassen tussen platen onderling, type: hout 10 mm (2 per voeg) Voegafwerking: onbehandeld Gewicht: 990 kg Zonder hijsvoorziening, plaatsing met vacuüm-unit Dikte platen 0,14 m	st	168,00	V	
		2									
			2								
				2				st			168,00 L
345030							hoeveelheid gewijzigd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
345030	821001		2				Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft sportveldomranding betonplaten 2x2 m Situering: veld 5 en tussen veld 4 en het clubgebouw Breedte van 1,50 tot 3,00 m Op zandbed Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m Fabricaat: Zwaagstra Beton, o.g. Type: Industrieplaat VR 200 14/5 EN 15T Afmetingen (lxbxd): 1995 x 1995 x 140 mm Oppervlak: richtingloze antislip structuur Stroefheid (EN 13036-4): bepaling volgens norm EN 13036-4 Beoordeling goed conform CROW infoblad "Stroefheid voor voetgangers en ander langzaam verkeer" Kleur: betongrijs Randafwerking: vellingkant 10x10 mm Betonsterkteklasse: C45/55 (NEN-EN 206-1) Milieuklasse: XA2, XC4, XD3, XS3, XF4 (NEN-EN 206-1) Wapening: enkele transportwapening Max. aslast: 15 ton Verkeersklasse: VK45 Afstandhouders toepassen tussen platen onderling, type: hout 10 mm (2 per voeg) Voegafwerking: onbehandeld Leveranties met KOMO kwaliteitsverklaring conform BRL 1104 Gewicht: 1320 kg Zonder hijsvoorziening, plaatsing met vacuüm-unit Dikte platen 0,14 m	st	32,00	V	
					2		hoeveelheid gewijzigd				
345050	821099						Aanbrengen voegen Situering: voegen tussen de betonplaten onderling Betreft: Voegen dichten met elastische kit van betonplaten aangebracht volgens bestekspostnrs 345020 en 345030 Voegvulling - 1-component polyurethaankit Voegbreedte: 10 - 12 mm kleur: betongrijs inclusief aanbrengen voegband	m	416,00	V	
								m			416,00
								m			416,00
351030							Dakprofiel ipv enveloppeprofiel				
351030	220421		1				Profileren oppervlakken. Situering: veld 5 Grondsoort: M3.d zand Oppervlakken boven water Oppervlakken: dakprofiel Breedte oppervlak gemiddeld 59 m Afwijking conform voorschriften en aanbevelingen sportinfrastructuur.	m2	5.707,00	V	
				1							
					1						
						9					
370010							Hoeveelheid ter inlichting aangepast				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
370010	510516						Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom.	st	5,00	V
			2				Aanbrengen beluchtingssysteem			
				9			Bij een te planten boom in bomengranulaat volgens bestekspostnr. 325020			
					9		Systeem van een slagvaste HDPE beluchtingsbuis met een wandperforatie van ca. 45% omhuld met nylon kous, inclusief hulpmiddelen en koppelstukken	st		5,00 L
						9	Diameter beluchtingsbuis: ca. 80 mm			
					9		Lengte beluchtingsbuis: ca. 25 m per boom	m		125,00 L
						2	Diepte van het systeem: 0,2 m boven de bodem van de ontgraving			
						1	Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 2 stuks per boom	st		10,00 L
							Afsluiting door middel van hiervoor bestemde roosters	st		10,00 L
							Bovenkant rooster 3 tot 5 cm boven maaiveld			
370031							Hoeveelheid ter inlichting aangepast			
370031	222107						Frezen.	are		4,00 I
			1				Grondsoort: zandige grond			
				1			Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
					4		Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
						1	Bewerkingsdiepte: 0,25 m			
							Frezen met de rijrichting mee			
370032							Hoeveelheid ter inlichting aangepast			
370032	220411						Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2		400,00 I
				9			Grondsoort: zandige grond			
							Wijze verdichten: ter keuze aannemer			
370033							Hoeveelheid ter inlichting aangepast			
370033	221131						Egaliseren.	are		4,00 I
			1				Betreft egaliseren na verdichten			
				1			Grondsoort: zandige grond			
					1		Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
						1	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha			
					1		Egaliseren met een tonrondte van			
						1	Toegestane positieve afwijking 0,02 m			
						1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m			
370034							Hoeveelheid ter inlichting aangepast			
370034	512101						Zaaien.	are		4,00 I
			2				Betreft: zaaien			
				1			Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2			
					1		Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
						1	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm			
						1	Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld SV8	kg		12,00 L
						9	Hoeveelheid: 3 kg/100 m2			
							Het zaad 10 mm onderwerken			
41							Bestekspost toegevoegd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
41							OPRUIMWERKZAAMHEDEN			
410010							Bestekspost toegevoegd			
410010	827103						Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft: betonplaten aangebracht volgens bestekspostnr. 146030 Verwijderen bij start fase 3 Breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte platen 0,14 m Afmetingen oppervlak 2,00 x 1,50 m 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 445020 Betreft: hele betonplaten Overige vrijgekomen materialen vervoeren een inrichting Gerekend met 10% breuk	m2	327,00 V	
		2								
			2							
				2						
410020							Bestekspost toegevoegd			
410020	827103						Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft: betonplaten aangebracht volgens bestekspostnr. 146040 Verwijderen bij start fase 3 Breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte platen 0,14 m Afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 445030 Overige vrijgekomen materialen vervoeren een inrichting Gerekend met 10% breuk	m2	144,00 V	
		2								
			2							
				3						
433111							Hoeveelheid ter inlichting aangepast			
433111	240101						Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoort: zand Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 0,70 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,40 m 1 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m		100,00 I
		1								
			2							
				1						
433112							Hoeveelheid ter inlichting aangepast			
433112	252221						Aanbrengen PP-buis. kleur stofgrijs volgens RAL 7037 Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8 Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet	m m		100,00 I 100,00 L
		3								
			1	3						
442010							Opsluitband tegen betontegel aanbrengen (niet verdiept)			
442010	831305						Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: opsluitbanden aanbrengen rondom de kunstgras hockeyvelden t.b.v. klemgoot volgens bestekspostnrs. 442070 Op zandbed Profiel 100 x 200 mm rechte opsluitband leveren volgens bestekspostnr. 442030 hoekstuk opsluitband leveren volgens bestekspostnr. 442040	m st st	168,00 V	165,00 I 4,00 I
		2								
			5							
442070							Betreft klemgoot tegen de voorzijde betonband			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6		
442070	314399						Aanbrengen klemgoot Situering: Sand-dressed oefenveld Betreft: klemgoot te verwerken tegen betonband, aangebracht volgens bestekspostnr. 442010 t.b.v inklemming kunstgrasmat. Type systeem: SKOR o.g. Klemgoot, bestaande uit: - materiaal klemgoot: aluminium - klemmen met rubberfix EPDM klemrubber Aan te brengen conform voorschriften leverancier tegen de betonband middels de montagegaten Inclusief pasmaken	m	168,00	V		
443010							Romptekst aangepast					
443010	831111						Aanbrengen straatbakstenen. Situering: langs het toekomstig clubgebouw richting de fietsenstalling	m2	390,00	V		
		1					Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: Standaard dikformaat 206x67x85 (lxbxh) Kwaliteitsklasse: A 4-12G Fabrikant: Vandersanden o.g. Kleur: rood-paars bont (Autunno Riva) Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m	st			27.690,00	L
			2				In halfsteensverband					
				1			Op straatlaag					
					2		Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen					
					2		Afstrooien en inwassen met brekerzand	m2			3,90	L
443020							Romptekst aangepast					
443020	831111						Aanbrengen straatbakstenen. Situering: Van de entree tot de werkgrens met het toekomstig clubgebouw	m2	105,00	V		
		1					Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: Standaard dikformaat 206x67x85 (lxbxh) Kwaliteitsklasse: A 4-12G Fabrikant: Vandersanden o.g. Kleur: rood-paars bont (Autunno Riva) Totale breedte 3,00 m en meer	st			7.455,00	L
			3				In keperverband					
				3			Op straatlaag					
					1		Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen					
					2		Afstrooien en inwassen met brekerzand	m2			1,05	L
445020							Betonplaten vrijgekomen i.p.v. te leveren					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
445020	821001						Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft: aanbrengen betonplaten 1,5x2 m Situering: oefenveld en tussen veld 4 en het clubgebouw Breedte van 1,50 tot 3,00 m Op zandbed	st	109,00	V
			2				Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 1,50 m Vrijgekomen bij bestekspostnr. 410010 Tekortkomende platen leveren volgens bestekspostnr. 445060 Afstandhouders toepassen tussen platen onderling, type: hout 10 mm (2 per voeg) Dikte platen 0,14 m	st		109,00 I
445030							Betonplaten vrijgekomen i.p.v. te leveren			
445030	821001						Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft sportveldomranding betonplaten 2x2 m Situering: oefenveld en tussen veld 4 en het clubgebouw Breedte van 1,50 tot 3,00 m Op zandbed	st	36,00	V
			2				Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m Vrijgekomen bij bestekspostnr. 410020 Tekortkomende platen leveren volgens bestekspostnr. 445070 Afstandhouders toepassen tussen platen onderling, type: hout 10 mm (2 per voeg) Dikte platen 0,14 m	st		36,00 I
445060							Bestekspost toegevoegd			
445060	821099						Leveren prefab. betonplaten. 1,5 x 2 Betreft: tekortkomende platen t.b.v bestekspostnr. 445020 Fabricaat: Zwaagstra Beton, o.g. Betonplaten: afmetingen oppervlak 1,50 x 2,00 m Type: Industrieplaat VR 150 14/8 EN 20T Afmetingen (lxbxd): 1995 x 1495 x 140 mm Oppervlak: richtingloze antislip structuur Stroefheid (EN 13036-4): bepaling volgens norm EN 13036-4 Beoordeling goed conform CROW infoblad "Stroefheid voor voetgangers en ander langzaam verkeer" Kleur: betongrijs Randafwerking: vellingkant 10x10 mm Betonsterkteklasse: C50/60 (NEN-EN 206-1) Milieuklasse: XA2, XC4, XD3, XS3, XF4 (NEN-EN 206-1) Wapening: enkele transportwapening Max. aslast: 20 ton Afstandhouders toepassen tussen platen onderling, type: hout 10 mm (2 per voeg) Voegafwerking: onbehandeld Gewicht: 990 kg Zonder hijsvoorziening, plaatsing met vacuüm-unit Dikte platen 0,14 m	st	10,00	V
								st		10,00 L
445070							Bestekspost toegevoegd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
445070	821099						Leveren prefab. betonplaten. 2 x 2 Betreft: tekortkomende platen t.b.v bestekspostnr. 445030 Fabrikaat: Zwaagstra Beton, o.g. Betonplaten: afmetingen oppervlak 1,50 x 2,00 m Type: Industriebetoon VR 200 14/5 EN 15T Afmetingen (lxbxd): 1995 x 1995 x 140 mm Oppervlak: richtingloze antislip structuur Stroefheid (EN 13036-4): bepaling volgens norm EN 13036-4 Beoordeling goed conform CROW infoblad "Stroefheid voor voetgangers en ander langzaam verkeer" Kleur: betongrijs Randafwerking: vellingkant 10x10 mm Betonsterkteklasse: C45/55 (NEN-EN 206-1) Milieuklasse: XA2, XC4, XD3, XS3, XF4 (NEN-EN 206-1) Wapening: enkele transportwapening Max. aslast: 15 ton Afstandhouders toepassen tussen platen onderling, type: hout 10 mm (2 per voeg) Voegafwerking: onbehandeld Gewicht: 1320 kg Zonder hijsvoorziening, plaatsing met vacuüm-unit Dikte platen 0,14 m	st	4,00	V
451030							Dakprofiel ipv enveloppeprofiel			
451030	220421						Profilieren oppervlakken. Situering: oefenveld Grondsoort: M3.d zand Oppervlakken boven water Oppervlakken: dakprofiel Breedte oppervlak gemiddeld 59 m Afwijking conform voorschriften en aanbevelingen sportinfrastructuur.	m2	1.502,00	V
			1							
				1						
					1					
						9				
470021							Hoeveelheid ter inlichting aangepast			
470021	222107						Frezen. Grondsoort: zandige grond Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,25 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are		14,00
			1							
				1						
					4					
						1				
470022							Hoeveelheid ter inlichting aangepast			
470022	220411						Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Grondsoort: zandige grond Wijze verdichten: ter keuze aannemer	m2		1.400,00
					9					
470023							Hoeveelheid ter inlichting aangepast			
470023	221131						Egaliseren. Betreft egaliseren na verdichten Grondsoort: zandige grond Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Egaliseren met een tonrondte van Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are		14,00
			1							
				1						
					1					
						1				
470024							Hoeveelheid ter inlichting aangepast			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
470024	512101						Zaaien. Betreft: zaaien Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld SV8 Hoeveelheid: 3 kg/100 m2 Het zaad 10 mm onderwerken	are		14,00	I
			2								
				1							
					1						
						1		kg		42,00	L
						9					
531010							Hoeveelheid aangepast				
531010	101412						Aanbrengen rijplatenbaan. Betreft: rijplatenbaan voor fase 1 Rijplatenbaan ten behoeve van: werkingang Enkele rij haaks op de rijrichting Rijplaat staal: ten minste 1300 mm breed x ten minste 14 mm dik Rijplaten met 0,20 m overlap aanbrengen	m	350,00	V	
			2								
				3							
					1	2					
						9					
531040							Hoeveelheid aangepast				
531040	101432						Verwijderen rijplatenbaan. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 531010	m	350,00	V	
			1								
532010							Hoeveelheid aangepast				
532010	101412						Aanbrengen rijplatenbaan. Betreft: rijplatenbaan voor fase 2 Rijplatenbaan ten behoeve van: werkingang Enkele rij haaks op de rijrichting Rijplaat staal: ten minste 1300 mm breed x ten minste 14 mm dik Rijplaten met 0,20 m overlap aanbrengen	m	150,00	V	
			2								
				3							
					1	2					
						9					
532040							Hoeveelheid aangepast				
532040	101432						Verwijderen rijplatenbaan. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 532010	m	150,00	V	
			1								
560050							Bestekspost toegevoegd				
560050	101199						Coördinatie Duurzaam beton Betreft: kosten t.b.v. coördinatie www.moederbestek.nl en het verkrijgen van een Projectcertificaat.	EUR		N	

3. BEPALINGEN