

Nota van inlichtingen 22NW52203RO-02

Herinrichting Sportpark De Leemput

Gemeente Meierijstad

Colofon

Titel:	Herinrichting Sportpark De Leemput
Soort document:	Nota van inlichtingen
Besteknummer:	22NW52203RO-02
Opdrachtgever:	Gemeente Meierijstad
Contactpersoon:	Dhr. M. Rovers
Status:	Definitief
Datum:	28 oktober 2022
Auteur:	Dhr. H. Bergmans
Gecontroleerd:	Dhr. M. van Renswoude
Vrijgegeven:	Dhr. M. van den Brule, b.a. Dhr. J. van de Ven

Bilthoven
Rembrandtlaan 26-A
3723 BJ Bilthoven

Veghel
Poort van Veghel 4933
5466 SB Veghel

Amsterdam
Kraanspoor 50
1033 SE Amsterdam

Maastricht
Stationsplein 8-K
6221 BT Maastricht

Breda
Moskesbaan 8
4823 AH Breda

+31 (0)85 018 65 32
Postbus 501, 5460 AM Veghel

newae.nl
info@newae.nl

BTW NL 809887575 B01
BANK NL 10 INGB 0666543003
KVK 09095750

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
Raamovereenkomst met kenmerk: 22NW52203RO-02

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

02 Peilen en hoofdafmetingen

03 Kwaliteitsborging

04 Bijlagen

De volgende bij dit bestek behorende bijlage vervalt:

Bijlage: Omschrijving:

-
- | | |
|----|--|
| 2. | Inschrijvingsstaat |
| 7. | Specificatie verlichting Starlights (honk- en softbal) |

De volgende bijlagen worden aan het bestek toegevoegd:

Bijlage: Omschrijving:

-
- | | |
|----|---|
| 2. | Gewijzigde inschrijvingsstaat |
| 7. | Gewijzigde Specificatie verlichting Starlights (honk- en softbal) |

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
190030			Bestekspost is toegevoegd					
190030	109999		Tijdelijke opslaglocatie korfbal. Betreft: plaatsen container t.b.v. tijdelijke opslag materialen korfbal Container: - afsluitbare zeecontainer - l x b x h ca. 6,0 x 2,50 x 2,50 m - plaatsen op locatie sportpark/parkeerplaats i.o.m. directie Uitgangspunt voor termijn tijdelijke opslag betreft 52 weken Container na goedkeuring directie, binnen één week, ophalen en afvoeren	week	52,00	F		
				st			2,00	I
350410			Bestekspost vervangen door onderstaande post					
350410	800299		Leveren lava Betreft: leverantie lava t.b.v. bestekspostnr. 671220 en 681220 Materiaal dat voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: klasse AW Materiaal: lava conform norm NOCNSF-M2.a en deel 3, artikel 71.11.04 Leveren op plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling op basis van middelen van vervoer (weegbonnen)	ton	935,00	F		
				ton			935,00	L
350510			Bestekspost vervangen door onderstaande post					
350510	712199		Leverantie halfverharding, honk- en softbal Betreft: leverantie halfverharding t.b.v. toplaag honk- en softbalveld Materiaal: - ongebonden mijnsteen conform norm NOCNSF-KNBSB2.15-C Leveren op plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling op basis van middelen van vervoer (weegbonnen)	ton	550,00	F		
				ton			550,00	L
350520			Bestekspost vervangen door onderstaande post					
350520	712199		Leverantie ongebakken klei, honkbal Betreft: leverantie ongebakken klei t.b.v. werpheuvel honkbalveld Materiaal: - ongebakken klei conform norm NOCNSF-M9.c Leveren op plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling op basis van middelen van vervoer (weegbonnen)	ton	550,00	F		
				ton			550,00	L
350610			Bestekspost vervangen door onderstaande post					
350610	712199		Leverantie halfverharding, wandelpad Betreft: leverantie halfverharding t.b.v. bestekspostnr. 550010 Materiaal: - Heimix rood, lev. Heicom o.g. Leveren op plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling op basis van middelen van vervoer (weegbonnen)	ton	25,00	F		
				ton			25,00	L
431410			Bestekspost vervangen door onderstaande post					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
431410	472202		Aanbrengen ongewapend betonnen duiker - mof-spie buis Betreft: aanbrengen van duiker Fundering: zand aangebracht volgens bestekspost 340020. 9. Aanbrengen op grondverbetering .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .2. Lengte van 11 tot 17 m, 1,0 st .1. Ronde buis Nominale middellijn 400 mm .1. Glijverbinding buizen door middel van bijbehorende rubbering .1. Uiteinden duiker: spie-einden	m	12,00 F	
431510			Bestekspost is toegevoegd			
431510	252299		Leverantie persleiding Betreft: leverantie persleiding t.b.v. bestekspostnr. 431520 Persleiding: - PE-buis - Ø63 mm - rechte buis, drukklasse PN10 Verbinding buizen d.m.v. elektrolasmof	m	425,00 F	
431520			Bestekspost is toegevoegd			
431520	252211		Aanbrengen PE-buis. Betreft: aanbrengen PE-buis Ø 63 mm 2.2. Rechte buis, drukklasse: PN 10 Materiaal geleverd volgens bestekspostnr. 431510 .1.4. Nominale middellijn 63 mm .3. Verbinding buizen d.m.v. elektrolasmof	m	425,00 F	
431530			Bestekspost is toegevoegd			
431530	252212		Aanbrengen PE-hulpstuk. Betreft: leveren en aanbrengen eindkap op persleiding Hulpstukken, drukklasse: PN 10 Eindkap t.b.v. persleiding aangebracht volgens bestekspostnr. 431520 .1.4. Nominale middellijn 63 mm .3. Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. elektrolasmof	st	2,00 F	
522210			Bestekspost vervangen door onderstaande post			
522210	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen grasbetontegels 400 x 600 mm Situering: parkeervakken parkeerterrein 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .5. In blokverband .2. Op zandbed .9. Grasbetontegels 400 x 600 x 100 mm Kleur: grijs Materialen geleverd volgens bestekspostnr. 582170 .5. Intrillen na afstrooien en invegen met teelgrond	m2	905,00 F	
541010			Bestekspost is toegevoegd	m3		30,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
541010	821099		Leverantie betonplaat 2x2m Betreft: leverantie van betonplaten 2 x 2 m t.b.v. bestekspostnr. 541030 Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m Type: SIMvlak® (vlak, gesloten, oppervlak) Fabrikant: SIMbeton, Markelo of gelijkwaardig Randafwerking: lange zijden afgerond r=10 mm Randafwerking: korte zijden vellingkant Bovenzijde: vlak Zichtzijden: afwerking mal-glad Kleur: betongrijs Betonsoort: LVB Betonsterkte: C55/67 Milieuklasse: XA3 Verkeersklasse D400 Wapening: d6 (geschikt voor bestelbus of vrachtverkeer) Dikte platen 0,12 m	st	12,00	F
				st		12,00 L
541020			Bestekspost is toegevoegd			
541020	821099		Leverantie betonplaat 2x1m Betreft: leverantie van betonplaten 2 x 1 m t.b.v. bestekspostnr. 541040 Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 1,00 m Type: SIMvlak® (vlak, gesloten, oppervlak) Fabrikant: SIMbeton, Markelo of gelijkwaardig Randafwerking: lange zijden afgerond r=10 mm Randafwerking: korte zijden vellingkant Bovenzijde: vlak Zichtzijden: afwerking mal-glad Kleur: betongrijs Betonsoort: LVB Betonsterkte: C55/67 Milieuklasse: XA3 Verkeersklasse D400 Wapening: d6 (geschikt voor bestelbus of vrachtverkeer) Dikte platen 0,12 m	st	12,00	F
				st		12,00 L
541030			Bestekspost is toegevoegd			
541030	821001		Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft: aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten t.b.v. verharding onder dug-outs Voegbreedte platen: 8-10 mm 2. Breedte van 1,50 tot 3,00 m 2. Op zandbed 3. Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m Materiaal geleverd volgens bestekspostnr. 541010 1. Dikte platen 0,12 m	st	12,00	F
541040			Bestekspost is toegevoegd			
541040	821001		Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft: aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten t.b.v. verharding onder dug-outs Voegbreedte platen: 8-10 mm 2. Breedte van 1,50 tot 3,00 m 2. Op zandbed 1. Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 1,00 m Materiaal geleverd volgens bestekspostnr. 541020 1. Dikte platen 0,12 m	st	12,00	F
641010			Bestekspost vervangen door onderstaande post			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
641010	514214		Leveren plantmateriaal	st	200,00	F
			Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 642010			
		1.	Te leveren plantmateriaal:			
			Alnus glutinosa 125-150, mkl	st		200,00 L
		.1. . . .	Leveren op plaats van verwerking			
641020			Bestekspost vervangen door onderstaande post			
641020	514214		Leveren plantmateriaal	st	200,00	F
			Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 642010			
		1.	Te leveren plantmateriaal:			
			Betula pendula 125-150, mkl	st		200,00 L
		.1. . . .	Leveren op plaats van verwerking			
641030			Bestekspost vervangen door onderstaande post			
641030	514214		Leveren plantmateriaal	st	200,00	F
			Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 642010			
		1.	Te leveren plantmateriaal:			
			Corylus avellana 125-150, mkl	st		200,00 L
		.1. . . .	Leveren op plaats van verwerking			
641040			Bestekspost vervangen door onderstaande post			
641040	514214		Leveren plantmateriaal	st	200,00	F
			Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 642010			
		1.	Te leveren plantmateriaal:			
			Cornus alba 125-150, mkl	st		200,00 L
		.1. . . .	Leveren op plaats van verwerking			
641050			Bestekspost vervangen door onderstaande post			
641050	514214		Leveren plantmateriaal	st	200,00	F
			Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 642010			
		1.	Te leveren plantmateriaal:			
			Crataegus monogyna 125-150, mkl	st		200,00 L
		.1. . . .	Leveren op plaats van verwerking			
641060			Bestekspost vervangen door onderstaande post			
641060	514214		Leveren plantmateriaal	st	200,00	F
			Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 642010			
		1.	Te leveren plantmateriaal:			
			Frangula alnus 125-150, mkl	st		200,00 L
		.1. . . .	Leveren op plaats van verwerking			
641070			Bestekspost vervangen door onderstaande post			
641070	514214		Leveren plantmateriaal	st	200,00	F
			Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 642010			
		1.	Te leveren plantmateriaal:			
			Salix alba 125-150, mkl	st		200,00 L
		.1. . . .	Leveren op plaats van verwerking			
641080			Bestekspost vervangen door onderstaande post			
641080	514214		Leveren plantmateriaal	st	200,00	F
			Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 642010			
		1.	Te leveren plantmateriaal:			
			Forsythia intermedia 125-150, mkl	st		200,00 L
		.1. . . .	Leveren op plaats van verwerking			
641090			Bestekspost vervangen door onderstaande post			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
641090	514214		Leveren plantmateriaal	st	200,00	F
			Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 642010			
		1.	Te leveren plantmateriaal:			
			Prunus spinosa 125-150, mkl	st		200,00 L
		.1.	Leveren op plaats van verwerking			
651020			Bestekspost vervangen door onderstaande post			
651020	511299		Zaaien graszaad.	are	10,00	F
			Betreft: aanbrengen bloemenmengsel incl. benodigde grondbewerkingen verspreid over het terrein			
651021			Bestekspost vervangen door onderstaande post			
651021	222107		Frezen.	are		10,00 I
			Betreft: frezen voorafgaand aan het egaliseren			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.3.	Bewerkingsdiepte: 0,20 m			
		.1	Frezen met de rijrichting mee			
651022			Bestekspost vervangen door onderstaande post			
651022	221131		Egaliseren.	are		10,00 I
			Betreft: egaliseren na frezen en voorafgaand aan het inzaaien			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1.	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha			
		.1.	Toegestane positieve afwijking 0,02 m			
		.1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m			
651023			Bestekspost vervangen door onderstaande post			
651023	512101		Zaaien.	are		10,00 I
			Betreft: inzaaien gazon na egaliseren			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.1.	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm			
		.9.	Zaadmengsel ten behoeve van bloemenmengsel			
			Leverancier: Cruydt Hoeck o.g.			
			Type: G1	kg		1,50 L
			Hoeveelheid: 150 gr/100m2			
		.2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken			
731130			Bestekspost is toegevoegd			
731130	103199		Aanbrengen afdekking bullpen.	m2	155,00	F
			Betreft: leveren en aanbrengen afdekking bullpen			
			Situering: bullpen naast honkbalveld			
			Afdekking:	m		155,00 L
			- lengte ca. 24,0 m			
			- breedte ca. 6,40 m			
			- met randlijn PE geknoopt			
			- draaddikte ca. 3,0 mm			
			- maaswijdte ca. 50 x 50 mm			
			Afdekking bevestigd en opspannen aan bovenzijde hekwerk bullpen op ca. 3,0 m +mv			
			Wijze van opspannen ter keuze aannemer, uitgangspunt is dat het geen belemmeringen mag opleveren voor het gebruik			
			(Overige) benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) of RVS bouten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		TER INLICHTING	
731510			Bestekspost vervangen door onderstaande post					
731510	103199		Aanbrengen leunhekwerk. Betreft: leveren en aanbrengen leunhekwerk. Situering: rondom korfbalveld Leunhekwerk: Hoogte 1,15 m + mv Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Staanders Ø 60,3 x 2,25 mm: Hart-op-hart afstand ca. 2,50 meter. - aluminium T-kop, borgen middels zelfborende parkers Grondverankering: - in verharding boren middels bestekspostnr. 739010 - stelring en afdekking op verharding - ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimprijke mortel. Bovenbuis Ø 60,3 x 1,75 mm: - verbindingen uitsluitend in T-koppen - borgen middels zelfborende parkers Staafmathekwerk - uitgevoerd met dubbele horizontale draden massief ø 8 mm. welke zijn vastgelast aan verticale draden massief ø 6 mm. - draadmatpanelen uitgevoerd met een maaswijdte van 50 x 200 mm. - hoogte 1,00 m. - bevestiging door middel van kunststof bevestigingsklemmen welke middels zelftappers aan de staanders bevestigd worden - bevestiging aan staanders t.p.v. kunstgraszijde. (Overige) benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) of RVS bouten	m	180,00	F		
				m			180,00	L
732040			Bestekspost vervangen door onderstaande post					
732040	103199		Aanbrengen dubbele poort, h=3,00 m. Betreft: aanbrengen dubbele poort in terreinafrastering Situering: t.p.v. entree bullpen zijde honkbalveld Dubbele poort compleet staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Staanders 100x100 mm: - in verharding boren middels bestekspostnr. 739040 - ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimprijke mortel. - voorzien van dichtgelaste bovenkap - voorzien van vaste leunbuisbevestiging - voorzien van bevestiging voor staafmat middels u-profiel op staander Poort: - Poortvleugels bestaand uit raamwerk met gaas - Raamwerk van kokerprofiel 40 x 40 mm, wanddikte 2 mm, volledig dichtgelast - Gaas: maaswijdte 50 x 50 mm geplastificeerd met verzinkt stalen kern van 2,0 mm kleur gaas: RAL9005 - 3,00 m hoog x 3,00 m breed (hekdelen 2,00 m en 1,0 m breed) - 180% open te draaien, van honkbalveld af Voorzien van vergrendeling in tegelwerk bij open vleugels Bevestiging door middel van thermische verzinkte (NEN-EN ISO 1461) bevestigingsbeugels Voorzien van stalen grondgrendelplaat dikte 10 mm Inclusief aanbrengen middenaanslag	st	1,00	F		
				st			1,00	L
732050			Bestekspost vervangen door onderstaande post					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
732050	103199		Aanbrengen dubbele poort, h=3,0 m. Situering: t.p.v. werkpoorten honk- en softbalveld Betreft: aanbrengen dubbele poort honk- en softbalveld Dubbele poort compleet staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Staanders 150x150 mm: - in verharding boren middels bestekspostnr. 739040 - ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimpvrige mortel. - voorzien van dichtgelaste bovenkap - voorzien van vaste leunbuisbevestiging - voorzien van bevestiging voor staafmat middels u-profiel op staander - staanders funderen met betonvoet, afm. per staander ca. 1,00 x 1,00 x 0,50 m betonvoet aanbrengen onder fundering honk- en softbalveld Poort: - Poortvleugels bestaand uit raamwerk met gaas - Raamwerk van kokerprofiel 40 x 40 mm, wanddikte 2 mm, volledig dichtgelast - Gaas: maaswijdte 50 x 50 mm geplastificeerd met verzinkt stalen kern van 2,0 mm kleur gaas: RAL9005 - 3,00 m hoog x 6,00 m breed (beide hekdelen 3,00 m breed) - 180% open te draaien Voorzien van vergrendeling in tegelwerk bij open vleugels Bevestiging door middel van thermische verzinkte (NEN-EN ISO 1461) bevestigingsbeugels Voorzien van stalen grondgrendelplaat dikte 10 mm Inclusief aanbrengen middenaanslag	st	2,00	F	
				st			2,00 L
				m3			2,00 L
732060			Bestekspost vervangen door onderstaande post				
732060	103199		Aanbrengen dubbele poort, h=1,15 m. Situering: conform tekening Betreft: aanbrengen dubbele poort honkbalveld Dubbele poort compleet staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Staanders 150x150 mm: - in verharding boren middels bestekspostnr. 739050 - ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimpvrige mortel. - voorzien van dichtgelaste bovenkap - voorzien van vaste leunbuisbevestiging - voorzien van bevestiging voor staafmat middels u-profiel op staander Poort: - Poortvleugel bestaand uit raamwerk met gaas - Raamwerk van kokerprofiel 40 x 40 mm, wanddikte 2 mm, volledig dichtgelast - Gaas: maaswijdte 50 x 50 mm geplastificeerd met verzinkt stalen kern van 2,0 mm kleur gaas: RAL9005 - 1,15 m hoog x 3,00 m breed (beide hekdelen 1,50 m breed) - 180% open te draaien Voorzien van vergrendeling in tegelwerk bij open vleugels Bevestiging door middel van thermische verzinkte (NEN-EN ISO 1461) bevestigingsbeugels Voorzien van stalen grondgrendelplaat dikte 10 mm Inclusief aanbrengen middenaanslag	st	1,00	F	
				st			1,00 L
733110			Bestekspost vervangen door onderstaande post				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
733110	103199	.	Aanbrengen ballenvanger 10,0 m, met net.	m	70,00	F
		.	Betreft: leveren en aanbrengen ballenvanger			
		.	Ballenvanger:	m		70,00 L
		.	- Hoogte 10,00 m +mv			
		.	Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461)			
		.	Staanders - Ø 300 x 4,50 mm:			
		.	- h.o.h. ca. 10,00 m			
		.	- aluminium T-kop, borgen middels zelfborende parkers			
		.	Grondverankering:			
		.	- in de grond gepulst			
		.	Bovenbuis Ø 60,3 x 2,25 mm:			
		.	- verbindingen uitsluitend in T-koppen			
		.	- borgen middels zelfborende parkers			
		.	Net 7,0 m hoog, vanaf 3,0 m +mv			
		.	- polyethyleen diameter 5,0 mm, kleur zwart,			
		.	maaswijdte 50 x 50 mm			
		.	- omzoomd met koord 8,0 mm			
		.	- bevestiging d.m.v. roestvrijstalen binddraad Ø1,6mm			
		.	Net bovenin bevestigd middels passende staalkabel			
		.	(Overige) benodigde bevestigings- en			
		.	afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461)			
		.	of RVS bouten			
733120		.	Bestekspost vervangen door onderstaande post			
733120	103199	.	Aanbrengen ballenvanger 10,0 m, met net.	m	125,00	F
		.	Betreft: leveren en aanbrengen ballenvanger			
		.	Ballenvanger:	m		125,00 L
		.	- Hoogte 10,00 m +mv			
		.	Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461)			
		.	Staanders - Ø 300 x 4,50 mm:			
		.	- h.o.h. ca. 10,00 m			
		.	- aluminium T-kop, borgen middels zelfborende parkers			
		.	Grondverankering:			
		.	- in de grond gepulst			
		.	Bovenbuis Ø 60,3 x 2,25 mm:			
		.	- verbindingen uitsluitend in T-koppen			
		.	- borgen middels zelfborende parkers			
		.	Net 7,0 m hoog, vanaf 3,0 m +mv			
		.	- polyethyleen diameter 5,0 mm, kleur zwart,			
		.	maaswijdte 50 x 50 mm			
		.	- omzoomd met koord 8,0 mm			
		.	- bevestiging d.m.v. roestvrijstalen binddraad Ø1,6mm			
		.	Net bovenin bevestigd middels passende staalkabel			
		.	(Overige) benodigde bevestigings- en			
		.	afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461)			
		.	of RVS bouten			
734010		.	Bestekspost vervangen door onderstaande post			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
734010	103199		Leveren terreinafrastering met gaas. Betreft: leveren terreinafrastering t.b.v. bestekspostnr. 734020 Oppervlaktebehandeling: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Staanders: - Ø60,3 x 1,75 mm: - h.o.h. ca. 2,60 m - hoogte paalkop 2,00 m + mv Bovenbuis - Ø42 x 1,75 mm - verbindingen middels doorvoerkoppen - borgen middels zelfborende parkers Uithouder: - hekwerk voorzien van uithouders met drie rijen punt draad, dikte 1,7 mm verzinkt - uithouders h.o.h. ca. 2,60 m - hoogte van ca. 2,00 tot ca. 2,50 m +mv (Overige) benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) of RVS bouten,	m	115,00 F	
734020			Bestekspost vervangen door onderstaande post			
734020	103199		Aanbrengen terreinafrastering met gaas. Betreft: aanbrengen terreinafrastering Terreinafrastering vrijgekomen volgens bestekspostnr. 274360 en geleverd volgens bestekspostnr. 734010 en/of 734060 Oppervlaktebehandeling: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Staanders - Ø 60,3 x 1,75 mm: - h.o.h. ca. 2,60 m - hoogte paalkop 2,00 m + mv - palen in de grond geheid Bovenbuis - Ø42 x 1,75 mm - verbindingen middels doorvoerkoppen - borgen middels zelfborende parkers Gaashekwerk: - materialen geleverd volgens bestekspostnr. 734060 Uithouder: - hekwerk voorzien van uithouders met drie rijen punt draad, dikte 1,7 mm verzinkt - uithouders h.o.h. ca. 2,60 m - hoogte van ca. 2,00 tot ca. 2,50 m +mv (Overige) benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) of RVS bouten,	m	475,00 F	
734060			Bestekspost is toegevoegd			
734060	103199		Leveren gaashekwerk. Betreft: leveren gaashekwerk t.b.v. bestekspostnr. 734020 Gaashekwerk: - hoogte ca. 2,0 m - maaswijdte 50 x 50 mm - geplastificeerd met verzinkt stalen kern van 2,0 mm - voorzien van vijf spandraden Ø 3,8 mm (RAL9005) op 0,15 m, 0,50 m en 1,00 m, 1,50 m en 1,95 m boven maaiveld. Inclusief benodigde draadspanners met kamwiel. - kleur gaas: RAL9005 (Overige) benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) of RVS bouten,	m m	475,00 F	475,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
734070			Bestekspost is toegevoegd				
734070	103199		Leveren puntdraad. Betreft: leveren puntdraad t.b.v. bestekspostnr. 734020 Puntdraad: - dikte 1,7 mm - verzinkt Leveren op plaats van verwerking	m m	1.425,00 F		1.425,00 L
735010			Bestekspost vervangen door onderstaande post				
735010	103199		Leveren en aanbrengen backstop honkbal Betreft: leveren en aanbrengen backstop softbalveld Backstop: - hoogte 10,0 m +mv - lengte 35,0 m Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Staanders: - afm. Ø88,9 mm - in verharding boren middels bestekspostnr. 739020 - h.o.h. ca. 2,50 m - 15 stuks, hoogte ca. 10,0 m +mv - aluminium T-kop Bovenbuis Ø 60,3 x 1,75 mm: - verbindingen uitsluitend in T-koppen - borgen middels zelfborende parkers Onderbuis Ø41,15 x 1,75 mm - verbindingen met passende koppen - borgen middels zelfborende parkers Net: - nylon diameter 5,0 mm, kleur zwart, maaswijdte 45 x 45 mm - omzoomd met koord 8,0 mm - aanbrengen d.m.v. roestvrijstale binddraad - hoogte ca. 10,0 m Inclusief aanbrengen spankabel boven in backstop. De backstop moet zodanig zijn geplaatst dat de staanders van het hekwerk symmetrisch verdeeld staan ten opzichte van de thuisplaat. Dat wil zeggen dat bij een oneven aantal staanders de middelste staander op de veld-as staat. Bij een even aantal staanders is de veld-as in het midden tussen de twee staanders	st st	1,00 F		1,00 L
735020			Bestekspost vervangen door onderstaande post				
735020	103199		Leveren en aanbrengen backstop softbal Betreft: leveren en aanbrengen backstop softbalveld Backstop: - hoogte 9,0 m +mv - lengte 12,50 m Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Staanders: - afm. Ø88,9 mm - in verharding boren middels bestekspostnr. 739020 - h.o.h. ca. 2,50 m - 6 stuks, hoogte ca. 9,0 m +mv - aluminium T-kop Bovenbuis Ø 60,3 x 1,75 mm: - verbindingen uitsluitend in T-koppen - borgen middels zelfborende parkers Onderbuis Ø41,15 x 1,75 mm - verbindingen met passende koppen - borgen middels zelfborende parkers Net: - nylon diameter 5,0 mm, kleur zwart, maaswijdte 45 x 45 mm - omzoomd met koord 8,0 mm - aanbrengen d.m.v. roestvrijstale binddraad	st st	1,00 F		1,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
742020			- hoogte ca. 9,0 m Inclusief leveren en aanbrengen RVS staalkabel boven in backstop. De backstop moet zodanig zijn geplaatst dat de staanders van het hekwerk symmetrisch verdeeld staan ten opzichte van de thuisplaat. Dat wil zeggen dat bij een oneven aantal staanders de middelste staander op de veld-as staat. Bij een even aantal staanders is de veld-as in het midden tussen de twee staanders				
742020	712305		Bestekspost vervangen door onderstaande post				
742020	712305		Aanbrengen sportmeubilair. Betreft: leveren en aanbrengen dug-out honk- en softbalveld	st	2,00	F	
		1.	Sportmeubilair: dug-out met opbergruimte voor honk- en softbal	st			2,00 L
			- Dug-out Red Sox 10MTR, leverancier. SKOR o.g.				
			- Volledig uitgevoerd in aluminum kokers				
			- Recht voorpand met een totale diepte van 3m en een stahoogte van 2,3m.				
			- Lengte dug-out 10,0 m				
			- Kleur: RAL3000				
			- Compleet afgewerkt met dubbelzijdig gekleurd 6mm trespabeplating.				
			- Afgemonteerd met meranti houten banken met rugleuning.				
			- Achterkant van de banken afgemonteerd met een tassenplateau.				
			- Voorzien van kledinghaken, 4 stuks per meter.				
			- Inclusief materiaalhoek rechterzijde dug-out, breedte ca. 3,0 m incl. deuren met slot				
			- Inclusief verlichting in dug-out en opberghok, lichtsterkte 100 lux				
742030			Bestekspost vervangen door onderstaande post				
742030	712305		Aanbrengen sportmeubilair. Betreft: leveren en aanbrengen dug-out honk- en softbalveld	st	2,00	F	
		1.	Sportmeubilair: dug-out met opbergruimte voor honk- en softbal	st			2,00 L
			- Dug-out Red Sox 10MTR, leverancier. SKOR o.g.				
			- Volledig uitgevoerd in aluminum kokers				
			- Recht voorpand met een totale diepte van 3m en een stahoogte van 2,3m.				
			- Lengte dug-out 10,0 m				
			- Kleur: RAL3000				
			- Compleet afgewerkt met dubbelzijdig gekleurd 6mm trespabeplating.				
			- Afgemonteerd met meranti houten banken met rugleuning.				
			- Achterkant van de banken afgemonteerd met een tassenplateau.				
			- Voorzien van kledinghaken, 4 stuks per meter.				
			- Inclusief materiaalhoek linkerzijde dug-out, breedte ca. 3,0 m incl. deuren met slot				
			- Inclusief verlichting in dug-out en opberghok, lichtsterkte 100 lux				
746030			Bestekspost vervangen door onderstaande post				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
746030	719999	.	Leveren en aanbrengen werpplaat; honk- en softbal	st	2,00 F	
		.	Betreft: leveren en aanbrengen werplaat t.b.v. honk- en			
		.	softbalveld			
		.	Werpplaat:			
		.	- leverancier W&H Sports o.g.			
		.	- Artikelnr. 335108			
		.	Inclusief bijbehorende grondpotten (2st per werpplaat)	st		8,00 L
		.	Inclusief leveren en aanbrengen 2 extra grondpotten t.b.v.			
		.	softbalveld i.o.m. directie			
		.	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier			
746040		.	Bestekspost vervangen door onderstaande post			
746040	719999	.	Aanbrengen eindpalen; honkbal	st	2,00 F	
		.	Betreft: aanbrengen eindpalen t.b.v. honkbalveld			
		.	Eindpalen			
		.	- lengte 8,0 m +mv			
		.	- doorsnede 100 mm			
		.	Materiaal geleverd volgens bestekspostnr. 746070			
		.	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier			
746050		.	Bestekspost is toegevoegd			
746050	719999	.	Leveren en aanbrengen dubbel honk; softbal.	st	1,00 F	
		.	Betreft: leveren en aanbrengen van oranje honk t.b.v. eerste			
		.	honk softbalveld			
		.	Dubbelhonken:	st		1,00 L
		.	- type: Hollywood			
		.	- leverancier W&H Sports o.g.			
		.	- artikelnummer: 335004			
		.	- kleur: oranje			
		.	- inclusief bijbehorende grondpot			
		.	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier			
746060		.	Bestekspost is toegevoegd			
746060	719999	.	Aanbrengen eindpalen; softbal	st	2,00 F	
		.	Betreft: aanbrengen eindpalen t.b.v. softbalveld			
		.	Eindpalen			
		.	- lengte 5,0 m +mv			
		.	- doorsnede 100 mm			
		.	Materiaal geleverd volgens bestekspostnr. 746080			
		.	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier			
746070		.	Bestekspost is toegevoegd			
746070	719999	.	Leveren eindpalen; honkbal	st	2,00 F	
		.	Betreft: leveren eindpalen t.b.v. bestekspostnr. 746040			
		.	Eindpalen	st		2,00 L
		.	- conform eisen KNBSB			
		.	- aluminium foutpaal, leverancier W&H Sports o.g.,			
		.	artikelnr. 06FP0008			
		.	- doorsnede 100 mm			
		.	- voorzien van zwarte-gele markering			
		.	- lengte 8,0 m +mv			
		.	Inclusief bijbehorende grondpot			
		.	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier			
746080		.	Bestekspost is toegevoegd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
746080	719999	.	Leveren eindpalen; softbal	st	2,00	F	
		.	Betreft: leveren eindpalen t.b.v. bestekspostnr. 746060				
		.	Eindpalen	st			2,00 L
		.	- conform eisen KNBSB				
		.	- aluminium foutpaal, leverancier W&H Sports o.g.,				
		.	artikelnr. 06FP0008				
		.	- doorsnede 100 mm				
		.	- voorzien van zwarte-gele markering				
		.	- lengte 5,0 m +mv				
		.	Inclusief bijbehorende grondpot				
		.	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier				
		.					
		.					
		.					

Behoort bij: 22NW52203RO-02

.....

I N S C H R I J V I N G S S T A A T

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

- A)
gevestigd te:
- B)
gevestigd te:
- C)
gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Algemene werkzaamheden				
10	Verkeersmaatregelen				
100010	Toep. afzetting(en) bij specifieke situaties	keer	3,00F		
11	Bereikbaarheid				
110010	Toepassen rijplatenbaan tot 50m.	m	150,00F		
110020	Toepassen rijplatenbaan tot 100m.	m	200,00F		
13	Proefsleuven				
130010	Graven proefsleuf.	m	50,00F		
14	Onderzoeken				
141	Onderzoeken				
1411	<u>Partijkeuring bouwstof</u>				
141110	Uitvoeren keuringen bouwstof (AP04 - PFAS).	st	1,00F		
1412	<u>Partijkeuring grond</u>				
141210	Uitvoeren keuringen grond (AP04 - PFAS).	st	3,00F		
142	Constructieberekening				
142010	Sterkteberekening ballenvanger	st	1,00F		
148	Onderzoeken NEN-inspecties installaties				
148010	Uitv. NEN- inspecties elektrische installatie (1010).	st	2,00F		
148020	Uitv. NEN- inspecties elektrische installatie (3140).	st	2,00F		
15	Beschermingsmaatregelen				
150010	Toepassen stamommanteling; d:<0,50m.	st	10,00F		
150020	Toepassen stamommanteling; d:0,50-0,80m.	st	10,00F		
16	Depot				
160	Gronddepot				
160010	Inrichten gronddepot.	keer	3,00F		
160020	Instandhouden gronddepot.	keer	3,00F		
160030	Opruimen gronddepot.	keer	3,00F		
161	Opslagdepot				
161010	Inrichten depot.	keer	3,00F		
161020	Instandhouden depot.	keer	3,00F		
161030	Opruimen depot.	keer	3,00F		
17	Bouwhekken				
170010	Toep., instandh. en verw. bouwhekken; 50m	m	150,00F		
170020	Toep., instandh. en verw. bouwhekken; 100m	m	300,00F		
170030	Toep., instandh. en verw. bouwhekken; 250m	m	500,00F		
18	Deelopdrachten				
180010	Opstellen deelopdracht, Fase 1	keer	1,00F		
180020	Opstellen deelopdracht, Fase 2	keer	1,00F		
180030	Opstellen deelopdracht, Fase 3	keer	1,00F		
19	Overige algemene zaken				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
190010	Uitvoeren schouw	st	3,00F		
190020	Coördinatie beregeningswerkzaamheden.	st	1,00F		
190030	Tijdelijke opslaglocatie korfbal.	week	52,00F		
2	Opbreekwerkzaamheden				
21	Elementenverharding				
2101	<u>Betontegels</u>				
210110	Opbr. BT 300x300x45mm; b:<1,50m; grijs; hergebruik.	m2	615,00F		
210140	Opbr. BT 400x600x50mm; b:div; grijs; hergebruik.	m2	410,00F		
2102	<u>Betonstraatstenen</u>				
210220	Opbr. BSS-kf; b:>3,0m; grijs; hergebruik.	m2	1.415,00F		
2104	<u>Rubbermat</u>				
210410	Verwijderen rubbermat 1x1m; afvoer	st	1,00F		
22	Asfaltverharding				
221	Vorbereidende werkzaamheden				
221010	Zagen asfaltverharding; teervrij h:100mm.	m	20,00F		
223	Opbreken asfaltconstructie				
2232	<u>Niet-teerhoudend asfalt</u>				
223220	Opbr. niet-teerhoudend asfalt; b:<5,0m; h:0,10m.	m2	950,00F		
24	Halfverhardingen				
240010	Opbr. halfverharding; b:<1,50; d:0,10m; hergebruik.	m2	150,00F		
25	Kantopsluitingen				
2501	<u>Opsluitbanden</u>				
250110	Opbr. OB 60x200mm; grijs; hergebruik	m	850,00F		
250120	Opbr. OB 100x200mm; grijs; hergebr.	m	300,00F		
250130	Opbr. kantopsluiting 60x200mm; hout; afvoer	m	25,00F		
250140	Opbr. bielzen; hout; afvoer	m	10,00F		
2505	<u>Betonstraatstenen</u>				
250520	Opbreken streklaag BSS; KF; hergebruik	m	165,00F		
250530	Opbreken molgoot; toegangsweg; 3 streks.	m	140,00F		
250540	Opbreken molgoot; toegangsweg; 5 streks.	m	50,00F		
26	Funderingen				
2602	<u>Ongebonden funderingen</u>				
260210	Opbr. fundering; b:>3,00m; d:0,27m, parkeervakken.	m2	480,00F		
260220	Opbr. fundering; b:>3,00m; d:0,30m, rijbaan asfalt.	m2	1.050,00F		
260230	Opbr. fundering; b:>3,00m; d:0,25m, rijbaan BSS.	m2	100,00F		
27	Terreininrichting				
270	Scorebord				
2701	<u>Scorebord, korfbalveld</u>				
270110	Opnemen scorebord; korfbalveld	st	1,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
271	Opslaglocaties				
271010	Verw. opslaghek; honk- en softbal; groot.	st	1,00F		
271020	Verw. opslaghek; honk- en softbal; klein.	st	1,00F		
271040	Verwijderen stenen opslaghek; honk- en softbal	st	1,00F		
271050	Verwijderen stenen opslaghek; korfbal	st	1,00F		
272	Straatmeubilair				
2721	<u>Banken</u>				
272110	Verw. picknick set; hout; hergebruik	st	2,00F		
2722	<u>Fietsvoorzieningen</u>				
272210	Verw. fietshekwerk; staal; afvoer	st	2,00F		
2723	<u>Afvalvoorzieningen</u>				
272310	Verw. afvalbak; tbs	st	4,00F		
2724	<u>Verkeersgeleiders</u>				
272410	Verwijderen afzetpaal; kunststof; afvoer	st	2,00F		
272420	Verw. afzetpaal; beton; afvoer	st	3,00F		
2725	<u>Vlaggenmasten</u>				
272510	Verwijderen vlaggenmast; hergebruik	st	2,00F		
273	Groenvoorzieningen				
2731	<u>Bomen</u>				
273110	Verwijderen bomen; d:<0,25m.	st	25,00F		
273120	Verwijderen bomen; d:<0,25-0,50m.	st	25,00F		
273130	Verwijderen bomen; d:<0,50-0,75m.	st	10,00F		
2732	<u>Begroeiing</u>				
273210	Verw. begroeiing; opp.: <1.000m2.	are	25,00F		
273220	Verw. begroeiing; opp.: 1.000-5.000m2.	are	25,00F		
273250	Verw. haagbeplanting; h:<1,00m.	m	300,00F		
273260	Verwijderen blokhaag; h:<2,50m	m2	50,00F		
2733	<u>Gras</u>				
273310	Maaien en frezen gras; opp.: 5.000-20.000m2.	are	170,00F		
274	Hekwerken				
2740	<u>Honk- en softbalveld</u>				
274010	Verwijderen backstop honkbal h=7,5 m, afvoer	st	1,00F		
274020	Verwijderen backstop softbal h=6,0 m, afvoer	st	1,00F		
274030	Verwijderen verloop in hekwerk backstop softbal, afvoer	st	2,00F		
274040	Verw. afrastering; h=2,0m afvoer.	m	260,00F		
274050	Verw. afrastering; h=1,0m afvoer.	m	100,00F		
274060	Verwijderen vangnet honkbal; backstop	st	1,00F		
274070	Verwijderen bullpen.	st	2,00F		
2741	<u>Hekwerk korfbalveld</u>				
274110	Verwijderen reclameborden; tbs	m	165,00F		
274120	Verw. afrastering; h:1,0m; afvoer.	m	165,00F		
274130	Verwijderen borstelmat; walk-off	st	1,00F		
2743	<u>Terreinafrastering</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
274310	Verwijderen enkele poort; spijlen; hergebruik.	st	2,00F		
274320	Verwijderen enkele poort; staafmat; afvoer	st	1,00F		
274330	Verwijderen dubbele poort; zuidzijde; hergebruik	st	1,00F		
274340	Verwijderen dubbele poort; noordzijde; afvoer.	st	1,00F		
274360	Verw. afrastering; h=2,5m hergebruik	m	400,00F		
275	Verlichting				
2750	<u>Verwijderen sportveldverlichting</u>				
275010	Verwijderen sportveldverlichting; h:15,0m	st	3,00F		
275020	Verw. sportveldverlichting; dubbel armatuur; h:<25,0m	st	1,00F		
275030	Verw. sportveldverlichting; triple armatuur; h:<25,0m	st	4,00F		
275040	Verw. sportveldverlichting; quattro armatuur; h:<25,0m	st	4,00F		
2751	<u>Terreinverlichting</u>				
275110	Verwijderen lantaarnpaal; enkel armatuur; h:6,00m; afvoer	st	4,00F		
275120	Verwijderen lantaarnpaal; dubbel armatuur; h:6,00m; afv	st	2,00F		
275150	Verwijderen verlichtingsobject; h:6,00m; afvoer.	st	2,00F		
2753	<u>Verlichting hergebruik</u>				
275310	Verw. verlichtingsarmatuur incl. lampenrek; enkel	st	4,00F		
275330	Verplaatsen verlichtingsobject; korfbal.	st	4,00F		
275340	Verplaatsen verlichtingsobject; terrein; enkel	st	2,00F		
275350	Verplaatsen verlichtingsobject; terrein; dubbel	st	2,00F		
276	Sportveldinrichting				
2761	<u>Korfbal</u>				
276110	Verwijderen grondpotten korfbal; afvoer.	st	2,00F		
276150	Verwijderen dug-outs korfbal.	st	2,00F		
2762	<u>Honk- en softbal</u>				
276210	Verw. inrichtingsmaterialen; honk- en softbal	set	2,00F		
276220	Verwijderen dug-outs honkbal	st	2,00F		
276230	Verwijderen dug-outs softbal.	st	2,00F		
276270	Verw. tribune; honk- en softbal.	st	4,00F		
2765	<u>Overige inrichtingsmaterialen</u>				
276510	Opnemen jeugd korfbalpaal; hergebruik.	st	1,00F		
28	Kunstgrasvelden				
281	Verwijderen toplaag sportvelden				
2810	<u>Kunstgrasveld</u>				
281010	Verwijderen kunstgrasmat korfbalveld, zandinfill.	m2	1.560,00F		
281020	Verwijderen Geo vlies.	m2	1.560,00F		
2811	<u>Verwijderen toplaag honk- en softbalveld</u>				
281110	Verwijderen toplaag honk- en softbalveld	m2	2.400,00F		
285	Sporttechnische laag				
2850	<u>Verwijderen sporttechnische laag sportveld</u>				
285010	Verwijderen sporttechnische laag; zand-steagran-rubber	m2	1.560,00F		
285020	Verwijderen sporttechnische laag; lava; hergebruik	m2	2.400,00F		
29	Stort- en acceptatiekosten				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
292	Asfaltverharding				
2922	<u>Niet-teerhoudend asfalt</u>				
292210	Vervoeren asfalt niet-teerhoudend.	ton	240,00F		
294	Halfverhardingen				
294010	Vervoeren toplaag honk- en softbalveld.	ton	325,00F		
295	Funderingen				
2952	<u>Ongebonden funderingen</u>				
295210	Vervoeren funderingslaag, NV-bouwstof, menggranulaat.	ton	45,00F		
2953	<u>Sporttechnische laag</u>				
295310	Vervoeren sporttechnische laag, NV bouwstof	ton	215,00F		
295320	Vervoeren sporttechnische laag, IBC-bouwstof.	ton	215,00F		
3	Grondwerken				
31	Ontgraven				
310	T.b.v. rioleringen				
310030	Grond ontgr. t.b.v. sleuf; b:1,10; h:1,30m.	m3	650,00F		
311	T.b.v. verhardingen				
311010	Grond ontgr. t.b.v. cunet verharding, parkeren en rijbaan..	m3	480,00F		
311020	Grond ontgr. t.b.v. cunet verharding, voetpaden.	m3	720,00F		
311030	Zand ontgr. t.b.v. cunet verharding, rijbaan.	m3	400,00F		
312	T.b.v. watergangen en -partijen				
3120	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
312010	Uitmaaaien watergang.	m	20,00F		
312020	Opschonen watergang.	m3	20,00F		
3121	<u>Herprofileren watergang</u>				
312110	Grond uit te verruimen watergang,ontgraven.	m3	20,00F		
313	T.b.v. sportveld				
313010	Grond ontgr. cunet korfbalveld; d: tot 0,50m	m3	280,00F		
313020	Grond ontgr. cunet korfbalveld; d: tot 0,50m, niet toepasb	m3	60,00F		
313030	Grond ontgr. uit tbv cunet honk- en softbalveld; d:0,40m	m3	1.680,00F		
313040	Zand ontgr. cunet korfbalveld; d: tot 0,40 m	m3	210,00F		
313050	Zand ontgr. uit cunet tbv honk- en softbalveld; d:0,40m	m3	200,00F		
313060	Zand ontgr. tbv natuurgrasveld honk- en softbal	m3	450,00F		
313070	Zand ontgraven uit constructie honk- en softbalveld	m3	450,00F		
319	T.b.v. kabels en leidingen				
319010	Graven en aanvullen sleuf; b:0,30m; h:0,60m.	m	6.090,00F		
32	Vervoeren				
321	Vervoeren binnen werkterrein				
321010	Grond vervoeren binnen werkterrein tbv natuurgrasveld.	m3	1.180,00F		
321020	Grond vervoeren binnen werkterrein tbv terrein	m3	100,00F		
321030	Zand vervoeren binnen werkterrein.	m3	890,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
322	Vervoeren naar depot				
322010	Zand vervoeren naar depot.	m3	820,00F		
322020	Grond vervoeren naar depot, niet toepasbaar.	m3	60,00F		
322030	Lava vervoeren naar depot binnen werkgebied.	m3	240,00F		
322040	Halfverharding verv. naar depot binnen werkgebied.	m3	15,00F		
322050	Zand-steagran-rubber verv. naar depot binnen werkgebied	m3	156,00F		
323	Verwerken in depot				
323010	Zand verwerken in depot.	m3	820,00F		
323020	Grond verwerken in depot, niet toepasbaar.	m3	60,00F		
323030	Verwerken lava in depot.	m3	240,00F		
323040	Verwerken halfverharding in depot.	m3	15,00F		
323050	Verw. zand-steagran-rubber in depot.	m3	156,00F		
324	Ontgraven uit depot				
324010	Zand ontgraven uit depot.	m3	820,00F		
324020	Grond ontgraven uit depot, niet toepasbaar.	m3	60,00F		
324040	Ontgraven lava uit depot.	m3	240,00F		
324050	Ontgraven halfverharding uit depot.	m3	15,00F		
324060	Ontgr. zand-steagran-rubber uit depot binnen werkgebied.	m3	156,00F		
325	Vervoeren van depot naar werkterrein				
325040	Lava verv. naar plaats van verwerking	m3	240,00F		
325050	Halfverharding verv. naar plaats van verwerking	m3	15,00F		
326	Afvoeren				
3260	<u>Klasse Achtergrondwaarde</u>				
326010	Grond verv; aannemer wordt eigenaar.	m3	2.384,00F		
326020	Zand verv; aannemer wordt eigenaar.	m3	820,00F		
3261	<u>Niet toepasbaar</u>				
326110	Grond vervoeren naar inrichting	m3	60,00F		
3263	<u>Bouwstoffen</u>				
326310	Afvoeren zand-steagran-rubber; NV-bouwstof	m3	156,00F		
326320	Afvoeren zand-steagran-rubber; IBC-bouwstof	m3	156,00F		
34	Verwerken				
340	T.b.v. rioleringen				
340010	Grond v.b.v. sleuf; h:1,30m.	m3	650,00F		
340020	Zand verw. t.b.v. sleuf duiker	m3	10,00F		
341	T.b.v. verhardingen				
341010	Zand verw. en verd. in cunet, rijbaan en parkeerterrein.	m3	250,00F		
341020	Zand verw. en verd. in cunet, voetpaden.	m3	630,00F		
343	T.b.v. sportveld				
343010	Grond verwerken in natuurgras sportveld.	m3	1.180,00F		
344	T.b.v. groenvoorzieningen				
344010	Grond verwerken in terrein.	m3	100,00F		
35	Leveren				
3500	<u>Straatzand</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
350010	Leveren straatzand.	m3	135,00F		
3502	<u>Verschralingszand</u>				
350210	Leveren verschralingszand	m3	345,00F		
3503	<u>Onderbouwdrainzand</u>				
350310	Leveren onderbouwzand	m3	2.040,00F		
3504	<u>Lava</u>				
350410	Leveren lava	ton	935,00F		
3505	<u>Halfverharding honk- en softbal</u>				
350510	Leverantie halfverharding, honk- en softbal	ton	550,00F		
350520	Leverantie ongebakken klei, honkbal	ton	550,00F		
3506	<u>Halfverharding wandelpad</u>				
350610	Leverantie halfverharding, wandelpad	ton	25,00F		
4	Ondergrondse infrastructuur				
41	Verwijderen riolering				
411	Hoofdriolering				
4112	<u>Kunststof</u>				
411210	Verw. riolering PVC <Ø250mm; afvoer.	m	100,00F		
413	Kolken incl. aansluitingen				
4131	<u>Kolken</u>				
413110	Verwijderen straatkolken; afvoer.	st	10,00F		
4132	<u>Kunststof aansluiting</u>				
413210	Verwijderen kunststofbuis; Ø125mm.	m	50,00F		
413220	Lev./aanbr. PVC-hulpstuk; Ø125mm; combikap.	st	5,00F		
415	Drainage korfbalveld				
415010	Verwijderen drainage	m	480,00F		
415020	Verwijderen doorspuitputten.	st	8,00F		
42	Verwijderen kabels & leidingen				
420	Verwijderen kabels verlichting				
420030	Verwijderen kabels (sportveld)verlichting; afvoer	m	750,00F		
429	Verwijderen elektriciteitskast				
429010	Verwijderen elektriciteitskast; honkbalveld.	st	1,00F		
43	Aanbrengen riolering				
431	Hoofdriolering				
4312	<u>Leverantie PVC-buizen</u>				
431220	Leverantie PVC-buis; Ø125 mm.	m	40,00F		
431230	Leverantie PVC-buis; Ø160 mm.	m	300,00F		
431250	Leverantie PVC-buis; Ø250 mm.	m	150,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4313	Kunststof				
431310	Aanbrengen PVC buis Ø160 mm incl. grondwerk.	m	300,00F		
431340	Aanbrengen PVC-buis; Ø250mm.	m	150,00F		
4314	Duiker				
431410	Aanbrengen ongewapend betonnen duiker - m-s buis -	m	12,00F		
4315	Kunststof persleiding				
431510	Leverantie persleiding	m	425,00F		
431520	Aanbrengen PE-buis Ø 63 mm.	m	425,00F		
431530	Aanbrengen PE-hulpstuk; eindkap	st	2,00F		
432	Inspectieputten				
4322	Kunststof				
432210	Graven en aanvullen werkput.	st	8,00F		
432220	Lev./aanbr. HWA-inspectieput; PP Ø600mm.	st	8,00F		
4324	Putafdekking				
432410	Lev./aanbr. putafdekking	st	9,00F		
433	Kolken incl. aansluitingen				
4331	Kolken				
433110	Aanbrengn straatkolk; incl. grondwerk.	st	17,00F		
433120	Leverantie straatkolk	st	17,00F		
4333	Kunststof aansluiting				
433310	Aanbrengen PVC-buis; Ø125mm	m	40,00F		
433340	Lev./aanbr. PVC-hulpstuk; Ø160mm; verloop T-stuk 88°.	st	17,00F		
433350	Lev./aanbr. PVC-hulpstuk; Ø125mm; bochtstuk 88°.	st	34,00F		
4334	Knevelinlaat				
433410	Lev. en aanbr. knevelinlaat; Ø250mm	keer	17,00F		
44	Aanbrengen kabels & leidingen				
441	Kabelbuis				
441010	Leverantie PE-buis; Ø110mm.	m	500,00F		
441020	Aanbrengen kabelbuis Ø110 mm buis incl. grondwerk.	m	500,00F		
441030	Aanbrengen PE-hulpstuk, eindkap Ø 110 mm.	st	10,00F		
441060	Lev./aanbr. trekput; mantelbuis	st	8,00F		
441070	Aanbrengen PVC-hulpstuk; verloop125-110mm.	st	16,00F		
45	Aanbrengen overige ondergrondse voorzieningen				
451	Drainage				
4510	Leveranties t.b.v. drainage				
451020	Leveren drains voor horizontale drainage	m	4.950,00F		
4511	Drainageleiding				
451110	Aanbr. drainage Ø 65mm, korfbalveld.	m	590,00F		
451120	Aanbr. drainage Ø 65mm, natuurgrasveld	m	4.500,00F		
451130	Aanbr. drainage Ø 65mm, halfverharding	m	1.500,00F		
4512	Doorspuitputten				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
451210	Lev./aanbr. doorspuitp; dubbel; GY-dicht	st	11,00F		
451220	Lev./aanbr. doorspuitp; enkel; GY-dicht	st	17,00F		
451230	Lev./aanbr. hulpstukken drainage; doorspuitp; GY-open.	st	6,00F		
451240	Lev./aanbr. hulpstukken drainage; doorspuitp; PVC	st	15,00F		
4514	<u>Uitstroomvoorziening</u>				
451410	Lev./aanbr. uitstroomvoorziening drainage.	st	2,00F		
4515	<u>Inspectieput</u>				
451510	Graven en aanvullen werkput.	st	2,00F		
451530	Lev./aanbr. put peilgestuurde drainage; PE Ø600mm	st	2,00F		
48	Inspectie				
4801	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
480110	Graven en aanvullen werkput; doorspuitput	st	60,00F		
4802	<u>Inspecteren riolering</u>				
480210	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	510,00F		
4803	<u>Drainage</u>				
480310	Doorsteken drains van horizontale drainage.	m	4.940,00F		
480320	Doorsteken drains van horizontale drainage; L=5m.	m	300,00F		
49	Revisie				
490010	Inmeten en verwerken revisiegegevens.	keer	3,00F		
5	Verhardingen				
50	Voorbereidende werkzaamheden				
501	Funderingen				
5012	<u>Ongebonden funderingen</u>				
501210	Aanbrengen lava; parkeerterrein; d:0,25m.	m2	1.770,00F		
501220	Aanbrengen menggranulaat; parkeerterrein; d:0,25m.	m2	1.130,00F		
501230	Aanbr. menggr. 0/31,5; halfverharding; d:0,25m; halfverh.	m2	250,00F		
501240	Aanbr. menggr. 0/31,5; entree nieuw; d:0,20m; entree	m2	100,00F		
502	Verdichten/afwerken/straatlaag				
5022	<u>Afwerken</u>				
502210	Afwerken zandbed; verharding betontegels	m2	1.900,00F		
502220	Afwerken zandbed voor aanbrengen fundering	m2	2.900,00F		
5023	<u>Straatlaag</u>				
502310	Aanbrengen straatlaag; d:50mm.	m2	2.700,00F		
51	Opsluitingen				
511	Opsluitbanden				
511010	Aanbr. OB 60x200mm; grijs.	m	710,00F		
511020	Aanbr. OB 100x200mm; grijs.	m	950,00F		
511030	Lev. en aanbr. OB 100x200mm; hoekstuk; grijs.	st	4,00F		
512	Trottoirbanden				
512010	Aanbrengen TB 130/150x250mm; grijs.	m	150,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
513	Gazonbanden				
513030	Aanbrengen gazonband 150x250mm; grijs.	m	192,00F		
515	Goten / streklagen / rollagen				
5151	<u>Betonstraatstenen</u>				
515110	Aanbrengen molgoot; BSS-kf; grijs; 5 strekken.	m	210,00F		
5152	<u>Betontegels</u>				
515210	Aanbrengen kantopsluiting BT 600x400x50mm; grijs.	m	710,00F		
516	Keerelementen				
516010	Aanbrengen keerelement 500x2000x350 mm	st	8,00F		
516020	Aanbrengen keerelement 500x1000x350 mm	st	1,00F		
516030	Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen.	st	2,00F		
52	Elementenverhardingen				
521	Betonstraatstenen				
521010	Aanbr. BSS-kf; KV; b:1,50-3,00m; grijs.	m2	85,00F		
521020	Aanbr. BSS-kf; KV; b:>3,00m; grijs.	m2	1.800,00F		
522	Betontegels				
5220	<u>Betontegels 300x300 mm</u>				
522010	Aanbr. BT 300x300x45mm; b:div; grijs.	m2	960,00F		
5221	<u>Betontegels 400x600 mm</u>				
522120	Aanbr. BT 400x600x50mm; b:div; grijs.	m2	870,00F		
522130	Aanbrengen BT 400x600x80mm; b:1,50-4,00m; grijs.	m2	23,00F		
5222	<u>Grasbetontegels 400x600 mm</u>				
522210	Aanbrengen GBT 400x600x100mm; parkeerterrein; grijs.	m2	905,00F		
525	Markeringen en figuraties				
525020	Lev./aanbr. lengtemarkering; ononderbroken.	m	375,00F		
54	Beton				
541	Prefab betonplaten				
541010	Leverantie betonplaat 2x2m	st	12,00F		
541020	Leverantie betonplaat 2x1m	st	12,00F		
541030	Aanbrengen prefab. betonplaten, 2,0 x 2,0 m	st	12,00F		
541040	Aanbrengen prefab. betonplaten, 2,0 x 1,0 m	st	12,00F		
55	Halfverharding				
550010	Aanbrengen halfverharding	m2	185,00F		
58	Leveranties				
580	Leverantie funderingsmaterialen				
580010	Leveren menggranulaat	ton	640,00F		
581	Leverantie opsluitingen				
5811	<u>Opsluitbanden</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
581110	Lev. rechte OB 60x200mm; grijs.	st	70,00F		
581120	Lev. rechte OB 100x200mm; grijs.	st	680,00F		
5812	<u>Trottoirbanden</u>				
581210	Lev. rechte TB 130/150x250mm; grijs.	st	140,00F		
581230	Lev. hulpstukken TB 130/150x250mm; inritband; grijs.	st	5,00F		
581240	Lev. hulpstukken TB 130/150x250mm; eindverloop; grijs.	st	2,00F		
581250	Lev. hulpstukken TB 130/150x250mm; hoek, grijs.	st	6,00F		
5813	<u>Gazonbanden</u>				
581310	Leveren gazonband 150x250mm; grijs	m	190,00F		
581320	Leveren gazonband 150x250mm; hoek; grijs	st	4,00F		
582	Leverantie elementenverhardingen				
5821	<u>Betontegels</u>				
582110	Leveren betontegels; 300x300x45mm; grijs	st	3.660,00F		
582120	Leveren betontegels; 150x300x45mm; grijs	st	500,00F		
582150	Leveren betontegels; 400x600x50mm; grijs	st	2.085,00F		
582160	Leveren betontegels; 400x600x80mm; grijs	st	100,00F		
582170	Leveren grasbetontegels; 400x600x100mm; grijs	st	3.775,00F		
5822	<u>Betonstraatstenen</u>				
582210	Leveren betonstraatstenen.	st	30.000,00F		
6	Groenvoorzieningen en cultuurtechniek				
61	Bomen				
611	Leverantie bomen				
611010	Leveren bomen; Acer pseudoplatanus.	st	10,00F		
611020	Leveren bomen; Acer platanoides.	st	10,00F		
611030	Leveren bomen; Crataegus.	st	10,00F		
611040	Leveren bomen; Fraxinus.	st	10,00F		
611050	Leveren bomen; Populus.	st	10,00F		
612	Planten bomen				
612010	Planten boom incl voorzieningen.	st	50,00F		
614	Inboet bomen				
614010	Inboeten bomen (nazorg).	st	5,00F		
62	Hagen				
620	Vorbereidende werkzaamheden				
620010	Maken plantstrook; b:1,00m; d:0,50m.	m	200,00F		
621	Leverantie hagen				
621010	Leveren plantmateriaal (RAW-raamovereenkomst).	st	1.400,00F		
622	Planten hagen				
622010	Aanbrengen haagplantsoen; b:0,50m.	st	1.400,00F		
622020	Lev./aanbr. afrastering tbv bescherming haag.	m	200,00F		
624	Inboet hagen				
624010	Inboeten haagplantsoen (nazorg).	st	140,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
64	Heesters				
640	Vorbereidende werkzaamheden				
640010	Frezen t.b.v. aanplant bosplantsoen; <1000m2.	are	2.500,00F		
640020	Frezen t.b.v. aanplant bosplantsoen; 1000-5000m2.	are	5.000,00F		
641	Leverantie heesters				
641010	Leveren plantmateriaal; Alnus	st	200,00F		
641020	Leveren plantmateriaal; Betula	st	200,00F		
641030	Leveren plantmateriaal; Corylus	st	200,00F		
641040	Leveren plantmateriaal; Cornus	st	200,00F		
641050	Leveren plantmateriaal; Crataegus	st	200,00F		
641060	Leveren plantmateriaal; Frangula	st	200,00F		
641070	Leveren plantmateriaal; Salix	st	200,00F		
641080	Leveren plantmateriaal; Forsythia	st	200,00F		
641090	Leveren plantmateriaal; Prunus	st	200,00F		
642	Planten heesters				
642010	Planten van bosplantsoen.	st	1.800,00F		
644	Inboet heesters				
644010	Inboeten bosplantsoen (nazorg).	st	180,00F		
65	Gras				
651	T.b.v. terreininrichting				
651010	Zaaien graszaad; grasveld; incl. grondbewerking.	are	50,00F		
651020	Zaaien graszaad; bloemenmengsel; incl. grondbewerking.	are	10,00F		
66	Natuurgras honk- en softbalveld				
660	T.b.v. sportveld				
660010	Frezen.	are	115,00F		
660030	Egaliseren.	are	115,00F		
660040	Verschralen sportveld, d:0,03m	m3	345,00F		
660060	Bemesten grasveld: voorraadbemesting	are	115,00F		
660070	Frezen.	are	115,00F		
660080	Egaliseren sportvelden met bovenhouden bovengrond.	are	115,00F		
660090	Verdichten grond.	m2	11.500,00F		
660100	Egaliseren sportvelden met bovenhouden bovengrond.	are	115,00F		
660110	Zaaien sportveld.	are	115,00F		
6608	<u>Nazorg</u>				
660810	Rollen sportveld.	are	115,00F		
660820	Maaien sportveld.	are	230,00F		
660830	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld.	are	230,00F		
660840	Diepbeluchten grasveld (schudfrees).	are	115,00F		
660850	Rollen sportveld.	are	115,00F		
660860	Bemesten grasveld 4 weken na inzaaien	are	115,00F		
660870	Bemesten grasveld 8 weken na inzaaien	are	115,00F		
67	Korfbalveld				
671	Korfbalveld				
6710	<u>Onderbouwzand</u>				
671020	Aanbrengen onderbouw	m2	2.250,00F		
6712	<u>Sporttechnische laag</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
671220	Aanbrengen sportspecifieke fundering	m2	2.250,00F		
6713	<u>Leveranties t.b.v. kunstgrasveld</u>				
671310	Leveren foamlayer kunstgrasveld	m2	2.250,00F		
671320	Leveren kunstgrasmat	m2	2.250,00F		
6714	<u>Toplaag korfbalveld</u>				
671410	Aanbrengen inlage van kunststof. foamlayer	m2	2.250,00F		
671420	Aanbrengen toplaag kunstgras korfbalveld	m2	2.250,00F		
671450	Lev. en aanbr. instructiebord kunstgrasvelden	st	4,00F		
673	Keuringen				
673010	Coördinatie Keuringen korfbalveld	keer	1,00F		
675	Kunstgras korfbalveld 12 jaar onderhoud				
6751	<u>Specialistisch Onderhoud</u>				
675110	Specialistisch onderhoud kunstgrasveld	keer	12,00F		
675120	Inspecteren kunstgrasveld korfbal	keer	12,00F		
675130	Leverantie stabilisatie infill	ton	12,00F		
68	Honk- en softbalveld				
681	Honk- en softbal				
6810	<u>Onderbouwzand</u>				
681020	Aanbrengen onderbouw	m2	5.625,00F		
6812	<u>Sporttechnische laag</u>				
681220	Aanbrengen sportspecifieke fundering	m2	5.625,00F		
6813	<u>Toplaag honk- en softbal</u>				
681320	Aanbr. toplaag; halfverh.; 50mm	m2	5.500,00F		
681330	Aanbr. toplaag; halfverh.; 100mm	m2	250,00F		
6815	<u>Werkpheuvel honkbal</u>				
681520	Aanbr. toplaag; werpheuvel honkbal	m2	50,00F		
683	Keuringen				
683010	Coördinatie Keuringen honkbalveld	st	1,00F		
683020	Coördinatie Keuringen softbalveld	st	1,00F		
69	Specialistisch Onderhoud				
690010	Initiële onderhoudskosten kunstgrasveld.	st	1,00F		
690020	Initiële onderhoudskosten honkbalveld.	st	1,00F		
690030	Initiële onderhoudskosten softbalveld.	st	1,00F		
7	Terreininrichting				
72	Straatmeubilair				
7201	<u>Vlaggenmast</u>				
720110	Aanbrengen vlaggenmast	st	2,00F		
7202	<u>Fietsvoorzieningen</u>				
720210	Lev. en aanbr. fietsleunhekken	st	42,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
7203	<u>Afvalvoorzieningen</u>				
720310	Lev./aanbr. afvalbak; kliko	st	15,00F		
7204	<u>Scorebord</u>				
720410	Aanbrengen scorebord; hergebruik	st	2,00F		
73	Hekwerken				
731	Hekwerk sportvelden				
7311	<u>Hekwerk honk- en softbal, verzinkt</u>				
731110	Lev./aanbr. leunhekwerk honk- en softbal, verzinkt.	m	220,00F		
731120	Lev./aanbr. hekwerk honk- en softbal, h:3,0m, verzinkt.	m	450,00F		
731130	Lev./aanbr. afdekking bullpen.	m2	155,00F		
7315	<u>Leunhekwerk korfbal, verzinkt</u>				
731510	Lev./aanbr. leunhekwerk, verzinkt.	m	180,00F		
7317	<u>Reclameprofiel</u>				
731710	Aanbrengen reclameprofiel; korfbalveld.	m	180,00F		
732	Poorten				
7320	<u>Poorten honk- en softbal, verzinkt</u>				
732010	Lev./aanbr. enkele poort, h=1,15 m, verzinkt.	st	2,00F		
732020	Lev./aanbr. enkele poort, h=2,0 m, verzinkt.	st	1,00F		
732040	Lev./aanbr. dubbele poort, h=3,00 m; b=3,0m, verzinkt.	st	1,00F		
732050	Lev./aanbr. dubbele poort, h=3,0 m; b=6,0m, verzinkt.	st	2,00F		
732060	Lev./aanbr. dubbele poort, h=1,15 m; b=3,0m, verzinkt.	st	1,00F		
7323	<u>Poorten korfbal, verzinkt</u>				
732310	Lev./aanbr. enkele poort, h=1,15 m, verzinkt.	st	3,00F		
732330	Lev./aanbr. dubbele poort, h=1,15 m; b=4,0m, verzinkt.	st	1,00F		
733	Ballenvangers				
7331	<u>Ballenvangers, verzinkt</u>				
733110	Aanbrengen ballenvanger 10,0 m, met net, verzinkt.	m	70,00F		
733120	Aanbrengen ballenvanger 10,0 m, met net, verzinkt.	m	125,00F		
734	Terreinafscheiding				
734010	Leveren terreinafrastering; gaas; h:2,50m.	m	115,00F		
734020	Aanbrengen terreinafrastering; gaas; h:2,50m.	m	475,00F		
734030	Aanbrengen enkele poort, h=2,00 m, br=1,25 m.	st	2,00F		
734040	Lev./aanbr. dubbele poort, h=2,50 m; b=4,0m, verzinkt.	st	1,00F		
734050	Aanbrengen dubbele poort, h=2,50 m, br=4,0 m.	st	1,00F		
734060	Leveren gaashekwerk, h:2,00m.	m	475,00F		
734070	Leveren puntdraad.	m	1.425,00F		
735	Backstop honk- en softbal				
735010	Leveren en aanbrengen backstop honkbal	st	1,00F		
735020	Leveren en aanbrengen backstop softbal	st	1,00F		
739	Boren verharding				
739010	Boren tegelverharding; Ø60mm	st	350,00F		
739020	Boren tegelverharding; Ø90mm	st	20,00F		
739030	Boren tegelverharding; 80x80mm	st	14,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
739040	Boren tegelverharding; 100x100mm	st	8,00F		
739050	Boren tegelverharding; 150x150mm	st	2,00F		
74	Sportveldinrichting				
741	Walk-off				
741010	Lev. en aanbr. rooster, 1,0 x 2,0 m.	st	1,00F		
741020	Lev./aanbr. rooster, 1,0 x 4,0 m.	st	1,00F		
742	Dug out				
742010	Lev./aanbr. sportmeubilair, dug-outs, 1,50m diep.	st	2,00F		
742020	Lev./aanbr. dug-outs, honk- en softbal; rechts	st	2,00F		
742030	Lev./aanbr. dug-outs, honk- en softbal; links	st	2,00F		
743	Korfbalpalen				
743010	Lev. en aanbr. korfbalpalen	st	2,00F		
746	Inrichting honk- en softbal				
7460	<u>Inrichting honk- en softbal</u>				
746010	Leveren en aanbrengen honken; honk- en softbal.	set	3,00F		
746020	Leveren en aanbrengen thuisplaat; honk- en softbal	st	2,00F		
746030	Leveren en aanbrengen werpplaat; honk- en softbal	st	2,00F		
746040	Aanbrengen eindpalen; honkbal	st	2,00F		
746050	Leveren en aanbrengen dubbel honk; softbal.	st	1,00F		
746060	Aanbrengen eindpalen; softbal	st	2,00F		
746070	Leveren eindpalen; honkbal	st	2,00F		
746080	Leveren eindpalen; softbal	st	2,00F		
75	Verlichting				
750	Voorbereidende werkzaamheden				
750010	Opstellen lichtplan; sportveldverlichting	keer	3,00F		
750020	Opstellen lichthinderonderzoek; sportveldverlichting	keer	3,00F		
751	Openbare verlichting				
7511	<u>Elektra</u>				
751120	Lev./aanbr. grondkabel; VO-YMvKas 4x10mm².	m	500,00F		
751130	Lev./aanbr. enkele splitsmof; VO/ VG-YMvKas.	st	10,00F		
751140	Lev./aanbr. eindmof; VO en VG-YMvKas.	st	10,00F		
752	Sportveldverlichting; elektra				
7521	<u>Elektra</u>				
752110	Aanbr. grondkabel; sportveldverlichting	m	500,00F		
752120	Aanbrengen elektrapunt in dug-out; honk- en softbal	st	4,00F		
7522	<u>Leverantie kabels sportveldverlichting</u>				
752210	Leverantie kabel sportveldverlichting; 3x2,5mm²	m	200,00F		
752220	Leverantie kabel sportveldverlichting; 3x4mm²	m	100,00F		
752230	Leverantie kabel sportveldverlichting; 3x6mm²	m	100,00F		
752240	Leverantie kabel sportveldverlichting; 3x10mm²	m	100,00F		
753	Armaturen en lichtmasten				
7530	<u>Sportveldverlichting</u>				
753010	Aanbrengen sportveldverlichting honk- en softbalveld	st	1,00F		
753030	Aanbrengen sportveldverlichting korfbalveld	st	1,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
7531	<u>Nazorg</u>				
753110	Lichtmeting sportveld; honkbal	st	1,00F		
753120	Lichtmeting sportveld; softbal	st	1,00F		
753130	Lichtmeting sportveld; korfbal	st	1,00F		
7534	<u>Besturingssysteem veldverlichting</u>				
753410	Lev. en aanbr. besturing veldverlichting; hsb	st	1,00F		
753420	Lev. en aanbr. besturing veldverlichting; korfbal	st	1,00F		
8	Werk van algemene aard				
88	Ter beschikking stellen				
8810	<u>Ter beschikking stellen werknemers</u>				
881010	T.b.s. grondwerker; functiegroep B.	uur	120,00F		
881020	T.b.s. koppel straatmaker, functiegroep B.	uur	40,00F		
881030	T.b.s. gecertificeerd installateur, functiegroep B.	uur	24,00F		
881040	T.b.s. hekwerkmonteur; functiegroep B.	uur	40,00F		
8820	<u>Ter beschikking stellen materieel</u>				
882010	T.b.s. hydraulische graafmachine, minigraver.	uur	64,00F		
882020	T.b.s. hydraulische graafmachine 750 l. (mobiel)	uur	64,00F		
882040	T.b.s. wiellader 1500 l.	uur	40,00F		
882060	T.b.s. vrachtauto met knijperkraan.	uur	40,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

Specificatie verlichting - LED

Projectnummer:	22NW52203
Projectomschrijving:	Realisatie kunstgrasvelden Meerijstad 2022 – Nota van inlichtingen
d.d.:	28 oktober 2022
Sportpark:	Starlights
Veld(en):	Honk- en softbalveld

De lichtinstallatie dient volgens onderstaand lichtplan, bijbehorende werkzaamheden en specificaties te worden geleverd en aangebracht.

1. Lichtplan:

Veld honkbal LED verlichting

Nieuwe installatie voorzien van:

- Aantal lichtmasten: 8 (Plaatsing lichtmasten volgens lichtplan)
- Hoogte lichtpunt: 21 - 22 meter
- Aantal armaturen: 32 stuks
Type: OptiVision LED BVP528 (of gelijkwaardig)
- Gemiddelde lichtsterkte (gebruikswaarde) bij oplevering:
 - Binnenveld: minimaal 527 lux
 - Buitenveld: minimaal 316 lux

Veldverlichting schakelingen

- 10%-schakeling
- Trainingsveld verlichting
- Wedstrijd verlichting

De lichtinstallatie dient te voldoen aan de aanbevelingen van de KNBSB conform Vademecum 2022, NOC*NSF en de NSVV Klasse II, voor het spelen van wedstrijden.

Veld softbal LED verlichting

Nieuwe installatie voorzien van:

- Aantal lichtmasten: 8 (Plaatsing lichtmasten volgens lichtplan)
- Hoogte lichtpunt: 18 meter
- Aantal armaturen: 14 stuks
Type: OptiVision LED BVP528 (of gelijkwaardig)
- Gemiddelde lichtsterkte (gebruikswaarde) bij oplevering:
 - Binnenveld: minimaal 527 lux
 - Buitenveld: minimaal 316 lux

Veldverlichting schakelingen

- 10%-schakeling
- Trainingsveld verlichting
- Wedstrijd verlichting

De lichtinstallatie dient te voldoen aan de aanbevelingen van de KNBSB conform Vademecum 2022, NOC*NSF en de NSVV Klasse II, voor het spelen van wedstrijden.

Lichtberekeningen / lichthinderonderzoek

Alle verlichting zoals boven genoemd dient te voldoen aan het door de aannemer op te stellen lichtplan.

- In de berekeningen optie LED dient rekening gehouden te worden met een algemeen behoudfactor van 0,94.

2. Bijbehorende werkzaamheden

Voor het leveren en installeren van het lichtplan dienen de volgende werkzaamheden te worden opgenomen:

2.1	Uitvoeren graafwerk
2.1.1	Er dient rekening te worden gehouden met het volledige graafwerk voor alle kabels en leidingen volgens het lichtplan. Graafwerk volgens besteksposten raamovereenkomst
2.1.2	Het kabeltracé voor de verlichting is op de bestekstekening van het bestek aangegeven.
2.1.3	Het graafwerk is inclusief herstel van het maaiveld bestaande uit beplanting of verharding.
2.1.4	Het graafwerk is inclusief de benodigde KLIC-melding
2.1.5	Het graafwerk voor de betonfundatie is inclusief herstel maaiveld bestaande uit verharding of beplanting. Overtollige grond verwerken op terrein.
2.2.	Leveren en aanbrengen grondkabels
2.2.1	De grondkabels dienen conform KEMA-keur geleverd te worden en te voldoen aan de NEN 1010.
2.2.2	De grondkabels dienen te zijn voorzien van gewapende mantel waardoor geen kabelafdekking hoeft te worden aangebracht.
2.2.3	De grondkabels dienen te zijn aangepast aan de armaturen en lampen uit het verlichtingsplan en het schakelplan.
2.2.4	De grondkabels dienen te zijn afgestemd op de afstand velden tot voedingspunt volgens tekening.
2.2.5	Grondkabels dienen enerzijds te worden afgewerkt in de montageplaat/voorschakelapparatuur in de mast en anderzijds op het voedingspunt van de stuurstroombestuur. Een kast aan de masten is niet toegestaan.
2.2.6	De grondkabels dienen minimaal 0,60 m onder nieuwe maaiveld te worden aangebracht. Het is niet toegestaan kabels onder sportvelden aan te brengen.
2.3.	Leveren en aanbrengen stuurstroombestuur bedieningspaneel
2.3.1	De stuurstroombestuur dient te worden aangebracht in de technische ruimte van het gebouw. Uitgangspunt is dat de kabels via een mantelbuis naar de technische ruimte kunnen worden getrokken en rekening houdende met een afstand van ca. 25,0m tussen gevel en technische ruimte.
2.3.2	Het bedieningspaneel dient te worden geleverd en aangebracht in de technische ruimte van het clubgebouw. De verlichting dient bediend te kunnen worden middels sleutelschakelaars in de bestuursruimte in het clubgebouw. Locatie in overleg met directie. Tevens dient de verlichtingsinstallatie bediend te kunnen worden middels een app/web-applicatie via telefoon, tablet en/of pc, met een minimaal aantal gebruikers van 20 personen.
2.3.3	De stuurstroombestuur dient te zijn afgestemd op de gewenste schakeling uit het lichtplan.
2.4.	Leveren en aanbrengen voedingspunt
2.4.1	Ten aanzien van de voeding dienen een verdeelkast voorzien van een hoofdschakelaar en het benodigd aantal zekeringsgroep met aardlekbeveiliging en magneetschakelaar afgestemd op het lichtplan en de schakeling aangebracht worden in een nieuw te leveren buitenkast bij het clubgebouw

3. Specificaties verlichting

De aangeboden lichtinstallatie dient te voldoen aan:

3.1.	Masten
3.1.1	Berekening mast / mastbelasting volgens Nederlandse Praktijk Richtlijn de masten dienen minimaal berekend te zijn voor de windvang van armaturen volgens het lichtplan.
3.1.2	Conservering van alle mastdelen thermisch verzinkt volgens NEN 1275
3.1.3	Gladde inwendige structuur ter voorkoming van inwendige kabelslijtage door windbelasting
3.1.4	Kabeldoorvoeren die kabeltracé afschermen voor uitwendige beschadiging
3.1.5	Klimmast voorzien van (demontabele) klisporten vanaf 3.00 m. van het maaiveld of een veilige hoogte t.o.v. inklimbare obstakels (hekwerk) in de omgeving
3.1.6	Lampenrek voorzien van waterdichte kabeldoorvoeren met trekbeveiliging
3.1.7	Voorzien van een vast aangebrachte stalen lijnbeveiliging dat tijdens het klimmen beschermt tegen vallen en is goedgekeurd volgens de laatste eisen van de arbeidsinspectie. <i>De arbeidsinspectie op grond van de Arbo-wet 1998 de volgende eis aan de klimmasten gesteld worden: "De klimvoorzieningen moeten worden voorzien van een valbeveiliging, bestaande uit een verticale ankerlijn of ankerrail en een door de werknemer te dragen geschikte harnasgordel, welke tijdens het gebruik van de klimvoorziening, met geschikte koppelingen is verbonden met de ankerlijn of ankerrail".</i> De vaste nok voor bevestiging van beveiligingslijnen dient minimaal 2,0 meter boven maaiveld te worden aangebracht in verband met de veiligheid van de gebruikers van de accommodatie.
3.1.8	Voorzien van veiligheidsbeugel voor het veilig uitvoeren van werkzaamheden boven in de mast
3.1.9	De masten met 1 of 2 armaturen dienen minimaal 2,00 meter in ongeroerde grond te worden geboord, overblijvende ruimte rondom de mast aanvullen met bentoniet.
3.1.10	De luiken van de masten dienen vanaf de buitenkant goed bereikbaar te zijn (niet tegen hekwerk).
3.1.11	De locatie van de masten dient vooraf te worden goedgekeurd door de directie.
3.1.12	Kaal of Valmont of gelijkwaardig
3.2.	Armaturen
3.2.1	Geschikt voor de montage voor de bijbehorende lamp die onderdeel uitmaakt van de eisen uit de lichtberekeningen/lichthinderonderzoek.
3.2.2	Schijnwerpers vervaardigd van gegoten aluminium
3.2.3	Stof -en waterdichtheid IP 65 voor hoogwaardige bescherming van de reflector
3.2.4	Voorzien van schokbestendig gehard veiligheidsglas
3.2.5	Voorzien van een draaibare thermisch verzinkte bevestigingsbeugel ter voorkoming van corrosieprocessen met de eveneens thermisch verzinkte mast
3.3.	Lampenrekken
3.3.1	Lampenrekken thermisch verzinkt volgens NEN 1275
3.3.2	Lampenrekken geschikt voor aantal armaturen uit lichtplan.
3.4.	Lampen
3.4.1	De lampen dienen een gegarandeerde levensduur te hebben van 10000 branduren binnen 10 jaar na aanbrengen en goedkeuring van de installatie.

3.5.	Voorschakelapparatuur
3.5.1	Voorschakelapparatuur dient geschikt te zijn voor het gemakkelijk doormeten van kabels en het lokaliseren van kabelstoringen
6.	Meetrapport
6.1	Er dient, door een onafhankelijke partij te, middels een meetrapport te worden aangetoond dat de gehele lichtinstallatie voldoet aan het lichtplan en de lichtberekening / lichthinderonderzoek zoals bijgevoegd.
6.2	Meetrapport in tweevoud aanbieden aan directie.
7.	Revisiewerk
7.1	Er dient een tekening te worden aangeleverd aan de directie met daarop het schakelschema, situering in de omgeving en de materiaalsoorten. De bestekstekeningen worden digitaal ter beschikking gesteld (dwg of dgn)