

Renovatietype 1: Aanleg rubberinfill kunstgrasveld

	Onderdeel	Hoeveelh.	Prijs/eenh.	Totaalprijs	
1.1	<i>Bouwrijpmaken sportvelden</i>				
	Verwijderen leunhek	380 m	€ 5,00	€ 1.900,00	
	Verwijderen ballenvangers	4 st	€ 200,00	€ 800,00	
	Verwijderen dug-outs	2 st	€ 150,00	€ 300,00	
					€ 3.000,00
1.2	<i>Rubberingestrooid kunstgras veld (64x100, uitloop 4 m)</i>				
	Ontgraven cunet	7800 m2	€ 0,50	€ 3.900,00	
	Vervoeren grond	3900 m3	€ 2,00	€ 7.800,00	
	Leveren/aanbrengen drainage, h.o.h. 4 m	1950 m1	€ 5,00	€ 9.750,00	
	Leveren/aanbrengen lichtgewicht fundering (0,30 m)	7800 m2	€ 15,00	€ 117.000,00	
	Leveren/aanbrengen sporttechnische laag (0,07 m)	7800 m2	€ 6,00	€ 46.800,00	
	Leveren/aanbrengen kunstgrasoplaag met vulling (0,04 m)	7800 m2	€ 22,50	€ 175.500,00	
	Afwerken van terrein	1 vld	€ 1.500,00	€ 1.500,00	
					€ 362.250,00
1.3	<i>Diversen</i>				
	Leveren/aanbrengen vaste doelen	2 st	€ 1.000,00	€ 2.000,00	
	Leveren/aanbrengen jeugdgoelen	4 st	€ 2.500,00	€ 10.000,00	
	Leveren/aanbrengen leunhek, dubbel staafmat	275 m1	€ 35,00	€ 9.625,00	
	Leveren/aanbrengen ballenvangers, lengte 40 m hoogte 5 m	2 st	€ 2.800,00	€ 5.600,00	
	Leveren/aanbrengen dug-outs, lengte 4 m	2 st	€ 3.500,00	€ 7.000,00	
	Leveren/aanbrengen schoonlooproosters	6 st	€ 300,00	€ 1.800,00	
					€ 36.025,00
	Subtotaal 1				€ 401.275,00
	Algemene kosten	6,0 %			€ 24.076,50
	Uitvoeringskosten	4,0 %			€ 16.051,00
	Winst en risico	3,0 %			€ 12.038,25
	Subtotaal 2				€ 453.440,75
	Onvoorzien	10,0 %			€ 45.344,08
	Project voorbereiding	7,0 %			€ 31.740,85
	Directievoering/toezicht	3,0 %			€ 13.603,22
	Subtotaal 3				€ 544.128,90
	B.T.W. 19%				€ 103.384,49
	Afronding				-€ 513,39
	TOTAAL				€ 647.000,00
	Kosten per m2				€ 82,95

- n.b. 1. Alle genoemde prijzen zijn inclusief Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst & Risico
2. Wijziging van materiaal- en constructiekeuze brengen prijswijzigingen met zich mee
3. Bij het opstellen van de kostenraming zijn globale eenheidsprijzen toegepast. Bij het openbaar aanbesteden van het werk is de verwachting dat de aanneemsom lager zal liggen

Renovatietype 2: Aanleg Grassmaster systeem

	Onderdeel	Hoeveelh.	Prijs/eenh.	Totaalprijs	
2.1	Bouwrijpmaken sportvelden				
	n.v.t.				
2.2	Grassmaster Wettraveld (64x100, uitloop 4 m)				
	Verwijderen toplaag (fieldtopmaker), 0,01 m	7800 m2	€ 0,30	€ 2.340,00	
	Frezen toplaag	7800 m3	€ 0,06	€ 468,00	
	Leveren/aanbrengen drainage, h.o.h. 4 m	1950 m1	€ 5,00	€ 9.750,00	
	Egaliseren	7800 m2	€ 0,12	€ 936,00	
	Leveren/aanbrengen topdrainage	7800 m2	€ 1,50	€ 11.700,00	
	Inzaaien en bemesten	7800 m2	€ 0,20	€ 1.560,00	
	Leveren en aanbrengen Grassmaster systeem	7800 m2	€ 27,00	€ 210.600,00	
	Afwerken van terrein	1 vld	€ 1.500,00	€ 1.500,00	
					€ 238.854,00
2.3	Diversen				
	Leveren/aanbrengen vaste doelen	2 st	€ 1.000,00	€ 2.000,00	
	Leveren/aanbrengen jeugdgoelen	4 st	€ 2.500,00	€ 10.000,00	
					€ 12.000,00
	Subtotaal 1				€ 250.854,00
	Algemene kosten	6,0 %			€ 15.051,24
	Uitvoeringskosten	4,0 %			€ 10.034,16
	Winst en risico	3,0 %			€ 7.525,62
	Subtotaal 2				€ 283.465,02
	Onvoorzien	10,0 %			€ 28.346,50
	Project voorbereiding	7,0 %			€ 19.842,55
	Directievoering/toezicht	3,0 %			€ 8.503,95
	Subtotaal 3				€ 340.158,02
	B.T.W. 19%				€ 64.630,02
	Afronding				-€ 788,05
	TOTAAL				€ 404.000,00
	Kosten per m2				€ 51,79

- n.b. 1. Alle genoemde prijzen zijn inclusief Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst & Risico
2. Wijziging van materiaal- en constructiekeuze brengen prijswijzigingen met zich mee
3. Bij het opstellen van de kostenraming zijn globale eenheidsprijzen toegepast. Bij het openbaar aanbesteden van het werk is de verwachting dat de aanneemsom lager zal liggen

Renovatietype 3: Aanleg Xtragrass systeem

	Onderdeel	Hoeveelh.	Prijs/eenh.	Totaalprijs	
3.1	Bouwrijpmaken sportvelden				
	n.v.t.				
3.2	Xtragrass veld (64x100, uitloop 4 m)				
	Verwijderen grasmatt (fieldtopmaker), 0,01 m	7800 m2	€ 0,30	€ 2.340,00	
	Frezen top laag	7800 m3	€ 0,06	€ 468,00	
	Verwijderen top laag (fieldtopmaker), 0,05 m	7800 m2	€ 0,60	€ 4.680,00	
	Leveren/aanbrengen drainage, h.o.h. 4 m	1950 m1	€ 5,00	€ 9.750,00	
	Egaliseren	7800 m2	€ 0,12	€ 936,00	
	Leveren/aanbrengen Xtragrass systeem, incl. grond	7800 m2	€ 18,00	€ 140.400,00	
	Inzaaien en bemesten	7800 m2	€ 0,20	€ 1.560,00	
	Afwerken van terrein	1 vld	€ 1.500,00	€ 1.500,00	
				€ 161.634,00	
3.3	Diversen				
	Leveren/aanbrengen vaste doelen	2 st	€ 1.000,00	€ 2.000,00	
	Leveren/aanbrengen jeugd doelen	4 st	€ 2.500,00	€ 10.000,00	
				€ 12.000,00	
	Subtotaal 1			€ 173.634,00	
	Algemene kosten	6,0 %			€ 10.418,04
	Uitvoeringskosten	4,0 %			€ 6.945,36
	Winst en risico	3,0 %			€ 5.209,02
	Subtotaal 2				€ 196.206,42
	Onvoorzien	10,0 %			€ 19.620,64
	Project voorbereiding	7,0 %			€ 13.734,45
	Directievoering/toezicht	3,0 %			€ 5.886,19
	Subtotaal 3				€ 235.447,70
	B.T.W. 19%				€ 44.735,06
	Afronding				-€ 182,77
	TOTAAL				€ 280.000,00
	Kosten per m2				€ 35,90

- n.b. 1. Alle genoemde prijzen zijn inclusief Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst & Risico
 2. Wijziging van materiaal- en constructie keuze brengen prijswijzigingen met zich mee
 3. Bij het opstellen van de kostenraming zijn globale eenheidsprijzen toegepast. Bij het openbaar aanbesteden van het werk is de verwachting dat de aanneemsom lager zal liggen

Exploitatiekosten type 1 rubberinfill kunstgras

	Netto kosten	Netto kosten incl. rente
Toplaag	€ 213.979	€ 287.570
Afschrijvingstermijn (in jr)	10	
Kosten per jaar	€ 21.398	€ 28.757
Sporttechnische laag	€ 68.988	€ 124.599
Afschrijvingstermijn (in jr)	20	
Kosten per jaar	€ 3.449	€ 6.230
Onderbouw	€ 156.333	€ 379.462
Afschrijvingstermijn (in jr)	30	
Kosten per jaar	€ 5.211	€ 12.649
TOTALE KOSTEN/JR	€ 30.058	€ 47.636

Onderhoud/jr	€ 11.127	€ 11.127
--------------	----------	----------

Totale exploitatiekosten/jr per m2	€ 58.762 €7,53
---------------------------------------	-------------------

Rentepercentage	3%
-----------------	----

Exploitatiekosten type 2 Grassmaster

	Netto kosten	Netto kosten incl. rente
Toplaag	€ 225.392	€ 351.153
Afschrijvingstermijn (in jr)	15	
Kosten per jaar	€ 15.026	€ 23.410
Sporttechnische laag	€ 14.658	€ 22.837
Afschrijvingstermijn (in jr)	15	
Kosten per jaar	€ 977	€ 1.522
Onderbouw	€ 17.146	€ 41.617
Afschrijvingstermijn (in jr)	30	
Kosten per jaar	€ 572	€ 1.387
TOTALE KOSTEN/JR	€ 16.575	€ 26.320

Onderhoud/jr	€ 13.090	€ 13.090
--------------	----------	----------

Totale exploitatiekosten/jr per m2	€ 39.410 €5,05
---------------------------------------	-------------------

Exploitatiekosten type 3 Xtragrass

	Netto kosten	Netto kosten incl. rente
Toplaag	€ 155.192	€ 241.784
Afschrijvingstermijn (in jr)	15	
Kosten per jaar	€ 10.346	€ 16.119
Sporttechnische laag	€ 0,00	€ 0
Afschrijvingstermijn (in jr)	--	
Kosten per jaar	€ 0	€ 0
Onderbouw	€ 17.146	€ 41.617
Afschrijvingstermijn (in jr)	30	
Kosten per jaar	€ 572	€ 1.387
TOTALE KOSTEN/JR	€ 10.918	€ 17.506

Onderhoud/jr	€ 11.900	€ 11.900
--------------	----------	----------

Totale exploitatiekosten/jr per m2	€ 29.406 €3,77
---------------------------------------	-------------------