

Stg. Exploitatie Sportcomplex Den Hoorn
T.a.v. de heer N. Marrewijk
p/a Hof van Delfstraat 35
2635 EE DEN HOORN

AH Vrij Groen, Grond en Infra B.V.
Stoelmatter 41 2292 JM Wateringen
Postbus 225 2290 AE Wateringen
T 0174 712 555
F 0174 712 575
E info@ahvrij.nl
www.ahvrij.nl

IBAN NL50RABO0137396163
BIC RABONL2U
BTW nr. NL8036.27.117.B.01

KvK Haaglanden 27060219

Dagtekening : 04-05-2022
Wonn+omschrijving : 22000459-003 Kostenraming ombouw veld naar kunstgras
Code : 22000459-003.3
Omschrijving : Kostenraming ombouw naar kunstgras Organ

Geachte heer Marrewijk,

Naar aanleiding van uw aanvraag voor een prijsaanbieding betreffende een kostenraming voor het ombouwen van het natuurgrasveld 3 naar kunstgras bij SV Den Hoorn, hebben wij het genoegen u hiermee een geheel vrijblijvende offerte aan te bieden.

Aangeboden constructie;

RGF XM7-45-10,5 met PUREMAX infill, shockpad en geovlies.

Bij deze constructie is het toepassen van een voorziening ter voorkoming van het wegspoelen van de infill niet verplicht.

Genoemde werkzaamheden bieden wij u aan voor:

€ 563.356,28 excl. BTW,, zegge vijfhonderddrieënzestigduizend driehonderdzesenvijftig euro en achtentwintig cent.

Met vriendelijke groet,
A.H. Vrij Groen, Grond en Infra B.V.

R. V. Senff
Calc./Werkvoorbereider

(Alt.) bestekspost	Omschrijving + Aanv.omschr.	Hoeveelh eid (0)	Eh(H)	A a r d	Inschrijfprijs/Eh	Inschrijfbedrag (0)
0	ALGEMEEN					
000010	Uitzetten werkterrein	1,00	EUR	N	1.517,65	1.517,65
000020	Graven proefsleuf.	5,00	st	V	183,19	915,95
000030	Coördinatie onderaannemers	1,00	EUR	N	636,90	636,90
000040	Revisietekening	1,00	EUR	N	1.019,04	1.019,04
000050	Opstellen werk- en kwaliteitsplan	1,00	EUR	N	127,38	127,38
000060	Opstellen plan vrijkomende materialen	1,00	EUR	N	127,38	127,38
000070	Opnemen bestaande situatie terreinen en objecten	1,00	EUR	N	191,07	191,07
1	TOEGANG					
11	Rijplaten					
110010	Toepassen rijplatenbaan t.b.v. toegang veld	1,00	EUR	N	3.652,00	3.652,00
110030	Schoonmaken aan- en afvoeroute	10,00	keer	V	71,51	715,10
12	Waarschuwborden / Verkeersmaatregelen					
120010	Aanbrengen waarschuwborden	2,00	st	V	19,62	39,24
120020	Instandhouden waarschuwborden	14,00	week	V	22,00	308,00
120030	Verwijderen waarschuwborden	2,00	st	V	19,62	39,24
120070	Aanbrengen gebodsborden PBM's / bouwplaatsbord	1,00	st	V	19,62	19,62
120080	Instandhouden gebodsborden PBM's / bouwplaatsbord	14,00	week	V	5,50	77,00
120090	Verwijderen gebodsborden PBM's / bouwplaatsbord	1,00	st	V	19,62	19,62
13	Bouwhekwerk					
130010	Toepassen tijdelijke afrastering.	1,00	EUR	N	1.186,94	1.186,94
14	Algemeen					
140050	Opruimen werkterrein en depot	1,00	EUR	N	550,00	550,00
2	OPRUIMWERKZAAMHEDEN					
21	Verwijderen (sport)meubilair					
210010	Verwijderen seniorendoelen veld	2,00	st	V	275,00	550,00
210020	Verwijderen grondpotten t.b.v. hoekvlaggen veld	4,00	st	V	13,48	53,92
210030	Verwijderen dug-outs veld	2,00	st	V	107,73	215,46
22	Verwijderen hekwerken					
220010	Verwijderen leunhekwerk veld	310,00	m	V	1,65	511,50
220020	Verwijderen senioren ballenvangers.	65,00	m	V	7,15	464,75
23	Verwijderen verhardingen					
230	Verwijderen en afvoeren					
230020	Opnemen en afvoeren betontegels	150,00	m2	V	4,40	660,00
230030	Verwijderen en afvoeren 30 x 30 betontegels	321,00	m2	V	4,40	1.412,40
230040	Verwijderen en afvoeren betonstraatstenen.	35,00	m2	V	3,30	115,50
24	Verwijderen beregening					
240010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf verwijderen leiding	500,00	m	V	2,59	1.295,00
240040	Aanbrengen PVC-hulpstuk - afsluitdop	1,00	st	V	1,39	1,39
240050	Uitbouwen hulpstuk.	20,00	st	V	4,92	98,40

240060	Verwijderen beregeningsleiding.	500,00	m	V	1,31	655,00
240070	Aanvullen sleuf.	500,00	m	V	3,36	1.680,00
240080	Leveren zand	150,00	m3	V	19,80	2.970,00
25	Verwijderen drainage en afvoerleidingen					
252	Verwijderen drainage veld					
252010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf verwijderen leiding	105,00	m	V	2,07	217,35
252020	Verwijderen put.	23,00	st	V	9,70	223,10
252030	Aanbrengen hulpstukken voor horizontale drainage.	23,00	st	V	4,75	109,25
252040	Verwijderen kunststofbuis.	105,00	m	V	2,34	245,70
252060	Aanvullen sleuf.	105,00	m	V	3,36	352,80
252070	Leveren zand	53,00	m3	V	19,80	1.049,40
3	GRONDWERK					
31	GROND ONTGRAVEN HUIDIGE VELD					
310010	Frezen.	77,00	are	V	5,50	423,50
310020	Toplaag ontgraven	3.200,00	m3	V	1,82	5.824,00
310030	Grond afvoeren. max. klasse AW	3.200,00	m3	V	5,50	17.600,00
32	Grond ontgraven huidige groenstroken					
320010	Grond ontgraven uit cunet t.b.v. kunstgrasveld en verhardingen.	450,00	m3	V	1,79	805,50
320020	Grond vervoeren.	450,00	m3	V	3,72	1.674,00
34	Grond ontgraven overige verhardingen					
340010	Frezen.	2,00	are	V	22,15	44,30
340020	Grond ontgraven uit cunet t.b.v. verhardingen	80,00	m3	V	3,36	268,80
340030	Grond vervoeren.	80,00	m3	V	2,86	228,80
36	Afwerken randen					
360010	Frezen randen om verharding.	5,00	are	V	33,36	166,80
360020	Egaliseren.	5,00	are	V	33,36	166,80
360030	Zaaïen.	5,00	are	V	100,90	504,50
37	Anti-wortelscherm t.b.v. kunstgrasveld.					
370010	Graven en aanvullen sleuf	150,00	m	V	4,13	619,50
370060	Aanbrengen wortelscherm.	150,00	m	V	6,95	1.042,50
38	Mantelbuizen					
380020	Aanbrengen PE-kabelbeschermbuis.	600,00	m	V	2,52	1.512,00
380030	Aanbrengen trekput.	14,00	st	V	107,81	1.509,34
4	DRAINAGE					
41	NIEUWE VERZAMELLEIDING VELD					
410010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf verzamelleiding	90,00	m	V	6,88	619,20
410020	Aanvullen sleuf.	90,00	m	V	2,09	188,10
410030	Aanbrengen verzamelputten drainage	23,00	st	V	100,65	2.314,95
410040	Aanbrengen verzamelleiding	90,00	m	V	6,88	619,20
410050	Aanbrengen verzamelleiding	15,00	m	V	16,50	247,50
410060	Aanbrengen PVC-hulpstuk - bochtstukken	2,00	st	V	21,34	42,68
410080	Aanvullen sleuf.	90,00	m	V	3,93	353,70
410090	Leveren drainzand	25,00	m3	V	24,75	618,75
410100	Aanbrengen betonnen uitstroombak	1,00	st	V	336,30	336,30

43	NIEUWE VELDDRAINAGE VELD					
430010	Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. hor. drainage.	2.438,00	m	V	0,99	2.413,62
430020	Aanbrengen drains voor horizontale drainage ø 65 mm.	2.438,00	m	V	0,99	2.413,62
430040	Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage.	2.438,00	m	V	0,59	1.438,42
430050	Leveren drainzand	292,00	m3	V	24,75	7.227,00
45	Overigen					
450010	Doorsteken drains van horizontale drainage.	2.438,00	m	V	0,22	536,36
5	SPORTCONSTRUCTIE					
51	FUNDERING EN SPORTTECHNISCHE LAAG VELD (VOETBAL)					
510010	Aanbrengen sportspecifieke fundering veld	7.384,00	m2	N	7,23	53.386,32
510020	Aanbrengen sporttechnische laag veld	7.384,00	m2	N	7,58	55.970,72
53	KUNSTGRAS VELD (VOETBAL) AFMETING 71*104M					
530010	Aanbrengen geovlies	7.384,00	m2	V	0,77	5.685,68
530020	Aanbrengen toplaag. RGF XM7 45-10,5 met PUREMIX infill en shockpad	7.384,00	m2	N	26,75	197.522,00
530030	Aanbrengen 8 tegen 8 belijning	220,00	m	N	8,25	1.815,00
55	Overigen					
550010	Opstellen werkomschrijving veldonderhoud	1,00	EUR	N	82,50	82,50
550020	Uitvoeren inspecties	10,00	keer	V	150,00	1.500,00
550030	Dagelijks en wekelijks onderhoud tot goedkeuring	1,00	EUR	N	330,00	330,00
550040	Aanvullen infill na 1 jaar	1,00	EUR	N	6.500,00	6.500,00
6	VERHARDINGEN					
600010	Profileren, verdichten en afwerken zandbed voor aanbrengen verharding	1.200,00	m2	V	4,95	5.940,00
61	Betonplaten					
610020	Bijrijden betonplaten	180,00	st	V	7,15	1.287,00
610030	Aanbr. prefab. betonplaten veld	180,00	st	V	186,16	33.508,80
610060	Dichtkitten voegen tussen betonplaten	650,00	m	V	4,40	2.860,00
610070	Zagen betonverharding.	20,00	m	V	27,50	550,00
62	Elementenverharding					
622	tegels					
622050	Aanbrengen 30 x 30 x 7 cm betontegels.	200,00	m2	V	11,22	2.244,00
622060	Leveren 30x30x7 betontegels.	2.200,00	st	V	1,38	3.036,00
622070	Leveren 30x15x7 betontegels.	400,00	st	V	0,61	244,00
622080	Pasmaken van bestratingsmateriaal.	100,00	m	V	7,15	715,00
7	HEKWERKEN					
71	HEKWERKEN VELD					
710010	Aanbrengen leunhekwerk 1,2m hoog incl dubbelstaafmat 1,00m hoog	360,00	m	V	52,80	19.008,00
710030	Aanbr. ballenvanger achter seniorendoel	50,00	m	V	136,40	6.820,00
710050	Aanbrengen werkpoort	1,00	st	V	891,00	891,00
710060	Aanbrengen lage looppoort	2,00	st	V	473,00	946,00

8	INRICHTING					
800020	Aanbrengen dug-outs veld 5m breed incl leverantie Skor type 2.2 Chicago Brons.	2,00	st	V	5.225,00	10.450,00
9	Staartposten					
91	Eenmalige kosten					
910010	Inrichten werkkerrein	1,00	EUR	N	2.200,00	2.200,00
910020	Opruimen werkkerrein	1,00	EUR	N	1.100,00	1.100,00
910030	AP 04 In Situ	1,00	EUR	N	2.750,00	2.750,00
910040		1,00	EUR	N		
910050		1,00	EUR	N		
919980	Overige eenmalige kosten	1,00	EUR	N	1.524,00	1.524,00
919990	Korting	1,00	EUR	N		
92	Uitvoeringskosten					
929990	Uitvoeringskosten	1,00	EUR	N	14.612,24	14.612,24
93	Algemene kosten					
939990	Algemene kosten	1,00	EUR	N	14.612,24	14.612,24
94	Winst en risico					
949990	Winst en risico	1,00	EUR	N	19.482,99	19.482,99
95	Stelposten					
950040	Stelpost.- Sportmeubilair 2 wedstrijddoelen, 4 trainingsdoelen, 4st hoekvlaggen incl potten en montage veldinrichting	1,00	EUR	V	10.000,00	10.000,00
950060	Stelpost.- Onvoorzien	1,00	EUR	V	10.000,00	10.000,00
					Totaalbedrag	563.356,28