

Bestekspost-nummer	Omschrijving	Eenheid	Hoeveelheid	Prijs per eenheid	Totaal
1	Algemene- en opruimwerkzaamheden				
101	Algemene werkzaamheden				
101010	Maatregelen t.b.v. bereikbaarheid werkterrein	EUR	1,00	€ 750,00	€ 750,00
101020	Toepassen afzettingen en verkeersmaatregelen	EUR	1,00	€ 150,00	€ 150,00
101030	Creëren werkingang en inrichten tijdelijke bouwplaats	EUR	1,00	€ 500,00	€ 500,00
101040	Vooropname van het werkterrein en omgeving	EUR	1,00	€ 500,00	€ 500,00
101050	Klic melding	EUR	1,00	€ 50,00	€ 50,00
101060	Graven proefsleuven	m	20,00	€ 15,00	€ 300,00
101070	Opschonen terrein voor aanvang werkzaamheden	are	120,00	€ 1,00	€ 120,00
101080	Uitzetten hoogtematen en afmetingen	EUR	1,00	€ 500,00	€ 500,00
101090	Vervaardigen revisietekening	EUR	1,00	€ 250,00	€ 250,00
101100	Opruimen werkterrein	EUR	1,00	€ 250,00	€ 250,00
102	Opruimwerkzaamheden				
102010	Opnemen en afvoeren betontegels 300x300x45	m2	389,00	€ 3,00	€ 1.167,00
102020	Opnemen en afvoeren diverse elementenverhardingen in diverse verbanden	m2	215,00	€ 3,00	€ 645,00
102030	Opnemen en in depot plaatsen BSS	m2	127,00	€ 3,00	€ 381,00
102040	Opnemen en afvoeren opsluitbanden 60x200x1000	m	565,00	€ 1,50	€ 847,50
102050	Opnemen en afvoeren trottoirbanden 130/150x250x1000 mm	m	145,00	€ 2,50	€ 362,50
103	Veld en terreininrichting				
103010	Opnemen en afvoeren P-doelen incl. grondkokers	st	2,00	€ 150,00	€ 300,00
103020	Opnemen en afvoeren grondkokers hoekvlaggen	st	4,00	€ 5,00	€ 20,00
103030	Opnemen en afvoeren gemetselde dug-outs incl. fundering	st	2,00	€ 250,00	€ 500,00
103040	Opnemen en in depot plaatsen prullenbakken	st	2,00	€ 15,00	€ 30,00
104	Ballenvanger en veldafrostering				
104010	Opnemen en afvoeren ballenvanger, hoogte 7 m	m	123,00	€ 11,00	€ 1.353,00
104020	Opnemen en afvoeren ballenvanger, hoogte 7 m (frame)	m	60,00	€ 7,00	€ 420,00
104030	Opnemen en afvoeren ballenvanger, hoogte 5 m	m	50,00	€ 9,00	€ 450,00
104040	Opnemen en afvoeren veldafrostering, leunbuis	m	205,00	€ 3,00	€ 615,00
104050	Opnemen en afvoeren veldafrostering, leunbuis (staanders ijzer)	m	130,00	€ 2,50	€ 325,00
106	Beplanting				
106010	Verwijderen heesters oostzijde van het veld	m2	240,00	€ 7,00	€ 1.680,00
2	Grondwerk				
201	Grond ontgraven				
201010	Pulvervriezen grasmat	are	86,60	€ 6,00	€ 519,60
201020	Grond ontgraven uit cunet, 0,50 m	m3	3900	€ 1,25	€ 4.875,00
201030	Grond ontgraven uit cunet verhardingen, 0,30 m	m3	225,00	€ 1,25	€ 281,25
202	Grond verwerken				
202010	Grond verwerken in randen en overhoeken	m3	25,00	€ 2,00	€ 50,00
203	Afvoeren grond				
203010	Afvoeren grond vrijkomende grond	m3	4.550,00	€ 5,00	€ 22.750,00
204	Afwerken randen en overhoeken				
204010	Frezen randen en overhoeken	m2	3.240,00	€ 0,60	€ 1.944,00
204020	Egaliseren randen en overhoeken	m2	3.240,00	€ 0,50	€ 1.620,00
204030	Inzaaien randen en overhoeken	m2	3.240,00	€ 0,50	€ 1.620,00
3	Drainage en riolering				
301010	Opnemen en afvoeren drainagedoorspuitputten	st	16,00	€ 10,00	€ 160,00
301020	Buiten gebruik brengen bestaande zuigdrains	st	28,00	€ 2,50	€ 70,00
301030	Opnemen en afvoeren PVC hoofddrain	m	85,00	€ 5,00	€ 425,00
301040	Leveren en aanbrengen drainagedoorspuitputten	st	18,00	€ 180,00	€ 3.240,00
301050	Leveren en aanbrengen PVC hoofddrain	m	100,00	€ 11,00	€ 1.100,00
301060	Leveren en aanbrengen zuigdrains	m	3.816,00	€ 2,75	€ 10.494,00
301070	Reinigen drainagedoorspuitputten	st	18,00	€ 5,00	€ 90,00
301080	Doorspuiten PVC hoofddrain	m	100,00	€ 0,50	€ 50,00
301090	Doorsteken drainage na aanbrengen sporttechnische laag	m	3.816,00	€ 0,30	€ 1.144,80
4	Kunstgrasveld				
401010	Leveren en aanbrengen zandonderbouw M3d zand	m2	7.812,00	€ 6,75	€ 52.731,00
401020	Leveren en aanbrengen sporttechnische laag, lava	m2	7.633,00	€ 5,00	€ 38.165,00
401030	Leveren en aanbrengen kunstgrasmat incl. geotextiel en belijning en SBR infill	m2	7.633,00	€ 20,00	€ 152.660,00

Bestekpost-nummer	Omschrijving	Eenheid	Hoeveelheid	Prijs per eenheid	Totaal
401040	Keuringskosten geaccrediteerde keuringsinstantie	EUR	1,00	€ 7.000,00	€ 7.000,00
5	Verhardingen				
501	elementenverharding				
501010	Leveren en aanbrengen zand voor zandbed 0,25 m	m2	913,00	€ 5,00	€ 4.565,00
501020	Afwerken zandbed	m2	1.092,00	€ 1,50	€ 1.638,00
501030	Leveren aanbrengen betontegels 300x300x50 mm halfsteensverb.	m2	686,00	€ 15,00	€ 10.290,00
501040	Leveren aanbrengen betontegels 600x400x50 mm in stelspecie	m2	68,00	€ 24,00	€ 1.632,00
501050	Leveren aanbrengen betontegels 300x300x50 mm, rood op drainput	st	18,00	€ 2,50	€ 45,00
501060	Aanbrengen BSS uit depot	m2	90,80	€ 10,00	€ 908,00
501070	Leveren en aanbrengen BSS, tegelpad zijde kantine	m2	22,20	€ 20,00	€ 444,00
501080	Leveren aanbrengen opsluitbanden 100x200	m	436,00	€ 8,50	€ 3.706,00
501090	Leveren aanbrengen hoekstukken opsluitbanden 100x200	st	10,00	€ 16,00	€ 160,00
501100	Pasmaken opsluitbanden 100x200	st	13,00	€ 6,00	€ 78,00
501110	Leveren en aanbrengen lijnband 100x50x14 cm	m	360,00	€ 23,50	€ 8.460,00
501120	Pasmaken lijnband 100x50x14 cm	st	4,00	€ 25,00	€ 100,00
502	Schoonlooprooster				
502010	Leveren aanbrengen schoonlooproosters, looppoort	st	1,00	€ 375,00	€ 375,00
502020	Leveren aanbrengen schoonlooproosters, werkpoort	st	1,00	€ 850,00	€ 850,00
6	Veldafrostering en veldinrichting				
601	Leunhekwerk, ballenvangers en poorten				
601010	Leveren aanbrengen leunhekwerk incl. dubbelstaafmat 1,20 m	m	357,00	€ 32,00	€ 11.424,00
601020	Leveren aanbrengen ballenvangers hoogte 7,00 m	m	184,00	€ 120,00	€ 22.080,00
601030	Leveren aanbrengen looppoorten, breedte 1,20 m	st	1,00	€ 380,00	€ 380,00
601040	Leveren aanbrengen werkpoorten, breedte 4,00 m	st	1,00	€ 710,00	€ 710,00
602	Veld en terreininrichting				
602010	Leveren verplaatsbare seniorendoelen	st	2,00	€ 1.300,00	€ 2.600,00
602020	Leveren aanbrengen hoekvlaggen incl. grondkokers	st	4,00	€ 102,00	€ 408,00
602030	Leveren aanbrengen dug-outs 3 m. incl. verankering	st	2,00	€ 1.900,00	€ 3.800,00
603	Veldverlichting				
603010	Leveren en aanbrengen wedstrijdverlichting, LED armaturen	EUR	1,00	€ 47.500,00	€ 47.500,00
7	Onderhoud				
701010	Dagelijks onderhoud kunstgrasveld	jaar	10,00	€ 2.000,00	€ 20.000,00
701020	Periodiek onderhoud kunstgrasveld	jaar	10,00	€ 2.000,00	€ 20.000,00
701030	Specialistisch onderhoud kunstgrasveld	jaar	10,00	€ 2.500,00	€ 25.000,00
701040	Inspecties	keer	20,00	€ 75,00	€ 1.500,00
	SUBTOTAAL				€ 502.108,65
91	Eenmalige kosten				
910010	Aan en afvoerkosten	EUR	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
910020	Schaft- en toiletvoorzieningen	EUR	1,00	€ 500,00	€ 500,00
910030	EUR			€ -
910040	EUR			€ -
910050	EUR			€ -
918870	Korting	EUR			€ -
918880	Overige eenmalige kosten	EUR			€ -
919990	Totaal eenmalige kosten	EUR			€ -
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR	3%	€ 15.063,26	€ 15.063,26
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR	4%	€ 20.084,35	€ 20.084,35
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR	3%	€ 15.063,26	€ 15.063,26
	Afronding				€ -4,52
95	Stelposten				
950010	Stelpost	EUR	€ 25.000,00	1,00	€ 25.000,00
	TOTAAL EXCLUSIEF BTW				€ 578.815,00

Opdrachtgever Gemeente Groningen
Werk Velocitas veld 2 te Groningen, kunstgras
Versie 1
Datum 25-4-2017
Onderdeel Directieraming



Bestekspost- nummer	Omschrijving	Een- heid	Hoeveelheid	Prijs per eenheid	Totaal
--------------------------------	---------------------	----------------------	--------------------	--------------------------	---------------