

Opdrachtgever	Gemeente Groningen					
Besteknummer	2016-115					
Werk	Renovatie kunstgrasveld Coendersborg					
Versie	Definitief					
Datum	9-3-2016					
Onderdeel	Directieraming					
Bestek post	Omschrijving	Eenh eid	Hoeveelheid		Prijs per eenheid	Totaalprijs
	RENOVATIE KUNSTGRAS					
	VOORBEREIDEND EN OPRUIMINGSWERK					
	<u>Kunstgrasveld</u>					
	Verwijderen zand/rubber-ingestrooide kunstgrasmat	m2	7.776,00	N	€ 1,60	€ 12.441,60
	<u>Veldbenodigdheden</u>					
	Verwijderen grondpotten hoekvlagstok	st	4,00	N	€ 15,00	€ 60,00
	Opnemen voetbaldoel	st	2,00	N	€ 85,00	€ 170,00
	Opnemen dug-outs	st	2,00	N	€ 225,00	€ 450,00
	<u>Verharding</u>					
	Opbreken betontegels 300 x 300 mm.	m2	250,00	N	€ 2,00	€ 500,00
	Bestratingsmat ontdoen van grond 300 x 300 mm	m2	250,00	N	€ 1,00	€ 250,00
	Opbreken betontegels 400 x 600 mm.	m2	145,00	N	€ 2,00	€ 290,00
	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond 400 x 600	m2	145,00	N	€ 1,00	€ 145,00
	Opbreken betonbanden.	m	360,00	N	€ 2,00	€ 720,00
	Reinigen straatkolken	EUR	1,00	N	€ 250,00	€ 250,00
	<u>Werkingang</u>					
	Toepassen rijplaten toegang	EUR	1,00	N	€ 1.100,00	€ 1.100,00
	Toepassen rijplaten depot	EUR	1,00	N	€ 400,00	€ 400,00
	Toepassen stamomanteling.	st	4,00	N	€ 25,00	€ 100,00
	<u>Proefsleuf</u>					
	Graven proefsleuf.	m	20,00	N	€ 10,00	€ 200,00
	GRONDWERK					
	Zand verw. en verdichten tbv. Elementverhardingen	m3	30,00	N	€ 25,00	€ 750,00
	VERHARDINGEN					
	<u>Opsluitbanden</u>					
	Aanbrengen opsluitbanden van beton kunstgras.	m	360,00	N	€ 6,50	€ 2.340,00
	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	36,00	N	€ 3,00	€ 108,00
	Pasmaken van betonbanden.	st	8,00	N	€ 5,00	€ 40,00
	<u>Betontegels</u>					
	Afwerken zandbed.	m2	395,00	N	€ 1,15	€ 454,25
	Aanbrengen betontegels 300 x 300 mm.	m2	250,00	N	€ 8,00	€ 2.000,00
	Leveren betontegels 300 x 300 x 45 mm.	st	300,00	V	€ 0,45	€ 135,00
	Aanbrengen betontegels 400 x 600 mm	m2	145,00	N	€ 8,00	€ 1.160,00

Bestek post	Omschrijving	Eenh eid	Hoeveelheid		Prijs per eenheid	Totaalprijs
	Leveren betontegels 400 x 600 x 60 mm.	st	65,00	V	€ 1,65	€ 107,25
	Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	30,00	N	€ 5,00	€ 150,00
	DRAINAGE					
	Vrijgraven contrpoleputten	st	18,00	N	€ 35,00	€ 630,00
	Reinigen bestaande drainage	m	2.000,00	N	€ 0,45	€ 900,00
	Uitvoeren herstelwerkzaamheden	EUR	1,00	N	€ 1.800,00	€ 1.800,00
	Dichten werkgaten en afwerken maaiveld	st	18,00	N	€ 35,00	€ 630,00
	SPORTCONSTRUCTIE					
	Schoonmaken sporttechnische laag	m2	7.776,00	N	€ 0,05	€ 412,13
	Profileren en stabiliseren sporttechnische laag	m2	7.776,00	N	€ 0,25	€ 1.944,00
	Leveren materialen stabiliseren	EUR	1,00	N	€ 3.500,00	€ 3.500,00
	Aanleggen geotextiel	m2	7.776,00	N	€ 0,50	€ 3.888,00
	Aanleggen kunstgrassportveld voetbal	m2	7.776,00	N	€ 19,00	€ 147.744,00
	Keuringskosten NOC*NSF	EUR	1,00	N	€ 8.000,00	€ 8.000,00
	TERREININRICHTING					
	<u>Hekwerken</u>					
	Opnieuw richten leunhekwark	m	300,00	N	€ 3,50	€ 1.050,00
	Opnieuw richten ballenvangers	m	135,00	N	€ 5,50	€ 742,50
	Vervangen bevestigingsmateriaal	EUR	1,00	N	€ 1.750,00	€ 1.750,00
	Uitvoeren reparatiewerk	EUR	1,00	N	€ 2.500,00	€ 2.500,00
	<u>Veldbenodigdheden</u>					
	Aanbrengen roosters met vuilvang bij ingangen	st	2,00	N	€ 675,00	€ 1.350,00
	Aanbrengen doelen in nieuwe grondpotten	st	2,00	N	€ 375,00	€ 750,00
	Aanbrengen hoekvlaggen	st	4,00	N	€ 65,00	€ 260,00
	Aanbrengen dug-outs	st	2,00	N	€ 3.250,00	€ 6.500,00
	GROENVOORZIENING					
	Egaliseren.	are	3,50	N	€ 35,00	€ 122,50
	Zaaien randstroken	are	3,50	N	€ 75,00	€ 262,50
	BEHEER EN ONDERHOUD (10 jaar)					
	DEEL A: JAARLIJKSE INSPECTIE T.B.V. DE GARANTIE					
	Inspecteren.	keer	20,00	N	€ 75,00	€ 1.500,00
	Uitvoeren sporttechnische keuringen voetbalveld	EUR	1,00	N	€ 8.000,00	€ 8.000,00
	Opstellen onderhoudsschema / advies kunstgrassveld	EUR	1,00	N	€ 150,00	€ 150,00
	Voorlichting onderhoudsadvies	EUR	1,00	N	€ 300,00	€ 300,00
	DEEL B: STANDAARD ONDERHOUD					
	<u>Dagelijks onderhoud</u>					
	Vegen kunstgrassveld	keer	150,00	N	€ 40,00	€ 6.000,00
	Herstellen naden en belijning	EUR	1,00	N	€ 750,00	€ 750,00
	Lokaal terugvegen en aanvullen infill.	jaar	10,00	N	€ 375,00	€ 3.750,00
	Leveren infill	EUR	1,00	N	€ 8.000,00	€ 8.000,00
	<u>Periodiek onderhoud</u>					
	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld.	jaar	10,00	N	€ 450,00	€ 4.500,00

Bestek post	Omschrijving	Eenh eid	Hoeveelheid		Prijs per eenheid	Totaalprijs
	Reinigen infill kunstgrassportveld.	keer	40,00	N	€ 375,00	€ 15.000,00
	<u>Jaarlijks onderhoud</u>					
	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld.	jaar	10,00	N	€ 225,00	€ 2.250,00
	Dieptereiniging infill kunstgrassportveld.	keer	20,00	N	€ 1.650,00	€ 33.000,00
	Herstellen naden en belijning	EUR	1,00	N	€ 500,00	€ 500,00
	Lokaal terugvegen en aanvullen infill.	jaar	10,00	N	€ 375,00	€ 3.750,00
	WERKEN VAN ALGEMENE AARD					
	TER BESCHIKKING STELLEN					
	WERKNEMERS					
	T.b.s. werknemer Stratenmaker	uur	16,00	V	€ 45,00	€ 720,00
	T.b.s. werknemer Opperman	uur	16,00	V	€ 35,00	€ 560,00
	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL					
	Gebruik meetinstrumenten.	EUR	1,00	N	€ 100,00	€ 100,00
	Toepassen bouwhek.	EUR	1,00	N	€ 900,00	€ 900,00
	REVISIE					
	Inmeten, verwerken en aanleveren revisie	EUR	1,00	N	€ 350,00	€ 350,00
	VERKEERSMAATREGELEN					
	Aanbr, instandh en verw. afzetting, verkeer	EUR	1,00	N	€ 350,00	€ 350,00
	SUBTOTAAL					€ 299.486,73
	STAARTPOSTEN					
	EENMALIGE KOSTEN					
	Inrichten werkkerrein	EUR	1,00		€ 800,00	€ 800,00
	Opruimen werkkerrein	EUR	1,00		€ 800,00	€ 800,00
	Transportkosten	EUR	1,00		€ 800,00	€ 800,00
	UITVOERINGSKOSTEN					
	Uitvoeringskosten	EUR	1,00	N	€ 5.989,73	€ 5.989,73
	ALGEMENE KOSTEN					
	Algemene kosten	EUR	1,00	N	€ 17.969,20	€ 17.969,20
	WINST EN RISICO					
	Winst en risico	EUR	1,00	N	€ 5.989,73	€ 5.989,73
	STELPOSTEN					
	Stelpost kleine leveringen en werkzaamheden.	EUR	25.000,00	V	€ 1,00	€ 25.000,00
	BIJDRAGEN					
	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR	1,00	N	€ 535,25	€ 535,25
	Afronding					€ -370,65

Bestek post	Omschrijving	Eenh eid	Hoeveelheid	Prijs per eenheid	Totaalprijs
TOTAAL					€ 357.000,00