

1. ALGEMEEN

1.01 OPDRACHTGEVER

1.02 DIRECTIE

1.03 LOCATIE

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

1.05 TIJDSBEPALING

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

1.07 KWALITEITSBORGING

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

03 KWALITEITSBORGING

04 BIJLAGEN
Bijlage 16: Onderzoek onderbouwdrainzand veld 4 HCEL 2013

2.2 NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING

01	NOTA VAN INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE BEHOREND BIJ:	1
Deel 1	Algemeen	1
01	OPDRACHTGEVER	1
02	DIRECTIE	1
03	LOCATIE	1
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	1
05	TIJDSBEPALING	1
06	ONDERHOUDSTERMIJN	1
07	KWALITEITSBORGING	1
Deel 2.1	Algemene gegevens	1
01	TEKENINGEN	1
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	1
03	KWALITEITSBORGING	1
04	BIJLAGEN	1
Deel 2.2	Nadere beschrijving	1

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
122010							gewijzigde hoeveelheid resultaatsverplichting				
122010	220321						Leveren grond. Betreft: zand t.b.v. aanbrengen en herstraten tegelverharding en stellen opsluitband aan binnenzijde veld Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW Grondsoort: straatzand Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	51,00	V	
			1								
				2				m3			51,00 L
					1						
						1					
132250							WIJZIGINGSTEKST				
132250	252699						bestekspost komt te vervallen				
132260							nieuwe bestekspost				
132260	252832						Maken inlaat. Situering volgens UT1 tekening Betreft: maken inlaat middels aanbrengen aanboorzadel In PVC-buis Door middel van boren Wanddikte tot 50 mm Inlaat voor aansluiting van PVC-buis Diameter inlaat 160 mm Hoek tussen as-inlaat en as-buis 45 graden Verbinding inlaat-buis d.m.v. aanboorzadel	st	1,00	V	
			4								
				1							
					1						
						1		st			1,00 L
						2					
						1					
143020							gewijzigde bestekstekst				
143020	220421						Profileren van oppervlakken. Betreft: profileren van sporttechnische laag Oppervlakte: - veld 1: 23,6 x 43,6 m - veld 2: 27,6 x 43,6 m Grondsoort: lava 0-32 Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m Oppervlakken boven water Oppervlakken: 2233 m2 Breedte oppervlak gemiddeld 43,6 m Vlakheid conform norm NOCNSF	m2	2.233,00	V	
			1								
				1							
					1						
						9					
143030							gewijzigde bestekstekst				
143030	220413						Verdichten grond. Betreft: sporttechnische laag Grondsoort: lava 0-32 Oppervlakken: volgens normen NOCNSF en KNKV Aantal werkgangen ter keuze van aannemer; dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is afhankelijk van de constructie.	m2	2.233,00	V	
			1					m2			2.233,00 I
				9							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID		
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS	TER	
		1	2	3	4	5	6	VERPLICHTING	INLICHTING		
144110							gewijzigde bestekstekst				
144110	712599						Verzorgen van specialistisch onderhoud Situering volgens UT1 tekening Betreft: jaarlijks uitvoeren van specialistisch onderhoud ter plaatse van het kunstgrasveld Aantal velden : 2 stuks Oppervlakte: - veld 1: 23,6 x 43,6 m - veld 2: 27,6 x 43,6 m Frequentie: minimaal tweemaal per jaar Periode: augustus 2023 - augustus 2024 Bestaande uit: - reinigen/schoonmaken van kunstgrasveld - verzorgen van alg-, mos- en onkruidbestrijding	m2	4.466,00	V	
144111							gewijzigde bestekstekst				
144111	712502						Reinigen infill kunstgrassportveld. Betreft: droog reinigen van het kunstgrasveld Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar Gebruik: korfbal Infill: zand Bewerkingsdiepte: 13 mm 1 Na reiniging borstelen	m2		4.466,00	I
		4		1							
				2							
					1						
144112							gewijzigde bestekstekst				
144112	712403						Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: bestrijden van mos en algen Tijdstip voor- of na reinigen i.s.m. beheerder te bepalen. Oppervlakte: - veld 1: 23,6 x 43,6 m - veld 2: 27,6 x 43,6 m 2 Mos- en algenvrij maken door middel van spuiten met een bestrijdingsmiddel , MO5 Sport o.g., hoeveelheid conform voorschriften leverancier 2 Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m2		4.466,00	I
				2				m2		4.466,00	L
					2						
152110							gewijzigde besteksomschrijving				
152110	831305						Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering volgens UT1 tekening Betreft: opsluitband binnenzijde van leunhek t.b.v. klemgoot in zandbed Opsluitband vooruitlopend aanbrengen aan klemsysteem Hoeveelheid: - veld 1: 132 m - veld 2: 140 m - veld 3: 172 m 2 Op zandbed 5 Profiel 100 x 200 mm geleverd volgens bestekspost 152010	m	444,00	V	
		2									
				5				st		444,00	I
211020							nieuwe bestekspost				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
211020	515199							Verwijderen boomwortels Situering volgens OPT2 Betreft: verwijderen van aanwezige boomwortels onder kunstgrasmat en in sporttechnische laag/onderbouw aan zijde beplanting Verwijderen tot een diepte van 0,30 m-mv. tot ca. 10 meter in kunstgrasveld De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	1.590,00	V	
214140								bestekspost is vervallen				
214140	281399							bestekspost is vervallen				
234020								nieuwe bestekspost				
234020	240201							Graven en aanvullen sleuf. Situering volgens UT2 tekening Betreft: nieuwe sleuf t.b.v. stuurstroomkabels berekening In vaste grond, met veel hinder van aanwezige kabels, leidingen of boomwortels Sleufdiepte 0,60 m Sleufbreedte 0,30 m Betreft bestaand kabel- of leidingtracé Tijdens het aanvullen het uitgekomen beschermingsmateriaal opnieuw aanbrengen	m	280,00	V	
234030		7						nieuwe bestekspost				
234030	263101		5					Aanbrengen energiegrondkabel. Situering volgens UT2 tekening Betreft: nieuwe stuurstroomkabel t.b.v. Sector-scout sproeiers veld 1	m	294,00	V	
			1					Laagspanningskabel 16 -aderig, kabel wordt door opdrachtgever ter beschikking gesteld	m			294,00
				2				Gewicht kabel tot ca. 1 kg/m				
					1			Kabeleind en kabellus aanbrengen bij bestaande beregeningsklep/-afsluiter met minimaal 1,0 meter overlengte				
244010					9			gewijzigde besteksomschrijving				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE								1	2	3
244010	712205		1				Aanbrengen toplaag. Situering volgens UT2 tekening Oppervlakte: 58,1 x 98,5 m Toplaag: Kunstgrasmat: waterkunstgras conform norm NOCNSF-KNHB2-15 Materiaaltechnische eisen: - garenmateriaal: polyethyleen(PE) of polypropyleen (PP) - garentype: gekroesd monofilament, UV gestabiliseerd - garendimensie: dikte groter of gelijk aan 130 micron (bij monofilament) - poolhoogte in mm: groter of gelijk aan 12 mm Inclusief infill: n.v.t. Vezel kwaliteit: - poolgewicht totaal: groter of gelijk aan 7.000 dtex per kunstgrasvezel - aantal filamenten per m2: * bij dtex per filament van 700 tot 900 dtex: groter of gelijk aan 1.500.000 * bij dtex per filament groter dan 901 dtex: groter of gelijk aan 1.240.000 - poolinzetgewicht in gram/m2: groter of gelijk aan 1.600 - vezelkleur: hardgroen (veld), steenrood (uitloop) Inclusief belijning: ingetufte belijning hockeyveld, kleur wit, 55 x 91,4 m, volgens norm NOCNSF-KNHB-2-BI.1 (april 2009) en 4 hulpcirkels, kleur geel, gestippeld Kwaliteit tuftdoek: - polypropyleen tuftdoek met geweven glasvezelnetwerk - gewicht tuftdoek in gram/m2: groter of gelijk aan 330 - gewicht latexopbrengst in gram/m2: groter of gelijk 1.000	m2	5.723,00	V		
				1				m2		5.723,00	L	
251010					1		gewijzigde hoeveelheid resultaatsverplichting					
251010	220421		1				Profileren van oppervlakken. Situering volgens UT2 tekening Betreft: veegtegel , tegelpad en roosters werkpoorten Grondsoort: zand voor zandbed Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m Oppervlakken boven water Oppervlakken: - veegtegel: 317 x 0,60 m - werkpoorten: 1,20 x 2,80 m, 2 stuks Breedte oppervlak gemiddeld 0,7 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	197,00	V		
				1								
					1							
251020						1	gewijzigde hoeveelheid resultaatsverplichting					
251020	810101		2				Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Situering volgens UT2 tekening Betreft: veegtegel , tegelpad en roosters werkpoorten Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken Afwerken ter plaatse van tegelverharding Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,20 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximum proctordichtheid met de proctorproef	m2	197,00	V		
				1								
					1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			RESULTAATS VERPLICHTING		
252110							gewijzigde besteksomschrijving				
252110	831305						Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering volgens UT2 tekening Betreft: opsluitband binnenzijde van leunhek t.b.v. klemgoot in zandbed Opsluitband vooruitlopend aanbrengen aan klemsysteem Op zandbed Profiel 100 x 200 mm geleverd volgens bestekspost 252010	m	310,00	V	
			2		5			st			310,00 I
311020							nieuwe bestekspost				
311020	515199						Verwijderen boomwortels Situering volgens OPT2 Betreft: verwijderen van aanwezige boomwortels onder kunstgrasmat en in sporttechnische laag/onderbouw aan zijde beplanting Verwijderen tot een diepte van 0,30 m-mv. tot ca. 10 meter in kunstgrasveld De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	1.180,00	V	
313230							gewijzigde hoeveelheid resultaatsverplichting				
313230	103111						Verwijderen afrastering. Situering volgens OPT2 tekening Betreft gaasafastering op leunhek rondom veld Bestaande staanders en liggers blijven gehandhaafd Bspanning van harmonicagaas met 3 spandraden en rvs- spandraad Afstand palen h.o.h. tot 3 m Hoogte tot 1,25 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Secundaire bouwstof	m	266,00	V	
			9					m			266,00 I
				1							
					1						
					7						
314140							bestekspost is vervallen				
314140	281399						betekspost is vervallen				
411020							nieuwe bestekspost				
411020	515199						Verwijderen boomwortels Situering volgens OPT2 tekening Betreft: verwijderen van aanwezige boomwortels onder kunstgrasmat en in sporttechnische laag/onderbouw aan zijde beplanting Verwijderen tot een diepte van 0,30 m-mv. tot ca. 10 meter in kunstgrasveld De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	1.180,00	V	
414140							bestekspost is vervallen				
414140	281399						bestekspost is vervallen				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
420210							gewijzigde besteksomschrijving				
420210	220101						Grond ontgraven uit cunet nieuwe toegang Situering volgens OPT2 tekening Betreft: ontgraven van humeus zand Oppervlakte: 3,50 x 14,0 m Grondsoort: humeus zand Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 3,50 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve afwijking 0,01 m en toegestane negatieve afwijking 0,01 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	20,00	V	
		1									
			1								
				1							
					1						
						7					
							1				
421040							gewijzigde hoeveelheid resultaatsverplichting				
421040	220201						Grond vervoeren. Betreft: vrijgekomen grond Grondsoort: humeus zand Grond vrijgekomen bij bestekspost 420210 Vervoeren naar: naar gazon korfbalcomplex Focus Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 420210	m3	20,00	V	
		1									
			2								
				1							
423010							bestekspost is vervallen				
423010	220399						bestekspost is vervallen				
423020							nieuwe bestekspost				
423020	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering volgens UT2 tekening Betreft: fundering nieuwe toegang veld 4 Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 3,50 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA Op het maaiveld Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	49,00	V	
		2									
			7					ton			25,00 L
				2							
					1						
						3					
							1				
423030							nieuwe bestekspost				
423030	831101						Aanbrengen straatlaag. Situering volgens UT2 tekening Betreft: fundering nieuwe toegang veld 4 Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm Dikte straatlaag: 50 mm Op een funderingslaag volgens bestekspost 423020 Straatzand	m2	49,00	V	
		1									
			6								
				1				m3			2,50 L