

Besteknr. 16-2021

Bestek en voorwaarden

Speelruimteplan: Renovatie kleine speelplekken Wijdschild

Datum: 21 juli 2021

Gemeente Gorinchem

Team Stadsbeheer

Stadhuisplein 1

Postbus 108

4200 AC Gorinchem

Telefoon: 14 0183

Fax: 0183 - 630540

gemeente@gorinchem.nl

www.gorinchem.nl

01		1
Deel 1	Algemeen	2
01	OPDRACHTGEVER	3
02	DIRECTIE	3
03	LOCATIE	3
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05	TIJDSBEPALING	3
06	ONDERHOUDSTERMIJN	3
07	KWALITEITSBORGING	3
Deel 2.1	Algemene gegevens	4
01	TEKENINGEN	5
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03	KWALITEITSBORGING	5
04	BIJLAGEN	5
05	POLDERPEIL	5
08	GEMEENTEWERF	5
09	OPSLAGTERREIN	5
10	BEREIKBAARHEID TERREIN / TRANSPORTROUTE	6
11	GRONDDEPOT	6
12		6
Deel 2.2	Nadere beschrijving	7
01	VERKLARING VAN DE HIerna VOLGENDE STAAT	8
02	KENMERK RESULTAATSVERP LICHTING	8
03	HOEVEELHEID TER INLICHTING	8
04	GRENZEN VAN DE SITUERING	8
1	RENOVATIE KLEINE SPEELTERREINEN WIJDSCHILD	9
101	SPEELTERREIN BARBETTE TEK. 21-SB-0006	9
1011	OPRUIMWERKZAAMHEDEN	9
1012	GRONDWERKZAAMHEDEN	10
1013	CIVIELE EN DRAINAGE WERKZAAMHEDEN	11
1014	GROENWERKZAAMHEDEN	12
1015	SPEELTOESTELLEN/STRAATMEUBILAIR	13
102	SPEELTERREIN BASTION/RONDEEL TEK. 21-SB-0008	14
1021	OPRUIMWERKZAAMHEDEN	14
1022	GRONDWERKZAAMHEDEN	15
1024	GROENWERKZAAMHEDEN	16
1025	SPEELTOESTELLEN/STRAATMEUBILAIR	17
103	SPEELTERREIN COUPURE TEK. 21-SB-0009	18
1031	OPRUIMWERKZAAMHEDEN	18
1032	GRONDWERKZAAMHEDEN	18
1033	CIVIELE WERKZAAMHEDEN	19
1034	GROENWERKZAAMHEDEN	20
1035	SPEELTOESTELLEN/STRAATMEUBILAIR	21
104	SPEELTERREIN KROONWERK TEK. 21-SB-0007	22
1041	OPRUIMWERKZAAMHEDEN	22
1042	GRONDWERKZAAMHEDEN	23
1043	CIVIELE WERKZAAMHEDEN	23
1045	SPEELTOESTELLEN/STRAATMEUBILAIR	25
105	SPEELTERREIN PAPENMUTS TEK. 21-SB-0005	25
1051	OPRUIMWERKZAAMHEDEN	25
1052	GRONDWERKZAAMHEDEN	26
1055	SPEELTOESTELLEN/STRAATMEUBILAIR	26
106	SPEELTERREIN POTERNE TEK 21-SB-0010	27
1061	OPRUIMWERKZAAMHEDEN	27
1062	GRONDWERKZAAMHEDEN	28
1063	CIVIELE EN DRAINAGE WERKZAAMHEDEN	30
1064	GROENWERKZAAMHEDEN	31
1065	SPEELTOESTELLEN/STRAATMEUBILAIR	32
107	SPEELTERREIN RAVELIJN/HOORNWERK TEK 21-SB-0004	34
1071	OPRUIMWERKZAAMHEDEN	34
1072	GRONDWERKZAAMHEDEN	35
1073	CIVIELE WERKZAAMHEDEN	37
1074	GROENWERKZAAMHEDEN	37
1075	SPEELTOESTELLEN/STRAATMEUBILAIR	39

108	SPEELTERREIN REDOUTE TEK 21-SB-0011	40
1085	SPEELTOESTELLEN/STRAATMEUBILAIR	40
109	SPEELTERREIN JHR. MR. A.F.DE SAVORNIN LOHMANSTRAAT	41
1091	OPRUIMWERKZAAMHEDEN	41
1092	GRONDWERKZAAMHEDEN	43
1094	GROENWERKZAAMHEDEN	44
110	SPEELTERREIN SPROKKELENBURG TEK 21-SB-0003	45
1101	OPRUIMWERKZAAMHEDEN	45
1102	GRONDWERKZAAMHEDEN	46
1103	CIVIELE WERKZAAMHEDEN	46
1104	SPEELTOESTELLEN/STRAATMEUBILAIR	47
111	SPEELTERREIN TALUD TEK 21-SB-0012	49
1111	OPRUIMWERKZAAMHEDEN	49
1112	GRONDWERKZAAMHEDEN	50
1113	CIVIELE WERKZAAMHEDEN	52
1114	GROENWERKZAAMHEDEN	53
1115	SPEELTOESTELLEN/STRAATMEUBILAIR	54
112	MULTIVELD TRAVERSE TEK 21-SB-0239	56
1121	OPRUIMWERKZAAMHEDEN	56
1122	GRONDWERKZAAMHEDEN	57
1123	CIVIELE WERKZAAMHEDEN	58
1124	SPEELTOESTELLEN/STRAATMEUBILAIR	60
9	STAARTPOSTEN	62
95	STELPOSTEN	62
Deel 3	Bepalingen	63
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	64
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	64
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	65
01 08	BIJDRAGEN	65
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	65
01 10	VERGUNNINGEN	66
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	66
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	66
01 14	BOUWSTOFFEN	66
01 16	VERZEKERINGEN	68
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	69
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	69
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	69
01 22	VERPLICHTINGEN AANNEMER	70
01 30	DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS	70
01 32	BETALINGSREGELINGEN: MEER EN MINDER WERK	71
22	TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERK	72
22 02	EISEN EN UITVOERING	72
23	TECHNISCHE BEPALINGEN DRAINAGE	72
23 16	BOUWSTOFFEN	72
32	STRAATMEUBILAIR	72
32 01	TECHNISCHE BEPALINGEN STRAATMEUBILAIR	72
51	GROENVOORZIENINGEN	73
51 02	EISEN EN UITVOERING	73
51 44	RISICOVERDELING EN GARANTIES	73
51 82	EISEN EN UITVOERING	73
61	TECHNISCHE BEPALINGEN INZET MOBIELE WERKTUIGEN	73
61 01	MINIMUMEISEN MOBIELE WERKTUIGEN	73
62	TECHN. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING	74
62 12	EISEN EN UITVOERING	74
62 13	INFORMATIE-OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN	74
71	SPORT-, SPEL- EN RECREATIEVOORZIENINGEN	75
71 1	SPEELTOESTELLEN	75
71 11	BEGRIPPEN	75
71 12	EISEN EN UITVOERING	75
71 16	BOUWSTOFFEN	75
71 3	RECREATIEVOORZIENINGEN	76
71 31	BEGRIPPEN	76
71 32	EISEN EN UITVOERING	76
71 36	BOUWSTOFFEN	76
71 4	STRAATMEUBILAIR	77
71 41	BEGRIPPEN	77
71 42	EISEN EN UITVOERING	77

71 46	BOUWSTOFFEN	77
83	ELEMENTENVERHARDING	78
83 12	EISEN EN UITVOERING STRAATWERK	78
83 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	78
83 16	BOUWSTOFFEN STRAATWERK	78
01	.....	79
01	.....	80

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Gorinchem, Postbus 108, 4200 AC Gorinchem.

1.02 DIRECTIE

De directie zal worden gevoerd door de teamleider team Stadsbeheer of zij die namens hem daarvoor worden aangewezen.

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen verspreid in de buurt Wijdschild binnen de grenzen van de gemeente Gorinchem

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Verwijderen en afvoeren van bestaande speeltoestellen en ondergronden;
- b. Leveren en plaatsen van speeltoestellen;
- c. Leveren en aanbrengen van veiligheidsondergronden;
- d. Civieltechnische en draineringswerkzaamheden;
- e. Groenwerkzaamheden.

1.05 TIJDSBEPALING

Het werk opleveren op 1 mei 2022 waarbij de feitelijke uitvoeringsduur in overleg tussen directie en aannemer wordt bepaald overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 12 maanden.

1.07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt verlangd dat de hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren de tekeningen:

Nummer:	Omschrijving:	Schaal:	Datum:
21-SB-0002	Jhr. de Savornin Lohmanstraat	1:200	30-12-2020
21-SB-0003	Sprokkelenburg	1:200	30-12-2020
21-SB-0004	Ravelijn/Hoornwerk	1:200	30-12-2020
21-SB-0005	Papenmuts	1:200	30-12-2020
21-SB-0006	Barbette	1:200	30-12-2020
21-SB-0007	Kroonwerk	1:200	30-12-2020
21-SB-0008	Bastion/Rondeel	1:200	30-12-2020
21-SB-0009	Coupure	1:200	30-12-2020
21-SB-0010	Poterne	1:200	30-12-2020
21-SB-0011	Redoute	1:200	30-12-2020
21-SB-0012	Talud	1:200	30-12-2020
21-SB-0013	Overzicht locaties	1:666	04-01-2021
21-SB-0232	Overzicht locaties grondtransport	1:666	28-09-2021
21-SB-0239	Multiveld naast Jenaplanschool, Traverse/Rondeel	1:100, 1:20	30-09-2021

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De hoofdafmetingen van de te verrichten werkzaamheden zijn op de tekening aangegeven.

De hoofdafmetingen dienen door de aannemer te worden uitgezet en ter controle te worden aangeboden aan de directie. De hoogtematen zijn gegeven in meters ten opzichte van N.A.P.

De peilen waarvan de hoogteliggingen worden afgeleid betreffen:

- hoogtebout nr. 9042: NAP +2.389 Locatie: Gymnastiekzaal Traverse 20 zijde W, X108, Y29
- hoogtebout nr. 9043: NAP +2.632 Locatie: School Retranchement 3 zijde W, X33, Y30

03 KWALITEITSBORGING

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stoppunten:

1. controle uitzetwerkzaamheden

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1 Uniform Europees Aanbestedingsdocument;
- Bijlage 2 V&G-plan;
- Bijlage 3 Gedragscode soortbescherming gemeente.
- Bijlage 4 Handboek Bomen 2018 Norminstituut
- Bijlage 5 Grondtransport speelplekken

05 POLDERPEIL

Het polderpeil bedraagt:

- zomerpeil: 0.50 N.A.P.
- winterpeil: 0.50 N.A.P.

08 GEMEENTEWERF

De gemeentewerf is gelegen aan de Kleine Haarsekade nr. 125, enkele rijafstand 5,5 km via route Wijdschild-Newtonweg-Papland.

Afhalen en/of brengen van goederen geschiedt uitsluitend door een door de toezichthouder te verstrekken bon.

Openingstijden gemeentewerf:

- maandag - donderdag: van 07:30 tot 16:00 uur
- vrijdag: van 07:30 tot 12:00 uur

09 OPSLAGTERREIN

PAR

10 BEREIKBAARHEID TERREIN / TRANSPORTROUTE

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de los- en laadmogelijkheid en, de bereikbaarheid, de bestaande situatie en alle gegevens die van belang zijn voor een goede uitvoering van het werk.

De te volgen route voor aan- en afvoer van materiaal en materieel dient te geschieden in overleg met en ter goedkeuring van de directie.

11 GRONDDEPOT

Het gronddepot is gelegen aan de Haarweg in de gemeente Gorinchem, enkele rijafstand 5,5 km via route Wijdschild-Newtonweg-Papland.

Op de Haarweg geldt een gesloten verklaring voor bepaalde voertuigen.

Ter informatie voor de wegen van het waterschap geldt een maximale aslast van 9 ton voor 3 assige wagens, 7.5 ton voor 4 assige wagens, 6 ton voor 5 assige wagens en een maximum gewicht van 30 ton.

Handhaving van ontheffingen geschied door de ontheffingsverlener.

De aannemer dient in het bezit te zijn van de juiste ontheffingen, welke hij dient aan te vragen bij de gemeente Gorinchem.

12

2.2 NADERE BESCHRIJVING

PAR

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1							RENOVATIE KLEINE SPEELTERREINEN WIJDSCHILD				
101							SPEELTERREIN BARBETTE TEK. 21-SB-0006				
1011							<u>Opruimwerkzaamheden</u>				
101100	711201						Verwijderen speeltoestel. Betreft: glijbaan Rebo, Boer Play. Aantal locaties: 1 Betreft: middelgroot speeltoestel Materiaal: hoofdzakelijk kunststof Niet geschikt voor hergebruik Valdempende ondergrond verwijderen volgens bestekspostnr(s). 101120 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een gecertificeerd stort- cq verwerkingsbedrijf Incl. stort- cq verwerkingskosten.	st	1,00	V	
		1									
			2								
				6							
					2						
						3					
101110	711299						Verwijderen zitbank. Betreft: bestaande zitbank verwijderen, opslaan en herplaatsen volgens bestekspost 101530 Type: Velopa-bank Materiaal: hout.	st st	1,00	V	
										1,00 H	
101120	711103						Verwijderen valdempende ondergrond - vloeren. Betreft: verwijderen kunstgras onder verwijderde glijbaan volgens bestekspost 101100 Aantal locaties: 1 Toplaag: kunstgras Type Veiligheidsgras Funderingslaag: valdempende onderlaag Tweezijde vlakke polyethyleen S-Foam mat. T- 45 dikte 45 mm valhoogte tot 2,10 m Ingestrooid met kwartszand, gewassen en gedroogd. Korrelgrootte:> 0,2 mm en kleiner dan 1,0 mm. Instrooihoogte: 21-22 mm Onderbouw: zand, gemiddelde laagdikte ca. 300 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een gecertificeerd stort- cq verwerkingsbedrijf Incl. stort- cq verwerkingskosten.	m2	43,00	V	
		1									
			1								
				2							
						1		kg		1.075,00 I	
101130	711104						Verwijderen kantopsluiting valdempende ondergrond. Betreft: verwijderen betonnen opsluitbanden Aantal locaties: 1 Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden 6 x 20 x 100 cm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een gecertificeerd stort- cq verwerkingsbedrijf Incl. stort- cq verwerkingskosten.	m m	27,00	V	
		1									
			1							27,00 I	
101140	831702						Opbreken betonstraatstenen. Betreft: opbreken betonstraatstenen tbv aanleg aansluiting drainage. Totale breedte van 3,0 m en meer Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 101380 incl. transport en schoonmaken.	m2	24,00	V	
		3									
			2								
101150	831703						Opbreken betontegels. Betreft: op te breken betontegels illegale doorgang. Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 x 45 mm 9 Vrijgekomen materialen afkomstig van particulier	m2	2,50	V	
		1									
			1								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1012								opstapelen naast schutting na overleg met de directie.				
								<u>Grondwerkzaamheden</u>				
101200	220102							Grond ontgraven uit ophoging. Betreft: aan te voeren en te verwerken grond voor aanleg 'heuveltje' taludglijbaan. Uit gronddepot Groote Haar. Vervoersafstand < 5 km. Grondsoort: klei Grondsoorten niet gescheiden ontgraven 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	70,00	V	
101210	220201							Grond vervoeren. Betreft: aan te voeren en te verwerken grond voor aanleg " heuveltje" taludglijbaan. Grondsoort: klei Grond vrijgekomen bij ontgraving bij bestekspost 101200 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 101200	m3	70,00	V	
101220	220301							Grond verwerken in "heuveltje" taludglijbaan. Betreft: aan te voeren en te verwerken grond voor aanleg 'heuveltje' taludglijbaan. Grondsoort: klei Gemiddelde hoogte 1,00 m, met een overhoogte van 1,10 m op het moment van verwerken Bovenoppervlakte 7,5 m2 Taluds 1 : 2 1 Profileren volgens bestekspostnr. 101230 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	70,00	V	70,00 I
101230	220421							Profileren van oppervlakken. Betreft: aan te voeren en te verwerken grond voor aanleg 'heuveltje' taludglijbaan. Grondsoort: klei Gerekend is met een waterstand N.A.P. -1,00 m Oppervlakken boven water Talud 1 : 2 1 Breedte oppervlak gemiddeld 7,50 m 1 Taludlengte gemiddeld 1,90 m 2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m2	50,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
101380	831402			3				Herstraten betonstraatstenen. Betreft: herstraten betonstraatstenen. Totale breedte van 3,00 m en meer In elleboogverband De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betonstraatstenen en van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten Betonstraatstenen: standaard dikformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	24,00	V	
101390	831603				2			Leveren betonstraatstenen. Snij- en breukverlies 20% tbv herstraten bestekspost 101380 Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: grijs Dikte 60 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st	340,00	V	
1014								<u>Groenwerkzaamheden</u>				
101400	831113				1			Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen van 2 betontegels 30 x 30 cm: 1 stuk verboden voor honden en 1 stuk verboden te roken. Locatie bepalen: in overleg met directie. Inclusief laden en lossen vanaf de gemeentewerf. Vrijgekomen betontegels vervoeren naar een gecertificeerd stort- cq verwerkingsbedrijf Incl. stort- cq verwerkingskosten. Totale breedte tot 1,50 m Verband afhankelijk van de situatie verharding ter plaatse. Op straatlaag 1 Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN- EN 1339) Kleur: met logo	m2	0,18	V	
101410	222107				1			Frezen. Betreft: frezen van de in te zaaien oppervlakten bij bestekspost 101430 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Talud van 1 : 2 tot en met 1 : 3 3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	0,75	V	
101420	221131				1			Egaliseren. Betreft: het fijn egaliseren ivm in te zaaien gazonherstel. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha 2 Egaliseren volgens natuurlijk verhang 1 Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	0,75	V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
101430	512101		1					Zaaien. Betreft: inzaaien van te herstellen grasbegroeiing en "heuveltje". Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld Recreatop RG Top Green R1. 1x zaaien evenwijdig aan de lengte-as en 1x zaaien loodrecht op de lengte-as. Hoeveelheid: 1 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken	are	0,75	V		
			2						kg			1,50	L
			1										
				1									
					1								
101440	512521			1				Rollen grasveld. Betreft: rollen van volgens bestekspost 101430 ingezaaid gazon. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en)	are	0,75	V		
				1									
					1								
1015								<u>Speeltoestellen/Straatmeubilair</u>					
101500	711211		1					Plaatsen speeltoestel. Betreft: leveren en plaatsen van stammentrap. Aantal locaties: 1 Stammentrap: ca. 5 treden. Speeltoestel om te balanceren, ontmoeten/zitten, oversteken. Robiniahout in de oorspronkelijke groeivorm, geschild, geschuurd en afgekant en voorzien van een lazuurlaag. Afmetingen ca. afmetingen 1 stam Ø ca. 20 cm, minimale lengte 1,20 m, met 2 verticale robinia funderingssteunen. Speeltoestel moet veilig zijn in het gebruik in de (semi-) openbare ruimte en voldoen aan de normen van het Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen (WAS artikel 14 en 15). Voor referentie: zie afbeelding 4, tekening 21-SB-0006. Het te leveren toestel dient voorgelegd te worden aan de opdrachtgever. Leeftijdsindicatie: 3 - 12 jaar Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier In bestaande valdempende ondergrond van gras.	st	1,00	V		
			9						st			1,00	L
					3								
						2							
101510	711211		1					Plaatsen speeltoestel. Betreft: leveren en plaatsen van klautersteen. Aantal locaties: 1 Klautersteen: afmetingen ca. 120x120x140 cm (LxBxH). Speeltoestel om te klimmen, ontmoeten/zitten. Maximale valhoogte: 1,40 m. Speeltoestel moet veilig zijn in het gebruik in de (semi-) openbare ruimte en voldoen aan de normen van het Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen (WAS artikel 14 en 15). Voor referentie: zie afbeelding 2, tekening 21-SB-0006. Het te leveren toestel dient voorgelegd te worden aan de opdrachtgever. Leeftijdsindicatie: 3 - 6 jaar. Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier	st	1,00	V		
			9						st			1,00	L
						3							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
101520	711211		2					In bestaande valdempende ondergrond van gras.					
				1				Plaatsen speeltoestel. Betreft: leveren en plaatsen van taludglijbaan 1 m. hoogte. Aantal locaties: 1	st	1,00	V		
					9			Taludglijbaan met startplatform uit Robiniahout. Speeltoestel om te glijden, klimmen, klauteren. 1,00 m. platformhoogte, glijgoot RVS minimaal 0,45 m. en max. 0,60 m. breed. Speeltoestel moet veilig zijn in het gebruik in de (semi-) openbare ruimte en voldoen aan de normen van het Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen (WAS artikel 14 en 15). Voor referentie: zie afbeelding 1, tekening 21-SB-0006. Het te leveren toestel dient voorgelegd te worden aan de opdrachtgever. Leeftijdsindicatie: 3 - 9 jaar.	st			1,00	L
						3		Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier					
101530	711299				2			In bestaande valdempende ondergrond van gras.					
								Plaatsen zitbank uit hergebruik. Betreft: herplaatsen zitbank verwijderd bij bestekspost 101110 Type: Velopa-bank Materiaal: hout.	st	1,00	V		
102								SPEELTERREIN BASTION/RONDEEL TEK. 21-SB-0008					
1021								<u>Opruimwerkzaamheden</u>					
102100	711201							Verwijderen speeltoestel. Betreft: Te verwijderen draaitoestel Nijha en rode metalen klimtoestel. Aantal locaties: 2	st	2,00	V		
				1				Betreft: middelgroot speeltoestel					
					2			Materiaal: metaal					
						2		Niet geschikt voor hergebruik					
						3		Valdempende ondergrond verwijderen volgens bestekspostnr(s). 102110 en 102120					
						3		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een gecertificeerd stort- cq verwerkingsbedrijf Incl. stort- cq verwerkingskosten.					
102110	711103							Verwijderen valdempende ondergrond - vloeren. Betreft: verwijderen kunststof gietvloer inclusief funderingslaag betontegels. Aantal locaties: 1	m2	28,00	V		
				1				Toplaag: rubber gietvloer					
					2			Funderingslaag: betontegels, afmeting 300 x 300 x 45 mm	m2			28,00	I
						1		Onderbouw: zand, gemiddelde laagdikte ca. 200 mm					
						3		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een gecertificeerd stort- cq verwerkingsbedrijf Incl. stort- cq verwerkingskosten.					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1024						1	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
							<u>Groenwerkzaamheden</u>				
102400	222107					1	Frezen. Betreft: frezen van de in te zaaien oppervlakten bij bestekspost 102420 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m	are	0,61	V	
						1	Frezen met de rijrichting mee				
102410	221131					1	Egaliseren. Betreft: het fijn egaliseren ivm in te zaaien gazonherstel. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang	are	0,61	V	
						1	Toegestane positieve afwijking 0,02 m				
						1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m				
102420	512101					1	Zaaien. Betreft: inzaaien van te herstellen gazon. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm	are	0,61	V	
						1	Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld Recreatop RG Top Green R1. 1x zaaien evenwijdig aan de lengte-as en 1x zaaien loodrecht op de lengte-as. Hoeveelheid: 1 kg/100 m2	kg		1,22 L	
						1	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken				
102430	512521					1	Rollen grasveld. Betreft: rollen van volgens bestekspost 102420 ingezaaid gazon. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en)	are	0,61	V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
1025								<u>Speeltoestellen/Straatmeubilair</u>					
102500	711211							Plaatsen speeltoestel. Betreft: leveren en plaatsen van kettingwiebelbrug Aantal locaties: 1 Kettingwiebelbrug: minimaal 4 meter lang. Speeltoestel om te balanceren, oversteken, wiebelen. Staanders Robiniahout of thermisch verzinkt staal, vrije valhoogte max. 0,30 m. Afmetingen ca. 4,05 x 1,00 x 0,90 m Speeltoestel moet veilig zijn in het gebruik in de (semi-) openbare ruimte en voldoen aan de normen van het Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen (WAS artikel 14 en 15). Voor referentie: zie afbeelding 1, tekening 21-SB-0008. Het te leveren toestel dient voorgelegd te worden aan de opdrachtgever. Leeftijdsindicatie: 4 - 12 jaar Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier In bestaande valdempende ondergrond van gras.	st	1,00	V		
		1							st		1,00	L	
			9										
				3									
					2								
102510	711211							Plaatsen speeltoestel. Betreft: leveren en plaatsen van zwerfkeien Aantal locaties: 1 Zwerfkeien: hoogte ca. 40-50 cm, breedte ca. 50-60 cm, lengte ca. 80 cm. Vrije valhoogte: max. 1,00 m. Steensoort: grauwacke. Speeltoestel om te balanceren, klimmen en klauteren, ontmoeten/zitten Speeltoestel moet veilig zijn in het gebruik in de (semi-) openbare ruimte en voldoen aan de normen van het Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen (WAS artikel 14 en 15). Voor referentie: zie afbeelding 2, tekening 21-SB-0008. Het te leveren toestel dient voorgelegd te worden aan de opdrachtgever. Leeftijdsindicatie: 3 - 15 jaar. Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier In bestaande valdempende ondergrond van gras.	st	9,00	V		
		1							st		9,00	L	
			9										
				3									
					2								
102520	711211							Plaatsen speeltoestel. Betreft: leveren en plaatsen van stapstammen. Aantal locaties: 1 Stapstammen: Speeltoestel om te balanceren, evenwicht. Ø 14-16 cm, Robiniahout, zodanig te plaatsen met een variërende valhoogte van 20-50 cm., tussenruimte stammen variërend van 20-50 cm. Speeltoestel moet veilig zijn in het gebruik in de (semi-) openbare ruimte en voldoen aan de normen van het Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen (WAS artikel 14 en 15). Voor referentie: zie afbeelding 3, tekening 21-SB-0008. Het te leveren toestel dient voorgelegd te worden aan de opdrachtgever. Leeftijdsindicatie: 3 - 15 jaar. Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier In bestaande valdempende ondergrond van gras.	st	8,00	V		
		1							st		8,00	L	
			9										
				3									
					2								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1033								<u>Civiele werkzaamheden.</u>				
103300	711111							Aanbrengen valdempende ondergrond - los materiaal. Betreft: aanbrengen en verspreiden van drainagelaag grof zand 20 cm. in cunets aangelegd volgens bestekspostnummer 103200	m2	76,00	V	
		1						Aantal locaties: 1				
			1					Materiaal: zand	m3			15,50 I
				1				Drainage zand				
					1			Laagdikte: 200 mm				
						1		Inclusief verdichten				
							1	Op bestaande onderbouw van grond				
							1	Inclusief kantopsluiting van betonnen opsluitbanden 10 x 20 x 100 cm. Kleur: grijs.	m			50,00 I
103310	711111							Aanbrengen valdempende ondergrond - los materiaal. Betreft: aanbrengen en verspreiden van Dekowood op drainagelaag van grof zand.	m2	76,00	V	
								T.b.v. ondergrond speelparcours en enterrek.				
		1						Aantal locaties: 1				
			4					Materiaal: houtsnippers	m3			18,20 L
								Dekowood. Kleur: ceder goudbruin.				
								Inclusief 20% inklink, valhoogte tot 2,50 m.				
				1				Laagdikte: 200 mm				
					2			Inclusief verdichten				
							1	Op onderbouw aangebracht volgens bestekspostnr. 103200				
							1	Inclusief kantopsluiting van betonnen opsluitbanden 10 x 20 x 100 cm. Kleur: grijs.	m			50,00 I
103320	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluiting veiligheidsondergrond van gekleurde houtsnippers.	m	50,00	V	
		2						Op zandbed				
				5				Profiel 100 x 200 mm grijs	st			50,00 L
103330	512301							Beregenen terreinen. Betreft: besproeien van valdempende ondergrond Dekowood na aanleg.	are	0,76	V	
								Aantal percelen: 1.				
		1						Gerekend is met 1 keer watergeven				
			9					65 liter/m3				
				9				Water uit waterwagen met tractor.				
					9			Terrein met houtsnippers.				
								Hoeveelheid 65 l./m3 besproeien.	l			1.183,00 L
103340	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen van 2 betontegels 30 x 30 cm: 1 stuk verboden voor honden en 1 stuk verboden te roken.	m2	0,18	V	
								Locatie bepalen: in overleg met directie.				
								Inclusief laden en lossen vanaf de gemeentewerf.				
								Vrijgekomen betontegels vervoeren naar een gecertificeerd stort- cq verwerkingsbedrijf Incl. stort- cq verwerkingskosten.				
		1						Totale breedte tot 1,50 m				
			9					Verband afhankelijk van de situatie verharding ter plaatse.				
				1				Op straatlaag				
					1			Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st			2,00 T
								Kleur: met logo				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1034								<u>Groenwerkzaamheden</u>			
103400	222105							Spitten of ploegen. Betreft: gazonherstel van het trapveldje. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m	are	1,08	V
		1									
			1								
103410	222107							Frezen. Betreft: gazonherstel van het trapveldje. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m Frezen met de rijrichting mee	are	1,08	V
		1									
			1								
				3							
				1							
103420	221131							Egaliseren. Betreft: gazonherstel van het trapveldje. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	1,08	V
		1									
			1								
				2							
				1							
				1							
103430	512101							Zaaien. Betreft: gazonherstel van het trapveldje. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld Recreatop RG Top Green R1. 1x zaaien evenwijdig aan de lengte-as en 1x zaaien loodrecht op de lengte-as. Hoeveelheid: 1 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken	are	1,08	V
		1									
			1						kg		2,16 L
				1							
				1							
103440	512521							Rollen grasveld. Betreft: rollen van volgens bestekspost 103430 ingezaaid gazon. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en)	are	1,08	V
		1									
			1								
				1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
1035								<u>Speeltoestellen/Straatmeubilair</u>					
103500	711211			1				Plaatsen speeltoestel. Betreft: leveren en plaatsen van speelparcours. Aantal locaties: 1 Speelparcours: Robiniahout. Speeltoestel om te klimmen, balanceren, slingeren, evenwicht Wiebelparcours dat bestaat uit een stammenpad, sloopstouw, plankenbrug, stapstammen en een klumschot als startplateau. Afmetingen toestel: ca. 16 x 2,50 m. Valhoogte maximaal 0,60 m. Speeltoestel moet veilig zijn in het gebruik in de (semi-) openbare ruimte en voldoen aan de normen van het Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen (WAS artikel 14 en 15). Voor referentie: zie afbeelding 1, tekening 21-SB-0009. Het te leveren toestel dient voorgelegd te worden aan de opdrachtgever. Leeftijdsindicatie: 4 - 12 jaar Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier In bestaande valdempende ondergrond van gras.	st	1,00	V		
					9				st			1,00	L
						3							
							2						
103510	711211			1				Plaatsen speeltoestel. Betreft: leveren en plaatsen van enterrek. Aantal locaties: 1 Enterrek. Robiniahout en RVS. Speeltoestel om te enteren, klimmen en klauteren, slingeren. Afmetingen ca. 2,30 x 1,40 x 2,50 (L x B x H) . Valhoogte maximaal 2,10 m. Speeltoestel moet veilig zijn in het gebruik in de (semi-) openbare ruimte en voldoen aan de normen van het Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen (WAS artikel 14 en 15). Voor referentie: zie afbeelding 2, tekening 21-SB-0009. Het te leveren toestel dient voorgelegd te worden aan de opdrachtgever. Leeftijdsindicatie: 4 - 12 jaar Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier In bestaande valdempende ondergrond van gras.	st	1,00	V		
					9				st			1,00	L
						3							
							2						
103520	712399							Plaatsen van zitbank. Betreft: aanbrengen van zitbanken bevestiging onder maaiveld middels betonpoer. Ter beschikking gesteld door gemeente. Inclusief transporteren, laden en lossen vanaf de gemeentewerf. Situering: zie bestekstekening 21-SB-0009 Type Tamar. Kleur: RAL grijs 7016. Fabrikaat: Delta Products & Sports BV. Telefoon 038 - 460 2700 Postbus 1347 8001 BH Zwolle	st	1,00	V		
									st			1,00	T

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
103530	712399							Plaatsen afvalbak. Betreft: aanbrengen van afvalbakken met staander in de verharding bij kunstgrasveld en langs wandelpad. Ter beschikking gesteld door gemeente. Inclusief transporteren, laden en lossen vanaf de gemeentewerf. Situering: zie bestekstekening 21-SB-0009 Type Bammens Capitole 50 liter. Kleur: RAL grijs 7016. Fabrikaat: Koninklijke Bammens bv. 3604 BA Maarssen Tel. : +31 (0) 346 592 411 E-mail : info@bammens.com	st	1,00	V	
104								SPEELTERREIN KROONWERK TEK. 21-SB-0007				
1041								<u>Opruimwerkzaamheden</u>				
104100	711201							Verwijderen speeltoestel. Betreft: verwijderen Hooiberg, Boer Play.. Aantal locaties: 1 Betreft: middelgroot speeltoestel Materiaal: hoofdzakelijk hout Niet geschikt voor hergebruik Valdempende ondergrond verwijderen volgens bestekspostnr(s). 104110 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een gecertificeerd stort- cq verwerkingsbedrijf Incl. stort- cq verwerkingskosten.	st	1,00	V	
104110	711103							Verwijderen valdempende ondergrond - vloeren. Betreft: verwijderen rubber tegels. Aantal locaties: 1 Toplaag: rubber tegels 500 x 500 x 45 mm Funderingslaag: betontegels, afmeting 300 x 300 x 45 mm Onderbouw: zand, gemiddelde laagdikte ca. 200 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 104310 betontegels fundering incl. transport en opslag. Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een gecertificeerd stort- cq verwerkingsbedrijf Incl. stort- cq verwerkingskosten.	m2	28,00	V	
104120	711299							Verwijderen zitbank. Betreft: bestaande zitbank verwijderen tbv herplaatsen. Type: Velopa-bank Materiaal: hout.	st	2,00	V	
104130	711299							Verwijderen afvalbak. Betreft: bestaande afvalbak verwijderen tbv herplaatsen. Type: Type Bammens Capitole 50 liter. Materiaal: metaal.	st	1,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1042								<u>Grondwerkzaamheden</u>			
104200	831601							Leveren zand. Betreft: leveren van zand tbv aanvullen en egalisatie bestaand cunet onder valondergrond speeltoestellen. Oppervlakte: 28 m2, 1 vak.	m3	0,50	V
		1						Straatzand	m3		0,50 L
		1						Leveren op plaats van verwerking			
			1					1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel			
1043								<u>Civiele werkzaamheden</u>			
104300	830101							Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft: afwerken bestaande zandbed. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken.	m2	28,00	V
		2						Afwerken			
		1						Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,2 m			
			1					Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de normale proctorproef			
104310	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: opnieuw aanbrengen betontegels uit hergebruik op juiste hoogte tbv aanbrengen valondergrond bestaande uit gerecyclede banden gecombineerd met een hoogwaardige polyamide hars. Totale breedte van 3,00 m en meer	m2	28,00	V
		3						In halfsteensverband			
		1						Op zandbed			
		2						Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN- EN 1339)	st		308,00 L
		1						Kleur: grijs			
			4					4 Afstrooien en invegen met straatzand			
104320	711113							Aanbrengen valdempende ondergrond - vloeren. Betreft: aanbrengen valondergrond bestaande uit gerecyclede banden gecombineerd met een hoogwaardige polyamide hars.	m2	28,00	V
		1						Aantal locaties: 1			
		1						Rubber gietvloer kleur roodbruin.			
		5						Op funderingslaag van betontegels aangebracht volgens bestekspostnr(s). 104310			
		1						Valhoogte: 700 mm			
104330	501311							Verwijderen veegvuil. Betreft: schoonmaken verharding voor aanbrengen Pleinplakkers.	are	1,50	V
		2						Betreft: weg inclusief goot			
		1						Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en)			
			1					1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
104340	320106							Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in m. Betreft: aanbrengen Pleinplakkers verkeersplein; belijning weg. Ononderbroken streep Breedte: 0,10 m Op straatwerk 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m	55,00	V		
104350	320106							Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in m. Betreft: aanbrengen Pleinplakkers verkeersplein; belijning parkeervakken. Onderbroken streep Breedte: 0,10 m Op straatwerk 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m	22,50	V		
104360	320112							Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: aanbrengen Pleinplakkers verkeersplein; verkeersborden en zebepad. Letters, cijfers en/of symbolen Op straatwerk 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	3,00	V		
104370	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen van 2 betontegels 30 x 30 cm: 1 stuk verboden voor honden en 1 stuk verboden te roken. Locatie bepalen: in overleg met directie. Inclusief laden en lossen vanaf de gemeentewerf. Vrijgekomen betontegels vervoeren naar een gecertificeerd stort- cq verwerkingsbedrijf Incl. stort- cq verwerkingskosten. Totale breedte tot 1,50 m Verband afhankelijk van de situatie verharding ter plaatse. Op straatlaag 1 1 1	m2	0,18	V		
								Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: met logo	st			2,00	T

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
105520	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen van 2 betontegels 30 x 30 cm: 1 stuk verboden voor honden en 1 stuk verboden te roken. Locatie bepalen: in overleg met directie. Inclusief laden en lossen vanaf de gemeentewerf. Vrijgekomen betontegels vervoeren naar een gecertificeerd stort- cq verwerkingsbedrijf Incl. stort- cq verwerkingskosten. Totale breedte tot 1,50 m Verband afhankelijk van de situatie verharding ter plaatse. Op straatlaag Betongtegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN- EN 1339) Kleur: met logo	m2	0,18	V		
		1											
			9										
				1					st			2,00	T
106								SPEELTERREIN POTERNE TEK 21-SB-0010					
1061								<u>Opruimwerkzaamheden</u>					
106100	711212							Verplaatsen speeltoestel. Betreft: opnemen rode klimbol en verplaatsen naar locatie naast jeu des boulesbaan. Aantal locaties: 1 Betreft: middelgroot speeltoestel Verplaatsen naar locatie zoals is aangegeven op tekening 21-SB-0010. Type fundatie: prefab In bestaande valdempende ondergrond van gras.	st	1,00	V		
		1											
			2										
				9									
					1								
						2							
106110	711201							Verwijderen speeltoestel. Betreft: olifantenglijbaan, Boer Play. Aantal locaties: 1 Betreft: middelgroot speeltoestel Materiaal: hoofdzakelijk hout Niet geschikt voor hergebruik Valdempende ondergrond verwijderen volgens bestekspostnr(s). 106130 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een gecertificeerd stort- cq verwerkingsbedrijf Incl. stort- cq verwerkingskosten.	st	1,00	V		
		1											
			2										
				4									
					2								
						3							
							3						
106120	711201							Verwijderen speeltoestel. Betreft: duikelrekken, blauw. Aantal locaties: 2 Betreft: klein speeltoestel Materiaal: metaal Niet geschikt voor hergebruik Valdempende ondergrond verwijderen volgens bestekspostnr(s). 106130 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een gecertificeerd stort- cq verwerkingsbedrijf Incl. stort- cq verwerkingskosten.	st	2,00	V		
		1											
			1										
				2									
					2								
						3							
							3						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
106130	711103							Verwijderen valdempende ondergrond - vloeren. Betreft: verwijderen kunststof gietvloer inclusief funderingslaag betontegels. Aantal locaties: 1 Toplaag: rubber gietvloer Funderingslaag: betontegels, afmeting 300 x 300 x 45 mm Onderbouw: zand, gemiddelde laagdikte ca. 200 mm	m2	82,00	V		
		1											
			2					Toplaag: rubber gietvloer					
				3				Funderingslaag: betontegels, afmeting 300 x 300 x 45 mm	m2			82,00	I
					1			Onderbouw: zand, gemiddelde laagdikte ca. 200 mm					
						3		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een gecertificeerd stort- cq verwerkingsbedrijf Incl. stort- cq verwerkingskosten.					
106140	711104							Verwijderen kantopsluiting valdempende ondergrond. Betreft: verwijderen opsluitbanden rondom vervallen ondergrond. Aantal locaties: 1 Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden 6 x 20 x 100 cm	m	36,00	V		
		1											
			1					Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden 6 x 20 x 100 cm	m			36,00	I
						3		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een gecertificeerd stort- cq verwerkingsbedrijf Incl. stort- cq verwerkingskosten.	m			36,00	I
106150	831703							Opbreken betontegels. Betreft: op te breken betontegels trottoir ivm aansluiting op trottoirkolk. Totale breedte van 3,0 m en meer Betontegels 300 x 300 x 60 mm	m2	10,00	V		
		3											
				3				Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 106380					
1062								<u>Grondwerkzaamheden</u>					
106200	220102							Grond ontgraven uit ophoging. Betreft: aan te voeren en te verwerken grond voor aanleg 'heuveltje' taludglijbaan. Uit grondepot: Groote Haar. Vervoersafstand < 5,5 km. Grondsoort: klei Grondsoorten niet gescheiden ontgraven	m3	31,75	V		
		1											
						1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving					
106210	220201							Grond vervoeren. Betreft: aan te voeren en te verwerken grond voor aanleg 'heuveltje' taludglijbaan. Grondsoort: klei Grond vrijgekomen bij ontgraving bij bestekspost 106200 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 106200	m3	31,75	V		
		1											
						1							
							1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING			
		1	2	3	4	5	6							
106520	711211							Plaatsen speeltoestel. Betreft: leveren en plaatsen van tweedelig duikelrek. Aantal locaties: 1	st	1,00	V			
		1						Duikelrek, tweedelig. Speeltoestel om te duikelen. Robiniahout en RVS, Valhoogte: 1,20 m. Afmetingen ca. 3,10 x 0,20 x 1,35 m Speeltoestel moet veilig zijn in het gebruik in de (semi-) openbare ruimte en voldoen aan de normen van het Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen (WAS artikel 14 en 15). Voor referentie: zie afbeelding 9, tekening 21-SB-0010. Het te leveren toestel dient voorgelegd te worden aan de opdrachtgever. Leeftijdsindicatie: 3 - 12 jaar	st					1,00	L
106530	711211							Plaatsen speeltoestel. Betreft: leveren en plaatsen van stapstammen. Aantal locaties: 1	st	8,00	V			
		1						Stapstammen: Speeltoestel om te balanceren, evenwicht. Ø 14-16 cm, Robiniahout, zodanig te plaatsen met een variërende valhoogte van 20-50 cm., tussenruimte stammen variërend van 20-50 cm. Speeltoestel moet veilig zijn in het gebruik in de (semi-) openbare ruimte en voldoen aan de normen van het Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen (WAS artikel 14 en 15). Voor referentie: zie afbeelding 2, tekening 21-SB-0010. Het te leveren toestel dient voorgelegd te worden aan de opdrachtgever. Leeftijdsindicatie: 3 - 15 jaar.	st					8,00	L
106540	711211							Plaatsen speeltoestel. Betreft: leveren en plaatsen hinkelbaan. Aantal locaties: 1	st	1,00	V			
		1						Hinkelbaan Speeltoestel om te springen en te hinkelen, straatspelen. Valhoogte: geen. Materiaal: beton, voorzien van cijfers 1 t.e.m. 10 in verschillende kleuren. Speeltoestel moet veilig zijn in het gebruik in de (semi-) openbare ruimte en voldoen aan de normen van het Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen (WAS artikel 14 en 15). Voor referentie: zie afbeelding 10, tekening 21-SB-0010. Het te leveren toestel dient voorgelegd te worden aan de opdrachtgever. Leeftijdsindicatie: 1 -12 jaar.	st					1,00	L
								Exclusief fundatie In bestaande tegelverharding. Vrijgekomen betontegels afvoeren naar een gecertificeerd stort- cq verwerkingsbedrijf Incl. stort- cq verwerkingskosten.	st				10,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
107								SPEELTERREIN RAVELIJN/HOORNWERK TEK 21-SB-0004			
1071								<u>Opruimwerkzaamheden</u>			
107100	711201							Verwijderen speeltoestel. Betreft: verwijderen klimtoestel Rebo, Boer Play. Aantal locaties: 1	st	1,00	V
		1						Betreft: middelgroot speeltoestel			
			2					Materiaal: hoofdzakelijk kunststof			
				6				Niet geschikt voor hergebruik			
					2			Valdempende ondergrond verwijderen volgens bestekspostnr			
						3		(s). 107110	m2		32,00 I
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een gecertificeerd stort- cq verwerkingsbedrijf Incl. stort- cq verwerkingskosten.			
107110	711103							Verwijderen valdempende ondergrond - vloeren. Betreft: verwijderen valondergrond van kunstgras. Aantal locaties: 1	m2	32,00	V
		1						Toplaag: kunstgras Type Veiligheidsgras			
			1					T- 90 dikte 90 mm valhoogte tot 3,00 mtr. Kunstgras type			
								MT 24 in de kleur Groen. Samenstelling/structuur:			
								Gefibrilleerd decitex 8880. Poolhoogte 24 mm., 190			
								steken per meter. Rijafstand 9 mm.			
								Ingestrooid met kwartszand, gewassen en gedroogd.			
								Korrelgrootte:> 0,2 mm en kleiner dan 1,0 mm.	kg		800,00 I
			2					Instrooigewicht: 25 kg/m2. Instrooihoogte: 21-22 mm			
								Funderingslaag: valdempende onderlaag Tweezijde			
								vlakke polyethyleen S-Foam mat.			
								Onderbouw: zand, gemiddelde laagdikte ca. 200 mm			
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een gecertificeerd stort- cq verwerkingsbedrijf Incl. stort- cq verwerkingskosten.			
107120	711104							Verwijderen kantopsluiting valdempende ondergrond. Betreft: verwijderen betonnen opsluitbanden Aantal locaties: 1	m	23,00	V
		1						Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden 6 x 20 x 100			
			1					cm			
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een gecertificeerd			
								stort- cq verwerkingsbedrijf Incl. stort- cq	m		23,00 I
								verwerkingskosten.			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1072								<u>Grondwerkzaamheden</u>				
107200	220102							Grond ontgraven uit ophoging. Betreft: aan te voeren en te verwerken grond voor aanleg drie 'heuveltjes' fietsparcours en opvullen vervallen cunet valondergrond. Fietsparcours heuveltjes Opvullen cunet Uit gronddepot: Groote Haar. Vervoersafstand < 5,5 km. Grondsoort: klei Grondsoorten niet gescheiden ontgraven	m3	21,00	V	
							1	1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3			16,00 I
									m3			5,00 I
107210	220101							Grond ontgraven uit gazon tbv aanplant hagen Betreft: ontgraven grond en graszoden tbv grondverbetering hagen en verwerken bij bestekspost 107250 Oppervlakte hagen: 18 m2/43 m1. Grondsoort: klei en grasbegroeiing. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,60 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	9,00	V	
							1	1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
107220	220201							Grond vervoeren. Betreft: aan te voeren en te verwerken grond voor aanleg 'heuveltje' taludglijbaan. Uit gronddepot: Groote Haar. Vervoersafstand < 5,5 km. Grondsoort: klei Grond vrijgekomen bij ontgraving bij bestekspost 107200 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 107200	m3	21,00	V	
							1					
							1					
107230	220301							Grond verwerken in "heuveltjes" fietsparcours. Betreft: aan te voeren en te verwerken grond voor aanleg 'heuveltjes' fietsparcours. Uit gronddepot: Groote Haar. Vervoersafstand < 5,5 km. Grondsoort: klei Gemiddelde hoogte 0,60 m, met een voorafgaand aan het werk opgegeven overhoogte, verminderd met de opgetreden zetting tijdens de uitvoering Bovenoppervlakte 2 m2 Taluds 1 : 2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	16,00	V	
							3		m3			16,00 I
							4					
							1					
107240	220301							Grond verwerken in vervallen cunet veiligheidsondergrond bij bestekspost kunstgras 107110 Betreft: te verwerken grond uit gronddepot in vervallen cunet. Grondsoort: klei Gemiddelde hoogte 0,20 m Bovenoppervlakte ca. 25 m2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	5,00	V	
							1		m3			5,00 I
							4					
							1	1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
107250	220301							theoretisch profiel van verwerking				
								Grond verwerken in fietsheuveltjes. Betreft: verwerken in aanleg fietsheuveltjes. Grondsoort: klei en grasbegroeiing. Gemiddelde hoogte 0,20 m Bovenoppervlakte 25 m2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	9,00	V	
		1						Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3			9,00 I
107260	220421							Profileren van oppervlakken. Betreft: verwerkte grond voor aanleg 'heuveltjes' fietsparcours. Grondsoort: klei Gerekend is met een waterstand N.A.P. -1,00 m Oppervlakken boven water Talud 1 : 2	m2	42,00	V	
		1						Breedte oppervlak gemiddeld 3,00 m Taludlengte gemiddeld 1,30 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
107270	220321							Leveren grond. Betreft: leveren hoogwaardige teelgrond Conform RAW 2020, met een textuur/organische stofgehalte welke geschikt zijn voor gebruikdoeleinden sierplantsoen incl. struikrozen. Opvulling groenvak ontgraven onder bestekpost 107210 Vrij van onkruiden en overige vervuilingen. Geproduceerd conform BRL 9335-4. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit:	m3	9,00	V	
		1					6	Grondsoort: teelaarde Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3			9,00 L
107280	220301							Grond verwerken in plantvakken toekomstige haagbeplanting. Betreft: verwerken teelgrond in plantvakken. Oppervlakte hagen: 18 m2/43 m1. Grondsoort: teelgrond geleverd onder bestekspost 107270	m3	9,00	V	
		1					1	Gemiddelde hoogte 0,50 m Breedte bovenzijde 0,60 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3			9,00 I
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1073								<u>Civiele werkzaamheden</u>				
107300	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen van 2 betontegels 30 x 30 cm: 1 stuk verboden voor honden en 1 stuk verboden te roken. Locatie bepalen: in overleg met directie. Inclusief laden en lossen vanaf de gemeentewerf. Vrijgekomen betontegels vervoeren naar een gecertificeerd stort- cq verwerkingsbedrijf Incl. stort- cq verwerkingskosten. Totale breedte tot 1,50 m Verband afhankelijk van de situatie verharding ter plaatse. Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN- EN 1339) Kleur: met logo	m2	0,18	V	
		1										
			9									
				1					st		2,00	T
1074								<u>Groenwerkzaamheden</u>				
107400	222107							Frezen. Betreft: frezen van de in te zaaien oppervlakten bij bestekspost 107420 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Talud van 1 : 2 tot en met 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	0,67	V	
		1										
			2									
				3								
107410	221131							Egaliseren. Betreft: het fijn egaliseren ivm in te zaaien gazonherstel. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	0,67	V	
		1										
			1									
				2								
					1							
107420	512101							Zaaien. Betreft: inzaaien van te herstellen grasbegroeiing vervallen cunet en "heuveltjes" fietsparcours. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld Recreatop RG Top Green R1. 1x zaaien evenwijdig aan de lengte-as en 1x zaaien loodrecht op de lengte-as. Hoeveelheid: 1 kg/100 m2 1 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken	are	0,67	V	
		1										
			2									
				1					kg		1,34	L
					1							
107430	512521							Rollen grasveld. Betreft: rollen van volgens bestekspost 107420 ingezaaid gazon. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en)	are	0,67	V	
		1										
			1									
				1								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
107440	222107							Frezen. Betreft: frezen van de plantvakken tbv aanplant hagen bestekspost 107420 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	0,18	V		
107450	514203							Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag btw tarief). Betreft: leveren haagbeplanting. Te leveren plantmateriaal: Ligustrum ovalifolium, maat 1/2 60/80.	EUR st		N		300,00 L
107460	514201							Laden en transporteren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: Haagplantsoen zonder kluit	st st	300,00	V		300,00 I
107470	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Haagplantsoen zonder kluit	st	300,00	V		
107480	514208							Planten van haagplantsoen. Betreft: aanplant van ligusterhaag. Oppervlakte hagen: 18 m2/43 m1. Plantmateriaal: Ligustrum ovalifolium 2-rijig, totaal 7 st/m In voorbereide grond 1 Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf gedeponeerde grond 2 Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein 1 Inclusief nazorg en plantgarantie	st st	300,00	V		300,00 I
107490	101502							Toepassen tijdelijke afrastering. Betreft: aanbrengen van halfronde regels 2,00 m. bestaande uit onbehandeld Vuren hout alszijnde haagbescherming. Staanders van rondhoutpalen diam.7 cm lengte 2,00 m. van onbehandeld Vuren hout. Haaglengte in totaal 16,5 m1. Afrastering(en) ten behoeve van: tijdelijke haagbescherming 5 Type afrastering(en): Halfronde regels onbehandeld Vuren	m st st	16,50	V		9,00 L 9,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1075											
107500	101502						<u>Speeltoestellen/Straatmeubilair</u> Toepassen tijdelijke afrastering. Betreft: aanbrengen van halfronde regels 2,00 m. bestaande uit onbehandeld Vuren hout alszijnde haagbescherming voor haag aangeplant bij bestekspost 107480 . Staanders van rondhoutpalen diam.7 cm lengte 2,00 m. van onbehandeld Vuren hout. Haaglengte in totaal 43 m1. Afrastering(en) ten behoeve van: tijdelijke haagbescherming Type afrastering(en): Halfronde regels onbehandeld Vuren	m	43,00	V	
		1						st		22,00 L	
			5					st		22,00 L	
107510	711211						Plaatsen speeltoestel. Betreft: leveren en plaatsen van bokspringpalen Aantal locaties: 1 Bokspringpalen: Robiniahout. Speeltoestel om te springen. Valhoogte maximaal 0,90 m .Afstand onderling ca. 1,60 m. Speeltoestel moet veilig zijn in het gebruik in de (semi-) openbare ruimte en voldoen aan de normen van het Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen (WAS artikel 14 en 15). Voor referentie: zie afbeelding 1, tekening 21-SB-0004. Het te leveren toestel dient voorgelegd te worden aan de opdrachtgever. Leeftijdsindicatie: 4 - 12 jaar Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier In bestaande valdempende ondergrond van gras.	st	10,00	V	
		1						st		10,00 L	
			3								
				2							
107520	712399						Plaatsen van zitbank. Betreft: aanbrengen van zitbanken bevestiging onder maaiveld in de verharding. Ter beschikking gesteld door gemeente. Inclusief transport, laden en lossen vanaf de gemeentewerf. Situering: zie bestekstekening 21-SB-0009 Type Tamar. Kleur: RAL grijs 7016. Fabrikaat: Delta Products & Sports BV. Telefoon 038 - 460 2700 Postbus 1347 8001 BH Zwolle	st	1,00	V	
								st		1,00 T	
107530	712399						Plaatsen afvalbak. Betreft: aanbrengen van afvalbakken met staander in de verharding bij kunstgrasveld en langs wandelpad. Ter beschikking gesteld door gemeente. Inclusief transport, laden en lossen vanaf de gemeentewerf. Situering: zie bestekstekening 21-SB-0009 Type Bammens Capitole 50 liter. Kleur: RAL grijs 7016. Fabrikaat: Koninklijke Bammens bv. 3604 BA Maarssen Tel. : +31 (0) 346 592 411 E-mail : info@bammens.com	st	1,00	V	
								st		1,00 T	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
108								SPEELTERREIN REDOUTE TEK 21-SB-0011			
1085								<u>Speeltoestellen/Straatmeubilair</u>			
108500	711211							Plaatsen speeltoestel. Betreft: leveren en plaatsen van kleine vogelnestschommel Aantal locaties: 1 Kleine vogelnestschommel Speeltoestel om te ontmoeten/zitten, spelen met/zonder beperking, wiegen. Valhoogte maximaal 0,90 m 2 staanders Ø 18-20 cm van Robinia naar het midden toe ca. 80° schuin opgesteld 2 RVS kardankoppelingen met glijlagers ophanging van polyamide herculestouw Ø minimaal 16 mm aan RVS kettingen, flexibele mini vogelnestmand ca. Ø 90 cm Speeltoestel moet veilig zijn in het gebruik in de (semi-) openbare ruimte en voldoen aan de normen van het Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen (WAS artikel 14 en 15). Voor referentie: zie afbeelding 1, tekening 21-SB-0011. Het te leveren toestel dient voorgelegd te worden aan de opdrachtgever. Leeftijdsindicatie: 4 - 9 jaar Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier In bestaande valdempende ondergrond van gras.	st	1,00 V	
		1							st		1,00 L
			9								
				3							
					2						
108510	711211							Plaatsen speeltoestel. Betreft: leveren en plaatsen van zwerfkeien Aantal locaties: 1 Zwerfkeien: hoogte ca. 40-50 cm, breedte ca. 50-60 cm, lengte ca. 80 cm. Vrije valhoogte: max. 1,00 m. Steensoort: grauwacke. Speeltoestel om te balanceren, klimmen en klauteren, ontmoeten/zitten Speeltoestel moet veilig zijn in het gebruik in de (semi-) openbare ruimte en voldoen aan de normen van het Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen (WAS artikel 14 en 15). Voor referentie: zie afbeelding 2, tekening 21-SB-0011. Het te leveren toestel dient voorgelegd te worden aan de opdrachtgever. Leeftijdsindicatie: 3 - 15 jaar. Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier In bestaande valdempende ondergrond van gras.	st	4,00 V	
		1							st		4,00 L
			9								
				3							
					2						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
108520	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen van 2 betontegels 30 x 30 cm: 1 stuk verboden voor honden en 1 stuk verboden te roken. Locatie bepalen: in overleg met directie. Inclusief laden en lossen vanaf de gemeentewerf. Vrijgekomen betontegels vervoeren naar een gecertificeerd stort- cq verwerkingsbedrijf Incl. stort- cq verwerkingskosten. Totale breedte tot 1,50 m Verband afhankelijk van de situatie verharding ter plaatse. Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN- EN 1339) Kleur: met logo	m2	0,18	V		
		1											
			9										
				1				st				2,00	T
109								SPEELTERREIN JHR. MR.A.F.DE SAVORNIN LOHMANSTRAAT TEK 21-SB-0002					
1091								<u>Opruimwerkzaamheden</u>					
109100	711201							Verwijderen speeltoestel. Betreft: olifantenglijbaan, Boer Play. Aantal locaties: 1 Betreft: middelgroot speeltoestel Materiaal: hoofdzakelijk hout Niet geschikt voor hergebruik Valdempende ondergrond verwijderen volgens bestekspostnr(s). 109140 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een gecertificeerd stort- cq verwerkingsbedrijf Incl. stort- cq verwerkingskosten.	st	1,00	V		
		1											
			2										
				4									
					2								
						3							
							3						
109110	711201							Verwijderen speeltoestel. Betreft: driedelig duikelrekken, blauw. Aantal locaties: 1 Betreft: middelgroot speeltoestel Materiaal: metaal Niet geschikt voor hergebruik Valdempende ondergrond verwijderen volgens bestekspostnr(s). 109140 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een gecertificeerd stort- cq verwerkingsbedrijf Incl. stort- cq verwerkingskosten.	st	1,00	V		
		1											
			2										
				2									
					2								
						3							
							3						
109120	711201							Verwijderen speeltoestel. Betreft: evenwichtsbalk, Rebo Aantal locaties: 1 Betreft: klein speeltoestel Materiaal: hoofdzakelijk kunststof Niet geschikt voor hergebruik Valdempende ondergrond verwijderen volgens bestekspostnr(s). 109140 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een gecertificeerd stort- cq verwerkingsbedrijf Incl. stort- cq verwerkingskosten.	st	1,00	V		
		1											
			1										
				6									
					2								
						3							
							3						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1092								<u>Grondwerkzaamheden</u>			
109200	220101							Grond ontgraven uit cunet. Betreft: te ontgraven cunet vervallen verharding en valondergronden. Oppervlakte: 151 m2. Grondsoort: straatzand Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 11 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	60,00	V
		1									
			1								
				1							
					1						
						1					
109210	220201							Grond vervoeren. Betreft: af te voeren grond. Grondsoort: straatzand Grond vrijgekomen bij ontgraving bij bestekspost 109200 Vervoeren naar: naar een gecertificeerd stort- cq verwerkingsbedrijf Incl. stort- cq verwerkingskosten. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 109200	m3	60,00	V
		1									
			2								
				1							
109220	220321							Leveren grond. Betreft: leveren hoogwaardige teelgrond Conform RAW 2020, met een textuur/organische stofgehalte welke geschikt zijn voor gebruikdoeleinden sierplantsoen incl. struikrozen. Vrij van onkruiden en overige vervuilingen. Geproduceerd conform BRL 9335-4. Oppervlakte: 151 m2. Aanbrengen in een minimale laag van 50 cm. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Schone grond. Grondsoort: teelaarde Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	76,00	V
		1									
				6					m3		76,00 L
					1						
						1					
109230	220301							Grond verwerken in toekomstig plantvak. Betreft: aan te voeren en te verwerken grond voor aanleg plantvakken. Grondsoort: teelgrond geleverd onder bestekspost 109220 Gemiddelde hoogte 0,50 m, met een voorafgaand aan het werk opgegeven overhoogte, verminderd met de opgetreden zetting tijdens de uitvoering Bovenoppervlakte 151 m2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	76,00	V
									m3		76,00 I
				3							
					4						
						1					
109240	220421							Profileren van oppervlakken. Betreft: aan te voeren en te verwerken grond voor aanleg plantvakken. Grondsoort: teelgrond geleverd onder bestekspost 109220 Gerekend is met een waterstand N.A.P. -1,00 m Oppervlakken boven water Oppervlakken: 151 m2 Breedte oppervlak gemiddeld 11,00 m	m2	151,00	V
		1									
			1								
				1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1094						1	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
							<u>Groenwerkzaamheden</u>				
109400	222107					1	Frezen. Betreft: frezen van de in te zaaien oppervlakten bij bestekspost 107420 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Talud van 1 : 2 tot en met 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m	are	0,67	V	
						2	Frezen met de rijrichting mee				
109410	221131					1	Egaliseren. Betreft: het fijn egaliseren ivm in te zaaien gazonherstel. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha	are	0,67	V	
						1	Egaliseren volgens natuurlijk verhang				
						2	Toegestane positieve afwijking 0,02 m				
						1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m				
109420	514203					1	Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag btw tarief). Betreft: leveren beplanting.	EUR		N	
						2	Te leveren plantmateriaal: Symphoricarpos chenaultii " Hancock" 40-60, Prunus laurocerasus " Mercurius" 30-40 Spiraea japonica " Dart's Red" 30-40 C1,5 Buddleja davidii " African Queen" 60-80 C2 Buddleja davidii " White Profusion" 60-80 C2	st			
										307,00 L	
										100,00 I	
										100,00 I	
										100,00 I	
										4,00 I	
										3,00 I	
109430	514201					1	Laden en transporteren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen:	st	307,00	V	
						5	Sierplantsoen, kluitgoed	st			
										307,00 I	
109440	514202					1	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Sierplantsoen, kluitgoed	st	307,00	V	
						5		st			
										307,00 I	
109450	514206					1	Planten van sierplantsoen. Betreft: aanplant van de heesters. Sierplantsoen/heesters met kluit	st	307,00	V	
						2	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	st			
						1	In voorbereide grond				
						1	Afstand tussen de rijen: 0,5 m				
						1	Afstand in de rij: 0,5 m				
						1	Plantverband: wildverband, st/100 m2				
						1	Inclusief nazorg en plantgarantie				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
110150	831703							Opbreken betontegels. Betreft: verwijderen bestaande betontegels tbv aanleg valondergronden stapstammen en vierpersoons veerwip. Totale breedte van 3,0 m en meer Betontegels 300 x 300 x 45 mm	m2	40,00	V		
				3					m2			40,00	I
				1				3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een gecertificeerd stort- cq verwerkingsbedrijf Incl. stort- cq verwerkingskosten.					
1102								<u>Grondwerkzaamheden</u>					
110200	220101							Grond ontgraven uit cunet Betreft: gedeelte ontgraven van bestaand zandcunet ten behoefte aanleg valondergronden speeltoestellen vierpersoonswip, glijbaan en stapstammen. Oppervlakte: 56 m2. Grondsoort: zand.	m3	5,60	V		
				1				Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
				1				Ontgravingshoogte gemiddeld 0,1 m					
				1				Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 3,50 m					
				1				1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving					
110210	220201							Grond vervoeren. Betreft: afvoer ontgraven zand onder bestekspost 110200 Grondsoort: zand uit zandcunet	m3	5,60	V		
				1				Grond vrijgekomen bij ontgraving bij bestekspost 110200					
				2				Vervoeren naar: naar een gecertificeerd stort- cq verwerkingsbedrijf Incl. stort- cq verwerkingskosten.					
				1				Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 110200					
1103								<u>Civiele werkzaamheden</u>					
110300	711111							Aanbrengen valdempende ondergrond - los materiaal. Betreft: aanbrengen en verspreiden van Dekowood op drainagelaag van bestaand zandcunet. T.b.v. ondergrond vierpersoonswip, glijbaan en stapstammen.	m2	56,00	V		
				1				Aantal locaties: 3					
				4				Materiaal: houtsnippers	m3			13,41	L
								Dekowood. Kleur: ceder goudbruin. Inclusief 20% inklink, valhoogte tot 2,50 m.					
								Laagdikte: 200 mm					
				1				Inclusief verdichten					
				1				Op bestaande onderbouw van straatzand.					
				1				1 Inclusief kantopsluiting van betonnen opsluitbanden	m			36,00	L
								6 x 20 x 100 cm. Kleur: grijs.					
								6 x 20 x 100 cm. Kleur: grijs vrijgekomen bij bestekspost 110140	m			9,00	H
110310	512301							Beregenen terreinen. Betreft: besproeien van valdempende ondergrond Dekowood na aanleg.	are	0,56	V		
				1				Aantal percelen: 1.					
								Gerekend is met 1 keer watergeven					
				9				65 liter/m3					
				9				Water uit waterwagen met tractor.					
				9				Terrein met houtsnippers.					
				9				Hoeveelheid 65 l./m3 besproeien.	l			872,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
110320	831501			9				Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: pasmaken van betontegels. Betreft: bestaande verharding aansluitend maken op aangrenzende kantopsluitingen van de valondergronden. Pasmaken door middel van zagen Dikte tot 50 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een gecertificeerd stort- cq verwerkingsbedrijf Incl. stort- cq verwerkingskosten.	m	45,00	V		
110330	831113				1			Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen van 2 betontegels 30 x 30 cm: 1 stuk verboden voor honden en 1 stuk verboden te roken. Locatie bepalen: in overleg met directie. Inclusief laden en lossen vanaf de gemeentewerf. Vrijgekomen betontegels vervoeren naar een gecertificeerd stort- cq verwerkingsbedrijf Incl. stort- cq verwerkingskosten. Totale breedte tot 1,50 m Verband afhankelijk van de situatie verharding ter plaatse. Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: met logo	m2	0,18	V		
1104								<u>Speeltoestellen/Straatmeubilair</u>					
110400	711211				1			Plaatsen speeltoestel. Betreft: leveren en plaatsen van stapstammen. Aantal locaties: 1 Stapstammen: Speeltoestel om te balanceren, evenwicht. Ø 14-16 cm, Robiniahout, zodanig te plaatsen met een variërende valhoogte van 20-50 cm., tussenruimte stammen variërend van 20-50 cm. Speeltoestel moet veilig zijn in het gebruik in de (semi-) openbare ruimte en voldoen aan de normen van het Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen (WAS artikel 14 en 15). Voor referentie: zie afbeelding 1, tekening 21-SB-0003. Het te leveren toestel dient voorgelegd te worden aan de opdrachtgever. Leeftijdsindicatie: 3 - 15 jaar. Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s). 110300	st	6,00	V		
						3			st			6,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING			
		1	2	3	4	5	6							
110410	711211							Plaatsen speeltoestel. Betreft: leveren en plaatsen van vierpersoons veerwip. Aantal locaties: 1	st	1,00	V			
		1						Veerwip voor 4 personen. Speeltoestel om te ontmoeten/zitten, wippen Vrije valhoogte max. 1,00 m. Afmetingen ca. 0,80 x 0,80 x 0,70 Speeltoestel moet veilig zijn in het gebruik in de (semi-) openbare ruimte en voldoen aan de normen van het Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen (WAS artikel 14 en 15). Voor referentie: zie afbeelding 7, tekening 21-SB-0003. Het te leveren toestel dient voorgelegd te worden aan de opdrachtgever. Leeftijdsindicatie: 1 - 6 jaar.	st				1,00	L
			9					Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s). 110300						
110420	711211							Plaatsen speeltoestel. Betreft: leveren en plaatsen van kleuterglijbaan Robinia-hout. Aantal locaties: 1	st	1,00	V			
		1						Vrijstaande glijbaan van Robinia en RVS. Speeltoestel om te glijden en te klimmen. Robinia hout. Valhoogte: max. 1,00 m. Glijgoot RVS minimaal 0,45 m. en max. 0,60 m. breed. Speeltoestel moet veilig zijn in het gebruik in de (semi-) openbare ruimte en voldoen aan de normen van het Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen (WAS artikel 14 en 15). Voor referentie: zie afbeelding 8, tekening 21-SB-0003. Het te leveren toestel dient voorgelegd te worden aan de opdrachtgever. Leeftijdsindicatie: 3 - 6 jaar.	st				1,00	L
			9					Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s). 110300						
110430	711211							Plaatsen speeltoestel. Betreft: leveren en plaatsen hinkelbaan. Aantal locaties: 1	st	1,00	V			
		1						Hinkelbaan Speeltoestel om te springen en te hinkelen, straatspelen. Valhoogte: geen. Materiaal: beton, voorzien van cijfers 1 t.e.m. 10 in verschillende kleuren. Speeltoestel moet veilig zijn in het gebruik in de (semi-) openbare ruimte en voldoen aan de normen van het Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen (WAS artikel 14 en 15). Voor referentie: zie afbeelding 9, tekening 21-SB-0003. Het te leveren toestel dient voorgelegd te worden aan de opdrachtgever. Leeftijdsindicatie: 1 -12 jaar.	st				1,00	L
			9					Exclusief fundatie In bestaande tegelverharding. Vrijgekomen betontegels afvoeren naareen gecertificeerd stort- cq verwerkingsbedrijf Incl. stort- cq verwerkingskosten.	st				10,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
111								SPEELTERREIN TALUD TEK 21-SB-0012			
1111								<u>Opruimwerkzaamheden</u>			
111100	711201							Verwijderen speeltoestel. Te verwijderen glijbaan Rebo. Aantal locaties: 1 Betreft: groot speeltoestel Materiaal: hoofdzakelijk kunststof Niet geschikt voor hergebruik Valdempende ondergrond verwijderen volgens bestekspostnr(s). 111140 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een gecertificeerd stort- cq verwerkingsbedrijf Incl. stort- cq verwerkingskosten.	st	1,00	V
		1									
			3								
				6							
					2						
						3					
							3				
111110	711201							Verwijderen speeltoestel. Te verwijderen rode draaitoestel. Aantal locaties: 1 Betreft: klein speeltoestel Materiaal: hoofdzakelijk metaal Niet geschikt voor hergebruik Valdempende ondergrond verwijderen volgens bestekspostnr(s). 111140 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een gecertificeerd stort- cq verwerkingsbedrijf Incl. stort- cq verwerkingskosten.	st	1,00	V
		1									
			1								
				5							
					2						
						3					
							3				
111120	711201							Verwijderen speeltoestel. Te verwijderen driedelig duikelrek Rebo. Aantal locaties: 1 Betreft: middelgroot speeltoestel Materiaal: hoofdzakelijk kunststof Niet geschikt voor hergebruik Valdempende ondergrond verwijderen volgens bestekspostnr(s). 111140 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een gecertificeerd stort- cq verwerkingsbedrijf Incl. stort- cq verwerkingskosten.	st	1,00	V
		1									
			2								
				6							
					2						
						3					
							3				
111130	711212							Verplaatsen speeltoestel. Betreft: verplaatsen veerwip Dolfijn. Aantal locaties: 1 Betreft: klein speeltoestel Verplaatsen naar locatie zoals aangegeven op tekening 21-SB-0012, nr. 6. Type fundatie: prefab In bestaande valdempende ondergrond van gras 2 Ontstane gaten in bestaande valdempende ondergrond opvullen met teelgrond en inzaai met gras.	st	1,00	V
		1									
			1								
				9							
					1						
						2					
111140	711103							Verwijderen valdempende ondergrond - vloeren. Betreft: verwijderen kunststof gietvloer inclusief funderingslaag betontegels. Aantal locaties: 1 Toplaag: rubber gietvloer Funderingslaag: betontegels, afmeting 300 x 300 x 45 mm Onderbouw: zand, gemiddelde laagdikte ca. 200 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een gecertificeerd stort- cq verwerkingsbedrijf Incl. stort- cq verwerkingskosten.	m2	85,50	V
		1									
			2								
				3				m2		85,50	I
					1						
						3					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
111150	711104							Verwijderen kantopsluiting valdempende ondergrond. Betreft: verwijderen opsluitbanden rondom vervallen ondergronden. Aantal locaties: 2 Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden 6 x 20 x 100 cm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een gecertificeerd stort- cq verwerkingsbedrijf Incl. stort- cq verwerkingskosten.	m	57,00	V
1112								<u>Grondwerkzaamheden</u>			
111200	220101							Grond ontgraven uit cunet. Betreft: te ontgraven cunet op plaats waar de betontegelverharding met valondergrond is vervallen. Oppervlakte: 69 m2. Grondsoort: bestaand zand zijnde funderingslaag vervallen betontegels valondergrond. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 7 m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	20,50	V
111210	220101							Grond ontgraven uit cunet. Betreft: te ontgraven cunet strook gazon tussen de vervallen valondergronden. Oppervlakte: 9,5 m2. Grondsoort: bestaand grond met grasbegroeiing. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,50 m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	4,00	V
111220	220201							Grond vervoeren. Betreft: ontgraven grond vrijgekomen bij bestekspost 111200 Grondsoort: bestaand zand zijnde funderingslaag vervallen betontegels valondergrond. Zand vrijgekomen bij ontgraving bij bestekspost 111200 Vervoeren naar: opslag binnen het werkgebied en het schone zand hergebruiken voor aanleg drainagelaag Dekowood. 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 111200	m3	20,50	V
111230	220201							Grond vervoeren. Betreft: ontgraven grond vrijgekomen bij bestekspost 111210 Grondsoort: te ontgraven cunet strook gazon tussen de vervallen valondergronden. Grond vrijgekomen bij bestekspost 111210 Vervoeren naar: speelterrein Poterne. 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 111210	m3	4,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING			
		1	2	3	4	5	6							
111240	220101							Grond ontgraven uit gazon tbv aanplant hagen Betreft: ontgraven grond en graszoden tbv grondverbetering hagen. Oppervlakte hagen: 6,5 m2/ 16,5 m1. Grondsoort: klei en grasbegroeiing. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,60 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	3,25	V			
111250	220201							Grond vervoeren. Betreft: vervoeren van ontgraven grond naar gronddepot/aanleg heuveltjes Poterne. Grondsoort: klei en grasbegroeiing. Grond vrijgekomen bij ontgraving bestekspost 111240 Vervoeren naar: speelterrein Poterne. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr.	m3	3,25	V			
111260	220321							Leveren grond. Betreft: leveren hoogwaardige teelgrond Conform RAW 2020, met een textuur/organische stofgehalte welke geschikt zijn voor gebruikdoeleinden sierplantsoen incl. struikrozen. Vrij van onkruiden en overige vervuilingen. Geproduceerd conform BRL 9335-4. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Grondsoort: teelaarde Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	3,25	V			
111270	220301							Grond verwerken in plantvakken toekomstige haagbeplanting. Betreft: verwerken teelgrond in plantvakken. Oppervlakte hagen: 6,5 m2/16,5 m1. Grondsoort: teelgrond geleverd onder bestekspost 111260 Gemiddelde hoogte 0,50 m Breedte bovenzijde 0,60 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	3,25	V			
									m3			3,25	I	
									m3				3,25	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1113								<u>Civiele werkzaamheden</u>			
111300	711111							Aanbrengen valdempende ondergrond - los materiaal. Betreft: aanbrengen en verspreiden van drainagelaag zand 20 cm. in cunets vrijgekomen bij bestekspost- nummer 111200 Aantal locaties: 1 Materiaal: zand Zand Laagdikte: 200 mm Inclusief verdichten	m2	69,00	V
		1						Op bestaande onderbouw van grond	m3		14,07 I
			1					Inclusief kantopsluiting van betonnen opsluitbanden 10 x 20 x 100 cm. Kleur: grijs.	m		35,00 I
111310	711111							Aanbrengen valdempende ondergrond - los materiaal. Betreft: aanbrengen en verspreiden van Dekowood op drainagelaag van zand. T.b.v. ondergrond nieuwe glijbaan. Aantal locaties: 1 Materiaal: houtsnippers Dekowood. Kleur: ceder goudbruin. Inclusief 20% inklink, valhoogte tot 2,50 m. Laagdikte: 200 mm Inclusief verdichten	m2	69,00	V
		1						Op onderbouw aangebracht volgens bestekspostnr. 103200	m3		16,56 L
			4					Inclusief kantopsluiting van betonnen opsluitbanden 10 x 20 x 100 cm. Kleur: grijs.	m		35,00 I
111320	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluiting veiligheidsondergrond van gekleurde houtnippers. Op zandbed Profiel 100 x 200 mm grijs	m	35,00	V
		2							st		35,00 L
111330	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen van 2 betontegels 30 x 30 cm: 1 stuk verboden voor honden en 1 stuk verboden te roken. Locatie bepalen: in overleg met directie. Inclusief laden en lossen vanaf de gemeentewerf. Vrijgekomen betontegels vervoeren naar een gecertificeerd stort- cq verwerkingsbedrijf Incl. stort- cq verwerkingskosten. Totale breedte tot 1,50 m Verband afhankelijk van de situatie verharding ter plaatse. Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN- EN 1339) Kleur: met logo	m2	0,18	V
		1							st		2,00 T

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
111480	514208							Planten van haagplantsoen. Betreft: aanplant van ligusterhaag. Oppervlakte hagen: 6,5 m ² /16,5 m ¹ . Plantmateriaal: Ligustrum ovalifolium 2-rijig, totaal 7 st/m In voorbereide grond Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein Inclusief nazorg en plantgarantie	st	120,00	V		
			2						st			120,00	I
				1									
					1								
						2							
							1						
111490	101502							Toepassen tijdelijke afrastering. Betreft: aanbrengen van halfronde regels 2,00 m. bestaande uit onbehandeld Vuren hout alszijnde haagbescherming. Staanders van rondhoutpalen diam.7 cm lengte 2,00 m. van onbehandeld Vuren hout. Haaglengte in totaal 16,5 m ¹ . Afrastering(en) ten behoeve van: tijdelijke haagbescherming Type afrastering(en): Halfronde regels onbehandeld Vuren	m	16,50	V		
				1					st			9,00	L
					5				st			9,00	L
1115								<u>Speeltoestellen/Straatmeubilair</u>					
111500	711211							Plaatsen speeltoestel. Betreft: leveren en plaatsen van trampoline Aantal locaties: 1 Trampoline voor in de openbare ruimte. Thermisch verzinkt staal, incl. speciaal, valdempend materiaal. Springdoek: draadversterkt weefsel Speeltoestel om te springen. Afmetingen ca. 2,00 x 2,00 (L x B) . Valhoogte maximaal 0,50 m. Speeltoestel moet veilig zijn in het gebruik in de (semi-) openbare ruimte en voldoen aan de normen van het Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen (WAS artikel 14 en 15). Voor referentie: zie afbeelding 1, tekening 21-SB-0012. Het te leveren toestel dient voorgelegd te worden aan de opdrachtgever. Leeftijdsindicatie: 3 - 12 jaar Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier In bestaande valdempende ondergrond van gras.	st	1,00	V		
				1					st			1,00	L
					9								
						3							
							2						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
111510	711211							Plaatsen speeltoestel. Betreft: leveren en plaatsen van glijbaan met platform Robinia-hout en klimmogelijkheden. Aantal locaties: 1 Glijbaan van Robinia en RVS. Speeltoestel om te balanceren, glijden, klimmen en klauteren, ontmoeten/zitten, roetsjen, rollen- en fantasiespel, uitkijken. Platform Robinia hout. Netten, steun- en looptouwen: Herculestouw Ø 16 mm, Valhoogte: max. 2,50 m. Glijbaanhoogte: max. 1,70 m. Glijgoot RVS minimaal 0,45 m. en max. 0,60 m. breed. Speeltoestel moet veilig zijn in het gebruik in de (semi-) openbare ruimte en voldoen aan de normen van het Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen (WAS artikel 14 en 15). Voor referentie: zie afbeelding 2, tekening 21-SB-0012. Het te leveren toestel dient voorgelegd te worden aan de opdrachtgever. Leeftijdsindicatie: 3 - 10 jaar. Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s). 111310	st	1,00	V		
		1						Glijbaan van Robinia en RVS. Speeltoestel om te balanceren, glijden, klimmen en klauteren, ontmoeten/zitten, roetsjen, rollen- en fantasiespel, uitkijken. Platform Robinia hout. Netten, steun- en looptouwen: Herculestouw Ø 16 mm, Valhoogte: max. 2,50 m. Glijbaanhoogte: max. 1,70 m. Glijgoot RVS minimaal 0,45 m. en max. 0,60 m. breed. Speeltoestel moet veilig zijn in het gebruik in de (semi-) openbare ruimte en voldoen aan de normen van het Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen (WAS artikel 14 en 15). Voor referentie: zie afbeelding 2, tekening 21-SB-0012. Het te leveren toestel dient voorgelegd te worden aan de opdrachtgever. Leeftijdsindicatie: 3 - 10 jaar. Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s). 111310	st			1,00	L
			3					Plaatsen van zitbank. Betreft: aanbrengen van zitbanken bevestiging onder maaiveld in de verharding middels betonpoer. Ter beschikking gesteld door gemeente. Inclusief transport, laden en lossen vanaf de gemeentewerf. Situering: zie bestekstekening 21-SB-0009 Type Tamar. Kleur: RAL grijs 7016. Fabrikaat: Delta Products & Sports BV. Telefoon 038 - 460 2700 Postbus 1347 8001 BH Zwolle	st	1,00	V		
111520	712399							Plaatsen van zitbank. Betreft: aanbrengen van zitbanken bevestiging onder maaiveld in de verharding middels betonpoer. Ter beschikking gesteld door gemeente. Inclusief transport, laden en lossen vanaf de gemeentewerf. Situering: zie bestekstekening 21-SB-0009 Type Tamar. Kleur: RAL grijs 7016. Fabrikaat: Delta Products & Sports BV. Telefoon 038 - 460 2700 Postbus 1347 8001 BH Zwolle	st			1,00	T

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
112								MULTIVELD TRAVERSE TEK 21-SB-0239			
1121								<u>Opruimwerkzaamheden</u>			
112100	711201							Verwijderen speeltoestel. Betreft: basketbalpaal Aantal locaties: 2 Betreft: basketbalpaal met betonfundering. Materiaal: hoofdzakelijk metaal Niet geschikt voor hergebruik	st	2,00	V
		1						3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een gecertificeerd stort- cq verwerkingsbedrijf Incl. stort- cq verwerkingskosten.			
			9								
				5							
					2						
112110	103111							Verwijderen afrastering. Betreft: verwijderen hek van dubbelstaafmatten, 1 m. hoog. Stalen palen met dubbelstaafmat. Afstand palen h.o.h. tot 3 m Hoogte tot 1,25 m	m	24,50	V
		9						3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf, Kleine Haarsekade 125, enkele rijafstand 5,5 km incl. lossen.			
				1							
					1						
112120	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken opsluitbanden 6 x 20 x 100 cm rond bestaande tegelverharding. Opsluitbanden 60 x 200 mm	m	46,00	V
								3 Vrijgekomen materialen vervoeren een gecertificeerd stort- cq verwerkingsbedrijf Incl. stort- cq verwerkingskosten.			
				3							
112130	831703							Opbreken betontegels. Betreft: verwijderen bestaande betontegels uit bestaande basketbalveld. Totale breedte van 3,0 m en meer Betontegels 300 x 300 x 45 mm	m2	260,00	V
		3						3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een gecertificeerd stort- cq verwerkingsbedrijf Incl. stort- cq verwerkingskosten.			
				1					m2		260,00 I
112140	831705							Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft: opbreken betonstraatstenen Bestaand uit 5 streklagen Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm	m	24,50	V
		1						1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 112330			
			5								
112150	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: schoonmaken van betonstraatstenen vrijgekomen bij bestekspost 112140 Betonstraatstenen: standaard keiformaat Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspost 112330	m2	13,00	V
		6						1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een gecertificeerd stort- cq verwerkingsbedrijf Incl. stort- cq verwerkingskosten.			
				1					m2		13,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1122								<u>Grondwerkzaamheden</u>			
112200	220101		1					Grond ontgraven uit gedeelte bestaand zandcunet Betreft: ontgraven deel bestaand zandcunet ivm aanleg toplaag kunstgras, drukverdelend doek en sporttechnische laag. Oppervlakte: 253 m2. Grondsoort: straatzand. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,08 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 12 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	20,50	V
112210	220201		2					Grond vervoeren. Betreft: vervoeren deel bestaand zandcunet tbv aanleg toplaag kunstgras, drukverdelend doek en sporttechnische laag. Grondsoort: straatzand Zand vrijgekomen bij bestekspost 112200 Vervoeren naar: naar een gecertificeerd stort- cq verwerkingsbedrijf Incl. stort- cq verwerkingskosten. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 112210	m3	20,50	V
112220	830101		2					Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft: afwerken van bestaande zandcunetlaag voor aanbrengen sporttechnische laag. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. Afwerken Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,20 m 1 Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de normale proctorproef	m2	253,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
1123								<u>Civiele werkzaamheden</u>					
112300	831608							Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft: leveren rechte opsluitbanden incl. breuk- en snijslijverlies tbv opsluiting kunstgrasveld.	st	80,00	V		
			1					Uitgewassen deklaag van Profiel 100 x 200 mm	st			80,00	L
			5					Werkende lengte 1 m					
					1			Leveren op plaats van verwerking					
112310	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen rechte opsluitbanden tbv opsluiting kunstgrasveld.	m	68,00	V		
			2					Op zandbed					
			5					Profiel 100 x 200 mm	st			68,00	I
112320	831502							Pasmaken van betonbanden. Betreft: pasmaken rechte opsluitbanden tbv opsluiting kunstgrasveld.	st	8,00	V		
			2					D.m.v. zagen					
			2	5				Opsluitband 100 x 200 mm					
					1			Onbruikbare materialen vervoeren naar een gecertificeerd stort- cq verwerkingsbedrijf Incl. stort- cq verwerkingskosten.					
112330	831302							Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft: aanbrengen van kantopsluiting betonstraatstenen keiformaat uit hergebruik vrijgekomen onder bestekspost 112140	m	24,50	V		
			1	5				Bestaand uit 5 streklagen					
				2				Op zandbed					
					4			Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			585,00	I
					9			Voegen afstrooien en invegen met zand.					
112340	831501							Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: aanbrengen van kantopsluiting betonstraatstenen keiformaat uit hergebruik tussen houten standers ballenvanger	m	10,00	V		
			1					Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostnr(s). 112330					
				1				Pasmaken door middel van zagen					
				2				Dikte 50 tot 80 mm					
					1			Onbruikbare materialen vervoeren naar een gecertificeerd stort- cq verwerkingsbedrijf Incl. stort- cq verwerkingskosten.					
112350	712204							Aanbrengen sporttechnische laag. Betreft: leveren en aanbrengen van sporttechnische laag van lava op zandbed volgens bestekspost 112220 t.b.v. aanleg multiveld.	m2	253,00	V		
			1					Sporttechnische laag:	m2			253,00	L
								Lava 0/3 mm, laagdikte 0,10 m.	m3			25,30	L
112360	800115							Aanbrengen inlage van kunststof. Betreft: aanbrengen geolondoek op sporttechnische laag ter plaatse van aan te leggen kunstgras.	m2	253,00	V		
			1					Grondsoorten: lava.					
					1			Weefsel van polypropeen Geolon PP80 incl. overlap.					
					1			Breedte te bedekken ondergrond 12 m					
						1		Extra breedte van de inlage t.b.v. inpakken steenmengsel aan de zijkant van de fundering					
						3		De banen aan elkaar verbinden, anders dan naaien					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
		1	2	3	4	5	6							
112370	712205							Aanbrengen top laag. Betreft: leveren en aanbrengen van top laag kunstgras inclusief infill instrooizand op sporttechnische laag volgens bestekspost 112350 Royal Grass® XPlay 24 danwel gelijkwaardig. Afmeting kunstgras: ca. 11,59 x 21,86 m, maat in het werk te controleren. Afmeting veldbelijning: ca. 11,49 x 21,76 m Bovenoppervlakte: 253 m2. Top laag: Het te leveren kunstgras dient te voldoen aan de sporttechnische eigenschappen van zowel voetbal, basketbal als hockey. Kleur kunstgrasmat: grasgroen met lichtblauw vrije worp gebied basketbal en 2 donkergrijze doelgebieden voor 2 minigoals hockey volgens ontwerptekening 21-SB-0239.	m2	253,00	V			
			1					Inclusief infill: Gedroogd instrooizand. Zand invulling: 20 - 25 kg/m2 droog kiezelaarde zand - klasse 0.5-1.0 mm. Verder dient het te leveren en toe te passen Instrooizand aantoonbaar te voldoen aan de achter- grondwaarde conform het besluit bodemkwaliteit. De milieukundige kwaliteit dient aangetoond te worden middels een partijkeuring of een erkende kwaliteitsverklaring (productcertificaat).	m2			253,00	L	
				1					Inclusief belijning: in de kleur wit.	ton				6,05	L
112380	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen van 2 betontegels 30 x 30 cm: 1 stuk verboden voor honden en 1 stuk verboden te roken. Locatie bepalen: in overleg met directie. Inclusief laden en lossen vanaf de gemeentewerf. Vrijgekomen betontegels vervoeren naar een gecertificeerd stort- cq verwerkingsbedrijf Incl. stort- cq verwerkingskosten. Totale breedte tot 1,50 m Verband afhankelijk van de situatie verharding ter plaatse. Op straatlaag	m2	0,18	V			
				1				Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st				1,00	L
					1			Kleur: met logo	st					2,00	T

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1124								<u>Speeltoestellen/Straatmeubilair</u>			
112410	711211							Plaatsen speeltoestel. Betreft: leveren en plaatsen van combinatiedoel Aantal locaties: 1	st	2,00	V
		1						Combinatiegoal is vervaardigd uit verzinkt staal met houten delen van FSC gecertificeerd Robinia hout. Sporttoestel om te voetballen en te basketballen. Afmetingen ca. 3,20 x 3,30 x 3,70 (L x Bx H) . Speeltoestel moet veilig zijn in het gebruik in de (semi-) openbare ruimte. Voor referentie: zie afbeelding 2, tekening 21-SB-0239. Het te leveren toestel dient voorgelegd te worden aan de opdrachtgever. Leeftijdsindicatie: 0 - 80 jaar	st		
			9					Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier In kunstgras.			2,00 L
112420	711211							Plaatsen speeltoestel. Betreft: leveren en plaatsen van minidoel. Aantal locaties: 1	st	2,00	V
		1						Minidoel deels vervaardigd van FSC-gecertificeerd natuurlijk gevormd Robinia hout. Deze Europese hardhoutsoort heeft duurzaamheidsklasse 1 volgens de NEN-EN 350 en is spintvrij. Alle bevestigingsmiddelen zijn van RVS. Verbindingen zijn, waar nodig, afgedekt met een kunststof dop. Sporttoestel om te voetballen en te hockeyen. Afmetingen ca. 1,60 x 0,66 x 1,00 (L x Bx H) . Speeltoestel moet veilig zijn in het gebruik in de (semi-) openbare ruimte. Voor referentie: zie afbeelding 3, tekening 21-SB-0239. Het te leveren toestel dient voorgelegd te worden aan de opdrachtgever. Leeftijdsindicatie: 0 - 80 jaar	st		
			9					Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier In kunstgras.			2,00 L
112430	103101							Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering. Betreft: aanbrengen van Robinia-houten palen t.b.v. ballenvanger 2,40 m. hoogte. Paal van hout: Robinia Paalafstand: 2,40 m	st	12,00	V
		1						Voor referentie: zie afbeelding 4, tekening 21-SB-0239. Hoogte paalkop boven maaiveld: 2,45 m Palen te lood aanbrengen	st		
			9								12,00 L
				7							
					1						
112440	103101							Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering. Betreft: aanbrengen van Robinia-houten palen t.b.v. ballenvanger 0,80 m. hoogte. Paal van hout: Robinia Paalafstand: 1,50 m	st	30,00	V
		1						Voor referentie: zie afbeelding 4, tekening 21-SB-0239. Hoogte paalkop boven maaiveld: 0,85 m Palen te lood aanbrengen	st		
			9								30,00 L
				7							
					1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
112450	103104							Aanbrengen gaas ten behoeve van afrastering. Betreft: aanbrengen van gaasmat 2,40 m. hoogte t.b.v. ballenvanger. Gaasmatten 20 x 5 cm. Kleur: zwart. Voor referentie: zie afbeelding 4, tekening 21-SB-0239.	m	23,50	V		
		9						Gaashoogte: 2,40 m Onderkant gaas 0,05 m boven maaiveld	m			23,50	L
112460	103104							Aanbrengen gaas ten behoeve van afrastering. Betreft: aanbrengen van gaasmat 0,80 m. hoogte t.b.v. ballenvanger. Gaasmatten 20 x 5 cm. Kleur: zwart. Voor referentie: zie afbeelding 4, tekening 21-SB-0239.	m	44,50	V		
		9						Gaashoogte: 0,80 m Onderkant gaas 0,05 m boven maaiveld	m			44,50	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
9								STAARTPOSTEN			
95								STELPOSTEN			
950000	100301						1	<p>Stelpost Betreft: bemonstering grond- en grondtransporten. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden Onvoorzien kosten ivm bemonstering kwaliteit grond- en grondtransporten.</p>	EUR	3.000,00	V
950010	100301						1	<p>Stelpost Betreft: te nemen maatregelen ter voorkoming van schade aan bomen. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden</p>	EUR	2.000,00	V
950020	100301						1	<p>Stelpost Betreft: Onvoorzien kosten i.v.m. civiel- en drainage werkzaamheden. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden</p>	EUR	1.800,00	V

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN**01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in januari 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW. Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl). De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 03 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2018. En indien van toepassing de Addenda Handboek Bomen 2018.
- 04 Bij tegenstrijdigheden tussen lid 01 en het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen 2018 prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen 2018.
- 05 Het Handboek Bomen 2018 is tegen betaling van € 195,- verkrijgbaar bij het Norminstituut Bomen. De Addenda van het Handboek Bomen 2018 (indien van toepassing) zijn te downloaden via www.norminstituutbomen.nl

01 01 14 STANDAARD CLAUSULE SROI

- 01 Voor dit project is een bijzondere uitvoeringsvoorwaarde: Social Return on Investment van toepassing.
- 02 Voor dit project is bepaald dat het percentage SROI 2% van de aanneemsom dient te zijn. U kunt hierbij gebruik maken van werk-loonbedrijf AVRES uit Gorinchem.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 03 VERREKENING VAN WIJZIGING IN LOONKOSTEN**

- 01 Op wijzigingen in de loonkosten geschiedt geen verrekening, het bepaalde in artikel 01.04.03 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.

01 04 04 VERREKENING VAN WIJZIGINGEN IN KOSTEN VAN BRANDSTOFGROEPEN

- 01 Op wijzigingen in kosten van brandstofgroepen geschiedt geen verrekening, het bepaalde in artikel 01.04.04 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.

01 04 05 VERREKENING VAN WIJZIGINGEN IN KOSTEN VAN BOUWSTOFGROEPEN

- 01 Op wijzigingen in kosten van bouwstofgroepen geschiedt geen verrekening, het bepaalde in artikel 01.04.05 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.

HFD PAR ART LID

01 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 01 WAARDE ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 2020 moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.

01 08 BIJDAGEN**01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 02 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEF ONDERZOEK GWW

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectief Onderzoek GWW' als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard 2010, wordt verlangd.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 01 ALGEMEEN**

- 01 Bij graafwerkzaamheden in de nabijheid van kabels en leidingen is tevens van toepassing CROW-publicatie 500 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen' Richtlijn zorgvuldig grondroeren van initiatief- tot gebruiksfase", zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De hierboven genoemde CROW-publicatie 500 is, tegen betaling, verkrijgbaar bij CROW te Ede. De nieuwe richtlijn is ook online te raadplegen via de Online Kennismodule Kabels en leidingen.
- 03 In afwijking van paragraaf 5 lid 1 van de U.A.V. 2012 dient de aannemer een bouwbespreking betreffende de ligging van de ondergrondse kabels en leidingen te houden met de leidingbeheerder(s). De directie dient hierbij aanwezig te zijn.
- 04 Tijdens de uitvoering moeten de brandkranen, afsluiters en dergelijke te allen tijde te bereiken en te gebruiken zijn.
- 05 De aannemer dient eventuele voorzieningen te treffen om kabels en leidingen op te hangen, om zodoende kabel- en leidingbreuk te voorkomen en is uitsluitend toegestaan na overleg met de betreffende eigenaar/beheerder.

01 09 02 INFORMATIE-OVERDRACHT

- 01 De opdrachtgever draagt er zorg voor dat de ligging van nieuw gelegde of verlegde kabels en leidingen tijdig aan de aannemer bekend wordt gemaakt.

01 09 03 RISICOVERDELING

- 01 Dreigende stagnatie van de werkzaamheden, veroorzaakt door onjuiste of ontbrekende informatie omtrent de ligging van kabels en leidingen, meldt de aannemer terstond aan de directie. In vervolg daarop handelt de aannemer op aanwijzing van de directie.
- 02 Indien de stagnatie als bedoeld in lid 01 een grotere omvang krijgt dan redelijkerwijs in de gegeven situatie mag worden verwacht, komt de daarmee samenhangende wachttijd voor verrekening in aanmerking als aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:
- er is gedaan hetgeen op grond van CROW-publicatie 250 van de grondroerder mag worden verwacht;
 - het is niet mogelijk werkzaamheden te verrichten zonder over correcte informatie omtrent de ligging van de desbetreffende kabels en leidingen te beschikken.
- Het tijdsverlies dat optreedt als gevolg van het op aanwijzing van de directie graven van aanvullende proefsleuven, wordt niet beschouwd als stagnatie als bedoeld in dit lid.

HFD PAR ART LID

01 10 VERGUNNINGEN**01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN****01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- diverse onderhoudswerkzaamheden

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**01 13 01 ALGEMEEN**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd.
- 02 De dagproductie bij het straatwerk dient zodanig gekozen te worden dat na elke werkdag de sleuf is opgevuld en er niet meer dan 30 meter lengte straat open ligt. (zie ook hoofdstuk 62 paragraaf 12).
- 03 Het werk moet worden uitgevoerd op werkdagen van maandag tot en met vrijdag vanaf 7:00 tot 18:00 uur. Slechts op verzoek van/in overleg met de toezichthouder kan hiervan worden afgeweken.

01 13 07 GEDETAILLEERD WERKPLAN

- 01 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd van alle werkzaamheden en bevat tenminste:
- Datum, tijd van aanvang en vermoedelijke duur van de werkzaamheden;
 - Fabrikaat, capaciteit en type van het in te zetten materieel;
 - Indeling van het werkterrein;
 - Wijze van vervoer naar en op het werk(terrein);
 - Wijze van opslag op het werkterrein;
 - Wijze van monsterneming;
 - Wijze van handelen bij calamiteiten of bij ernstige storingen (alamering) tijdens de uitvoering;
 - Keuring op de werkzaamheden;
 - Vooronderzoek Bomen Effecten Analyse van het gebied rondom het aan te leggen Multiveld, Traverse.

01 14 BOUWSTOFFEN

HFD PAR ART LID

01 14 04 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO- (attest-met-) productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- Met in achtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - voor het GASTEC QA-keur bij GASTEC NV te Apeldoorn.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede voorzover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan de levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de U.A.V. 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen. De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport te overleggen.
- 05 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012, indien desbetreffend document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

01 14 05 INFORMATIE-OVERDRACHT BESLUIT BODEMKWALITEIT

- 01 De aannemer verstrekt van door hem te leveren bouwstof, inclusief grond, die volgens het bestek op of in de bodem moet worden aangebracht, de gegevens waaruit blijkt dat deze bouwstof voldoet aan de eisen die het "besluit bodemkwaliteit" stelt met betrekking tot de samenstellingswaarde van de bouwstof en de emissie.
- 02 De aannemer verstrekt de in lid 01 bedoelde gegevens schriftelijk aan de directie binnen een in overleg met de directie afgesproken termijn, waarbij artikel 11 van het "besluit bodemkwaliteit" vermelde termijnen rekening wordt gehouden.

01 14 06 OPNIEUW VERWERKEN OUDE BOUWSTOFFEN

- 01 Indien het bestek bepaalt dat de uit het werk komende oude bouwstoffen geheel of gedeeltelijk opnieuw in het te maken werk moeten worden verwerkt, stelt de aannemer de directie in de gelegenheid de hoedanigheid van deze bouwstoffen vast te stellen.

HFD PAR ART LID

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 01 CAR-VERZEKERING**

- 01 Onverminderd zijn wettelijke en contractuele aansprakelijkheid, sluit de aannemer ten behoeve van het werk een CAR-verzekering, op welke verzekering zijn medeverzekerd de opdrachtgever, onderaannemers en adviseurs.
- 02 De CAR-verzekering dient dekking te bieden voor de volgende rubrieken:
- Schade aan het werk.
De verzekering dient tot een zodanig bedrag (inclusief BTW) te geschieden, dat uit de schadevergoeding de kosten worden voldaan van opruiming, herstel of vervanging gemaakte kosten van voorbereiding, leiding, toezicht en directievoerenden. Indien bij schade afwikkeling een afmakingscourtage in rekening wordt gebracht, dient het te verzekeren bedrag met een dienovereenkomstig percentage te worden verhoogd.
 - Aansprakelijkheid, te verzekeren bedrag € 1.250.000,00 -- per gebeurtenis.
 - Schade aan bestaande eigendommen opdrachtgever, te verzekeren bedrag € 50.000,-- per gebeurtenis.
- 03 Voor alle in lid 02 genoemde rubrieken dient geen eigen risico te worden aangehouden. Indien een eigen risico wordt aangehouden is dit voor rekening van de aannemer.
- 04 De verzekering dient te worden voorzien in een dekking van:
- het door eigen gebrek direct getroffen onderdeel (n.b. het opnemen van een zogenaamde "herlevingsclausule" als uitsluiting is niet toegestaan);
 - bouwstoffen gelost nabij het werk alsmede van het transport van deze bouwstoffen naar het werk;
 - testen/beproeven;
 - de onderlinge aansprakelijkheid;
 - primaire dekking van alle verzekerde rubrieken met uitsluiting van regres;
 - schade veroorzaakt door de verzekerden tijdens werkzaamheden uitgevoerd volgens de onderhoudsverplichtingen van het bestek;
 - schade geconstateerd in de onderhoustermijn, doch veroorzaakt voor deze termijn (n.b. dekking dient niet beperkt te zijn tot een oorzaak gelegen in de bouwtermijn).
- 05 Wat uitsluitingen betreft, zal een opzichtsclausule alleen aanvaard kunnen worden, indien deze uitsluiting zich beperkt tot schade aan of verlies van eigendommen op het moment van het toebrengen van schade daadwerkelijk in bewerking toegebracht.
- 06 De keuze van de verzekeraar behoeft goedkeuring van de directie.
- 07 De aannemer zal bedingen dat in geval van schade gedekt onder rubrieken genoemd in lid 02a en 02c van deze paragraaf de uitkering van de schadevergoeding zal geschieden aan de opdrachtgever.
- 08 De opdrachtgever betaalt het de aannemer toekomende deel van de vergoeding welke hem ingevolge het voorgaande lid is uitgekeerd, door aan de aannemer naar gelang deze met de opruiming, het herstel of vervanging vordert.
- 09 De aannemer zal bedingen, dat in geval van wanbetaling van de premie de verzekeraar hiervan per aangetekende brief aan de opdrachtgever mededeling zal doen en dat de verzekering na verzending van de bedoelde brief nog veertien dagen zal doorlopen, gedurende welke periode de opdrachtgever het recht heeft op kosten van de aannemer een nieuwe verzekering op dezelfde voorwaarden te sluiten. De uit dien hoofde betaalde premie en kosten worden op de aannemingsom ingehouden.
- 10 De aannemer geeft het bewijsstuk, waaruit het sluiten van de vereiste verzekering blijkt, bij aanvang van het werk en de polis alsmede de premiekwitanties onmiddellijk na ontvangst daarvan, aan de opdrachtgever in bewaring. Laat hij dit na, dan is de opdrachtgever bevoegd om zonder ingebrekestelling voor rekening van de aannemer tot het sluiten van een verzekering over te gaan.
- 11 De verzekering moet van kracht zijn vanaf de datum waarop dit werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het laatste onderdeel van het werk aan de opdrachtgever is opgeleverd en daarna aansluitend voor de onderhoudsperiode. Tijdens de onderhoudsperiode is de C.A.R.-verzekering

HFD PAR ART LID

beperkt tot beschadiging, verlies en vernietiging van het werk:

- ten gevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeiende uit de verplichting van de bepalingen van het bestek;
- welke het gevolg is van een tijdens de uitvoering op het werkterrein ontstane schade (met de uitvoering van het werk verband houdende) welke onder de verzekering is gedekt.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 02 HOEDANIGHEID VAN TE VERWERKEN VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Indien in de bestekspostnummers ten aanzien van de bouwstof geen categorie is vermeld, dient de aannemer ervan uit te gaan dat het Categorie I materialen zijn.

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2020, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN**

- 06 Op dit werk is van toepassing het "Handboek Bomen 2018", hoofdstuk 2, "Werken rond bomen" uitgegeven door het Norminstituut Bomen.

01 18 04 SCHADEVERGOEDING

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
- twintig euro (€20,00) per struik of vaste plant;
 - twee euro (€2,00) per m2 gras of kruidenvegetatie.
- 02 Voor beschadiging, toegebracht aan bomen wordt een korting toegepast op de aanneemsom. De hoogte van het schadebedrag wordt door de directie en aannemer gezamenlijk vastgesteld aan de hand van de richtlijnen van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB).

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 02 COÖRDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE (V&G-COÖRDINATOR)**

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, hoofdstuk 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

HFD PAR ART LID

01 22 VERPLICHTINGEN AANNEMER**01 22 01 BOUWVERGADERINGEN**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen en instanties.
- 02 De aannemer is verplicht deze vergaderingen bij te wonen mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen zullen door de directie notulen worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer als de directie voor accord moeten worden getekend.

01 22 02 MELDINGEN MEER-/MINDERWERK

- 01 De aannemer dient meer- en minderwerk te melden bij de directie.
- 02 Eventuele claims voor meerwerk, uren en dergelijke dienen vooraf gemeld te worden bij de directie ter goedkeuring. Indien dit niet gebeurt, zal er in ieder geval geen verrekening plaatsvinden.

01 30 DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS**01 30 01 ALGEMEEN**

- 01 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 lid 01 van de U.A.V. 2012 worden op het wekrapport geen aantekeningen opgenomen betreffende de aan- en afvoer van bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen. Paragraaf 27 lid 07 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.
- 02 Naast hetgeen elders in het bestek is bepaald inzake informatieoverdracht, moet de aannemer de in de hierna volgende artikelen genoemde gegevens en overzichten aan de directie verstrekken. Het tijdstip waarop deze gegevens en overzichten moeten worden verstrekt, wordt in de hierna volgende artikelen nader omschreven.
- 03 De wijze van vastlegging, verwerking en presentatie van gegevens en overzichten en de wijze van meten en hoe te passen (digital) meet- en berekeningsmethoden worden bepaald in overleg met de directie. De voor het meten te gebruiken (digitale) meetapparatuur moet zijn voorzien van een kalibratiecertificaat of ijkverslag, hetgeen nimmer ouder mag zijn dan 1 jaar.
Het bepaalde in dit lid is niet van toepassing bij het gebruik van een weegbrug.
- 06 De kosten van metingen en berekeningen en het verstrekken van de gegevens en overzichten worden geacht te zijn begrepen in de post "uitvoeringskosten".

01 30 04 OVERIGE OVERZICHTEN

- 01 Nadat een verrekenbare hoeveelheid resultaatsverplichting, voor zover niet genoemd in artikel 01.30.01 lid 04 van dit bestek, is voltooid, moeten de gedetailleerde gegevens omtrent de uitgevoerde metingen en berekeningen voor de bepaling van de betreffende hoeveelheid resultaatsverplichting worden verstrekt.
- 02 De in lid 01 bedoelde gegevens, welke narekenbaar moeten zijn gesteld, moeten op een in overleg met de directie te bepalen tijdstip, gedateerd en door de aannemer ondertekend worden verstrekt.
- 03 Indien de aannemer aan de opdrachtgever meldt, dat hij meent aanspraken op bij betaling of schadevergoeding te hebben, moet de aannemer de terzake nodige gegevens overleggen. In overleg met de directie wordt bepaald:
 - De aard van de bedoelde gegevens, alsmede de wijze van vastlegging, verwerking en presentatie daarvan.
 - De wijze van meting en toe te passen (digitale) meet- en berekeningsmethoden.
 - Tijdstip verstrekken gegevens.

HFD PAR ART LID

01 30 05 METINGEN EN BEREKENINGEN T.B.V. VERREKENBARE HOEVEELHEDEN

- 01 De verrekenbare hoeveelheden resultaatsverplichting moeten worden bepaald volgens de methode welke is aangegeven bij de besteksposten, dan wel indien niet vermeld bij de besteksposten, elders in dit bestek of, indien niet vermeld in dit bestek zoals de Standaard 2020.
- 02 Het tijdstip van (in)meting wordt door de aannemer bepaald en tenminste een werkdag van te voren ter kennis gebracht van de directie. Indien de aannemer geen melding dan wel niet tijdig melding doet van voornoemd tijdstip, waardoor de directie niet in staat is om de meting van de aannemer te controleren, zullen de kosten van een naderhand door de directie uit te voeren controlemeting voor rekening van de aannemer komen. De verrekenbare hoeveelheid resultaatsverplichting zal eerst worden verrekend nadat de directie heeft geconstateerd dat de door de aannemer opgegeven hoeveelheid juist is.
- 03 Ten behoeve van metingen, zowel door de aannemer als door de directie, moet het werk zodanig worden onderbroken. Deze onderbreking geeft de aannemer geen recht op schadevergoeding en/of bijbetaling en ontheft hem niet van zijn verplichting het werk tijdig op te leveren.
- 04 Indien een door de aannemer opgegeven verrekenbare hoeveelheid resultaatsverplichting naar het oordeel van de directie niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zonodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting. Het tijdstip van deze hermeting wordt in overleg met de aannemer door de directie bepaald.
- 05 De kosten van de in lid 04 bedoelde hermeting komen voor rekening van de opdrachtgever, tenzij bij deze hermeting blijkt dat de door de aannemer opgegeven hoeveelheid resultaatsverplichting het gevolg is van onvoldoende werk zoals genoemd in paragraaf 6 lid 7 van de U.A.V. 2012. In dit geval komen de kosten voor rekening van de aannemer.

01 32 BETALINGSREGELINGEN: MEER EN MINDER WERK**01 32 01 ALGEMEEN**

- 01 Te verstaan is onder ophoogpercentage:
Het percentage dat het aandeel uitdrukt dat de som van de posten "algemene kosten" en "winst en risico" uitmaakt van het subtotaal zoals dit is te herleiden uit de gewaarmerkte inschrijvingsstaat. Het percentage wordt afgerond op tienden.

01 32 02 VERREKENING VAN MEER EN MINDER WERK

- 01 Voor de verrekening van meer en minder werk zoals bedoeld in paragraaf 35 van de UAV 2012 wordt het ophoogpercentage toegepast, echter met een maximum van 10,0%.
- 02 Lid 01 is niet van toepassing op stelposten zoals bedoeld in paragraaf 37 van de UAV 2012.
- 03 Artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.

HFD PAR ART LID

22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERK**22 02 EISEN EN UITVOERING****22 02 03 VERVOEREN**

- 02 Grondtransport buiten de gestelde werkgrenzen mag niet geschieden met tractoren en gronddumpers.

23 TECHNISCHE BEPALINGEN DRAINAGE**23 16 BOUWSTOFFEN****23 16 02 PUTKOPPEN DRAINAGECONTROLEPUTTEN**

- 01 De putkoppen van de drainagecontroleputten dienen van het volgende type te zijn en te zijn voorzien van het opschrift "DRAIN":
- Putafdekking met deksel beton/gietijzer, type NeBo 14162, bestaande uit gietijzeren ronde omranding met aangestorte vierkant betonvoet, randhoogte 270 mm en geleverd met gietijzeren rond massief deksel met vergendeling. De putafdekking is geschikt voor verkeersklasse C - 250 kN.

32 STRAATMEUBILAIR**32 01 TECHNISCHE BEPALINGEN STRAATMEUBILAIR****32 01 01 LEVERANTIE STRAATMEUBILAIR**

- 01 Onderdelen van hout dienen niet behandeld te zijn met op koperbindingen gebaseerde verduurzamingsmiddelen.
- 02 Voor straatmeubilair waarvan meer dan 5% van de massa van het eindproduct uit kunststoffen bestaat, moet de totale hoeveelheid kunststoffen tenminste 90% (gewichtsprocenten binnen een product) gerecycled materiaal zijn. Voor straatmeubilair is dit post-consumer materiaal, bij speeltoestellen mag ook pre-consumer materiaal gebruikt worden.
- 03 Kunststoffen onderdelen met een gewicht groter dan of gelijk aan 25 gram en een, voor markering, beschikbaar oppervlak van minstens 2 cm² dienen zichtbaar gemarkeerd te zijn met een symbool of afkorting zoals beschreven in ISO 11469 of ISO 1043. Dit met uitzondering van de onderdelen waarvan de markering vanwege technische redenen niet mogelijk is.
- 04 Het VOS gehalte (excl. water) voor verven met een spreidend vermogen van ten minste 15 m²/l en voor vernissen die worden toegepast op hout, dient maximaal 250 g/l (met een dekkraft van 98%) te bedragen.
Voor overige verfproducten (vernissen, houtbeitsen, vloercoatings, vloerverven en verwante producten) is dat maximaal 180 g/l. Een vluchtige organische stof (VOS) is een verbinding die, onder normale druk, een kookpunt (of begin kookpunt) heeft dat lager is dan of gelijk aan 250 °C.

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN**51 02 EISEN EN UITVOERING****51 02 09 TOEPASSEN VAN BESTRIJDINGSMIDDELEN**

- 01 Het toepassen van chemische bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.

51 44 RISICOVERDELING EN GARANTIES**51 44 02 BEHEERSEN LASTIGE ONKRUIDEN**

- 01 Het afval van de Japanse Duizendknoop (*Fallopia japonica*) dient apart van het andere groenafval te worden afgevoerd en verwerkt, dit ter voorkoming van verdere verspreiding van deze invasieve soort.
- 02 De groeiplaatsen van de Japanse Duizendknoop worden in overleg met de directie door een gespecialiseerd bedrijf bestreden.

51 82 EISEN EN UITVOERING**61 TECHNISCHE BEPALINGEN INZET MOBIELE WERKTUIGEN****61 01 MINIMUMEISEN MOBIELE WERKTUIGEN****61 01 01 MINIMALE EMISSIE-EISEN MOBIELE WERKTUIGEN**

- 01 Mobiele werktuigen met een vermogen van 18 - 75 kW dienen bij gebruik van minder dan 8 uur per etmaal binnen de bebouwde kom te voldoen aan fase II, zoals deze zijn vastgelegd in de richtlijn 2004/26/EG.
- 02 Mobiele werktuigen met een vermogen van 18 -75 kW dienen bij gebruik van meer dan 8 uur per etmaal binnen de bebouwde kom te voldoen aan fase II met roetfilter, zoals deze zijn vastgelegd in de richtlijn 2004/26/EG.
- 03 Mobiele werktuigen met een vermogen van 75 - 560 kW dienen bij gebruik van minder dan 8 uur per etmaal binnen de bebouwde kom te voldoen aan fase II met roetfilter, zoals deze zijn vastgelegd in de richtlijn 2004/26/EG.
- 04 Mobiele werktuigen met een vermogen van 75 -560 kW dienen bij gebruik van meer dan 8 uur per etmaal binnen de bebouwde kom te voldoen aan fase II met roetfilter, zoals deze zijn vastgelegd in de richtlijn 2004/26/EG.

61 01 02 EMISSIENORMEN EN ROETFILTERS ZWARE VOERTUIGEN

- 01 De in te zetten voertuigen zwaarder dan 3500 kg dienen tenminste te voldoen aan Euro 6 norm.
- 02 De in te zetten dieselveertuigen zwaarder dan 3500 kg dienen te beschikken over een roetfilter af fabriek. Dit voor beperking van emissie fijnstof. Indien de roetfilter af fabriek niet leverbaar is, een retrofit of een installatie met een tenminste gelijkwaardige werking toe te passen.

61 01 03 BEWIJSMIDDELEN

- 01 De aannemer dient voor de start van het werk een overzicht in te dienen met het in te zetten en ter beschikking te stellen materieel voor de uitvoering van het werk.
- 02 De aannemer dient van al het in te zetten materieel een afschrift te verstrekken aan de directie van typegoedkeuringspapieren waaruit blijkt welke emissie(s) aan het type / de typen van het werktuig is / zijn toegekend.

HFD PAR ART LID

62 TECHN. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING**62 12 EISEN EN UITVOERING****62 12 01 ALGEMEEN**

- 01 Het bepaalde in paragraaf 30, lid 04 van de U.A.V. 2012 vervalt en wordt vervangen door "Alle in deze paragraaf bedoelde voorzieningen en hulp zijn voor rekening van de aannemer".
- 02 Tijdens de werkdag mag, ten behoeve van riolerings- en/of bestratingswerkzaamheden, het werk over een maximale lengte van 60 m1 open liggen.
In deze situatie dienen te allen tijde rijplaten op het werk aanwezig te zijn om per direkt maatregelen te treffen indien voor de bereikbaarheid van de hulpdiensten (brandweer, ambulance etc.) noodzakelijk is.
- 03 Aan het einde van de werkdag mag het werk over maximaal 30 m1 open liggen met dien verstande dat:
A. buiten de 30 m1 strook er geen obstakels zijn in de vorm van materialen, puin, grond etc;
B. er voor deze lengte bij het werk altijd rijplaten aanwezig zijn om in geval van nood het cunet berijdbaar te maken.
- 04 De aannemer dient er voor zorg te dragen dat op de vuilnisophaaldag het door de omwonenden aangeboden huisvuil voor de vuilniswagen bereikbaar is. Zonodig met de aannemer het aangeboden vuil verzamelen en op een voor de vuilniswagen bereikbare plaats deponeren.

62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN**62 13 01 ALGEMEEN**

- 01 Het treffen van verkeersvoorzieningen behoeft de voorafgaande toestemming van de directie. Uiterlijk een week voorafgaandeweek waarin de verkeersvoorzieningen moeten worden getroffen, moeten deze schriftelijk worden aangevraagd bij de directie.
Elke aanvraag moet ten minste bevatten:
- de naam en de handtekening van de aanvrager en de datum van aanvraag;
 - de datum waarop de verkeersvoorzieningen worden getroffen;
 - de locatie;
 - de tijd gedurende welke voorzieningen zullen worden getroffen;
 - een beschrijving en/of tekening van het soort afzetting;
 - de eventuele afsluitingen en de als gevolg hiervan toe te passen omleidingsroutes;
 - de naam van de contactpersoon van de aannemer tijdens de werkzaamheden;
- Indien de directie geen toestemming verleent voor het treffen van de aangevraagde verkeersvoorzieningen, geeft dit de aannemer geen recht op bijbetaling of schadevergoeding.
- 02 Indien de directie, al dan niet op aangeven van de wegbeheerder, van oordeel is dat door de aannemer getroffen verkeersvoorzieningen niet voldoen aan hetgeen door de directie is goedgekeurd, dan dient de aannemer de betreffende voorzieningen op eerste aanzegging van en in overleg met de directieaan te passen. Een door de directie verlangde aanpassing van verkeersvoorzieningen geeft de aannemer geen recht op bijbetaling of schadevergoeding.
- 03 De aannemer moet de nodige hulp aan gebruikers van zij- en uitwegen verlenen, indien deze van de werkzaamheden hinder ondervinden. De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen e.d. zo min mogelijk te belemmeren.
- 04 Indien een toerit, afrit en/of gehele rijbaan t.b.v. werkzaamheden wordt afgesloten dient de aannemer voor aankondigingsborden, met afmetingen volgens de vigerende voorschriften, te plaatsen met daarop vermeld:
- het wegvak dat wordt afgesloten;
 - de datum van de afsluiting;
 - de tijdsduur van de afsluiting.
- De voor aankondigingsborde minimaal 6 werkdagen en maximaal 15 werkdagen voor de betreffende afsluiting plaatsen.

HFD PAR ART LID

71 SPORT-, SPEL- EN RECREATIEVOORZIENINGEN**71 1 SPEELTOESTELLEN****71 11 BEGRIPPEN****71 11 02 ALGEMEEN**

- 01 Onder een vluchtige organische stof (VOS) wordt verstaan: een organische verbinding die bij een luchtdruk van 1 atmosfeer een kookpunt (of beginkookpunt) heeft van ten hoogste 250 °C.

71 12 EISEN EN UITVOERING**71 12 06 SPEELTOESTELLEN**

- 01 Houten onderdelen niet behandelen met op koperverbindingen gebaseerde verduurzamingsmiddelen.
- 02 Voor speeltoestellen waarvan meer dan 5% van de massa van het eindproduct uit kunststof bestaat, moet van de totale hoeveelheid kunststoffen ten minste 90% (gewichtsprocenten binnen een product) postconsumergerecycled materiaal zijn. Post-consumer wil zeggen dat het de fabriek waar het kunststof wordt geproduceerd heeft verlaten. Deze eis geldt niet voor de toepassing van: touw en vezel versterkte kunststoffen, transparante of gekleurde overkappingen (vanwege vertroebeling).
- 03 Kunststof onderdelen met een gewicht van ten minste 25 gram en een voor markering beschikbaar oppervlak van ten minste 2 cm², moeten zichtbaar zijn voorzien van een symbool of afkorting zoals beschreven in ISO 11469 of ISO 1043. Uitgezonderd zijn onderdelen waarvan de markering vanwege technische redenen niet mogelijk is.

71 16 BOUWSTOFFEN**71 16 01 VERF**

- 01 Het gehalte vluchtige organische stoffen (exclusief water) voor verven met een spreidend vermogen van tenminste 15 m²/l en voor vernissen die worden toegepast op hout, mag ten hoogste 250 g/l zijn (met dekkraft van 98%). Voor de overige verfproducten (vernissen, houtbeitsen, vloercoatings, vloerverven en verwante producten) mag het gehalte vluchtige organische stoffen (exclusief water) ten hoogste 180 g/l zijn.
- 02 Verven en vernissen die met het Europese Ecolabel worden geleverd, worden geacht te voldoen aan het bepaalde in het vorige lid.
- 03 Indien het product niet beschikt over het Europese Ecolabel, toont de aannemer met een productspecificatie van de producent aan dat het product voldoet aan de in lid 01 bedoelde eis.

71 16 02 HOUT

- 01 Te leveren hout of hout verwerkt in te leveren (hout)producten dient te voldoen aan de Dutch Procurement Criteria for Timber die zijn vastgelegd in de TPAS (Timber Procurement Assessment System), waarbij geldt dat het voldoet aan alle 9 principes voor duurzaam bosbeheer (sustainable forest management). Een overzicht met goedgekeurde certificatiesystemen is te vinden op de website: <http://www.tpac.smk.nl/170/about/judgements.html>.

HFD PAR ART LID

71 3 RECREATIEVOORZIENINGEN**71 31 BEGRIPPEN****71 31 01 ALGEMEEN**

- 01 Onder een vluchtige organische stof (VOS) wordt verstaan: een organische verbinding die bij een luchtdruk van 1 atmosfeer een kookpunt (of beginkookpunt) heeft van ten hoogste 250 °C.

71 32 EISEN EN UITVOERING**71 32 01 RECREATIEVOORZIENINGEN**

- 01 Houten onderdelen niet behandelen met op koperverbindingen gebaseerde verduurzamingsmiddelen.
- 02 Voor recreatievoorzieningen waarvan meer dan 5% van de massa van het eindproduct uit kunststof bestaat, moet van de totale hoeveelheid kunststoffen ten minste 90% (gewichtspcenten binnen een product) postconsumergerecycled materiaal zijn. Post-consumer wil zeggen dat het de fabriek waar het kunststof wordt geproduceerd heeft verlaten. Deze eis geldt niet voor de toepassing van: touw en vezel versterkte kunststoffen, transparante of gekleurde overkappingen (vanwege vertroebeling).
- 03 Kunststof onderdelen met een gewicht van ten minste 25 gram en een voor markering beschikbaar oppervlak van ten minste 2 cm², moeten zichtbaar zijn voorzien van een symbool of afkorting zoals beschreven in ISO 11469 of ISO 1043. Uitgezonderd zijn onderdelen waarvan de markering vanwege technische redenen niet mogelijk is.

71 36 BOUWSTOFFEN**71 36 01 VERF**

- 01 Het gehalte vluchtige organische stoffen (exclusief water) voor verven met een spreidend vermogen van ten minste 15 m²/l en voor vernissen die worden toegepast op hout, mag ten hoogste 250 g/l zijn (met dekkraft van 98%). Voor de overige verfproducten (vernissen, houtbeitsen, vloercoatings, vloerverven en verwante producten) mag het gehalte vluchtige organische stoffen (exclusief water) ten hoogste 180 g/l zijn.
- 02 Verven en vernissen die met het Europese Ecolabel worden geleverd, worden geacht te voldoen aan het bepaalde in het vorige lid.
- 03 Indien het product niet beschikt over het Europese Ecolabel, toont de aannemer met een productspecificatie van de producent aan dat het product voldoet aan de in lid 01 bedoelde eis.

71 36 02 HOUT

- 01 Te leveren hout of hout verwerkt in te leveren (hout)producten dient te voldoen aan de Dutch Procurement Criteria for Timber die zijn vastgelegd in de TPAS (Timber Procurement Assessment System), waarbij geldt dat het voldoet aan alle 9 principes voor duurzaam bosbeheer (sustainable forest management). Een overzicht met goedgekeurde certificatiesystemen is te vinden op de website: <http://www.tpac.smk.nl/170/about/judgements.html>.

HFD PAR ART LID

71 4 STRAATMEUBILAIR**71 41 BEGRIPPEN****71 41 01 ALGEMEEN**

- 01 Houten onderdelen niet behandelen met op koperbindingen gebaseerde verduurzamingsmiddelen.

71 42 EISEN EN UITVOERING**71 42 01 STRAATMEUBILAIR**

- 01 Houten onderdelen niet behandelen met op koperbindingen gebaseerde verduurzamingsmiddelen.
- 02 Voor straatmeubilair waarvan meer dan 5% van de massa van het eindproduct uit kunststof bestaat, moet van de totale hoeveelheid kunststoffen ten minste 90% (gewichtsprocenten binnen een product) postconsumergerecycled materiaal zijn. Post-consumer wil zeggen dat het de fabriek waar het kunststof wordt geproduceerd heeft verlaten. Deze eis geldt niet voor de toepassing van: touw en vezel versterkte kunststoffen, transparante of gekleurde overkappingen (vanwege vertroebeling).
- 03 Kunststof onderdelen met een gewicht van ten minste 25 gram en een voor markering beschikbaar oppervlak van ten minste 2 cm², moeten zichtbaar zijn voorzien van een symbool of afkorting zoals beschreven in ISO 11469 of ISO 1043. Uitzonderd zijn onderdelen waarvan de markering vanwege technische redenen niet mogelijk is.

71 46 BOUWSTOFFEN**71 46 01 VERF**

- 01 Het gehalte vluchtige organische stoffen (exclusief water) voor verven met een spreidend vermogen van ten minste 15 m²/l en voor vernissen die worden toegepast op hout, mag ten hoogste 250 g/l zijn (met dekkraft van 98%). Voor de overige verfproducten (vernissen, houtbeitsen, vloercoatings, vloerverven en verwante producten) mag het gehalte vluchtige organische stoffen (exclusief water) ten hoogste 180 g/l zijn.
- 02 Verven en vernissen die met het Europese Ecolabel worden geleverd, worden geacht te voldoen aan het bepaalde in het vorige lid.
- 03 Indien het product niet beschikt over het Europese Ecolabel, toont de aannemer met een productspecificatie van de producent aan dat het product voldoet aan de in lid 01 bedoelde eis.

71 46 02 HOUT

- 01 Te leveren hout of hout verwerkt in te leveren (hout)producten dient te voldoen aan de Dutch Procurement Criteria for Timber die zijn vastgelegd in de TPAS (Timber Procurement Assessment System), waarbij geldt dat het voldoet aan alle 9 principes voor duurzaam bosbeheer (sustainable forest management). Een overzicht met goedgekeurde certificatiesystemen is te vinden op de website: <http://www.tpac.smk.nl/170/about/judgements.html>.

HFD PAR ART LID

83 ELEMENTENVERHARDING**83 12 EISEN EN UITVOERING STRAATWERK****83 12 01 EISEN AAN HET RESULTAAT**

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 31.42.01 lid 06 van de Standaard 2020 moeten bestratingen 10 mm boven de kantopsluiting liggen.

83 12 03 UITVOERING NIEUWE KANTOPSLUITINGEN EN GOTEN

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 31.42.03 lid 05 van de Standaard 2020 bedraagt de diepte van de molgoot 25 mm.

83 13 INFORMATIE-OVERDRACHT**83 13 02 WERKPLAN EN LOGBOEK BESTRATINGSWERK**

- 05 Indien de aannemer de terzake van straatwerk genoemde eisen conform artikel 83.13.02 van de Standaard 2020 gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval een korting worden toegepast van € 250,00. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

83 16 BOUWSTOFFEN STRAATWERK**83 16 01 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN STRAATWERK**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 83.16.01 lid 01 van de Standaard 2020 dient het te leveren zand (brekerzand en mestelzand) volgens de kwaliteitseisen van artikel 83.16.03 van de Standaard 2020 te zijn.
Brekerzand dient te worden toegepast bij het afstrooien en invegen van oude gebakken materialen.
Metselzand bij alle overige materialen.

83 16 04 STRAATBAKSTEEN

- 01 De te leveren straatbakstenen dienen te zijn van kwaliteit A, hardheidsklasse 4-12.
De aannemer dient voorafgaand aan levering een monster ter goedkeuring aan de directie te overleggen.

83 16 06 BETONTEGELS

- 01 Het op maat maken van alle tegelverharding dient te geschieden d.m.v. zagen. Kosten hiervan dienen te zijn opgenomen in de betreffende besteksposten voor het aanbrengen van de tegelverharding.

83 16 07 BETONNEN TROTTOIR- EN OPSLUITBANDEN

- 01 De vrijgekomen betonbanden dienen te worden ontdaan van grond.
- 02 Het op maat maken van trottoirbanden en opsluitbanden dient door middel van zagen te geschieden. Kosten hiervan dienen te zijn opgenomen in de betreffende besteksposten van het stellen van de trottoir- en opsluitbanden (incl. andere betonbanden).

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 16-2021

Renovatie kleine speelplekken Wijdschild

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

(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)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 16-2021

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

..... euro
(bedrag in cijfers)

..... euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

..... euro
(bedrag in cijfers)

..... euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en de gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

..... (naam)
..... (functie)

-
- B) (handtekening)
- (naam)
- (functie)
- C) (handtekening)
- (naam)
- (functie)

Behoort bij: 16-2021

Renovatie kleine speelplekken Wijdschild

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 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)

BESTEKSP POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	RENOVATIE KLEINE SPEELTERREINEN WIJDSCHILD				
101	SPEELTERREIN BARBETTE TEK. 21-SB-0006				
1011	<u>Opruimwerkzaamheden</u>				
101100	Verwijderen speeltoestel.	st	1,00	V	
101110	Verwijderen zitbank	st	1,00	V	
101120	Verwijderen valdempende ondergrond-vloeren.	m2	43,00	V	
101130	Verwijderen kantopsluiting valdempende ondergrond.	m	27,00	V	
101140	Opbreken betonstraatstenen.	m2	24,00	V	
101150	Opbreken betontegels.	m2	2,50	V	
1012	<u>Grondwerkzaamheden</u>				
101200	Grond ontgraven uit ophoging.	m3	70,00	V	
101210	Grond vervoeren.	m3	70,00	V	
101220	Grond verwerken in grondlichaam/depot/terrein c.a.	m3	70,00	V	
101230	Profileren van oppervlakken.	m2	50,00	V	
1013	<u>Civiele en drainage werkzaamheden</u>				
101300	Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. hor. drainage.	m	40,00	V	
101310	Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m	32,00	V	
101320	Aanbrengen PVC-buis.	m	8,00	V	
101330	Aanbrengen hulpstukken voor horizontale drainage.	st	1,00	V	
101340	Aanbrengen hulpstukken voor horizontale drainage.	st	1,00	V	
101350	Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m	32,00	V	
101360	Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m	8,00	V	
101370	Aanbrengen betontegels.	m2	0,09	V	
101380	Herstraten betonstraatstenen.	m2	24,00	V	
101390	Leveren betonstraatstenen.	st	340,00	V	
1014	<u>Groenwerkzaamheden</u>				
101400	Aanbrengen betontegels.	m2	0,18	V	
101410	Frezen.	are	0,75	V	
101420	Egaliseren.	are	0,75	V	
101430	Zaaien.	are	0,75	V	
101440	Rollen grasveld.	are	0,75	V	
1015	<u>Speeltoestellen/Straatmeubilair</u>				
101500	Plaatsen speeltoestel.	st	1,00	V	
101510	Plaatsen speeltoestel.	st	1,00	V	
101520	Plaatsen speeltoestel.	st	1,00	V	
101530	Plaatsen zitbank uit hergebruik	st	1,00	V	
102	SPEELTERREIN BASTION/RONDEEL TEK. 21-SB-0008				
1021	<u>Opruimwerkzaamheden</u>				
102100	Verwijderen speeltoestel.	st	2,00	V	
102110	Verwijderen valdempende ondergrond-vloeren.	m2	28,00	V	
102120	Verwijderen valdempende ondergrond-vloeren.	m2	30,00	V	
102130	Verwijderen kantopsluiting valdempende ondergrond.	m	43,00	V	
1022	<u>Grondwerkzaamheden</u>				
102200	Grond ontgraven uit ophoging.	m3	20,00	V	
102210	Grond vervoeren.	m3	20,00	V	
102220	Grond verwerken in grondlichaam/depot/terrein c.a.	m3	20,00	V	
102230	Profileren van oppervlakken.	m2	61,00	V	
1024	<u>Groenwerkzaamheden</u>				
102400	Frezen.	are	0,61	V	
102410	Egaliseren.	are	0,61	V	
102420	Zaaien.	are	0,61	V	
102430	Rollen grasveld.	are	0,61	V	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1025	<u>Speeltoestellen/Straatmeubilair</u>				
102500	Plaatsen speeltoestel.	st	1,00	V	
102510	Plaatsen speeltoestel.	st	9,00	V	
102520	Plaatsen speeltoestel.	st	8,00	V	
102530	Aanbrengen betontegels.	m2	0,18	V	
103	SPEELTERREIN COUPURE TEK. 21-SB-0009				
1031	<u>Opruimwerkzaamheden</u>				
103100	Verwijderen zitbank.	st	1,00	V	
1032	<u>Grondwerkzaamheden</u>				
103200	Grond ontgraven uit watergang/geul/cunet/put/haven	m3	31,00	V	
103210	Grond vervoeren.	m3	31,00	V	
103220	Leveren zand.	m3	15,50	V	
1033	<u>Civiele werkzaamheden</u>				
103300	Aanbrengen valdempende ondergrond-los materiaal.	m2	76,00	V	
103310	Aanbrengen valdempende ondergrond-los materiaal.	m2	76,00	V	
103320	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	50,00	V	
103330	Beregenen terreinen.	are	0,76	V	
103340	Aanbrengen betontegels.	m2	0,18	V	
1034	<u>Groenwerkzaamheden</u>				
103400	Spitten of ploegen.	are	1,08	V	
103410	Frezen.	are	1,08	V	
103420	Egaliseren.	are	1,08	V	
103430	Zaaien.	are	1,08	V	
103440	Rollen grasveld.	are	1,08	V	
1035	<u>Speeltoestellen/Straatmeubilair</u>				
103500	Plaatsen speeltoestel.	st	1,00	V	
103510	Plaatsen speeltoestel.	st	1,00	V	
103520	Aanbrengen van zitbank	st	1,00	V	
103530	Aanbrengen afvalbakken.	st	1,00	V	
104	SPEELTERREIN KROONWERK TEK. 21-SB-0007				
1041	<u>Opruimwerkzaamheden</u>				
104100	Verwijderen speeltoestel.	st	1,00	V	
104110	Verwijderen valdempende ondergrond-vloeren.	m2	28,00	V	
104120	Verwijderen zitbank	st	2,00	V	
104130	Verwijderen afvalbak	st	1,00	V	
1042	<u>Grondwerkzaamheden</u>				
104200	Leveren zand.	m3	0,50	V	
1043	<u>Civiele werkzaamheden</u>				
104300	Afwerken zandbed.	m2	28,00	V	
104310	Aanbrengen betontegels.	m2	28,00	V	
104320	Aanbrengen valdempende ondergrond-vloeren.	m2	28,00	V	
104330	Verwijderen veegvuil.	are	1,50	V	
104340	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch materiaal- in m.	m	55,00	V	
104350	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch materiaal- in m.	m	22,50	V	
104360	Aanbrengen overige markering -thermoplastisch materiaal-	m2	3,00	V	
104370	Aanbrengen betontegels.	m2	0,18	V	
1045	<u>Speeltoestellen/Straatmeubilair</u>				
104500	Plaatsen speeltoestel.	st	1,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
104510	Plaatsen zitbank uit hergebruik	st	2,00	V	
104520	Aanbrengen afvalbakken.	st	1,00	V	
105	SPEELTERREIN PAPENMUTS TEK. 21-SB-0005				
1051	<u>Opruimwerkzaamheden</u>				
105100	Verwijderen begroeiing.	are	0,83	V	
1052	<u>Grondwerkzaamheden</u>				
105200	Spitten of ploegen.	are	0,83	V	
105210	Frezen.	are	0,83	V	
1055	<u>Speeltoestellen/Straatmeubilair</u>				
105500	Plaatsen speeltoestel.	st	1,00	V	
105510	Plaatsen van picknicktafel	st	1,00	V	
105520	Aanbrengen betontegels.	m2	0,18	V	
106	SPEELTERREIN POTERNE TEK 21-SB-0010				
1061	<u>Opruimwerkzaamheden</u>				
106100	Verplaatsen speeltoestel.	st	1,00	V	
106110	Verwijderen speeltoestel.	st	1,00	V	
106120	Verwijderen speeltoestel.	st	2,00	V	
106130	Verwijderen valdempende ondergrond-vloeren.	m2	82,00	V	
106140	Verwijderen kantopsluiting valdempende ondergrond.	m	36,00	V	
106150	Opbreken betontegels.	m2	10,00	V	
1062	<u>Grondwerkzaamheden</u>				
106200	Grond ontgraven uit ophoging.	m3	31,75	V	
106210	Grond vervoeren.	m3	31,75	V	
106220	Grond verwerken in grondlichaam/depot/terrein c.a.	m3	31,75	V	
106230	Grond verwerken in grondlichaam/depot/terrein c.a.	m3	31,00	V	
106240	Grond verwerken in grondlichaam/depot/terrein c.a.	m3	7,25	V	
106250	Profileren van oppervlakken.	m2	50,00	V	
1063	<u>Civiele en drainage werkzaamheden</u>				
106300	Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. hor. drainage.	m	40,00	V	
106310	Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m	32,00	V	
106320	Aanbrengen PVC-buis.	m	8,00	V	
106330	Aanbrengen hulpstukken voor horizontale drainage.	st	1,00	V	
106340	Aanbrengen hulpstukken voor horizontale drainage.	st	1,00	V	
106350	Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m	32,00	V	
106360	Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m	8,00	V	
106370	Aanbrengen betontegels.	m2	0,09	V	
106380	Herstraten betontegels.	m2	10,00	V	
106390	Aanbrengen betontegels.	m2	0,18	V	
1064	<u>Groenwerkzaamheden</u>				
106400	Frezen.	are	1,50	V	
106410	Egaliseren.	are	1,50	V	
106420	Zaaien.	are	1,50	V	
106430	Rollen grasveld.	are	1,50	V	
1065	<u>Speeltoestellen/Straatmeubilair</u>				
106500	Plaatsen speeltoestel.	st	1,00	V	
106510	Plaatsen speeltoestel.	st	1,00	V	
106520	Plaatsen speeltoestel.	st	1,00	V	
106530	Plaatsen speeltoestel.	st	8,00	V	
106540	Plaatsen speeltoestel.	st	1,00	V	
107	SPEELTERREIN RAVELIJN/HOORNWERK TEK 21-SB-0004				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1071	<u>Opruimwerkzaamheden</u>				
107100	Verwijderen speeltoestel.	st	1,00	V	
107110	Verwijderen valdempende ondergrond-vloeren.	m2	32,00	V	
107120	Verwijderen kantopsluiting valdempende ondergrond.	m	23,00	V	
1072	<u>Grondwerkzaamheden</u>				
107200	Grond ontgraven uit ophoging.	m3	21,00	V	
107210	Grond ontgraven uit watergang/geul/cunet/put/haven	m3	9,00	V	
107220	Grond vervoeren.	m3	21,00	V	
107230	Grond verwerken in grondlichaam/depot/terrein c.a.	m3	16,00	V	
107240	Grond verwerken in grondlichaam/depot/terrein c.a.	m3	5,00	V	
107250	Grond verwerken in grondlichaam/depot/terrein c.a.	m3	9,00	V	
107260	Profileren van oppervlakken.	m2	42,00	V	
107270	Leveren grond.	m3	9,00	V	
107280	Grond verwerken in grondlichaam/depot/terrein c.a.	m3	9,00	V	
1073	<u>Civiele werkzaamheden</u>				
107300	Aanbrengen betontegels.	m2	0,18	V	
1074	<u>Groenwerkzaamheden</u>				
107400	Frezen.	are	0,67	V	
107410	Egaliseren.	are	0,67	V	
107420	Zaaien.	are	0,67	V	
107430	Rollen grasveld.	are	0,67	V	
107440	Frezen.	are	0,18	V	
107450	Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag BTW tarief).	EUR		N	
107460	Laden en transporteren plantmateriaal.	st	300,00	V	
107470	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	300,00	V	
107480	Planten van haagplantsoen.	st	300,00	V	
107490	Toepassen tijdelijke afrastering.	m	16,50	V	
1075	<u>Speeltoestellen/Straatmeubilair</u>				
107500	Toepassen tijdelijke afrastering.	m	43,00	V	
107510	Plaatsen speeltoestel.	st	10,00	V	
107520	Plaatsen van zitbank	st	1,00	V	
107530	Aanbrengen afvalbakken.	st	1,00	V	
108	SPEELTERREIN REDOUTE TEK 21-SB-0011				
1085	<u>Speeltoestellen/Straatmeubilair</u>				
108500	Plaatsen speeltoestel.	st	1,00	V	
108510	Plaatsen speeltoestel.	st	4,00	V	
108520	Aanbrengen betontegels.	m2	0,18	V	
109	SPEELTERREIN JHR. MR.A.F.DE SAVORNIN LOHMANSTRAAT				
1091	<u>Opruimwerkzaamheden</u>				
109100	Verwijderen speeltoestel.	st	1,00	V	
109110	Verwijderen speeltoestel.	st	1,00	V	
109120	Verwijderen speeltoestel.	st	1,00	V	
109130	Verwijderen hek.	st	1,00	V	
109140	Verwijderen valdempende ondergrond-vloeren.	m2	41,00	V	
109150	Verwijderen kantopsluiting valdempende ondergrond.	m	47,00	V	
109160	Verwijderen kantopsluiting valdempende ondergrond.	m	30,50	V	
109170	Opbreken betontegels.	m2	104,00	V	
109180	Opbreken betontegels.	m2	10,00	V	
1092	<u>Grondwerkzaamheden</u>				
109200	Grond ontgraven uit watergang/geul/cunet/put/haven	m3	60,00	V	
109210	Grond vervoeren.	m3	60,00	V	
109220	Leveren grond.	m3	76,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
109230	Grond verwerken in grondlichaam/depot/terrein c.a.	m3	76,00	V	
109240	Profileren van oppervlakken.	m2	151,00	V	
1094	<u>Groenwerkzaamheden</u>				
109400	Frezen.	are	0,67	V	
109410	Egaliseren.	are	0,67	V	
109420	Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag BTW tarief).	EUR		N	
109430	Laden en transporteren plantmateriaal	st	307,00	V	
109440	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	307,00	V	
109450	Planten van sierplantsoen.	st	307,00	V	
110	SPEELTERREIN SPROKKELENBURG TEK 21-SB-0003				
1101	<u>Opruimwerkzaamheden</u>				
110100	Verwijderen speeltoestel.	st	1,00	V	
110110	Verwijderen speeltoestel.	st	1,00	V	
110120	Verwijderen speeltoestel.	st	2,00	V	
110130	Verwijderen valdempende ondergrond-vloeren.	m2	24,00	V	
110140	Verwijderen kantopsluiting valdempende ondergrond.	m	9,00	V	
110150	Opbreken betontegels.	m2	40,00	V	
1102	<u>Grondwerkzaamheden</u>				
110200	Grond ontgraven uit watergang/geul/cunet/put/haven	m3	5,60	V	
110210	Grond vervoeren.	m3	5,60	V	
1103	<u>Civiele werkzaamheden</u>				
110300	Aanbrengen valdempende ondergrond-los materiaal.	m2	56,00	V	
110310	Beregenen terreinen.	are	0,56	V	
110320	Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	45,00	V	
110330	Aanbrengen betontegels.	m2	0,18	V	
1104	<u>Speeltoestellen/Straatmeubilair</u>				
110400	Plaatsen speeltoestel.	st	6,00	V	
110410	Plaatsen speeltoestel.	st	1,00	V	
110420	Plaatsen speeltoestel.	st	1,00	V	
110430	Plaatsen speeltoestel.	st	1,00	V	
111	SPEELTERREIN TALUD TEK 21-SB-0012				
1111	<u>Opruimwerkzaamheden</u>				
111100	Verwijderen speeltoestel.	st	1,00	V	
111110	Verwijderen speeltoestel.	st	1,00	V	
111120	Verwijderen speeltoestel.	st	1,00	V	
111130	Verplaatsen speeltoestel.	st	1,00	V	
111140	Verwijderen valdempende ondergrond-vloeren.	m2	85,50	V	
111150	Verwijderen kantopsluiting valdempende ondergrond.	m	57,00	V	
1112	<u>Grondwerkzaamheden</u>				
111200	Grond ontgraven uit watergang/geul/cunet/put/haven	m3	20,50	V	
111210	Grond ontgraven uit watergang/geul/cunet/put/haven	m3	4,00	V	
111220	Grond vervoeren.	m3	20,50	V	
111230	Grond vervoeren.	m3	4,00	V	
111240	Grond ontgraven uit watergang/geul/cunet/put/haven	m3	3,25	V	
111250	Grond vervoeren.	m3	3,25	V	
111260	Leveren grond.	m3	3,25	V	
111270	Grond verwerken in grondlichaam/depot/terrein c.a.	m3	3,25	V	
1113	<u>Civiele werkzaamheden</u>				
111300	Aanbrengen valdempende ondergrond-los materiaal.	m2	69,00	V	
111310	Aanbrengen valdempende ondergrond-los materiaal.	m2	69,00	V	
111320	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	35,00	V	
111330	Aanbrengen betontegels.	m2	0,18	V	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1114	<u>Groenwerkzaamheden</u>				
111400	Frezen.	are	0,30	V	
111410	Egaliseren.	are	0,30	V	
111420	Zaaien.	are	0,30	V	
111430	Rollen grasveld.	are	0,30	V	
111440	Frezen.	are	0,07	V	
111450	Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag BTW tarief).	EUR		N	
111460	Laden en transporteren plantmateriaal.	st	120,00	V	
111470	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	120,00	V	
111480	Planten van haagplantsoen.	st	120,00	V	
111490	Toepassen tijdelijke afrastering.	m	16,50	V	
1115	<u>Speeltoestellen/Straatmeubilair</u>				
111500	Plaatsen speeltoestel.	st	1,00	V	
111510	Plaatsen speeltoestel.	st	1,00	V	
111520	Plaatsen van zitbank	st	1,00	V	
112	MULTIVELD TRAVERSE TEK 21-SB-0239				
1121	<u>Opruimwerkzaamheden</u>				
112100	Verwijderen speeltoestel.	st	2,00	V	
112110	Verwijderen afrastering.	m	24,50	V	
112120	Opbreken betonbanden.	m	46,00	V	
112130	Opbreken betontegels.	m2	260,00	V	
112140	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	24,50	V	
112150	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	13,00	V	
1122	<u>Grondwerkzaamheden</u>				
112200	Grond ontgraven uit watergang/geul/cunet/put/haven	m3	20,50	V	
112210	Grond vervoeren.	m3	20,50	V	
112220	Afwerken zandbed.	m2	253,00	V	
1123	<u>Civiele werkzaamheden</u>				
112300	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	80,00	V	
112310	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	68,00	V	
112320	Pasmaken van betonbanden.	st	8,00	V	
112330	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	24,50	V	
112340	Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	10,00	V	
112350	Aanbrengen sporttechnische laag.	m2	253,00	V	
112360	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	253,00	V	
112370	Aanbrengen toplaag.	m2	253,00	V	
112380	Aanbrengen betontegels.	m2	0,18	V	
1124	<u>Speeltoestellen/Straatmeubilair</u>				
112410	Plaatsen speeltoestel.	st	2,00	V	
112420	Plaatsen speeltoestel.	st	2,00	V	
112430	Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering.	st	12,00	V	
112440	Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering.	st	30,00	V	
112450	Aanbrengen gaas ten behoeve van afrastering.	m	23,50	V	
112460	Aanbrengen gaas ten behoeve van afrastering.	m	44,50	V	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	EENMALIGE KOSTEN				
910010	.....	EUR		N	
910020	.....	EUR		N	
910030	.....	EUR		N	
910040	.....	EUR		N	
910050	.....	EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
939990	Algemene kosten	EUR		N	
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	STELPOSTEN				
950000	Stelpost.	EUR	3.000,00	V	
950010	Stelpost.	EUR	2.000,00	V	
950020	Stelpost.	EUR	1.800,00	V	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	EUR		N	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				