

Deel 1. Algemeen

01	OPDRACHTGEVER	2
02	DIRECTIE	3
03	LOCATIE	3
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05	TIJDSBEPALING	3
06	ONDERHOUDSTERMIJN	3
07	KWALITEITSBORGING	3
08	WERKPROCES	3

Deel 2.1. Algemene gegevens

01	TEKENINGEN	5
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
03	KWALITEITSBORGING	6
04	BIJLAGEN	6

Deel 2.2. Nadere beschrijving

1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	7
10	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN	9
100	MAATREGELEN	9
1000	Maatregelen t.b.v. bereikbaarheid.	9
1001	Maatregelen t.b.v. nutsvoorzieningen.	10
1002	Maatregelen t.b.v. groen.	10
1003	Maatregelen t.b.v. informatievoorziening.	10
11	VERKEERSMAATREGELEN EN OMLEIDINGSROUTES	11
110	AANBRENGEN, INSTANDHOUDEN EN VERWIJDEREN VKM	11
1100	Verkeersmaatregelen voetpaden.	11
1101	Verkeersmaatregelen fietspaden.	12
1102	Verkeersmaatregelen rijbaan.	12
12	OPRUIMWERKZAAMHEDEN	13
120	OPSCHONEN	13
1200	Opschonen werkterrein.	14
121	VERWIJDEREN RIOLERING	14
1210	Verwijderen kolken t.b.v. hergebruik.	14
1211	Verwijderen kolken.	14
1212	Verwijderen PVC-buizen.	14
1213	Afdoppen PVC-buizen.	15
122	VERWIJDEREN GROEN	15
1220	Opnemen en inkuilen beplanting.	15
1221	Verwijderen kruidachtige vegetatie.	15
1222	Verwijderen beplanting.	16
1223	Verwijderen bomen.	16
123	VERWIJDEREN STRAATMEUBILAIR EN SPEELTOESTELLEN	17
1230	Verwijderen straatmeubilair t.b.v. hergebruik.	18
1231	Verwijderen straatmeubilair.	18
1232	Verwijderen speeltoestellen t.b.v. hergebruik	19
1233	Verwijderen speeltoestellen	19
1234	Stallen straatmeubilair.	20
1235	Stallen speeltoestellen.	21
124	VERWIJDEREN (VAL)ONDERGRONDEN	22
1241	Verwijderen rubberen tegels.	22
1242	Verwijderen kunstgras.	22
125	VERWIJDEREN DIVERSEN	23
1250	Verwijderen kunststofinlage.	23
1251	Verwijderen bebording.	23
1252	Verwijderen afzetting plantvakken.	23
13	VERWIJDEREN VERHARDINGEN	24
130	VERWIJDEREN FUNDERINGSLAGEN	24
1300	Ontgraven wegfunderingen t.b.v. hergebruik.	24
1301	Ontgraven en afvoeren wegfunderingen.	24
131	VERWIJDEREN OPSLUITINGEN	25

1310	Opbreken trottoir- en betonbanden.	25
132	VERWIJDEREN ELEMENTENVERHARDINGEN	27
1320	Opbreken betonstraatstenen.	27
1321	Opbreken straatbakstenen.	28
1322	Opbreken tegels.	30
1323	Opbreken overige verhardingsmaterialen.	31
133	VERVOEREN MATERIALEN	31
1331	Afvoeren vrijgekomen materialen.	31
14	VERWIJDEREN INRICHTINGSELEMENTEN	31
141	VERWIJDEREN SPIJLEN- OF STAALMATHEKWERK	31
2	GRONDWERKEN	33
20	GROND ONTGRAVEN	33
200	GROND ONTGRAVEN UIT SLEUF	33
2000	Grond ontgraven t.b.v. hwa en/of kabels.	33
2001	Grond ontgraven t.b.v. drainage.	33
201	GROND ONTGRAVEN UIT CUNET	33
21	GROND VERVOEREN	34
210	GROND VERVOEREN NAAR PLAATS VAN VERWERKING	34
212	GROND AFVOEREN	35
22	GROND VERWERKEN	36
220	GROND VERWERKEN IN SLEUF	36
221	GROND VERWERKEN IN CUNET	37
222	GROND VERWERKEN T.B.V. GROEN	37
23	GROND BEWERKEN	38
230	GROND EGALISEREN	38
231	GRONDBEWERKINGEN	39
24	LEVEREN GROND	39
240	LEVEREN GROND	39
3	RIOLERINGSWERKZAAMHEDEN	41
33	LEVEREN EN AANBRENGEN DRAINAGE	41
330	AANBRENGEN HORIZONTALE DRAINAGE	41
331	HULPSTUKKEN	41
332	CONTROLEPUTTEN	42
34	LEVEREN EN AANBRENGEN RIOLERING	42
340	AANBRENGEN PVC-BUIZEN EN HULPSTUKKEN	42
3400	Aanbrengen PVC-buizen.	42
3401	Aanbrengen hulpstukken ø 110 mm.	43
3402	Aanbrengen hulpstukken ø 125 mm.	44
341	AANBRENGEN KOLKEN EN MAKEN AANSLUITINGEN	44
3410	Aanbrengen kolken.	44
3411	Leveren kolken .	45
3413	Maken aansluitingen.	45
5	VERHARDINGEN	47
51	VERHARDINGSFUNDERINGEN	47
510	AANBRENGEN VERHARDINGSFUNDERINGEN	47
511	PROFILEREN EN VERDICHTEN VERHARDINGSFUNDERINGEN	48
52	(HER)AANBRENGEN VERHARDINGEN	48
520	HERSTRATEN	48
521	AANBRENGEN VERHARDING	49
5211	Aanbrengen betonbanden.	49
5212	Aanbrengen verhardingen.	50
5213	Aanbrengen overige verhardingsmaterialen.	52
5214	Pasmaken betonbanden.	52
5215	Pasmaken verhardingen.	52
53	AANBRENGEN HALFVERHARDING	53
54	LEVEREN VERHARDING	53
541	LEVEREN VERHARDINGSFUNDERINGEN	53
542	LEVEREN VERHARDINGSMATERIALEN	54
5421	Leveren opsluitbanden.	54
5422	Leveren gazonbanden.	55
5423	Leveren trottoirbanden.	55

5424	Leveren straatbakstenen.	56
5425	Leveren betonstraatstenen.	56
5426	Leveren betontegels.	57
6	INRICHTINGSELEMENTEN	59
60	AFRATERINGEN	59
600	LEVEREN EN AANBRENGEN AFRATERINGEN	59
601	VERPLAATSEN SPIJLEN- OF STAALMATHEKWERK	59
61	AANBRENGEN STRAATMEUBILAIR	60
610	AANBRENGEN STRAATMEUBILAIR, HERGEBRUIK	60
611	AANBRENGEN PALEN EN BEBORDING, HERGEBRUIK	60
612	LEVEREN EN AANBRENGEN STRAAT- EN TERREINMEUBILAIR	61
613	LEVEREN EN AANBRENGEN PALEN EN BEBORDING	62
614	LEVEREN EN AANBRENGEN BETON	63
62	AANBRENGEN SPEELTOESTEL / SPELAANLEIDING	63
620	AANBRENGEN SPEELTOESTEL, HERGEBRUIK	63
622	LEVEREN EN AANBRENGEN PLEINPLAKKERS	64
626	LEVEREN EN AANBRENGEN HOUTEN PALEN	64
63	AANBRENGEN KUNSTGRAS EN VALONDERGRONDEN	64
630	LEVEREN EN AANBR. SCHOKDEMP. MATTEN T.B.V. KUNSTGR.	64
631	LEVEREN EN AANBRENGEN KUNSTGRAS	64
632	LEVEREN EN AANBRENGEN VALONDERGROND VAN KUNSTGRAS	66
6320	Aanbrengen valondergrond van kunstgras, ob	66
633	AANBRENGEN MOTIEVEN IN KUNSTGRAS	69
634	LEVEREN EN AANBRENGEN RUBBERTEGELS	69
635	LEVEREN EN AANBRENGEN OVERIGE VALONDERGRONDEN	69
7	GROENVOORZIENINGEN	71
70	AANBRENGEN BEPLANTING	71
700	BOMEN IN VERHARDING	71
701	BOMEN IN GAZON OF BEPLANTING	73
702	BOSPLANTSOEN	75
703	HEESTERS	78
704	SOLITAIRE HEESTERS	81
705	HAGEN	83
706	VASTE PLANTEN	84
707	INZAAIEN GRASVELD	85
8	WERKEN ALGEMENE AARD	86
81	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL	86
810	INZETTEN WERKNEMERS	86
811	INZETTEN MATERIEEL	86
82	ADMINISTRATIEVE ZAKEN DEELOPDRACHT	87
820	OPSTELLEN DEELOPDRACHT	87
821	DIVERSE ZAKEN DEELOPDRACHT.	87
84	COMMUNICATIE	87
Deel 3. Bepalingen		89
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	90
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	90
01 02	BETALINGSREGELINGEN: DEELOPDRACHTEN	90
01 08	BIJDRAGEN	91
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	91
01 10	VERGUNNINGEN	91
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	91
01 13	KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	91
01 14	BOUWSTOFFEN	92
01 16	VERZEKERINGEN	93
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	94
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	94
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	94
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	94
01 22	BOUWLAWAAI	95
01 26	TERREININRICHTING	95

22	GRONDWERKEN	95
22 0	GRONDWERKEN, ALGEMEEN	95
22 02	EISEN EN UITVOERINGEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN	95
22 06	BOUWSTOFFEN	95
22 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	96
23	DRAINAGE	96
23 1	HORIZONTALE DRAINAGE	97
23 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN HORIZONTALE DRAINAGE	97
25	RIOLERING	97
25 0	RIOLERING, ALGEMEEN	97
25 02	EISEN EN UITVOERING	97
25 1	AANLEG RIOLERING	97
25 12	EISEN EN UITVOERING	97
25 3	RIOOLREINIGING	97
25 33	INFORMATIEOVERDRACHT	97
51	GROENVOORZIENINGEN	97
51 0	GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	97
51 02	EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	97
51 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	98
51 06	BOUWSTOFFEN	98
51 2	GRAS EN KRUIDACHTIGEN	99
51 22	EISEN EN UITVOERING GRAS EN KRUIDACHTIGEN	99
51 4	BEPLANTINGEN	99
51 41	BEGRIPPEN	99
51 42	EISEN EN UITVOERING BEPLANTINGEN	99
51 5	BOMEN	100
51 51	BEGRIPPEN BOMEN	100
51 52	EISEN EN UITVOERING BOMEN	100
61	WERK ALGEMENE AARD	100
61 1	WERK ALGEMENE AARD	100
61 12	EISEN EN UITVOERING	100
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	101
62 1	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	101
62 12	EISEN EN UITVOERINGEN	101
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES	101
64	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN	101
64 1	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN	101
64 12	EISEN EN UITVOERING	101
71	SPORT-, SPEEL- EN RECREATIEVOORZIENINGEN	102
71 1	SPEELTOESTELLEN	102
71 11	EISEN UITVOERING	102
71 2	KUNSTGRAS EN VALONDERGRONDEN	102
71 22	EISEN UITVOERING	102
80	FUNDERINGSLAGEN	103
80 1	VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL	103
80 16	BOUWSTOFFEN	103
83	ELEMENTENVERHARDINGEN	104
83 1	STRAATWERK	104
83 12	EISEN EN UITVOERING	104
83 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	104

GEMEENTE ALBRANDSWAARD

RAW-RAAMOVEREENKOMST A-00-0017

PROJECT: Raamovereenkomst aanleg en renovatie speelvoorzieningen

PROJECTNUMMER: A-00-0017

BESTEKNUMMER: A-00-0017

PROCEDURE: Meervoudig onderhands o.b.v. laagste prijs

STATUS: DEFINITIEF

Datum: 11-02-2025

Opgesteld door: Dhr. E.J. van de Velde

Gecontroleerd: Dhr. S. de Bruijn

Akkoord opdrachtgever: Akkoord opdrachtnemer:

.....

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

College van burgemeester en wethouders van gemeente Albrandswaard

Bezoekadres: Stationsstraat 4

Postcode/plaats: 3161 KP Rhooon

Postadres: Postbus 1000

Postcode/plaats: 3160 GA Rhooon

Telefoon: (+31) 10 - 5061111

02 DIRECTIE

De directie zal worden gevoerd door of namens de directie van de Gemeente Albrandswaard. In de (deel)opdrachtbrief worden de personen genoemd die gerechtigd zijn om als directie op te treden, dan wel de directie bij te staan.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in de openbare ruimte, binnen de gemeentegrens van de gemeente Albrandswaard.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:

- opruim- en rooiwerkzaamheden
- grondwerk
- leidingwerk (hwa en/of drainage)
- (her)straatwerkzaamheden
- aanbrengen valondergronden
- coördinatie aanbrengen speeltoestellen
- verwijderen en aanbrengen speeltoestellen (hergebruik)
- aanbrengen straat- en terreinmeubilair
- aanbrengen beplanting

05 TIJDSBEPALING

Het betreft een RAW raamovereenkomst. De raamovereenkomst gaat in op 1 januari 2026 en heeft een initiële looptijd tot 31 december 2026. Na deze periode heeft de opdrachtgever het recht de overeenkomst drie (3) keer te verlengen met 12 maanden. Uiterlijk drie (3) maanden voor het einde van de initiële looptijd van de overeenkomst wordt door de Opdrachtgever schriftelijk aangegeven of in principe gebruik gemaakt zal worden van de optionele verlengingen. Deze verlengingen zijn niet automatisch en/of stilzwijgend.

Voor de deelopdrachten worden de volgende deadlines gehanteerd:

- | | |
|--|--|
| - Deelopdracht opstellen | binnen 1 week na verzoek |
| - Start uitvoering | binnen 4 weken na verstrekken deelopdracht |
| - Restpunten afhandelen | binnen 1 week na oplevering |
| - Eindafrekening opsturen | binnen 2 weken na oplevering |
| - Correcties in eindafrekening verwerken | binnen 1 week na reactie |
| - Opdrachtgever melden dat onderhoudstermijn afloopt | 2 weken voor aflopen onderhoudstermijn |

Te renoveren speelplekken worden in één werkgang gerenoveerd. De opdrachtnemer renoveert maximaal 3 speelplekken gelijktijdig.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 6 maanden.

07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard.

08 WERKPROCES

De opdrachtgever hecht een grote waarde aan een transparante en een helder werkproces:

1. De opdrachtgever dient een verzoek tot het opstellen van een deelopdracht in bij de aannemer. Hiervoor levert de opdrachtgever een uitvoeringstekening (PDF en in DWG formaat) aan.
2. Binnen 1 week na verzoek levert de aannemer de deelopdracht aan.
3. Na goedkeuring van de deelopdracht wordt in overleg met de aannemer afspraken gemaakt over de uitvoering en de oplevertermijn of opleverdatum.
4. De opdrachtgever verstrekt de opdracht aan de aannemer.
5. Binnen vier weken na verstrekken van de (deel)opdracht start de aannemer de uitvoering van de werkzaamheden.
6. Wanneer speeltoestellen en ondergronden gereed zijn om te worden gekeurd (conform geldende wet- en regelgeving) meldt de aannemer dat bij de opdrachtgever. In de planning dient de aannemer er rekening mee te houden dat er 3 werkdagen nodig zijn om de speeltoestellen en ondergronden te keuren.

7. De opdrachtgever laat de speeltoestellen en ondergronden keuren door een gecertificeerde keurder van of namens de gemeente Albrandswaard.
8. Wanneer de speeltoestellen en ondergronden zijn goedgekeurd kunnen de werkzaamheden verder worden afgerond.
9. De aannemer rond de werkzaamheden verder af en levert de deelopdracht op de bij punt 3 afgesproken oplevertermijn of opleverdatum op.
10. Wanneer er na oplevering nog restpunten zijn handelt de aannemer deze binnen 1 week na oplevering af.
11. Binnen 2 weken na oplevering stuurt de aannemer de eindafrekening ter goedkeuring op aan de opdrachtgever.
12. De opdrachtgever beoordeelt de eindafrekening binnen 2 weken na ontvangst.
13. Eventuele correcties op de eindafrekening worden binnen een week verwerkt door de aannemer.
14. 2 weken voor het verstrijken van de onderhoudstermijn meld de aannemer dit bij de opdrachtgever.
15. Indien er gebreken geconstateerd zijn worden deze binnen 2 weken door de aannemer verholpen.
16. Indien er buiten reguliere werktijden een gevaarlijke situatie voordoet op de locatie i.v.m. de veiligheid dient de aannemer binnen 4 uur na melding de locatie veilig te stellen.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Tekeningen worden per deelopdracht aangeleverd in zowel PDF als DWG-formaat. De tekeningen zijn getekend volgens de NLCS-standaard en coördinatenstelsel is RD-new.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

1. De hoogtematen zijn en worden aangegeven in meters ten opzichte N.A.P. tenzij anders vermeld.
2. Afmetingen worden aangegeven in meters tenzij anders vermeld.
3. Specifieke begrenzingen van het werkterrein zijn op tekening aangeven.
4. De opdrachtnemer dient voorafgaand aan de werkzaamheden de hoogtepeilen te controleren. Geconstateerde afwijkingen worden gemeld aan de opdrachtgever.

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. keuren van valondergronden;

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:
Zie aanbestedingsleidraad.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

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

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

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						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
1							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN Vervoerskosten en de kosten voor mogelijk tussentijdse opslag t.b.v. vrijgekomen materiaal welke hergebruikt dient te worden, dienen in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen tenzij anders vermeld. Posten zijn inclusief laden, lossen, stort- en acceptatiekosten tenzij anders vermeld.			
10							TIJDELIJKE VOORZIENINGEN			
100							MAATREGELEN			
1000							<u>Maatregelen t.b.v. bereikbaarheid.</u>			
100010	101412						Aanbrengen rijplatenbaan. Betreft: aanbrengen rijplaten. Rijplatenbaan ten behoeve van: voorkomen insporing ondergrond. Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat staal: ten minste 1300 mm breed x ten minste 14 mm dik 1 Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik Met materialen van de aannemer.	m	45,00	F
			2							
				2						
					1	2				
100020	101499						In stand houden rijplatenbaan. Betreft: instandhouden rijplatenbaan. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekpostnr(s). 100010. Verrekening door vermenigvuldiging van de prijs per eenheid met de daadwerkelijk toegepaste meters en met een daadwerkelijke tijdsduur in dagen.	mwk	225,00	F
100030	101432						Verwijderen rijplatenbaan. Betreft: verwijderen rijplatenbaan. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 100010.	m	45,00	F
			1							
100040	101416						Aanbrengen platen of schotten (voetgangers). Betreft: aanbrengen platen of schotten. Platen of schotten ten behoeve van: voetgangers. Met materiaal van de aannemer. Enkele rij in lengterichting van de looprichting Houten schot: ten minste 1000 mm breed x ten minste 24 mm dik	m	3,00	F
			2							
				1						
					1	3				
100050	101499						In stand houden platen of schotten (voetgangers). Betreft: instandhouden platen of schotten. Platen of schotten, aangebracht volgens bestekpostnr(s). 100040. Verrekening door vermenigvuldiging van de prijs per eenheid met de daadwerkelijk toegepaste meters en met een daadwerkelijke tijdsduur in dagen.	mwk	15,00	F
100060	101436						Verwijderen platen of schotten (voetgangers). Betreft: verwijderen platen of schotten. Platen of schotten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 100040.	m	3,00	F
			1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
100070	103199						Aanbrengen bouwhek. Betreft: aanbrengen bouwhek compleet met beton of kunststof voeten. Met materialen van de aannemer. Stalen bouwhek inclusief betonnen voet. Hoogte ca. 2,00m. Bouwhek dient aan bovenzijde glad te zijn (zonder uitstekende punten e.d.). Bouwhek voorzien van borden: "Verboden toegang". Gerekend met 1 bord per 5 m.	m	10,00	F
100080	103199						Instandhouden bouwhek. Betreft: instandhouden bouwhek aangebracht volgens bestekspostnr. 100070. Verrekening door vermenigvuldiging van de prijs per eenheid met daadwerkelijk toegepaste meters en met daadwerkelijke toegepaste tijdsduur in weken. Met materialen van de aannemer.	mwk	50,00	F
100090	103199						Verwijderen bouwhek. Hekwerk aangebracht volgens bestekspostnr(s). 100070.	m	10,00	F
1001							<u>Maatregelen t.b.v. nutsvoorzieningen.</u>			
100110	102102						Graven proefsleuf. Betreft: graven proefsleuven. Opbouw van de ondergrond: zand/klei. Gemiddelde sleufdiepte: 1.20 m. Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	m	35,00	F
1002							<u>Maatregelen t.b.v. groen.</u>			
100210	101603						Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft: het toepassen van stamommanteling t.b.v. bescherming boom tijdens de werkzaamheden. Situering: bomen nabij werkzaamheden. Stamdiameter boom: tot ca. 0,5 m. Stam beschermen tot een hoogte van 3 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 75 mm Afstand tussen delen maximaal 1 plankbreedte. Met materialen van de aannemer. Stamommanteling strak tegen de stam aanbrengen	st	3,00	F
1003							<u>Maatregelen t.b.v. informatievoorziening.</u>			
100310	101199						Plaatsen informatiebord met standaardtekst. Betreft: aanbrengen van informatiebord met een standaardtekst. Materiaal: Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met grondpot. Informatiebord wordt ter beschikking gesteld door opdrachtgever. Overige materialen van de aannemer.	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
100320	101199							Plaatsen informatiebord met informatie over de werkzaamheden. Betreft: aanbrengen van informatiebord met tekst over de startdatum en duur van de werkzaamheden. Materiaal: Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met grondpot. Informatiebord (A2 format) te leveren door opdrachtnemer. Met materialen van de aannemer.	st	3,00 F
100330	101199							Instandhouden informatiebord. Betreft: Instandhouden informatiebord aangebracht volgens bestekspostnr.: 100310 / 100320. Verrekening door vermenigvuldiging van de prijs per eenheid met daadwerkelijke toegepaste tijdsduur in weken. Met materialen van de aannemer.	stwk	5,00 F
100340	101199							Verwijderen informatiebord. Betreft: het verwijderen van het informatiebord aangebracht volgens bestekspostnr.: 100310 / 100320. Ter beschikking gestelde materialen volgens bestekspostnr.: 100310 dienen bij opdrachtgever te worden ingeleverd.	st	3,00 F
11								VERKEERSMAATREGELEN EN OMLEIDINGSROUTES		
110								AANBRENGEN, INSTANDHOUDEN EN VERWIJDEREN VKM		
								Figuren conform CROW publicatie 96B-2020.		
1100								<u>Verkeersmaatregelen voetpaden.</u>		
110010	621018							Aanbr. van afz.(en) bij spec. situaties en werkz. Ten behoeve van: de werkzaamheden. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1101. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	1,00 F
		1								
			3							
110020	621099							Instandhouden afzetting figuur 1101 - naast voetpad. Stationaire afzetting aangebracht volgens bestekspost 110010.	dag	2,00 F
110030	621022							Verw. v. afz.(en) bij specifieke sit. en werkz. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 110010.	keer	1,00 F
		1								
110040	621018							Aanbr. van afz.(en) bij spec. situaties en werkz. Ten behoeve van: de werkzaamheden. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1102. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	1,00 F
		1								
			3							
110050	621099							Instandhouden afzetting figuur 1102 - versmallen voetpad. Stationaire afzetting aangebracht volgens bestekspost 110040.	dag	2,00 F
110060	621022							Verw. v. afz.(en) bij specifieke sit. en werkz. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 110040.	keer	1,00 F
		1								
110070	621018							Aanbr. van afz.(en) bij spec. situaties en werkz. Ten behoeve van: de werkzaamheden.	keer	1,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1103. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer			
110080	621099		3					Instandhouden afzetting figuur 1103 - afzetten voetpad. Stationaire afzetting aangebracht volgens bestekspost 110070.	dag	2,00	F
110090	621022	1						Verw. v. afz.(en) bij specifieke sit. en werkz. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 110070.	keer	1,00	F
1101								<u>Verkeersmaatregelen fietspaden.</u>			
110100	621018	1						Aanbr. van afz.(en) bij spec. situaties en werkz. Ten behoeve van: de werkzaamheden. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1121. 3 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	1,00	F
110110	621099							Instandhouden afzetting figuur 1121 - naast fietspad. Stationaire afzetting aangebracht volgens bestekspost 110100.	dag	2,00	F
110120	621022	1						Verw. v. afz.(en) bij specifieke sit. en werkz. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 110100.	keer	1,00	F
110130	621018	1						Aanbr. van afz.(en) bij spec. situaties en werkz. Ten behoeve van: de werkzaamheden. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1122. 3 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	1,00	F
110140	621099							Instandhouden afzetting figuur 1122 - versmallen fietspad. Stationaire afzetting aangebracht volgens bestekspost 110130.	dag	2,00	F
110150	621022	1						Verw. v. afz.(en) bij specifieke sit. en werkz. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 110130.	keer	1,00	F
110160	621018	1						Aanbr. van afz.(en) bij spec. situaties en werkz. Ten behoeve van: de werkzaamheden. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1123. 3 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	1,00	F
110170	621099							Instandhouden afzetting figuur 1123 - afzetten fietspad. Stationaire afzetting aangebracht volgens bestekspost 110160.	dag	2,00	F
110180	621022	1						Verw. v. afz.(en) bij specifieke sit. en werkz. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 110160.	keer	1,00	F
1102								<u>Verkeersmaatregelen rijbaan.</u>			
110200	621018							Aanbr. van afz.(en) bij spec. situaties en werkz. Ten behoeve van: de werkzaamheden.	keer	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1203. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer			
110210	621099		3					Instandhouden afzetting figuur 1203 - naast rijbaan. Stationaire afzetting aangebracht volgens bestekspost 110200.	dag	2,00	F
110220	621022	1						Verw. v. afz.(en) bij specifieke sit. en werkz. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 110200.	keer	1,00	F
110230	621018							Aanbr. van afz.(en) bij spec. situaties en werkz. Ten behoeve van: de werkzaamheden. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1204. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	1,00	F
110240	621099		3					Instandhouden afzetting figuur 1204 - versmalling rijbaan. Stationaire afzetting aangebracht volgens bestekspost 110230.	dag	2,00	F
110250	621022	1						Verw. v. afz.(en) bij specifieke sit. en werkz. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 110230.	keer	1,00	F
110260	621018							Aanbr. van afz.(en) bij spec. situaties en werkz. Ten behoeve van: de werkzaamheden. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1205. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	1,00	F
110270	621099		3					Instandhouden afzetting figuur 1205 - afzetten één rijbaan. Stationaire afzetting aangebracht volgens bestekspost 110260.	dag	2,00	F
110280	621022	1						Verw. v. afz.(en) bij specifieke sit. en werkz. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 110260.	keer	1,00	F
110290	621018							Aanbr. van afz.(en) bij spec. situaties en werkz. Ten behoeve van: de werkzaamheden. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1206. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	1,00	F
110300	621099		3					Instandhouden afzetting figuur 1206 - afzetting met VRI. Stationaire afzetting aangebracht volgens bestekspost 110290.	dag	2,00	F
110310	621022	1						Verw. v. afz.(en) bij specifieke sit. en werkz. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 110290.	keer	1,00	F
12								OPRUIMWERKZAAMHEDEN			
120								OPSCHONEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1200							<u>Opschonen werkkerrein.</u>			
120010	101199						Opschonen werkkerrein. Betreft: het opschonen van het werkkerrein van materiaal welke worden aangetroffen voor aanvang van de werkzaamheden. Situering: binnen de werkgrenzen. Op aanwijzing van de directie. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Inclusief acceptatiekosten. Rekenen met totaal 0,1 ton/are bouw- en sloopafval.	are ton	22,00 F	 2,20 I
121							VERWIJDEREN RIOLERING			
1210							<u>Verwijderen kolken t.b.v. hergebruik.</u>			
121010	251122						Verwijderen kolk. Betreft: verwijderen straat-, tegelpad- en trottoirkolken. Inclusief benodigd grondwerk. PVC-buis afdoppen met kap voor spie-eind ø 125 mm. Kolk van beton/gietijzer combinatie	st st	4,00 F	 4,00 L
		2					Straatkolk			
			1				Trottoirkolk			
				1			Constructie: eendelig			
					3		Vrijgekomen materialen vervoeren naar tijdelijke opslag op werk.			
1211							<u>Verwijderen kolken.</u>			
121110	251122						Verwijderen kolk. Betreft: verwijderen straat-, tegelpad- en trottoirkolken. Inclusief benodigd grondwerk. PVC-buis afdoppen met kap voor spie-eind ø 125 mm. Kolk van beton/gietijzer combinatie	st st.	4,00 F	 4,00 L
		2					Straatkolk			
			1				Trottoirkolk			
				1			Constructie: eendelig			
					7		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
1212							<u>Verwijderen PVC-buizen.</u>			
121210	251103						Verwijderen kunststofbuis. Betreft: verwijderen PVC-buizen t.b.v. HWA en/of drainage, ø 125 mm. inclusief hulpstukken. Materiaal: PVC Nominale middellijn(en) 125 mm Verbinding door middel van mof Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	18,00 F	
		1								
			1							
				1						
					1					
						7				
121220	251103						Verwijderen kunststofbuis. Betreft: verwijderen PVC-buizen t.b.v. HWA en/of drainage, ø 160 mm. inclusief hulpstukken. Materiaal: PVC Nominale middellijn(en) 160 mm	m	18,00 F	
		1								
			1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1213					1		Verbinding door middel van mof 1 Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen <u>Afdoppen PVC-buizen.</u>			
121310	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: afdoppen PVC ø 125 buizen na werkzaamheden volgens bestekspostnr(s). 121210. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 - kap voor spie-eind.	st	5,00 F	
		2					Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st		5,00 L
121320	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: afdoppen PVC ø 160 buizen na werkzaamheden volgens bestekspostnr(s). 121220. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 - kap voor spie-eind.	st	3,00 F	
		2					Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st		3,00 L
122							VERWIJDEREN GROEN			
1220							<u>Opnemen en inkuilen beplanting.</u>			
122010	519999						Opnemen en inkuilen sierheesters. Betreft: het opnemen en inkuilen sierheesters.	st	5,00 F	
122011	514199						Verwijderen sierheesters t.b.v. hergebruik. Hoogte begroeiing tot ca. 1,5 m. Sierheesters zodanig opnemen dat ze geschikt zijn voor hergebruik.	st		5,00 I
122012	514201						Vervoeren plantmateriaal. Sierplantsoen, kluitgoed	st st		5,00 I 5,00 I
		5					Te vervoeren beplanting: sierplantsoen, kluitgoed. Laden door aannemer			
			2				9 Vervoeren naar door directie aangegeven opkuilhoek op het werkterrein.			
122013	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Lossen en inkuilen plantmateriaal. Tijdelijk opkuilen in vooraf door directie. aangegeven opkuilhoek op het werkterrein.	st		5,00 I
		5					Sierplantsoen, kluitgoed	st		5,00 I
1221							<u>Verwijderen kruidachtige vegetatie.</u>			
122110	512504						Maaien kruidachtigen. Betreft: maaien kruidachtigen. Standaard beheer Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Talud: zie deelopdracht. Gerekend is met 1 maaibeurt(en)	are	2,00 F	
		2								
			1							
				9						
					1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
122120	512508							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft: verwijderen maaisel vrijgekomen bij bestekspostnr(s). 122110. Standaard beheer Grasveldtype: kruidachtigen Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Talud: zie deelopdracht. Gerekend is met 1 beurt(en) 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen maaisel.	are	2,00	F
1222			2					<u>Verwijderen beplanting.</u>			
122210	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen heesters, <1,0 m. Karakter van de begroeiing: heesters. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m 1 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	4,00	F
122220	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen heesters, >1,0 t/m 2,0 m Karakter van de begroeiing: heesters. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m 1 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	4,00	F
122230	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen heesters en bosplantsoen >2 t/m 5,0m en een stamdiameter <0,20 m. Karakter van de begroeiing: heesters/bosplantsoen. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m 1 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	4,00	F
122240	514102							Verwijderen haag. Betreft: verwijderen (blok)haag. Soort haag: (blok)haag. Hoogte: tot ca. 2,5 m Dikte onderstam: ca. 0,1 tot ca. 0,2 m 2 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	3,00	F
1223								<u>Verwijderen bomen.</u> - niet bereikbaar met hoogwerker.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
122310	515101						Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen niet vrij vallende bomen, ø <0,25 m. Boomsoort(en): divers. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m	st	2,00	F	
			1				Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel				
			2				Ontstane gaten vullen met teelaarde.	m3			0,40
				1			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
				6			De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
				4			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
				3							
122320	515101						Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen niet vrij vallende bomen, ø 0,25 tot 0,50 m. Boomsoort(en): divers. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m	st	2,00	F	
			2				Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel				
			2				Ontstane gaten vullen met teelaarde.	m3			0,40
				1			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
				6			De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
				4			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
				3							
122330	515101						Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen niet vrij vallende bomen, ø 0,50 tot 0,75 m. Boomsoort(en): divers. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m	st	2,00	F	
			3				Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel				
			2				Ontstane gaten vullen met teelaarde.	m3			0,50
				1			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
				6			De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
				4			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
				3							
122340	515101						Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen niet vrij vallende bomen, ø 0,75 tot 1,00 m. Boomsoort(en): divers. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m	st	2,00	F	
			4				Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel				
			2				Ontstane gaten vullen met teelaarde.	m3			0,50
				1			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
				6			De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
				4			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
				3							
122350	515101						Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen niet vrij vallende bomen, ø 1,00 tot 1,25 m. Boomsoort(en): divers. Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m	st	1,00	F	
			5				Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel				
			2				Ontstane gaten vullen met teelaarde.	m3			0,25
				1			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
				6			De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
				4			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
				3							
123							VERWIJDEREN STRAATMEUBILAIR EN SPEELTOESTELLEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1230							<u>Verwijderen straatmeubilair t.b.v. hergebruik.</u>			
123010	639999						Verwijderen zitbank t.b.v. hergebruik. Betreft: zitbank inclusief betonnen poeren. Standplaats in verharding of plantvak/gazon. Zitbank opslaan in tijdelijke opslag volgens bestekspostnr 123410. Inclusief benodigd grondwerk.	st	12,00	F
123020	639999						Verwijderen afvalbak t.b.v. hergebruik. Betreft: afvalbak met betonpoer. Standplaats in verharding of plantvak/gazon. Afvalbak opslaan in tijdelijke opslag volgens bestekspostnr. 123420. Inclusief benodigd grondwerk.	st	12,00	F
123030	639999						Verwijderen hondenbeleidspaal t.b.v. hergebruik. Betreft: houten hondenbeleidspaal , ø 0,18 m., lengte 1,30 m. Standplaats in verharding of plantvak/gazon. hondenbeleidspaal opslaan in tijdelijke opslag volgens bestekspostnr. 123430.	st	22,00	F
123040	639999						Verwijderen vaste afzetpaal t.b.v. hergebruik. Betreft: houten, betonnen en kunststof afzetzpalen, ø 0,15 m, lengte 1.40 m. Standplaats in verharding of plantvak/gazon. Vaste afzetpaal opslaan in tijdelijke opslag volgens bestekspostnr. 123440.	st	10,00	F
123050	639999						Verw. uitneembare afzetpaal t.b.v. hergebruik. Betreft: metalen uitneembare afzetpaal, incl. betonblok, ø 0,15 m, lengte 1.40 m. Standplaats in verharding. Uitneembare paal opslaan in tijdelijke opslag volgens bestekspostnr. 123450.	st	3,00	F
1231							<u>Verwijderen straatmeubilair.</u>			
123110	639999						Verwijderen zitbank. Betreft: zitbank inclusief betonnen poeren. Standplaats in verharding of plantvak/gazon. Incl. benodigd grondwerk. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	10,00	F
123120	639999						Verwijderen afvalbak. Betreft: afvalbak met betonpoer. Standplaats in verharding of plantvak/gazon. Incl. benodigd grondwerk. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	10,00	F
123130	639999						Verwijderen hondenbeleidspaal. Betreft: houten hondenbeleidspaal, ø 0,18 m., lengte 1,30 m. Standplaats in verharding of plantvak/gazon. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	12,00	F
123140	639999						Verwijderen vaste afzetpaal. Betreft: houten, betonnen en kunststof afzetzpalen, ø 0,15 m, lengte 1.40 m. Standplaats in verharding of plantvak/gazon. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
123150	639999							Verwijderen uitneembare afzetpaal. Betreft: metalen uitneembare afzetpaal, incl. betonblok, ø 0,15 m, lengte 1.40 m. Standplaats in verharding. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	3,00 F	
1232								<u>Verwijderen speeltoestellen t.b.v. hergebruik</u>			
123210	639999							Verwijderen speeltoestel t.b.v. hergebruik < 1,5m Betreft: verwijderen speeltoestel Inclusief benodigd grondwerk. Inclusief verwijderen betonpoeren. Maximale afmetingen boven maaiveld: - lengte/breedte: tot 1,5 m - hoogte: tot 3,0 m Ontstane gaten vullen met ophoogzand of teelaarde geleverd volgens bestekspostnr(s). 240020 of 240060. Speeltoestel opslaan in tijdelijke opslag volgens bestekspostnr. 123510	st	10,00 F	
123220	639999							Verwijderen speeltoestel t.b.v. hergebruik 1,5 - 3m Betreft: verwijderen speeltoestel Inclusief benodigd grondwerk. Inclusief verwijderen betonpoeren. Maximale afmetingen boven maaiveld: - lengte/breedte: van 1,5 tot 3,0 m - hoogte: tot 3,5 m Ontstane gaten vullen met ophoogzand of teelaarde geleverd volgens bestekspostnr(s). 240020 of 240060. Speeltoestel opslaan in tijdelijke opslag volgens bestekspostnr. 123520	st	5,00 F	
123230	639999							Verwijderen speeltoestel t.b.v. hergebruik 3 - 4,5m Betreft: verwijderen speeltoestel Speeltoestel opslaan in tijdelijke opslag op werk. Inclusief benodigd grondwerk. Inclusief verwijderen betonpoeren. Maximale afmetingen boven maaiveld: - lengte/breedte: van 3,0 tot 4,5 m - hoogte: tot 3,5 m Ontstane gaten vullen met ophoogzand of teelaarde geleverd volgens bestekspostnr(s). 240020 of 240060. Speeltoestel opslaan in tijdelijke opslag volgens bestekspostnr. 123530	st	5,00 F	
123240	639999							Verwijderen speeltoestel t.b.v. hergebruik >4,5m Betreft: verwijderen speeltoestel Inclusief benodigd grondwerk Inclusief verwijderen betonpoeren Maximale afmetingen boven maaiveld: - lengte/breedte: 4,5 m en groter - hoogte: tot 3,5 m Ontstane gaten vullen met ophoogzand of teelaarde geleverd volgens bestekspostnr(s). 240020 of 240060. Speeltoestel opslaan in tijdelijke opslag volgens bestekspostnr. 123540	st	3,00 F	
1233								<u>Verwijderen speeltoestellen</u>			
123310	639999							Verwijderen speeltoestel < 1,5m. Betreft: verwijderen speeltoestel Inclusief benodigd grondwerk. Inclusief verwijderen betonpoeren. Maximale afmetingen boven maaiveld:	st	10,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
123430	639999							Stallen hondenbeleidspaal. Betreft: stallen hondenbeleidspaal vrijgekomen bij bestekspostnr. 123030. Verrekening door vermenigvuldiging van de prijs per eenheid met daadwerkelijk gestalde aantal en met daadwerkelijke toegepaste tijdsduur in weken. Inclusief stallingsruimte, transport naar en van stallingsruimte en bijkomende kosten.	week	1,00 F
123440	639999							Stallen vaste afzetpaal. Betreft: stallen vaste afzetpaal vrijgekomen bij bestekspostnr. 123040 Verrekening door vermenigvuldiging van de prijs per eenheid met daadwerkelijk gestalde aantal en met daadwerkelijke toegepaste tijdsduur in weken. Inclusief stallingsruimte, transport naar en van stallingsruimte en bijkomende kosten.	week	1,00 F
123450	639999							Stallen uitneembare afzetpaal. Betreft: stallen vaste afzetpaal vrijgekomen bij bestekspostnr. 123050 Verrekening door vermenigvuldiging van de prijs per eenheid met daadwerkelijk gestalde aantal en met daadwerkelijke toegepaste tijdsduur in weken. Inclusief stallingsruimte, transport naar en van stallingsruimte en bijkomende kosten.	week	1,00 F
1235								<u>Stallen speeltoestellen.</u>		
123510	719999							Stallen speeltoestellen < 1,5 m. Betreft: stallen speeltoestellen vrijgekomen bij bestekspostnr. 123210 Verrekening door vermenigvuldiging van de prijs per eenheid met daadwerkelijk gestalde aantal en met daadwerkelijke toegepaste tijdsduur in weken. Inclusief stallingsruimte, transport naar en van stallingsruimte en bijkomende kosten.	week	3,00 F
123520	719999							Stallen speeltoestellen 1,5 - 3 m. Betreft: stallen speeltoestellen vrijgekomen bij bestekspostnr. 123220 Verrekening door vermenigvuldiging van de prijs per eenheid met daadwerkelijk gestalde aantal en met daadwerkelijke toegepaste tijdsduur in weken. Inclusief stallingsruimte, transport naar en van stallingsruimte en bijkomende kosten.	week	2,00 F
123530	719999							Stallen speeltoestellen 3 - 4,5 m. Betreft: stallen speeltoestellen vrijgekomen bij bestekspostnr. 123230. Verrekening door vermenigvuldiging van de prijs per eenheid met daadwerkelijk gestalde aantal en met daadwerkelijke toegepaste tijdsduur in weken. Inclusief stallingsruimte, transport naar en van stallingsruimte en bijkomende kosten.	week	2,00 F
123540	719999							Stallen speeltoestellen > 4,5 m Betreft: stallen speeltoestellen vrijgekomen bij bestekspostnr. 123240 Verrekening door vermenigvuldiging van de prijs per eenheid met daadwerkelijk gestalde aantal en met daadwerkelijke toegepaste tijdsduur in weken. Inclusief stallingsruimte, transport naar en van stallingsruimte en bijkomende kosten.	week	2,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6	RESULTAATS- VERPLICHTING		
124							VERWIJDEREN (VAL)ONDERGRONDEN				
124010	719999						Verwijderen speelzand, M3c o.g. Betreft: verwijderen van speelzand. Situatie: zandbakken in de openbare ruimte waarin speeltoestellen staan. Type zand: M3c-zand o.g. Laagdikte: per deelopdracht verschillend. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m3	12,00	F	
124020	719999						Verwijderen speelzand, zandbakken. Betreft: verwijderen van speelzand uit zandbakken. Situatie: zandbakken in de openbare ruimte. Type zand: zandbakkenzand o.g. Laagdikte: per deelopdracht verschillend. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m3	10,00	F	
124030	719999						Verwijderen valdempend grof zand. Betreft: verwijderen van valondergrond bestaande uit valdempend grof zand. Situatie: valondergronden bij speelelementen in de openbare ruimte. Laagdikte: per deelopdracht verschillend. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m3	90,00	F	
1241							<u>Verwijderen rubberen tegels.</u>				
124110	831703						Opbreken betontegels. Betreft: betontegels met rubberen toplaag. Betontegels 300 x 300 x 60 mm met rubberen toplaag. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	15,00	F	
124120	719999						Opbreken rubberen tegels, dikte 45 - 60 mm. Betreft: rubberen tegels, onderling verbonden met pennen. Rubberen tegels 500 x 500 mm. Dikte: 45 tot 60 mm. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2	50,00	F	
124130	719999						Opbreken rubberen tegels, dikte 60 - 90 mm. Betreft: rubberen tegels, onderling verbonden met pennen. Rubberen tegels 500 x 500 mm. Dikte: 60 tot 90 mm. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2	8,00	F	
124140	719999						Opbreken rubberen tegels, 1000 x 1000 mm. Betreft: rubberen tegels, onderling verbonden met pennen. Rubberen tegels 1000 x 1000 mm. Dikte: 50 tot 90 mm. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2	5,00	F	
124150	719999						Verwijderen rubberen doorgroeimatten. Betreft: verwijderen valondergrond van rubberen doorgroeimatten. Afmetingen: ca. 1.000 x 1.500 x 23 mm. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2	5,00	F	
1242							<u>Verwijderen kunstgras.</u>				
124210	719999						Verwijderen kunstgras. Betreft: kunstgras ingeveegd met kwartszand.	m2	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
124220	719999							Kleur: divers. Type: divers. Pool lengte: 20 - 45 mm. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Verwijderen polyethyleen S-Foam mat. Betreft: verwijderen valondergrond na verwijderen kunstgras volgens bestekspostnr(s). 124210. bestaande uit: -tweezijde vlakke polyethyleen S-Foam mat -dikte, gemiddeld 50 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2	100,00	F
124230	719999							Verwijderen Airlastic schuim mat. Betreft: verwijderen valondergrond na verwijderen kunstgras volgens bestekspostnr(s). 124210. Bestaande uit: -tweezijde vlakke Airlastic schuim mat -dikte 8 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2	10,00	F
125								VERWIJDEREN DIVERSEN			
											
1250								<u>Verwijderen kunststofinlage.</u>			
											
125010	810199							Verwijderen kunststofinlage (geotextiel). Kunststofinlage type: -geotextiel De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2	2,00	F
1251								<u>Verwijderen bebording.</u>			
											
125110	321313							Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Betreft: verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord t.b.v. hergebruik Uit het maaiveld Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m Verkeersbord, afmetingen volgens type 0 Verkeersbord opslaan in tijdelijke opslag op werk.	st	2,00	F
		1									
			1								
				1							
					9						
125120	321313							Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Betreft: verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord t.b.v. hergebruik Uit een bestrating Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m Verkeersbord, afmetingen volgens type 0 Verkeersbord opslaan in tijdelijke opslag op werk.	st	2,00	F
		4									
			1								
				1							
					9						
1252								<u>Verwijderen afzetting plantvakken.</u>			
											
125210	103111							Verwijderen afrastering. Betreft: verwijderen paal en draad. Houten palen met draad Afstand palen h.o.h. tot 3 m Hoogte tot 1,25 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	3,00	F
		1									
				1							
					1						
						7					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
125220	103111						Verwijderen afrastering. Betreft: verwijderen paal en plank. Houten palen met houten planken. Afstand palen h.o.h. tot 3 m Hoogte tot 1,25 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	8,00	F
13			9			1				
130						1				
1300						7				
							VERWIJDEREN VERHARDINGEN			
							VERWIJDEREN FUNDERINGSLAGEN			
							<u>Ontgraven wegfunderingen t.b.v. hergebruik.</u>			
130010	800401						Verwijderen teenvrije funderingslaag. Betreft: verwijderen te hergebruiken funderingsmateriaal van menggranulaat 0/31,5. Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 300 mm Ongebonden funderingsmateriaal -menggranulaat 0/31,5 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar tijdelijke opslag op werk.	m2	5,00	F
			3							
				4						
					1					
130020	800401						Verwijderen teenvrije funderingslaag. Betreft: verwijderen te hergebruiken funderingsmateriaal van menggranulaat 0/45. Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 300 mm Ongebonden funderingsmateriaal -menggranulaat 0/45 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar tijdelijke opslag op werk.	m2	5,00	F
			3							
				4						
					1					
130030	800401						Verwijderen teenvrije funderingslaag. Betreft: verwijderen te hergebruiken funderingsmateriaal van lava 0/16. Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 150 mm Ongebonden funderingsmateriaal -lava 0/16 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar tijdelijke opslag op werk.	m2	5,00	F
			3							
				2						
					1					
130040	800401						Verwijderen teenvrije funderingslaag. Betreft: verwijderen te hergebruiken funderingsmateriaal van Gralux. Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 100 mm Ongebonden funderingsmateriaal -Gralux 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar tijdelijke opslag op werk.	m2	5,00	F
			3							
				1						
					1					
1301							<u>Ontgraven en afvoeren wegfunderingen.</u>			
130110	800401						Verwijderen teenvrije funderingslaag.	m2	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
130120	800401	3	4	1				Betreft: verwijderen funderingsmateriaal van menggranulaat 0/31,5. Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 300 mm Ongebonden funderingsmateriaal -menggranulaat 0/31,5 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	5,00	F
130130	800401	3	4	1				Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: verwijderen funderingsmateriaal van menggranulaat 0/45. Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 300 mm Ongebonden funderingsmateriaal -menggranulaat 0/45 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	5,00	F
130140	800401	3	2	1				Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: verwijderen funderingsmateriaal van lava 0/16. Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 150 mm Ongebonden funderingsmateriaal -lava 0/16 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	5,00	F
131		3	1	1				Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: verwijderen funderingsmateriaal van Gralux. Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 100 mm Ongebonden funderingsmateriaal -Gralux 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	5,00	F
1310								VERWIJDEREN OPSLUITINGEN			
131010	831711							<u>Opbreken trottoir- en betonbanden.</u> Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken trottoirbanden Vrijgekomen banden ontdoen van grond. Manier van ontdoen ter keuze van de aannemer. Trottoirbanden 130/150 x 250 mm 9 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: - hele banden De aannemer wordt eigenaar van de niet herbruikbare materialen. Niet voor hergebruik geschikt materiaal: ca 20 %. De hele banden vervoeren naar tijdelijke opslag op werk en hergebruiken of afvoeren volgens bestekspostnr. 133140.	m	40,00	F
131020	831711	4		1	3			Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken trottoirbanden Vrijgekomen banden ontdoen van grond. Manier van ontdoen ter keuze van de aannemer. Inclusief mortellaag en steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: 0,05 m3/m van stampbeton. Met een streklaag straatstenen in cementmortel Trottoirbanden 130/150 x 250 mm	m	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
131030	831711						7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
								Opbreken betonbanden.	m	40,00	F		
								Betreft: opbreken trottoirbanden					
								Vrijgekomen banden ontdoen van grond.					
								Manier van ontdoen ter keuze van de aannemer.					
						6		Trottoirbanden 180/200 x 250 mm					
							9	De volgende vrijgekomen materialen vervoeren:					
								- hele banden	m			32,00	I
								De aannemer wordt eigenaar van de niet herbruikbare materialen.					
								Niet voor hergebruik geschikt materiaal: ca 20 %.					
								De hele banden vervoeren naar tijdelijke opslag op werk en hergebruiken of afvoeren volgens bestekspostnr. 133140	m			8,00	I
131040	831711							Opbreken betonbanden.	m	3,00	F		
								Betreft: opbreken trottoirbanden					
								Vrijgekomen banden ontdoen van grond.					
								Manier van ontdoen ter keuze van de aannemer.					
						4		Inclusief mortellaag en steunrug					
								Afmetingen en materiaal steunrug: 0,05 m3/m van stampbeton.					
						1		Met een streklaag straatstenen in cementmortel					
						6		Trottoirbanden 180/200 x 250 mm					
131050	831711						7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
								Opbreken betonbanden.	m	5,00	F		
								Betreft: opbreken opsluitbanden 60 x 200.					
								Vrijgekomen banden ontdoen van grond.					
								Manier van ontdoen ter keuze van de aannemer.					
						1		Inclusief mortellaag					
						3		Opsluitbanden 60 x 200 mm					
							9	De volgende vrijgekomen materialen vervoeren:					
								- hele banden	m			4,00	I
								De aannemer wordt eigenaar van de niet herbruikbare materialen.					
								Niet voor hergebruik geschikt materiaal: ca 20%.	m			1,00	I
								De hele banden vervoeren naar tijdelijke opslag op werk en hergebruiken of afvoeren volgens bestekspostnr. 133140					
131060	831711							Opbreken betonbanden.	m	5,00	F		
								Betreft: opbreken opsluitbanden 80 x 200.					
								Vrijgekomen banden ontdoen van grond.					
								Manier van ontdoen ter keuze van de aannemer.					
						1		Inclusief mortellaag					
						4		Opsluitbanden 80 x 200 mm					
							9	De volgende vrijgekomen materialen vervoeren:					
								- hele banden	m			4,00	I
								De aannemer wordt eigenaar van de niet herbruikbare materialen.					
								Niet voor hergebruik geschikt materiaal: ca 20%.	m			1,00	I
								De hele banden vervoeren naar tijdelijke opslag op werk en hergebruiken of afvoeren volgens bestekspostnr. 133140.					
131070	831711							Opbreken betonbanden.	m	270,00	F		
								Betreft: opbreken opsluitbanden 100 x 200.					
								Vrijgekomen banden ontdoen van grond.					
								Manier van ontdoen ter keuze van de aannemer.					
						1		Inclusief mortellaag					
						5		Opsluitbanden 100 x 200 mm					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
131080	831711	1			5	9 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: - hele banden De aannemer wordt eigenaar van de niet herbruikbare materialen. Niet voor hergebruik geschikt materiaal: ca 20%. De hele banden vervoeren naar tijdelijke opslag op werk en hergebruiken of afvoeren volgens bestekspostnr. 133140.	m		216,00 I	
						Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken gazonbanden 100 x 200. Vrijgekomen banden ontdoen van grond. Manier van ontdoen ter keuze van de aannemer. Inclusief mortellaag Opsluitbanden 100 x 200 mm	m		54,00 I	
131090	831711	1		3		9 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: - hele banden De aannemer wordt eigenaar van de niet herbruikbare materialen. Niet voor hergebruik geschikt materiaal: ca 20%. De hele banden vervoeren naar tijdelijke opslag op werk en hergebruiken of afvoeren volgens bestekspostnr. 133140.	m		216,00 I	
						Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken boomkransrandbanden 130/150 x 250. Lengte band: 1200 mm. Vrijgekomen banden ontdoen van grond. Manier van ontdoen ter keuze van de aannemer. Inclusief mortellaag Trottoirbanden 130/150 x 250 mm	m		54,00 I	
132						9 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: - hele banden De aannemer wordt eigenaar van de niet herbruikbare materialen. Niet voor hergebruik geschikt materiaal: ca 20%. De hele banden vervoeren naar tijdelijke opslag op werk en hergebruiken of afvoeren volgens bestekspostnr. 133140.	m		4,00 I	
1320						VERWIJDEREN ELEMENTENVERHARDINGEN				
132010	831702	9	1			9 Hele stenen geschikt maken voor machinaal herstraten. Vrijgekomen betonstraatstenen ontdoen van grond volgens bestekspostnr(s). 132040.	m2	8,00 F		
132020	831702					9 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: - hele stenen De aannemer wordt eigenaar van de niet herbruikbare materialen. Niet voor hergebruik geschikt materiaal: ca 20%. De hele stenen naar tijdelijke opslag op werk en hergebruiken of afvoeren volgens bestekspostnr. 133120.	m2		6,40 I	
						Opbreken betonstraatstenen. Betreft: opbreken betonstraatstenen DF.	m2	8,00 F		

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
		9						Totale breedte: zie deelopdracht.			
		2						Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm			
					9			Hele stenen geschikt maken voor machinaal herstraten.			
								Vrijgekomen betonstraatstenen ontdoen van grond volgens bestekspostnr(s). 132050.			
					9			De volgende vrijgekomen materialen vervoeren:			
								- hele stenen	m2		6,40 I
								De aannemer wordt eigenaar van de niet herbruikbare materialen.			
								Niet voor hergebruik geschikt materiaal: ca 20%.	m2		1,60 I
								De hele stenen naar tijdelijke opslag op werk en hergebruiken of afvoeren volgens bestekspostnr. 133120.			
132030	831702							Opbreken betonstraatstenen.	m2	70,00	F
								Betreft: opbreken betonstraatstenen KF.			
		9						Totale breedte: zie deelopdracht.			
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm incl. bijhorende bisschopsmutsen.			
					9			Hele stenen geschikt maken voor machinaal herstraten.			
								Vrijgekomen betonstraatstenen ontdoen van grond volgens bestekspostnr(s). 132060.			
					9			De volgende vrijgekomen materialen vervoeren:			
								- hele stenen	m2		56,00 I
								De aannemer wordt eigenaar van de niet herbruikbare materialen.			
								Niet voor hergebruik geschikt materiaal: ca 20%.	m2		14,00 I
								De hele stenen naar tijdelijke opslag op werk en hergebruiken of afvoeren volgens bestekspostnr. 133120.			
132040	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	8,00	F
								Betreft: betonstraatstenen ontdoen van grond WF.			
		4						Betonstraatstenen: standaard waalformaat			
			9					Methode ter keuze van de aannemer.			
					2			De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen			
132050	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	8,00	F
								Betreft: betonstraatstenen ontdoen van grond DF.			
		5						Betonstraatstenen: standaard dikformaat			
			9					Methode ter keuze van de aannemer.			
					2			De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen			
132060	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	70,00	F
								Betreft: betonstraatstenen ontdoen van grond KF.			
		6						Betonstraatstenen: standaard keiformaat			
			9					Methode ter keuze van de aannemer.			
					2			De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen			
1321								<u>Opbreken straatbakstenen.</u>			
											
132110	831701							Opbreken straatbaksteen.	m2	4,00	F
								Betreft: opbreken straatbakstenen WF.			
		9						Totale breedte: zie deelopdracht.			
			1					Straatbaksteen standaard waalformaat			
					9			Hele stenen geschikt maken voor machinaal herstraten.			
								Vrijgekomen betonstraatstenen ontdoen van grond volgens bestekspostnr(s). 132140.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
132120	831701						9	De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: - hele stenen De aannemer wordt eigenaar van de niet herbruikbare materialen. Niet voor hergebruik geschikt materiaal: ca 20 %. De hele stenen naar tijdelijke opslag op werk en hergebruiken of afvoeren volgens bestekspostnr. 133110.	m2			3,20 I
									m2			0,80 I
								Opbreken straatbaksteen. Betreft: opbreken straatbakstenen DF. Totale breedte: zie deelopdracht. Straatbaksteen standaard dikformaat	m2	7,00	F	
		9	2				9	Hele stenen geschikt maken voor machinaal herstraten. Vrijgekomen betonstraatstenen ontdoen van grond volgens bestekspostnr(s). 132150.				
132130	831701						9	De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: - hele stenen De aannemer wordt eigenaar van de niet herbruikbare materialen. Niet voor hergebruik geschikt materiaal: ca 20 %. De hele stenen naar tijdelijke opslag op werk en hergebruiken of afvoeren volgens bestekspostnr. 133110.	m2			5,60 I
									m2			1,40 I
								Opbreken straatbaksteen. Betreft: opbreken straatbakstenen KF. Totale breedte: zie deelopdracht. Straatbaksteen standaard keiformaat	m2	15,00	F	
		9	3				9	Hele stenen geschikt maken voor machinaal herstraten. Vrijgekomen betonstraatstenen ontdoen van grond volgens bestekspostnr(s). 132160.				
132140	831503						9	De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: - hele stenen De aannemer wordt eigenaar van de niet herbruikbare materialen. Niet voor hergebruik geschikt materiaal: ca 20 %. De hele stenen naar tijdelijke opslag op werk en hergebruiken of afvoeren volgens bestekspostnr. 133110.	m2			12,00 I
									m2			3,00 I
								Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: straatbakstenen ontdoen van grond WF. Straatbakstenen: standaard waalformaat Methode ter keuze van de aannemer.	m2	4,00	F	
		1	9				2	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen				
132150	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: straatbakstenen ontdoen van grond DF. Straatbakstenen: standaard dikformaat Methode ter keuze van de aannemer.	m2	7,00	F	
		2	9				2	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen				
132160	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: straatbakstenen ontdoen van grond KF. Straatbakstenen: standaard keiformaat Methode ter keuze van de aannemer.	m2	15,00	F	
		3	9				2	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1322							Opbreken tegels.			
132210	831703						Opbreken betontegels. Betreft: opbreken betontegels 300 x 300. Betontegels sorteren op kleur. Totale breedte: zie deelopdracht. Betontegels 300 x 300, dikte 45 tot 80 mm. -inclusief halve tegels Hele stenen geschikt maken voor machinaal herstraten. Vrijgekomen betontegels ontdoen van grond volgens bestekspostnr(s). 132240.	m2	200,00	F
		9								
			9					m2		160,00
						9	De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: - hele tegels De aannemer wordt eigenaar van de niet herbruikbare materialen. Niet voor hergebruik geschikt materiaal: ca 20 %.	m2		40,00
						9	De hele stenen naar tijdelijke opslag op werk en hergebruiken of afvoeren volgens bestekspostnr. 133130.			
132220	831703						Opbreken betontegels. Betreft: opbreken betontegels 400 x 600. Betontegels sorteren op kleur. Totale breedte: zie deelopdracht. Betontegels 400 x 600, dikte 50 tot 70 mm. Hele stenen geschikt maken voor machinaal herstraten. Vrijgekomen betonstraatstenen ontdoen van grond volgens bestekspostnr(s). 132240.	m2	2,00	F
		9								
			9					m2		1,60
						9	De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: - hele tegels De aannemer wordt eigenaar van de niet herbruikbare materialen. Niet voor hergebruik geschikt materiaal: ca 20 %.	m2		0,40
						9	De hele stenen naar tijdelijke opslag op werk en hergebruiken of afvoeren volgens bestekspostnr. 133130.			
132230	831703						Opbreken betontegels. Betreft: opbreken betontegels 500 x 500. Betontegels sorteren op kleur. Totale breedte: zie deelopdracht. Betontegels 500 x 500, dikte 50 tot 70 mm. Hele stenen geschikt maken voor machinaal herstraten. Vrijgekomen betonstraatstenen ontdoen van grond volgens bestekspostnr(s). 132240.	m2	2,00	F
		9								
			9					m2		1,60
						9	De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: - hele tegels De aannemer wordt eigenaar van de niet herbruikbare materialen. Niet voor hergebruik geschikt materiaal: ca 20 %.	m2		0,40
						9	De hele stenen naar tijdelijke opslag op werk en hergebruiken of afvoeren volgens bestekspostnr. 133130.			
132240	831503						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: tegels ontdoen van grond. Afmetingen: divers. Betontegels Methode ter keuze van de aannemer.	m2	200,00	F
		7								
			9							
						2	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1323							<u>Opbreken overige verhardingsmaterialen.</u>			
132310	831799						Opbreken knikkertegel. Betreft: opbreken knikkertegel. Materiaal: beton. Afmetingen: 300 x 300 x 60 mm. De hele stenen naar tijdelijke opslag op werk en hergebruiken of afvoeren volgens bestekspostnr. 133130.	st	4,00	F
133							VERVOEREN MATERIALEN			
1331							Afvoeren vrijgekomen materialen. Bij onderstaande posten zijn alle kosten inclusief vervoer- en acceptatiekosten.			
133110	831504		1				Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft: afvoeren straatbakstenen. Straatbakstenen Afmetingen: waal- dik- of keiformaat. Klinkers opnemen uit tijdelijke opslag. 1 Vervoeren naar: een erkende verwerkingsinrichting.	m2	12,00	F
133120	831504		1				Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft: afvoeren betonstraatstenen. Betonstraatstenen Afmetingen: waal- dik- of keiformaat. Klinkers opnemen uit tijdelijke opslag. 1 Vervoeren naar: een erkende verwerkingsinrichting.	m2	75,00	F
133130	831504		1				Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft: afvoeren betontegels. Betontegels Afmetingen: divers. Betontegels opnemen uit tijdelijke opslag. 1 Vervoeren naar: een erkende verwerkingsinrichting.	m2	200,00	F
133140	831504			1			Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft: afvoeren betonbanden. 1 Bestratingsmateriaal Betonbanden. Afmetingen: divers. Betonbanden opnemen uit tijdelijke opslag. 1 Vervoeren naar: een erkende verwerkingsinrichting.	m2	30,00	F
133150	831599						Afvoeren overige betonproducten. Betreft: afvoeren van verschillende soorten betonproducten zoals betonnen poefs, ect. vanuit tijdelijke opslag. Afmetingen: divers. Vervoeren naar: naar een erkende verwerkingsinrichting.	ton	2,00	F
14							VERWIJDEREN INRICHTINGSELEMENTEN			
141							VERWIJDEREN SPIJLEN- OF STAALMATHEKWERK			
141010	103199						Verwijderen spijlenhekwerk, <1,2 m. Betreft: verwijderen van spijlenhekwerk rondom speelplaatsen in de openbare ruimte, <1.2 m Materiaal: spijlenhekwerk. Palen van metaal: 60 x 60 x 1200 mm Hekwerk van metaal: 1250 x 1200 mm	m	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
141020	103199							Hekwerk van metaal: 1250 x 1200 mm Ophanging: scharnierophanging of blinde verbinding Verankering: met voetplaat of betonpoer De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal Verwijderen spijlenhekwerk, 1.2 - 2,0 m. Betreft: Verwijderen van spijlenhekwerk rondom speelplaatsen in de openbare ruimte, 1.2 - 2.0 m Materiaal: spijlenhekwerk. Palen van metaal: 60 x 60 x 2000 mm Hekwerk van metaal: 1250 x 2000 mm Ophanging: scharnierophanging of blinde verbinding Verankering: met voetplaat of betonpoer De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	m	4,00	F
141030	103199							Verwijderen staalmathekwerk, <1.2 m. Betreft: Verwijderen van staalmathekwerk rondom speelplaatsen in de openbare ruimte, <1.2 m Materiaal: enkelstaalmat, dubbelstaafmat, harmonica of schapengaas Palen van metaal: 60 x 60 x 1200 mm Hekwerk van metaal: 2010-4000 x 1200 mm Ophanging: beugel of moer/bout verbinding Verankering: (schets)plaat of voetplaat De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	m	7,00	F
141040	103199							Verwijderen staalmathekwerk, 1.2- 2 m - 800-2000 x 2000 mm. Betreft: Verwijderen van staalmathekwerk rondom speelplaatsen in de openbare ruimte, 1.2 - 2.0 m Materiaal: enkelstaalmat, dubbelstaafmat, harmonica of schapengaas Palen van metaal: 60 x 60 x 2000 mm Hekwerk van metaal: 800-2000 x 2000 mm Ophanging: beugel of moer/bout verbinding Verankering: (schets)plaat of voetplaat De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	m	4,00	F
141050	103199							Verwijderen staalmathekwerk, 1.2-2 m - 2010-4000x2000 mm Betreft: Verwijderen van staalmathekwerk rondom speelplaatsen in de openbare ruimte, 1.2 - 2.0 m Materiaal: enkelstaalmat, dubbelstaafmat, harmonica of schapengaas Palen van metaal: 60 x 100 x 2000 mm Hekwerk van metaal: 2010-4000 x 2000 mm Ophanging: beugel of moer/bout verbinding Verankering: (schets)plaat of voetplaat De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	m	7,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
2							GRONDWERKEN Intern transport en tussentijdse opslag welke niet in bestekpostserie 21 zijn omschreven, worden geacht in de eenheidsprijzen te zijn opgenomen.			
20							GROND ONTGRAVEN			
200							GROND ONTGRAVEN UIT SLEUF			
2000							<u>Grond ontgraven t.b.v. hwa en/of kabels.</u>			
200010	240101						Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: sleuf t.b.v hwa en/of kabels, 0,8 x 0,7. Grondsoort: klei. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,70 m 1 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m	25,00	F
			1							
				1						
					2					
						1				
200020	240101						Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: sleuf t.b.v hwa en/of kabels, 1,5 x 0,7. Grondsoort: klei. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 1,50 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,7 m 1 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m	7,00	F
			1							
				1						
					3					
						1				
2001							<u>Grond ontgraven t.b.v. drainage.</u>			
200110	230101						Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage. Betreft: sleuf t.b.v drainage, <1,0 m. Grondsoort: klei. Diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering ten hoogste 1,00 m Breedte sleuf .0,30 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 210010, 210030 of 210050.	m	20,00	F
			1							
				1						
200120	230101						Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage. Betreft: sleuf t.b.v drainage, >1,0 m - <1,5. Grondsoort: klei. Diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering ten hoogste 1,50 m Breedte sleuf 0,40 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 210010, 210030 of 210050.	m	3,00	F
			1							
				1						
201							GROND ONTGRAVEN UIT CUNET			
201010	220101						Grond ontgraven uit cunet, <0,5 m, klei Betreft: cunet t.b.v. (half)verharding en/of valondergrond/kunstgras. Grondsoort: klei. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem: zie deelopdracht. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	55,00	F
			1							
				1						
					9					
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
201020	220101						1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
								Grond ontgraven uit cunet, <0,5 m, zand voor zandbed	m3	35,00	F
								Betreft: cunet t.b.v. (half)verharding en/of valondergrond/kunstgras.			
								Grondsoort: zand voor zandbed.			
		1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
			1					Ontgravingshoogte gemiddeld tot 0,50 m			
				9				Ontgravingsbreedte op bodem: zie deelopdracht.			
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
201030	220101						1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
								Grond ontgraven uit cunet, 0,5 m - 1,0, klei.	m3	10,00	F
								Betreft: cunet t.b.v. (half)verharding en/of valondergrond/kunstgras.			
								Grondsoort: klei.			
		1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
			2					Ontgravingshoogte van 0,50 tot 1,0 m			
				9				Ontgravingsbreedte op bodem: zie deelopdracht.			
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
						1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
201040	220101							Grond ontgraven uit cunet, 0,5 m - 1,0, zand voor zandbed.	m3	3,00	F
								Betreft: cunet t.b.v. (half)verharding en/of valondergrond/kunstgras.			
								Grondsoort: zand voor zandbed.			
		1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
			2					Ontgravingshoogte van 0,50 tot 1,0 m			
				9				Ontgravingsbreedte op bodem: zie deelopdracht.			
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
						1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
21								GROND VERVOEREN			
											
210								GROND VERVOEREN NAAR PLAATS VAN VERWERKING			
210010	220201							Grond vervoeren.	m3	10,00	F
								Betreft: grond vrijgekomen bij graven cunet of sleuf.			
								Vervoeren binnen werktein.			
								Hoeveelheid: tot 5,0 m3.			
								Grondsoort: klei.			
		1						Vervoeren naar de plaats van verwerking			
			9					Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving.			
210020	220201							Grond vervoeren.	m3	10,00	F
								Betreft: grond vrijgekomen bij graven cunet of sleuf.			
								Vervoeren binnen werktein.			
								Hoeveelheid: tot 5,0 m3.			
								Grondsoort: zand voor zandbed.			
		1						Vervoeren naar de plaats van verwerking			
			9					Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving.			
210030	220201							Grond vervoeren.	m3	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
210040	220201							Betreft: grond vrijgekomen bij graven cunet of sleuf. Vervoeren binnen werkkerrein. Hoeveelheid: 5,0 - 20 m3. Grondsoort: klei. Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen bij graven cunet of sleuf. Vervoeren binnen werkkerrein. Hoeveelheid: 5,0-20 m3. Grondsoort: zand voor zandbed. Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving.	m3	10,00 F	
210050	220201							Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen bij graven cunet of sleuf. Vervoeren binnen werkkerrein. Hoeveelheid: >20 m3. Grondsoort: klei. Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving.	m3	3,00 F	
210060	220201							Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen bij graven cunet of sleuf. Vervoeren binnen werkkerrein. Hoeveelheid: >20 m3. Grondsoort: zand voor zandbed. Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving.	m3	10,00 F	
212								GROND AFVOEREN			
212010	220201							Grond vervoeren. Betreft: afvoeren klei vrijgekomen bij graven cunet of sleuf. Hoeveelheid: tot 5,0 m3. Grondsoort: klei. Uitgangspunt milieuhygiënische kwaliteit: Klasse Wonen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving.	m3	5,00 F	
212020	220201							Grond vervoeren. Betreft: afvoeren zand voor zandbed vrijgekomen bij graven cunet of sleuf. Hoeveelheid: tot 5,0 m3. Grondsoort: zand voor zandbed. Uitgangspunt milieuhygiënische kwaliteit: Klasse Wonen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving.	m3	5,00 F	
212030	220201							Grond vervoeren. Betreft: afvoeren klei vrijgekomen bij graven cunet of sleuf . Hoeveelheid: 5,0-20 m3. Grondsoort: klei. Uitgangspunt milieuhygiënische kwaliteit: Klasse Wonen.	m3	5,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
212040	220201			3				De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Grond vervoeren. Betreft: afvoeren zand voor zandbed vrijgekomen bij graven cunet of sleuf. Hoeveelheid: 5,0-20 m3. Grondsoort: zand voor zandbed. Uitgangspunt milieuhygiënische kwaliteit: Klasse Wonen.	m3	5,00	F
212050	220201			3				De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Grond vervoeren. Betreft: afvoeren klei vrijgekomen bij graven cunet of sleuf Hoeveelheid: >20 m3. Grondsoort: klei. Uitgangspunt milieuhygiënische kwaliteit: Klasse Wonen.	m3	5,00	F
212060	220201			3				De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Grond vervoeren. Betreft: afvoeren zand voor zandbed vrijgekomen bij graven cunet of sleuf. Hoeveelheid: >20 m3. Grondsoort: zand voor zandbed. Uitgangspunt milieuhygiënische kwaliteit: Klasse Wonen.	m3	5,00	F
22								GROND VERWERKEN			
220								GROND VERWERKEN IN SLEUF			
220010	240121			2				Aanvullen sleuf. Betreft: aanvullen sleuf t.b.v. hwa en/of kabels. Aanvullingshoogte gemiddeld 0,80 m	m	25,00	F
				5				Aanvullen tot 0,10 m boven de bovenkant van de leiding met ophoogzand geleverd volgens bestekspostnr(s). 240020. en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven			
						1		De aanvulling verdichten met 0,03 tot 0,05 MPa.			
220020	240121			4				Aanvullen sleuf. Betreft: aanvullen sleuf t.b.v. hwa en/of kabels . Aanvullingshoogte gemiddeld van 0,80 tot 1,50 m	m	10,00	F
				5				Aanvullen tot 0,10 m boven de bovenkant van de leiding met ophoogzand geleverd volgens bestekspostnr(s). 240020. en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven			
						1		De aanvulling verdichten met 0,03 tot 0,05 MPa.			
220030	240121			2				Aanvullen sleuf. Betreft: aanvullen sleuf t.b.v. drainage, 0,80 m. Aanvullingshoogte gemiddeld 0,80 m	m	20,00	F
				5				Aanvullen tot 0,10 m boven de bovenkant van de leiding met draineerzand geleverd volgens bestekspostnr(s). 240010. en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
220040	240121					1		De aanvulling verdichten met 0,03 tot 0,05 MPa.	m	3,00	F
			4					Aanvullen sleuf.			
				5				Betreft: aanvullen sleuf t.b.v. drainage, 1,50 m.			
								Aanvullingshoogte gemiddeld van 0,80 tot 1,50 m			
								Aanvullen tot 0,10 m boven de bovenkant van de leiding met			
								draineerzand geleverd volgens bestekspostnr(s). 240010.			
								en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven			
						1		De aanvulling verdichten met 0,03 tot 0,05 MPa.			
221								GROND VERWERKEN IN CUNET			
											
221010	220301							Grond verwerken in cunet, ophoogzand, tot 0,50 m	m3	175,00	F
								Betreft: grond verwerken in cunet t.b.v. (half)verharding.			
								Grondsoort: ophoogzand geleverd volgens bestekspostnr.			
								240020.			
			6					Hoogte van 0,01 m tot 0,50 m, zonder overhoogte			
				9				Bovenoppervlakte: variabel (zie deelopdracht).			
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
						1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch			
								profiel van verwerking			
221020	220301							Grond verwerken in cunet, ophoogzand, 0,50-1,0 m.	m3	40,00	F
								Betreft: grond verwerken in cunet t.b.v. (half)verharding.			
								Grondsoort: ophoogzand geleverd volgens bestekspostnr.			
								240020.			
			6					Hoogte van 0,50 m tot 1,0 m, zonder overhoogte			
				9				Bovenoppervlakte: variabel (zie deelopdracht).			
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
						1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch			
								profiel van verwerking			
221030	220301							Grond verwerken in cunet, ophoogzand, >1,0 m.	m3	10,00	F
								Betreft: grond verwerken in cunet t.b.v. (half)verharding.			
								Grondsoort: ophoogzand geleverd volgens bestekspostnr.			
								240020.			
			9					Hoogte van 1,00 m en meer.			
				9				Bovenoppervlakte: variabel (zie deelopdracht).			
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
						1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch			
								profiel van verwerking			
222								GROND VERWERKEN T.B.V. GROEN			
222010	220301							Grond verwerken in plantvakken, klei.	m3	10,00	F
								Betreft: verwerken van klei in plantvakken.			
								Grondsoort: klei afkomstig uit het werkgebied.			
			5					Hoogte tot 0,50 m			
				9				Bovenoppervlakte: variabel (zie deelopdracht).			
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
						1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch			
								profiel van verwerking			
222020	220301							Grond verwerken in plantvakken, teelgrond.	m3	10,00	F
								Betreft: verwerken van teelgrond in plantvakken.			
								Grondsoort: teeground geleverd volgens bestekspostnr. 240060.			
			3					Gemiddelde hoogte 0,50 m, met een voorafgaand aan het werk			
								opgegeven overhoogte, verminderd met de opgetreden zetting			
								tijdens de uitvoering			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
222030	220301		9					Bovenoppervlakte: variabel (zie deelopdracht).			
				1				Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
					1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
222040	220301							Grond verwerken in plantvakken, bemeste tuingrond.	m3	10,00	F
								Betreft: verwerken van tuingrond in plantvakken.			
				3				Grondsoort: tuingrond geleverd volgens bestekspostnr. 240070.			
222050	220301							Gemiddelde hoogte 0,50 m, met een voorafgaand aan het werk opgegeven overhoogte, verminderd met de opgetreden zetting tijdens de uitvoering			
			9					Bovenoppervlakte: variabel (zie deelopdracht).			
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
222060	220301							Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
								Grond verwerken in boomgaten, bomenzand.	m3	10,00	F
								Betreft: verwerken van bomenzand in plantplaatsen.			
222070	220301							Grondsoort: bomenzand geleverd volgens bestekspostnr. 240030.			
				2				Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 1,00 m			
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
222080	220301							De aanvulling laagsgewijs aanbrengen en verdichten, ter voorkoming van zettingen.			
						9		De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten, indien niet direct de verharding wordt aangebracht.			
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
222090	220301							Grond verwerken in boomgaten, boomgranulaat.	m3	5,00	F
								Betreft: verwerken van bomenzand in plantplaatsen.			
								Grondsoort: boomgranulaat geleverd volgens bestekspostnr. 240040.			
222100	220301							Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 1,00 m			
								Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
						9		De aanvulling laagsgewijs aanbrengen en verdichten, ter voorkoming van zettingen.			
222110	220301							De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten, indien niet direct de verharding wordt aangebracht.			
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
								Grond verwerken in boomgaten, bomengrond.	m3	5,00	F
222120	220301							Betreft: verwerken van bomengrond in boomgaten.			
								Grondsoort: bomengrond geleverd volgens bestekspostnr. 240050.			
								Gemiddelde hoogte 1,0 m, met een voorafgaand aan het werk opgegeven overhoogte, verminderd met de opgetreden zetting tijdens de uitvoering			
222130	220301							Bovenoppervlakte: variabel (zie deelopdracht).			
								Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
						1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
23								GROND BEWERKEN			
230								GROND EGALISEREN			
											
230010	221131							Egaliseren.	are	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
230020	221131	9						Betreft: egaliseren plantvakken en gazon. Grondsoort: klei. Grootte per perceel tot ca. 1500 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	8,00	F
231		9						Egaliseren. Betreft: egaliseren plantvakken en gazon. Grondsoort: teelgrond of bemeste tuingrond. Grootte per perceel tot ca. 1500 m2. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m			
231010	222104							GRONDBEWERKINGEN Diepspitten. Betreft: diepspitten plantvakken en gazon. Vrijgekomen puin, wortels en andere materialen verzamlen en afvoeren. Uitgangspunt: 0,2 m3/are. Grondsoort: klei. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bovengrond ter dikte van 0,40 m bovenhouden Bewerkingsdiepte: 0,80 m	are	8,00	F
231020	222105							Spitten of ploegen. Betreft: diepspitten plantvakken en gazon. Vrijgekomen puin, wortels en andere materialen verzamlen en afvoeren. Uitgangspunt: 0,2 m3/are. Grondsoort: klei. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,40 m	are	3,00	F
231030	222107							Frezen. Betreft: frezen plantvakken en gazon. Vrijgekomen puin, wortels en andere materialen verzamlen en afvoeren. Uitgangspunt: 0,2 m3/are. Grondsoort: klei. 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	3,00	F
24								LEVEREN GROND			
240								LEVEREN GROND			
240010	220321							Leveren grond. Betreft: het leveren van draineerzand. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarden. Grondsoort: draineerzand.	m3	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
240020	220321			1				Leveren op de plaats van verwerking			
					1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
								Leveren grond.	m3	70,00	F
240030	220321							Betreft: het leveren van ophoogzand.			
			1					Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarden.			
				7				Grondsoort: ophoogzand.			
240040	220321				1			Leveren op de plaats van verwerking			
						1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
								Leveren grond.	m3	3,00	F
240050	220321							Betreft: het leveren van bomenzand.			
			1					Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarden.			
				7				Grondsoort: bomenzand.			
240060	220321				1			Leveren op de plaats van verwerking			
						1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
								Leveren grond.	m3	3,00	F
240070	220321							Betreft: het leveren van bomengrond.			
			1					Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarden.			
				7				Grondsoort: bomengrond.			
240080	220321				1			Leveren op de plaats van verwerking			
						1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
								Leveren grond.	m3	8,00	F
240090	220321							Betreft: het leveren van teelgrond.			
			1					Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarden.			
				6				Grondsoort: teelgrond			
240100	220321				1			Leveren op de plaats van verwerking			
						1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
								Leveren grond.	m3	8,00	F
240110	220321							Betreft: het leveren van teelgrond.			
			1					Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarden.			
				7				Grondsoort: bemeste tuingrond.			
240120	220321							Zuurgraad bemeste tuinaarde: 6,5-7,5 pH.			
					1			Leveren op de plaats van verwerking			
						1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			RESULTAATS- VERPLICHTING		
3							RIOLERINGSWERKZAAMHEDEN Grondwerk volgens hoofdstuk 2				
33							LEVEREN EN AANBRENGEN DRAINAGE				
330							AANBRENGEN HORIZONTALE DRAINAGE				
330010	230111						Aanbrengen drains voor horizontale drainage. Betreft: drainage onder valondergronden en kunstgras, PVC. PVC-buizen geribbeld en geperforeerd Uitwendige diameter 65 mm	m	80,00	F	
			1				Omhuld met polypropeenvezels met O90 700 µm	m			80,00 L
330020	230111						Aanbrengen drains voor horizontale drainage. Betreft: drainage onder valondergronden en kunstgras, PVC. PVC-buizen geribbeld en geperforeerd Uitwendige diameter 80 mm	m	30,00	F	
			1				Omhuld met polypropeenvezels met O90 700 µm	m			30,00 L
331							HULPSTUKKEN				
331010	230112						Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. Betreft: aanbrengen hulpstukken, klikmoffen. Materiaalsoort: PVC Klikmof, ø 65 mm.	st	5,00	F	
			1				Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen	st			5,00 L
331020	230112						Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. Betreft: aanbrengen hulpstukken, klikmoffen. Materiaalsoort: PVC Klikmof, ø 80 mm.	st	3,00	F	
			1				Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen	st			3,00 L
331030	230112						Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. Betreft: aanbrengen hulpstukken, T-stuk. Materiaalsoort: PVC T-stuk: - 90°, ø 65 mm, 3x klikverbinding.	st	8,00	F	
			1				Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen	st			8,00 L
331040	230112						Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. Betreft: aanbrengen hulpstukken, T-stuk. Materiaalsoort: PVC T-stuk: - 90°, ø 80 mm, 3x klikverbinding.	st	3,00	F	
			1				Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen	st			3,00 L
331050	230112						Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. Betreft: aanbrengen hulpstukken, eindstop. Materiaalsoort: PVC Eindstop, ø 65 mm.	st	5,00	F	
			1				Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen	st			5,00 L
331060	230112						Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. Betreft: aanbrengen hulpstukken, eindstop. Materiaalsoort: PVC Eindstop, ø 80 mm.	st	3,00	F	
			1					st			3,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
331070	230112					1	Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen			
		1					Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. Betreft: aanbrengen hulpstukken, verloopstuk. Materiaalsoort: PVC	st	8,00	F
		9					Verloopstuk, ø 65 - 80 mm.	st		8,00
331080	230112					1	Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen			
		1					Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. Betreft: aanbrengen hulpstukken, verloopstuk. Materiaalsoort: PVC	st	3,00	F
		9					Verloopstuk, ø 80 - 125 mm.	st		3,00
						1	Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen			
332							CONTROLEPUTTEN			
332010	230112						Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. Betreft: aanbrengen samengestelde controleputten drainage. Materiaalsoort: PVC	st	2,00	F
		1					Put:	st		2,00
		2					Nominale middellijn ø 315 mm. Hoogte: 800 mm. incl. 2 doorspuitinrichtingen ø 65 mm en incl. 2 inlaten voor drainage ø 65 mm en 2 inlaten PVC ø 125 mm. Putafdekking: afneembaar PVC-deksel behorend bij type put.			
						3	Aansluitende drains: geribbelde PP-buizen			
332020	230112						Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. Betreft: aanbrengen samengestelde controleputten drainage. Materiaalsoort: PVC	st	2,00	F
		1					Put:	st		2,00
		2					Nominale middellijn ø 315 mm. Hoogte: 800 mm. incl. 2 doorspuitinrichtingen ø 80 mm en incl. 2 inlaten voor drainage ø 80 mm en 2 inlaten PVC ø 125 mm. Putafdekking: afneembaar PVC-deksel behorend bij type put.			
						3	Aansluitende drains: geribbelde PP-buizen			
34							LEVEREN EN AANBRENGEN RIOLERING			
340							AANBRENGEN PVC-BUIZEN EN HULPSTUKKEN			
3400							<u>Aanbrengen PVC-buizen.</u>			
340010	252201						Aanbrengen PVC-buis Betreft: buis t.b.v. HWA en/of verzamelleiding drainage, ø 110.	m	10,00	F
		2					Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs (RAL 7037). Nominale middellijn 110 mm	m		10,00
						1 8	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
340020	252201						Aanbrengen PVC-buis Betreft: buis t.b.v. HWA en/of verzamelleiding drainage, ø 125.	m	35,00	F
		2					Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		35,00

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5					6	
3401				2	1		Kleur: grijs (RAL 7037). Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet <u>Aanbrengen hulpstukken ø 110 mm.</u>					
340110	252202			2			Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: PVC-hulpstuk t.b.v. HWA en/of verzamelleiding drainage, overschuifmof ø 110. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs (RAL 7037). -overschuifmof	st	2,00	F		
				1	8		Nominale middellijn 110 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st			2,00	L
340120	252202			2			Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: PVC-hulpstuk t.b.v. HWA en/of verzamelleiding drainage, steekmof. ø 110. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs (RAL 7037). -steekmof	st	2,00	F		
				1	8		Nominale middellijn 110 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st			2,00	L
340130	252202			2			Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: PVC-hulpstuk t.b.v. HWA en/of verzamelleiding drainage, bocht ø 110. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs (RAL 7037). -bocht 15° mof/spie, mof/mof -bocht 30° mof/spie, mof/mof -bocht 45° mof/spie, mof/mof	st	5,00	F		
				1	8		Nominale middellijn 110 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st			5,00	I
								st			1,67	L
								st			1,67	L
								st			1,67	L
340140	252202			2			Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: PVC-hulpstuk t.b.v. HWA en/of verzamelleiding drainage, T-stuk ø 110. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs (RAL 7037). -T-stuk 45° -T-stuk 90°	st	4,00	F		
				1	8		Nominale middellijn 110 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st			4,00	I
								st			2,00	L
								st			2,00	L
340150	252202			2			Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: PVC-hulpstuk t.b.v. HWA en/of verzamelleiding drainage verloopstuk. ø 110-125. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs (RAL 7037). -verloopstuk ø 110 - 125 mm	st	2,00	F		
				1	8		Nominale middellijn 110 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st			2,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5						
3402							<u>Aanbrengen hulpstukken ø 125 mm.</u>					
340210	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: PVC-hulpstuk t.b.v. HWA en/of verzamelleiding drainage, overschuifmof ø 125. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs (RAL 7037). -overschuifmof	st	4,00	F		
		2					Nominale middellijn 125 mm	st			4,00	L
			2	1			1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
340220	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: PVC-hulpstuk t.b.v. HWA en/of verzamelleiding drainage, steekmof ø 125. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs (RAL 7037). -steekmof	st	4,00	F		
		2					Nominale middellijn 125 mm	st			4,00	L
			2	1			1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
340230	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: PVC-hulpstuk t.b.v. HWA en/of verzamelleiding drainage, bocht ø 125. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs (RAL 7037). -bocht 15° mof/spie, mof/mof -bocht 30° mof/spie, mof/mof -bocht 45° mof/spie, mof/mof	st	8,00	F		
		2					Nominale middellijn 125 mm	st			8,00	I
			2	1			1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st			2,67	L
								st			2,67	L
								st			2,67	L
340240	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: PVC-hulpstuk t.b.v. HWA en/of verzamelleiding drainage, T-stuk ø 125. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs (RAL 7037). - T-stuk 45° - T-stuk 90°	st	4,00	F		
		2					Nominale middellijn 125 mm	st			4,00	I
			2	1			1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st			2,00	L
								st			2,00	L
341							AANBRENGEN KOLKEN EN MAKEN AANSLUITINGEN					
3410							<u>Aanbrengen kolken.</u> Onderstaande posten zijn inclusief grondwerk.					
341010	252613						Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft: het aanbrengen van straatkolken. Incl. aansluiten op kolkleiding. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken	st	2,00	F		
		1					Straatkolk, klasse Y	st			1,00	I
		9					Hergebruik kolken vrijgekomen bij bpnr. 121010. Tekort komende kolken leveren volgens bpnr. 341110	st			1,00	I
						1	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
						1	Constructie: eendelig					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5			RESULTAATS- VERPLICHTING		
341020	252613						Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft: het aanbrengen van trottoirkolken Incl. aansluiten op kolkleiding. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Trottoirkolk, klasse Y Hergebruik kolken vrijgekomen bij bpnr. 121010. Tekort komende kolken leveren volgens bpnr. 341120 Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st	2,00	F	
		1									
				9							
						1					1,00 I
						1					1,00 I
341030	252613						Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft: het aanbrengen van tegelpadkolken. Inclusief aansluiten op kolkleiding. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Tegelpadkolk, klasse Y Hergebruik kolken vrijgekomen bij bpnr. 121010. Tekort komende kolken leveren volgens bpnr. 341130 Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st	3,00	F	
		1									
				9							
						1					2,00 I
						1					1,00 I
3411							<u>Leveren kolken .</u>				
341110	252699						Leveren straatkolk, beton/gij. Betreft: Leveren straatkolk, Klasse B125 Leverancier: TBS Soest type: STR 9736 Afm: 375x415x800mm Voorzien van zijaansluiting Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig Leveren op plaats van verwerking	st	1,00	F	
								st			1,00 L
341120	252699						Leveren trottoirkolk, beton/gij. Betreft: Leveren trottoirkolk, Klasse B125 Leverancier: TBS Soest type: Q-line classic TM128A/90 afm: 450x450x900mm Voorzien van zijaansluiting Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig Leveren op plaats van verwerking	st	1,00	F	
								st			1,00 L
341130	252699						Leveren tegelpadkolk Betreft: Leveren tegelpadkolk, Klasse B125 Leverancier: TBS Soest type: STR-9301/60 GB1 Afm: 300x300x600mm Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig Met achteraansluiting Leveren op plaats van verwerking	st	1,00	F	
								st			1,00 L
3413							<u>Maken aansluitingen.</u>				
341310	252601						Maken aansluiting op rioolput. Maken aansluiting op rioolput. Betreft: aansluiting HWA-buis op riolering. Aansluiting maken m.b.v. instortmof: -PVC-instortmof met flens en stootrand ø 125 mm	st	3,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
		1					-Stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs (RAL 7037). Oppervlak van te maken opening: tot 0,25 m2 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
5							VERHARDINGEN			
51							VERHARDINGSFUNDERINGEN			
510							AANBRENGEN VERHARDINGSFUNDERINGEN			
510010	800115						Aanbrengen inlage van kunststof. Betreft: aanbrengen scheidsdoek tussen bestaande ondergrond en/of zandbed en funderingslaag van menggranulaat. Grondsoorten: divers.	m2	80,00 F	
		9					Geotextiel: -Propex 7041 o.g.	m2		80,00 L
			9				Breedte te bedekken ondergrond: wordt per deelopdracht aangegeven.			
				4			De banen aanbrengen met een overlap van 1,0 m			
510020	800305						Aanbrengen laag zandcement. Betreft: aanbrengen laag zandcement onder verharding. Samenstelling zandcement: - zand: 6 volumedelen - portlandcement: 1 volumedeel - aardvochtige consistentie Totale breedte groter dan 2,00 m Minimum laagdikte 100 mm	m2	4,00 F	
		2					Materiaal in het werk of in een menginstallatie bereiden ter keuze van de aannemer	kg		1,60 L
			1				Met zand uit ter plaatse aanwezig zandbed			
				3						
					1					
510030	800101						Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken Afwerken tot 0,20 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,25 m Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	700,00 F	
		1								
			1							
				1						
510040	800202						Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel. Betreft: funderingslaag t.b.v. (half)verhardingen. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m Hydraulisch menggranulaat Gerekend met een soortelijk gewicht van 2,2. Uit tijdelijke opslag. Te kort komende materialen bijleveren volgens bestekspostnr (s). 541010. Sortering 0/31,5. Op het zandbed Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	8,00 F	
		3						ton		4,40 I
			1							
				3						
					1					
					1					
510050	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: funderingslaag t.b.v. (half)verhardingen. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,25 m	m2	8,00 F	
		4								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
			7					Menggranulaat Gerekend met een soortelijk gewicht van 1,8. Uit tijdelijke opslag. Te kort komende materialen bijleveren volgens bestekspostnr (s). 541020. Sortering 0/31,5 . Op het zandbed 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	ton			14,40 I
510080	220301			2		1		Grond verwerken in cunet, M3c Betreft: cunet t.b.v. valondergrond van kunstgras. Grondsoort: M3c geleverd volgens bestekspostnr. 541070. Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,35 m Bovenoppervlakte: variabel (zie deelopdracht). Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	175,00 F		
			2						m3			175,00 I
			9			1						
511								PROFILEREN EN VERDICHTEN VERHARDINGSFUNDERINGEN				
511010	220421							Profileren van oppervlakken. Betreft: profileren oppervlakken t.b.v. verharding en/of valondergrond. Grondsoort: ophoog- of M3C-zand. Oppervlakken: horizontaal of tot een talud 1:3. Breedte oppervlak variabel (zie deelopdracht). Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	700,00 F		
				1								
				9		1						
511020	220411							Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft: verdichten t.b.v. verharding en/of valondergrond. Grondsoort: ophoog- of M3C-zand. Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,60 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 05 van de Standaard RAW Bepalingen	m2	700,00 F		
				2								
						1						
511040	800199							Profileren en verdichten (hydraulisch) menggranulaat. Betreft: losmaken, profileren en verdichten van (on)gebonden steenmengsel. (Hydraulische) menggranulaat. Sortering 0/31,5. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m. Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.	m2	10,00 F		
52								(HER)AANBRENGEN VERHARDINGEN				
520								HERSTRATEN Tekort komende materialen i.v.m. breuk leveren volgens bestekpostserie 5421, 5422, 5423, 5424, 5425 en 5426 of reeds in het werk aanwezige materialen.				
520010	831402							Herstraten betonstraatstenen. Herstraten van betonstraatstenen in waal-, dik- of keiformaat. Totale breedte: zie deelopdracht. In elleboogverband De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betonstraatstenen , uitvalpercentage ca. 10%. Langs de kantopsluiting 1 strek laag herstraten Betonstraatstenen: Formaat: waalformaat, dikformaat en keiformaat. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	4,00 F		
				9								
						6						
						2						
							1					
							9					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			RESULTAATS- VERPLICHTING		
520020	831401						Herstraten straatbakstenen. Herstraten van straatbakstenen in waal-, dik- of keiformaat. Totale breedte: zie deelopdracht. In keperverband zonder driehoekstenen De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare straatbakstenen , uitvalpercentage ca. 10%. Langs de kantopsluiting 1 strek laag herstraten Straatbaksteen: Formaat: waal-, dik- of keiformaat. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	4,00	F	
		9									
		4									
		2									
		1									
		9									
520030	831403						Herstraten betontegels. Betreft: herstraten betontegels 300x300. Dikte 45 tot 80 mm. Totale breedte: zie deelopdracht. In halfsteensverband De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betontegels. , uitvalpercentage 10%. 6 Betontegels 300 x 300 x 45-80 mm, inclusief pastegels 4 Afstrooien en invegen met straatzand.	m2	18,00	F	
		9									
		1									
		2									
		6									
		4									
520040	831405						Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Betreft: het opnieuw stellen van trottoirbanden. Profiel 130/150 x 250 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden (uitvalpercentage 10%).	m	8,00	F	
		3									
		2									
520050	831405						Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Betreft: het opnieuw stellen van trottoirbanden. Profiel 180/200 x 160 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden (uitvalpercentage 10%).	m	8,00	F	
		4									
		2									
520060	831406						Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: het opnieuw stellen van opsluitbanden. Profiel 100 x 200 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden (uitvalpercentage 10%).	m	20,00	F	
		5									
		2									
520070	831406						Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: het opnieuw stellen van gazonbanden. Profiel 100 x 200 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden (uitvalpercentage 10%).	m	50,00	F	
		5									
		2									
521							AANBRENGEN VERHARDING				
5211							Aanbrengen betonbanden. Materialen in werk aanwezig of leveren volgens bestekpostserie 5421, 5422 en 5423. Dit wordt per deelopdracht aangegeven.				
521110	831305						Aanbrengen opsluitbanden van beton. Op zandbed Profiel 80 x 200 mm	m	3,00	F	
		2									
		4						st			3,00 I
521120	831305						Aanbrengen opsluitbanden van beton. Op zandbed Profiel 100 x 200 mm	m	35,00	F	
		2									
		5						st			35,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
521240	831112				9			Verband: zie deelopdracht.			
					1			Op straatlaag			
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
					1			Afstrooien met brekerzand.			
								Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	3,00	F
521250	831112							Betreft: aanbrengen betonstraatstenen, waalformaat.			
					9			Totale breedte: zie deelopdracht.			
					9			Verband: zie deelopdracht.			
					9			Op straatlaag of zandbed.			
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
521260	831112							Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 60-80 mm			
					1			Kleur: divers.			
					1			Afstrooien met brekerzand.			
								Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	3,00	F
								Betreft: aanbrengen betonstraatstenen, dikformaat.			
521270	831112				9			Totale breedte: zie deelopdracht.			
					9			Verband: zie deelopdracht.			
					9			Op straatlaag of zandbed.			
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
					3			Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm			
521280	831113							Kleur: divers.			
					1			Afstrooien met brekerzand.			
								Aanbrengen betontegels.	m2	3,00	F
								Betreft: aanbrengen betontegel 150x300.			
					9			Totale breedte: zie deelopdracht.			
521290	831113				9			Verband: zie deelopdracht.			
					9			Op straatlaag of zandbed.			
					9			Betontegels 150 x 300, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) .			
								Dikte: 45 tot 80 mm.			
					2			Afstrooien en inwassen met straatzand.			
521280	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	125,00	F
								Betreft: aanbrengen betontegel 300x300.			
					9			Totale breedte: zie deelopdracht.			
					9			Verband: zie deelopdracht.			
					9			Op straatlaag of zandbed.			
521290	831113				9			Betontegels 300 x 300, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) .			
								Dikte: 45 tot 80 mm.			
					2			Afstrooien en inwassen met straatzand.			
								Aanbrengen betontegels.	m2	3,00	F
								Betreft: Aanbrengen betontegels 500x500.			
521290	831113				9			Totale breedte: zie deelopdracht.			
					9			Verband: zie deelopdracht.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5213				1				Op straatlaag Betontegels 500 x 500, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) . Dikte: 50 tot 70 mm.			
				9				2 Afstrooien en inwassen met straatzand.			
								<u>Aanbrengen overige verhardingsmaterialen.</u>			
521310	831199							Aanbrengen knikkertegel. Situatie: aanbrengen in verharding. Op zandbed. Betontegels 300 x 300 x 60 mm. Breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006). Geleverd volgens bestekspostnr(s). 542680.	st	4,00	F
5214								<u>Pasmaken betonbanden.</u>			
521420	831502							Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Opsluitband 80 x 200 mm	st	3,00	F
			2					2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen			
521430	831502							Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Opsluitband 100 x 200 mm of gazonband.	st	15,00	F
			2					2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen			
521440	831502							Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Trottoirband 130/150 x 250 mm	st	2,00	F
			2					2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen			
521450	831502							Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Trottoirband 180/200 x 250 mm	st	2,00	F
			2					2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen			
5215								<u>Pasmaken verhardingen.</u>			
521510	831501							Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: pasmaken van straatbakstenen. Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostnr(s). 521210, 521220 en 521230. Pasmaken door middel van slijpen. Dikte 50 tot 80 mm	m	8,00	F
			1					2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen			
521520	831501							Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: pasmaken van betonstraatstenen. Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostnr(s). 521240, 521250 en 521260. Pasmaken door middel van slijpen. Dikte 50 tot 80 mm	m	10,00	F
			1					2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen			
521530	831501							Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
53		1						Betreft: pasmaken van betontegels. Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostnr(s). 521270, 521280 en 521290. Pasmaken door middel van slijpen en afbreken Dikte 40 tot 80 mm. 2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen				
		2										
		9										
								AANBRENGEN HALFVERHARDING				
530010	800299							Aanbrengen en verdichten ongebonden halfverharding van Gralux. Betreft: aanbrengen en verdichten van ongebonden halfverharding van Gralux t.b.v. voetpaden. Breedte: wordt per deelopdracht aangegeven. Laagdikte Gralux: 0,10 m. Materiaal: Gralux (dolomietzand).	m2	18,00	F	
								Aanbrengen op bestaande halfverharding of kunststofinlage volgens bestekspostnr.: 510010 met daaronder een zandbed aangebracht volgens bestekspostnr.: 221010. Laagdikte zandbed: 0.25 m.	m2			18,00
								Levering Gralux volgens bestekspostnr.: 541050 Wijze van verdichten ten keuze van de aannemer.	ton			3,24
530020	800299							Aanbrengen en verdichten gebonden halfverharding. Betreft: aanbrengen en verdichten van gebonden halfverharding van van GraviLyn® t.b.v. voetpaden. Breedte: wordt per deelopdracht aangegeven. Laagdikte GraviLyn®: 0,10 m. Materiaal: GraviLyn® o.g.	m2	18,00	F	
								Aanbrengen op bestaande halfverharding of kunststofinlage volgens bestekspostnr.: 510010 met daaronder een fundering van menggranulaat aangebracht volgens bestekspostnr.: 510050. Laagdikte menggranulaat: 0.25 m.	m2			18,00
								Levering GraviLyn® volgens bestekspostnr.: 541060. Wijze van verdichten ten keuze van de aannemer.	ton			8,10
									ton			3,24
54								LEVEREN VERHARDING				
541								LEVEREN VERHARDINGSFUNDERINGEN				
541010	800222							Leveren van hydraulisch gebonden steenmengsel voor een wegfundering.	ton	2,00	F	
		1						Hydraulisch menggranulaat	ton			2,00
		3						Sortering 0/31,5				
								1 Plaats van levering: op plaats van verwerking				
541020	800221							Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel.	ton	2,00	F	
		7						Menggranulaat	ton			2,00
		2						Sortering 0/31,5				
								1 Plaats van levering: op plaats van verwerking.				
541050	800299							Leveren Gralux (dolomietzand). Leveren ongebonden steenmengsel voor een voetpad. Steenmengsel van natuurlijk gesteente: Gralux o.g. Plaats van levering: op plaats van verwerking.	ton	2,00	F	
									ton			2,00

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
541060	800299						Leveren GraviLyn®. Leveren ongebonden steenmengsel voor een voetpad Steenmengsel van natuurlijk gesteente: GraviLyn® Plaats van levering: op plaats van verwerking	ton ton	2,00 F		2,00 L
541070	220321						Leveren grond. Betreft: leveren M3c-zand Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarden	m3	40,00 F		
		1					Grondsoort: M3c-zand	m3			40,00 L
			7				Leveren op de plaats van verwerking				
				1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
					1						
542							LEVEREN VERHARDINGSMATERIALEN				
5421							<u>Leveren opsluitbanden.</u>				
542140	831608						Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 80 x 200 mm Type: hol en dol met vellingrand. Kleur: grijs.	st st	5,00 F		5,00 L
		4					Werkende lengte 1 m				
						1	Leveren op plaats van verwerking				
542150	831610						Leveren bochtband - opsluitband van beton. Profiel 80 x 200 mm Type: hol en dol met vellingrand. Kleur: grijs.	st st	3,00 F		3,00 L
		4					Bochtstraal wordt per deelopdracht aangegeven.				
			9				Werkende lengte 0,785 m				
						1	Leveren op plaats van verwerking				
542160	831611						Leveren hulpstuk - opsluitband van beton Hoekstuk 90 of 45 graden. Kleur: grijs.	st	3,00 F		
							Type: hol en dol met vellingrand.				
			4				Behorend bij profiel 80 x 200 mm	st			3,00 L
						1	Leveren op plaats van verwerking				
542170	831608						Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm Type: hol en dol met vellingrand. Kleur: grijs.	st st	75,00 F		75,00 L
		5					Werkende lengte 1 m				
						1	Leveren op plaats van verwerking				
542180	831610						Leveren bochtband - opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm Type: hol en dol met vellingrand. Kleur: grijs.	st st	15,00 F		15,00 L
		5					Bochtstraal wordt per deelopdracht aangegeven.				
			9				Werkende lengte 0,785 m				
						1	Leveren op plaats van verwerking				
542190	831611						Leveren hulpstuk - opsluitband van beton Hoekstuk 90 of 45 graden. Type: hol en dol met vellingrand. Kleur: grijs.	st	25,00 F		
							Behorend bij profiel 100 x 200 mm				
			5					st			25,00 L
						1	Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS- VERPLICHTING		
		1	2	3	4	5	6				
5422							<u>Leveren gazonbanden.</u>				
542210	831608						Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft: gazonband. Profiel 100 x 200 mm Type: hol en dol met vellingrand, kwartrond. Kleur: grijs. 1 Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	70,00 F		70,00 L
542220	831610						Leveren bochtband - opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm Type: hol en dol met vellingrand, kwartrond. Kleur: grijs. Bochtstraal wordt per deelopdracht aangegeven. 1 Werkende lengte 0,785 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	18,00 F		18,00 L
542230	831611						Leveren hulpstuk - opsluitband van beton Gazonband 100 x 200. Hoekstuk 90 of 45 graden, in- of uitwendig. Kleur: grijs. Type: hol en dol met vellingrand, kwartrond. Behorend bij profiel 100 x 200 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00 F		10,00 L
5423							<u>Leveren trottoirbanden.</u>				
542310	831605						Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 130/150 x 200 mm Type: hol en dol. Kleur: grijs. 1 Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	5,00 F		5,00 L
542320	831606						Leveren bochtband - trottoirband van beton. Profiel 130/150 x 200 mm Type: hol en dol. Kleur: grijs. Bochtstraal wordt per deelopdracht aangegeven. 1 Werkende lengte 0,785 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	3,00 F		3,00 L
542330	831607						Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Hoek 90 of 45 graden, in- of uitwendig. Type: hol en dol. Kleur: grijs. Behorend bij profiel 130/150 x 200 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	3,00 F		3,00 L
542340	831605						Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 180/200 x 200 mm Type: hol en dol Kleur: grijs 1 Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	5,00 F		5,00 L
542350	831606						Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	3,00 F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
542360	831607		6					Profiel 180/200 x 250 mm Type: hol en dol. Kleur: grijs.	st			3,00 L
				9				Bochtstraal wordt per deelopdracht aangegeven.				
					1			Werkende lengte 0,785 m				
						1		Leveren op plaats van verwerking				
5424	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Hoek 90 of 45 graden, in- of uitwendig. Type: hol en dol. Kleur: grijs.	st	3,00	F	
								Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm	st			3,00 L
								Leveren op plaats van verwerking				
								<u>Leveren straatbakstenen.</u>				
542410	831602							Leveren straatbakstenen.	st	50,00	F	
								Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant Dikte: 80 mm. Kleur: zie deelopdracht.	st			50,00 L
								Leveren op plaats van verwerking				
542420	831602							Leveren straatbakstenen.	st	50,00	F	
								Straatbakstenen: standaard dikformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant Dikte: 80 mm. Kleur: zie deelopdracht.	st			50,00 L
								Leveren op plaats van verwerking				
542430	831602							Leveren straatbakstenen.	st	50,00	F	
								Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant Dikte: 80 mm. Kleur: zie deelopdracht.	st			50,00 L
								Leveren op plaats van verwerking				
5425	831603							<u>Leveren betonstraatstenen.</u>				
								Leveren betonstraatstenen.	st	50,00	F	
								Betonstraatstenen standaard waalformaat met vellingrand. Kleur: zie deelopdracht.	st			50,00 L
								Dikte 80 mm				
542520	831603							Leveren op plaats van verwerking				
542520	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	50,00	F	
								Betonstraatstenen standaard dikformaat met vellingrand. Kleur: zie deelopdracht.	st			50,00 L
								Dikte 80 mm				
								Leveren op plaats van verwerking				
542530	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	125,00	F	
								Betonstraatstenen standaard keiformaat met vellingrand. Kleur: zie deelopdracht.	st			125,00 L
								Dikte 80 mm				
								Leveren op plaats van verwerking				
542540	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	8,00	F	
								Betreft: halve betonstraatstenen t.b.v. verharding met standaard dik- of keiformaat betonstraatstenen. Kleur: zie deelopdracht.				
								Halve betonstraatstenen met vellingsrand.	st			8,00 L
								Dikte 80 mm				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1	2	3	4	5	6				
							1	Leveren op plaats van verwerking			
542550	831603						1	Leveren betonstraatstenen. Betreft: bisschopsmuts t.b.v. verharding met standaard keiformaat betonstraatstenen. Kleur: zie deelopdracht.	st	25,00 F	
			9				3	Bisschopsmutsen met vellingsrand. Dikte 80 mm	st		25,00 L
5426							1	Leveren op plaats van verwerking			
								<u>Leveren betontegels.</u>			
542610	831604						1	Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 45 mm Kleur: grijs. Met facet.	st st	40,00 F	40,00 L
542620	831604						1	Leveren op plaats van verwerking			
			1					Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 45 mm Kleur: zie deelopdracht. Met facet.	st st	10,00 F	10,00 L
542630	831604						2	Leveren op plaats van verwerking			
								Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) met facet. Kleur: grijs.	st st	900,00 F	900,00 L
542640	831604						9	Leveren op plaats van verwerking			
								Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 mm. Dikte: 55 tot en met 80 mm. Kleur: grijs. Breuklastklasse (NEN-EN 1339) afhankelijk van dikte tegel. Dikte tegel - breuklastklasse: 55 mm - 45 60 mm - 70 70 mm - 110 80 mm - 140	st st	800,00 F	800,00 L
542650	831604						9	Leveren op plaats van verwerking			
								Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 mm. Dikte: 50 tot en met 80 mm. Kleur: zie deelopdracht. Breuklastklasse (NEN-EN 1339) afhankelijk van dikte tegel. Dikte tegel - breuklastklasse: 50 mm - 45 60 mm - 70 70 mm - 110 80 mm - 140	st st	75,00 F	75,00 L
542660	831604						9	Leveren op plaats van verwerking			
								Leveren betontegels. Betontegels 500 x 500 mm. Dikte: 50 tot en met 80 mm. Kleur: grijs. Breuklastklasse (NEN-EN 1339) afhankelijk van dikte tegel.	st st	10,00 F	10,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
542670	831604		9				Dikte tegel - breuklastklasse: 50 mm - 45 60 mm - 70 70 mm - 110 80 mm - 140 1 Leveren op plaats van verwerking Leveren betontegels. Betontegels 500 x 500 mm. Dikte: 50 tot en met 80 mm. Kleur: zie deelopdracht. Breuklastklasse (NEN-EN 1339) afhankelijk van dikte tegel. Dikte tegel - breuklastklasse: 50 mm - 45 60 mm - 70 70 mm - 110 80 mm - 140 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00 F	10,00 L
542680	831604		3				Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: grijs. Knikkertegel. 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	5,00 F	5,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
6							INRICHTINGSELEMENTEN				
60							AFRASTERINGEN				
600							LEVEREN EN AANBRENGEN AFRASTERINGEN				
600010	103199						Aanbrengen hek. paal en plank. Betreft: paal en plank als afscherming langs plantvakken en anti-doorloopvoorziening in hagen. Paal van europees naaldhout: -vuren Gepunt en gekruind Lengte: 1,60 m Diameter: 70 mm Paalafstand: 1,2 m h.o.h. Hoogte paalkop boven maaiveld: 1,00 m Plank van europees naaldhout: -vuren, geschaafd afmetingen: 2,8 x 195 mm Bevestigen met verzinkte slotbouten M8 x 110 mm incl. benodigde moeren en sluitringen.	m st m st	35,00 F		35,00 L
601							VERPLAATSEN SPIJLEN- OF STAALMATHEKWERK				
601010	103199						Verplaatsen spijlenhekwerk. <1,2 m. Betreft: verplaatsen van spijlenhekwerk rondom speelplaatsen in de openbare ruimte, <1.2 m hoog. Materiaal: spijlenhekwerk. Palen van metaal: 60 x 60 x 1200 mm (l x b x h boven maaiveld). Hekwerk van metaal: 2500 x 1200 mm (l x h). Ophanging: scharnierophanging of blinde verbinding. Verankering: met voetplaat of betonpoer.	m	4,00 F		
601020	103199						Verplaatsen spijlenhekwerk. 1.2 - 2,0 m. Betreft: verplaatsen van spijlenhekwerk rondom speelplaatsen in de openbare ruimte, 1.2 - 2.0 m hoog. Materiaal: spijlenhekwerk. Palen van metaal: 60 x 60 x 2000 mm (l x b x h boven maaiveld). Hekwerk van metaal: 2500 x 2000 mm (l x h). Ophanging: scharnierophanging of blinde verbinding. Verankering: met voetplaat of betonpoer.	m	4,00 F		
601030	103199						Verplaatsen staalmathekwerk. <1,2 m. Betreft: verplaatsen van staalmathekwerk rondom speelplaatsen in de openbare ruimte, <1,2 m hoog. Materiaal: enkelstaalmat, dubbelstaafmat, harmonica- of schapengaas. Palen van metaal: 60 x 60 x 2000 mm (l x b x h boven maaiveld). Hekwerk van metaal: 2500 x 1200 mm (l x h). Ophanging: beugel of moer/bout verbinding. Verankering: met voetplaat of betonpoer.	m	4,00 F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
601040	103199						Verplaatsen staalmathekwerk, 1,2 - 2.0 m . Betreft: verplaatsen van staalmathekwerk rondom speelplaatsen in de openbare ruimte, 1.2 - 2.0 m hoog. Materiaal: enkelstaalmaat, dubbelstaafmaat, harmonica- of schapengaas. Palen van metaal: 60 x 100 x 2000 mm of Ø100 x 2000 mm (l x b x h boven maaiveld). Hekwerk van metaal: 2500 x 2000 mm (l x h). Ophanging: beugel of moer/bout verbinding. Verankering: met voetplaat of betonpoer.	m	4,00	F
61							AANBRENGEN STRAATMEUBILAIR			
610							AANBRENGEN STRAATMEUBILAIR, HERGEBRUIK			
610010	719999						Aanbrengen zitbank in gazon of plantvak (her.). Betreft: zitbank inclusief betonnen poeren. Element opnemen uit tijdelijke opslag. Bovenkant zitgedeelte na aanbrengen ± 0,45 m boven maaiveld.	st	5,00	F
610020	719999						Aanbrengen zitbank in verharding. (her.). Betreft: zitbank inclusief betonnen poeren. Element opnemen uit tijdelijke opslag. Bovenkant zitgedeelte na aanbrengen ± 0,45 m boven maaiveld. Incl. pasmaken straatwerk rondom betonpoeren.	st	3,00	F
610030	719999						Aanbrengen afvalbak in gazon of plantvak (her.). Betreft: afvalbak met betonpoer. Type: (veelal) Capitole, leverancier Bammens. Element opnemen uit tijdelijke opslag. Bovenkant betonpoer gelijk met maaiveld.	st	5,00	F
610040	719999						Aanbrengen afvalbak in verharding. (her.). Betreft: afvalbak met beton poer. Type: (veelal) Capitole, leverancier Bammens. Element opnemen uit tijdelijke opslag. Bovenkant betonpoer gelijk met maaiveld. Incl. pasmaken straatwerk rondom betonpoeren.	st	3,00	F
611							AANBRENGEN PALEN EN BEBORDING, HERGEBRUIK			
611010	719999						Aanbrengen hondenverbodsp. gazon of plantvak (her). Betreft: houten hondenverbodspaal, ø 0,18 m., lengte ca. 1,30. Het paaltje dient 0,50 m boven maaiveld uit te komen. Element opnemen uit tijdelijke opslag.	st	8,00	F
611020	719999						Aanbrengen hondenverbodspaal in verharding (her). Betreft: houten hondenverbodspaal, ø 0,18 m., lengte ca, 1,30 m. Het paaltje dient 0,50 m boven maaiveld uit te komen. Element opnemen uit tijdelijke opslag. Incl. pasmaken straatwerk rondom betonpoeren.	st	8,00	F
611030	719999						Aanbrengen afzetpaal gazon of plantvak (her). Betreft: kunststof, betonnen of metalen afzetpaal, ø 0,15-0.20, lengte ca. 1,40 m. Het paaltje dient 0,75 m boven maaiveld uit te komen. Afm. betonfundatie: 300x300x350 mm. Element opnemen uit tijdelijke opslag.	st	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
611040	719999							Aanbrengen afzetpaal in verharding (her). Betreft: kunststof, betonnen of metalen afzetpaal, ø 0,15-0.20, lengte ca. 1,40 m. Het paaltje dient 0,75 m boven maaiveld uit te komen. Afm. betonfundatie: 300x300x350 mm. Element opnemen uit tijdelijke opslag. Incl. pasmaken straatwerk rondom betonpoeren.	st	4,00	F		
611050	322299							Aanbrengen insteekpaal uitneembaar (her). Betreft: het aanbrengen van insteekpalen in verharding. Insteekpaal model 90 uitneembaar met betonpoer. Hoogte boven maaiveld 750 mm. Diameter Ø 88,9 mm. Afm. betonfundatie: 295x295x350 mm. Conservering: staal gestraald SA2.5 voorzien van 2 lagen poedercoating van polyesterhars. Minimum laagdikte: 80 mu. Kleur signaalrood (RAL 3000). Voorzien van 2 witte retroreflecterende banden. ERS vergrendelingssysteem voorzien van driekantslot.	st	2,00	F		
									st			2,00	I
611060	321303							Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Betreft: verkeersbord(en) met verkeersbordpaal vrijgekomen op het werk Opnemen uit tijdelijke opslag In het maaiveld Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis Lengte 3,0 - 4,0 m 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	2,00	F		
		1							st			2,00	I
			1										
				9									
611070	321303							Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Betreft: verkeersbord(en) met verkeersbordpaal vrijgekomen op het werk. Opnemen uit tijdelijke opslag. In een bestrating Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis Lengte 3,0 - 4,0 m. 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	2,00	F		
		4							st			2,00	I
			1										
				9									
612								LEVEREN EN AANBRENGEN STRAAT- EN TERREINMEUBILAIR					
612010	719999							Aanbrengen zitbank in gazon of plantvak. Betreft: zitbank met twee betonnen poeren. Type: (veelal) Fiori of Tamar, leverancier Delta, of Pianobank leverancier Velopa. Plaatsen volgens voorschrift leverancier.	st	3,00	F		
									st			3,00	L
612020	719999							Aanbrengen zitbank in verharding. Betreft: zitbank met twee betonnen poeren. Type: (veelal) Fiori of Tamar, leverancier Delta, of Pianobank leverancier Velopa. Plaatsen volgens voorschrift leverancier. Incl. pasmaken straatwerk rondom betonpoeren.	st	3,00	F		
									st			3,00	L
612030	719999							Aanbrengen afvalbak in gazon of plantvak. Betreft: afvalbak met betonpoer. Type: (veelal) Capitole prestige, leverancier Bammens. Kleur: zie deelopdracht. Plaatsen volgens voorschrift leverancier.	st	3,00	F		
									st			3,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5						
612040	719999						Aanbrengen afvalbak in verharding. Betreft: afvalbak met beton poer. Type: (veelal) Capitole Prestige, leverancier Bammens. Kleur: zie deelopdracht. Plaatsen volgens voorschrift leverancier. Incl. pasmaken straatwerk rondom betonpoeren.	st	3,00	F		
613							LEVEREN EN AANBRENGEN PALEN EN BEBORDING					
613010	719999						Aanbrengen hondenverbodsp. gazon of plantvak. Betreft: houten hondenverbodspaal, ø 0,18 m, lengte ca.1,30. Type: zie bijlage: specificaties hondenbeleidspalen. Het paaltje dient 0,50 m boven maaiveld uit te komen. Plaatsen volgens voorschriften leverancier.	st	8,00	F		
								st			8,00	L
613020	719999						Aanbrengen hondenverbodspaal in verharding. Betreft: houten hondenverbodspaal, ø 0,18 m., lengte ca. 1,30 m. Type: zie bijlage: specificaties hondenbeleidspalen. Het paaltje dient 0,50 m boven maaiveld uit te komen. Plaatsen volgens voorschriften leverancier. Incl. pasmaken straatwerk rondom betonpoeren.	st	8,00	F		
								st			8,00	L
613030	719999						Aanbrengen anti-maaipaal. Betreft: houten maaipalen in gras, nabij solitaire heesters, ø 80 mm, lengte ca. 0,80 m. Materiaal: onbehandeld vurenhout. Lengte: 0,50 m Diameter:100 mm Het paaltje dient 0,15 m boven het maaiveld te komen.	st	3,00	F		
								st			3,00	L
613040	719999						Aanbrengen afzetpaal gazon of plantvak. Betreft: kunststof, betonnen of metalen afzetpaal, ø 0,15-0.20, lengte ca. 1,40 m. Het paaltje dient 0,75 m boven maaiveld uit te komen. Afm. betonfundatie: 300x300x350 mm. Plaatsen volgens voorschriften leverancier.	st	3,00	F		
								st			3,00	L
613050	719999						Aanbrengen afzetpaal in verharding. Betreft: kunststof, betonnen of metalen afzetpaal, ø 0,15-0.20, lengte ca. 1,40 m. Het paaltje dient 0,75 m boven maaiveld uit te komen. Afm. betonfundatie: 300x300x350 mm. Plaatsen volgens voorschriften leverancier. Incl. pasmaken straatwerk rondom betonpoeren.	st	3,00	F		
								st			3,00	L
613060	322299						Aanbrengen insteekpaal uitneembaar. Betreft: het aanbrengen van insteekpalen in verharding. Insteekpaal model 90 uitneembaar met betonpoer. Hoogte boven maaiveld 750 mm. Diameter Ø 88,9 mm Afm. betonfundatie: 295x295x350 mm. Conservering: staal gestraald SA2.5 voorzien van 2 lagen poedercoating van polyesterhars. Minimum laagdikte: 80 mu. Kleur signaalrood (RAL 3000). Voorzien van 2 witte retroreflecterende banden. ERS vergrendelingssysteem voorzien van driekantslot. Plaatsen volgens voorschriften leverancier. Incl. pasmaken straatwerk rondom betonpoeren.	st	2,00	F		
								st			2,00	L
613070	321303						Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	2,00	F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
613080	321303	1						Betreft: verkeersbord(en) met verkeersbordpaal vrijgekomen op het werk. In het maaiveld Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis Lengte 3,0 - 4,0 m.	st		2,00 L
		9						2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
614	423199	1						Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Betreft: verkeersbord(en) met verkeersbordpaal vrijgekomen op het werk. In het maaiveld Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis Lengte 3,0 - 4,0 m.	st	2,00 F	
		9						9 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen. Incl. pasmaken straatwerk rondom paal.	st		2,00 L
614010	423199							LEVEREN EN AANBRENGEN BETON			
62	719999							Aanbr. betonnen verankering speel- en terreinmeub. Betreft: aanbrengen beton t.b.v. verankering van speel- en terreinmeubilair. Aanbrengen in gat rondom palen. Uitgangspunt: 0,05 m3 per paal. Beton van sterkteklasse C 20/25. Milieuklasse: Verzadigd met water Met dooizouten of zeewater Vorst: XF4 Consistentie ter keuze van de aannemer. Cementsoort ter keuze van de aannemer. Grootste korrelafmeting (Dmax): ter keuze van de aannemer. Toe te passen hulpstof en vulstof ter keuze van de aannemer.	m3	2,00 F	
									m3		2,00 L
620								AANBRENGEN SPEELTOESTEL / SPELAANLEIDING			
620010	719999							AANBRENGEN SPEELTOESTEL, HERGEBRUIK			
620020	719999							Aanbrengen speeltoestel, hergebruik <1,5 m. Betreft: speeltoestel uit tijdelijke opslag volgens bestekpostnr.: 123510. Maximale afmetingen boven maaiveld: - lengte/breedte: tot 1,5 m - hoogte: tot 3,0 m Inclusief reinigen speeltoestel. Inclusief fundering(en) en grondwerk. Exclusief herstel verharding of beplanting.	st	3,00 F	
								Aanbrengen speeltoestel, hergebruik 1,5-3 m. Betreft: speeltoestel uit tijdelijke opslag volgens bestekpostnr.: 123520. Maximale afmetingen boven maaiveld: - lengte/breedte: van 1,5 tot 3,0 m - hoogte: tot 3,5 m Inclusief reinigen speeltoestel. Inclusief fundering(en) en grondwerk. Exclusief herstel verharding of beplanting.	st	3,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS- VERPLICHTING			
		1	2	3	4	5	6					
620030	719999							Aanbrengen speeltoestel, hergebruik 3-4,5 m. Betreft: speeltoestel uit tijdelijke opslag volgens bestekpostnr.: 123530. Maximale afmetingen boven maaiveld: - lengte/breedte: van 3,0 tot 4,5 m - hoogte: tot 3,5 m Inclusief reinigen speeltoestel. Inclusief fundering(en) en grondwerk. Exclusief herstel verharding of beplanting.	st	2,00	F	
620040	719999							Aanbrengen speeltoestel, hergebruik >4,5 m. Betreft: speeltoestel uit tijdelijke opslag volgens bestekpostnr.: 123540. Maximale afmetingen boven maaiveld: - lengte/breedte: groter dan 4,5 m - hoogte: tot 3,5 m Inclusief reinigen speeltoestel. Inclusief fundering(en) en grondwerk. Exclusief herstel verharding of beplanting.	st	2,00	F	
622								LEVEREN EN AANBRENGEN PLEINPLAKKERS				
622010	719999							Aanbrengen pleinplakkers 0,02 - 0,10 m². Betreft: thermoplast pleinplakkers. Oppervlak: ca. 0,02 tot 0,10 m². Aanbrengen op verharding.	st st	18,00	F	18,00 L
622020	719999							Aanbrengen pleinplakkers > 0,10 m². Betreft: thermoplast pleinplakkers. Oppervlak: van 0,10 m² en meer. Aanbrengen op verharding.	m2 m2	18,00	F	18,00 L
626								LEVEREN EN AANBRENGEN HOUTEN PALEN				
626010	719999							Aanbrengen houten palen. Betreft: houten palen ø 120 x 1500 mm. - Gekroond en gefreesd. Leverancier: wordt per deelopdracht aangegeven. Materiaal: wordt per deelopdracht aangegeven. Aanbrengen in verharding, kunstgras of gazon.	st st	8,00	F	8,00 L
63								AANBRENGEN KUNSTGRAS EN VALONDERGRONDEN				
630								LEVEREN EN AANBR. SCHOKDEMP. MATTEN T.B.V. KUNSTGR. Bij de bestekspostnummers in bestekpostserie 630 het kunstgras aanbrengen op een onderbouw M3c zand volgens bestekspostnr: 510080.				
630010	712201							Aanbrengen onderbouw. Betreft: aanbrengen schokdempende mat t.b.v. kunstgras valondergrond. Onderbouw: Type schokdempende mat: - tweezijdig vlakke Airlastic schuim mat o.g. - dikte ± 10 mm - thermisch gebonden, niet geweven - waterdoorlatend 7,2 ltr per m²/per min	m2 m2	90,00	F	90,00 L
631								LEVEREN EN AANBRENGEN KUNSTGRAS				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
631010	712205							Aanbrengen toplaag. Betreft: kunstgras speelveld (balspelen). Aanbrengen kunstgras op voorberewte ondergrond -per deelopdracht nader aan te geven. Werkzaamheden welke standaard behoren bij de installatie: -leggen en lijmen van kunstgras -aanbrengen van infillmateriaal Alle werkzaamheden conform opgaaf leverancier. Garantietermijn: 10 jaar op installatie en materiaal.	m2	45,00 F			
		1						Toplaag: Kunstgras type: Fieldturf Duraspine Ultra 42 og. Leverancier: C.S.C. o.g.. Kleur: groen (twee kleuren) Inclusief infill: kwartszand.	m2			45,00 L	
			1					Inclusief belijning: conform deelopdracht.					
631020	712205							Aanbrengen toplaag. Betreft: kunstgras speelveld (balspelen). Aanbrengen kunstgras op voorberewte ondergrond . -per deelopdracht nader aan te geven. Werkzaamheden welke standaard behoren bij de installatie: -leggen en lijmen van kunstgras -aanbrengen van infillmateriaal Alle werkzaamheden conform opgaaf leverancier Garantietermijn: 10 jaar op installatie en materiaal.	m2	45,00 F			
		1						Toplaag: Kunstgras type: Tiebreak 22 PE og. Leverancier: DOMO o.g.. Kleur: groen of rood, veelal groen 90% Inclusief infill: kwartszand	m2			45,00 L	
			1					Inclusief belijning: conform deelopdracht					
631030	712205							Aanbrengen toplaag. Betreft: kunstgras speelveld (balspelen). Aanbrengen kunstgras op voorberewte ondergrond -per deelopdracht nader aan te geven. Werkzaamheden welke standaard behoren bij de installatie: -leggen en lijmen van kunstgras -aanbrengen van infillmateriaal Incl. leveren alle benodigde materialen toplaag: mengsel van zand en veencompost 3-8%. Alle werkzaamheden conform opgaaf leverancier. Garantietermijn: 10 jaar op installatie en materiaal.	m2	45,00 F			
		1						Toplaag: Kunstgras type: Xtragrass 500 fc og. Leverancier: Greenfields o.g.. Kleur: veelal groen (90%) Inclusief infill: zand en veencompost.	m2			45,00 L	
			1					Inclusief belijning: conform deelopdracht.					
631040	712205							Aanbrengen toplaag. Betreft: kunstgras speelveld (balspelen). Aanbrengen kunstgras op voorberewte ondergrond -per deelopdracht nader aan te geven. Werkzaamheden welke standaard behoren bij de installatie: -leggen en lijmen van kunstgras -aanbrengen van infillmateriaal Incl. leveren alle benodigde materialen toplaag: mengsel van zand en veencompost 3-8%. Alle werkzaamheden conform opgaaf leverancier. Garantietermijn: 10 jaar op installatie en materiaal.	m2	45,00 F			
		1						Toplaag:	m2			45,00 L	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
632				1				Kunstgras type: REAL FT 60 slide pro og. Leverancier: Greenfields o.g. Kleur: veelal groen (90%) Inclusief infill: zand en veencompost. Inclusief belijning: conform deelopdracht.			
				1				LEVEREN EN AANBRENGEN VALONDERGROND VAN KUNSTGRAS - Kunstgras opsluiting d.m.v. betonbanden en verlijmen - Bij de bestekspostnummers in bestekpostserie 632 het kunstgras aanbrengen op een onderbouw van M3c zand volgens bestekspostnr: 510080.			
6320								<u>Aanbrengen valondergrond van kunstgras, ob</u>			
632010	711113							Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Betreft: schokabsorberend bodemoppervlak voor speeltoestellen met een maximale valhoogte van 1,0 m. Valondergrond bestaande uit (in volgorde van aanbrengen): - toplaag - kunstgras Toplaag: -tweezijde vlakke polyethyleen S-Foam mat -gegarandeerde valhoogte tot 1,00 m -thermisch gebonden, niet geweven -waterdoorlatend 7,2 ltr per m2/per min Samenstelling/structuur: gefibrilleerd Decitex 8880 -poolhoogte 24 mm, 190 steken per meter -rijafstand 9 mm	m2	40,00 F	
				3				Kunstgras type: Veiligheidsgras, MT24 o.g. Kleur: wordt per deelopdracht aangegeven Leverancier: van Zijl o.g. Garantietermijn: 8 jaar op installatie, materiaal en HIC waarde. Infill kwartszand, (gewassen en gedroogd) 25 kg/m2 - korrelgrootte >0,2 mm en <1,0 mm -instrooigewicht: 25 kg/m2 -instrooihoogte: 21-22 mm Zowel de onderlaag als de bovenlaag strak rondom staanders van speeltoestellen laten aansluiten. Kunstgras dienst door middel van lijmbanden naadloos te worden verlijmd.	m2		40,00 L
				4				Op funderingslaag van los materiaal aangebracht volgens bestekspostnr(s). 510080.			
				1				Valhoogte: 1.000 mm			
					1			Inclusief kantopsluiting van betonnen opsluitbanden 100 x 200 x 1000 mm aangebracht volgens bestekspostnr(s). 521130 Kunstgras langs randen vastlijmen op opsluitband volgens bestekspostnr(s). 632060	m		10,67 I
632020	711113							Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Betreft: schokabsorberend bodemoppervlak voor speeltoestellen met een maximale valhoogte van 1,70 m. Valondergrond bestaande uit (in volgorde van aanbrengen): - toplaag - kunstgras Toplaag: -tweezijde vlakke polyethyleen S-Foam mat -gegarandeerde valhoogte tot 1,70 m -thermisch gebonden, niet geweven -waterdoorlatend 7,2 ltr per m2/per min Samenstelling/structuur: gefibrilleerd Decitex 8880 -poolhoogte 24 mm, 190 steken per meter -rijafstand 9 mm	m2	45,00 F	
									m2		45,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
		3						Kunstgras type: Veiligheidsgras, MT24 o.g. Kleur: wordt per deelopdracht aangegeven Leverancier: van Zijl o.g. Garantietermijn: 8 jaar op installatie, materiaal en HIC waarde Infill kwartszand, (gewassen en gedroogd) 25 kg/m2 - korrelgrootte >0,2 mm en <1,0 mm -instrooigewicht: 25 kg/m2 -instrooihoogte: 21-22 mm Zowel de onderlaag als de bovenlaag strak rondom staanders van speeltoestellen laten aansluiten. Kunstgras dienst door middel van lijmbanden naadloos te worden verlijmd.	m3		0,56 L
			4					Op funderingslaag van los materiaal aangebracht volgens bestekspostnr(s). 510080			
				1				Valhoogte: 1.700 mm			
					1			Inclusief kantopsluiting van betonnen opsluitbanden 100 x 200 x 1000 mm aangebracht volgens bestekspostnr(s). 521130 Kunstgras langs randen vastlijmen op opsluitband volgens bestekspostnr(s). 632060	m		12,00 I
632030	711113							Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Betreft: schokabsorberend bodemoppervlak voor speeltoestellen met een maximale valhoogte van 2,10 m.	m2	45,00 F	
								Valondergrond bestaande uit (in volgorde van aanbrengen): - top laag - kunstgras Toplaag: -tweezijde vlakke polyethyleen S-Foam mat -gegarandeerde valhoogte tot 2,1 m -thermisch gebonden, niet geweven -waterdoorlatend 7,2 ltr per m2/per min Samenstelling/structuur: gefibrilleerd Decitex 8880 -poolhoogte 24 mm, 190 steken per meter -rijafstand 9 mm	m2		45,00 L
		3						Kunstgras type: Veiligheidsgras, MT24 o.g. Kleur: wordt per deelopdracht aangegeven Leverancier: van Zijl o.g. Garantietermijn: 8 jaar op installatie, materiaal en HIC waarde Infill kwartszand, (gewassen en gedroogd) 25 kg/m2 - korrelgrootte >0,2 mm en <1,0 mm -instrooigewicht: 25 kg/m2 -instrooihoogte: 21-22 mm Zowel de onderlaag als de bovenlaag strak rondom staanders van speeltoestellen laten aansluiten. Kunstgras dienst door middel van lijmbanden naadloos te worden verlijmd.	m3		0,56 L
			4					Op funderingslaag van los materiaal aangebracht volgens bestekspostnr(s). 510080			
				1				Valhoogte: 2.100 mm			
					1			Inclusief kantopsluiting van betonnen opsluitbanden 100 x 200 x 1000 mm aangebracht volgens bestekspostnr(s). 521130 Kunstgras langs randen vastlijmen op opsluitband volgens bestekspostnr(s). 632060	m		12,00 I
632040	711113							Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Betreft: schokabsorberend bodemoppervlak voor speeltoestellen met een maximale valhoogte van 2,40 m.	m2	50,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
632050	711113							Valondergrond bestaande uit (in volgorde van aanbrengen): - toplaag - kunstgras Toplaag: -tweezijde vlakke polyethyleen S-Foam mat -gegarandeerde valhoogte tot 2,4 m -thermisch gebonden, niet geweven -waterdoorlatend 7,2 ltr per m2/per min Samenstelling/structuur: gefibrilleerd Decitex 8880 -poolhoogte 24 mm, 190 steken per meter -rijafstand 9 mm	m2		50,00 L
				3				Kunstgras type: Veiligheidsgras, MT24 o.g. Kleur: wordt per deelopdracht aangegeven Leverancier: van Zijl o.g. Garantietermijn: 8 jaar op installatie, materiaal en HIC waarde Infill kwartszand, (gewassen en gedroogd) 25 kg/m2 - korrelgrootte >0,2 mm en <1,0 mm -instrooigewicht: 25 kg/m2 -instrooihoogte: 21-22 mm Zowel de onderlaag als de bovenlaag strak rondom staanders van speeltoestellen laten aansluiten. Kunstgras dienst door middel van lijmbanden naadloos te worden verlijmd.	m3		0,63 L
					4			Op funderingslaag van los materiaal aangebracht volgens bestekspostnr(s). 510080			
						1		Valhoogte: 2.400 mm			
							1	Inclusief kantopsluiting van betonnen opsluitbanden 100 x 200 x 1000 mm aangebracht volgens bestekspostnr(s). 521130 Kunstgras langs randen vastlijmen op opsluitband volgens bestekspostnr(s). 632060	m		13,34 I
								Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Betreft: schokabsorberend bodemoppervlak voor speeltoestellen met een maximale valhoogte van 3,0 m.	m2	50,00 F	
								Valondergrond bestaande uit (in volgorde van aanbrengen): - toplaag - kunstgras Toplaag: -tweezijde vlakke polyethyleen S-Foam mat -gegarandeerde valhoogte tot 3,0 m -thermisch gebonden, niet geweven -waterdoorlatend 7,2 ltr per m2/per min Samenstelling/structuur: gefibrilleerd Decitex 8880 -poolhoogte 24 mm, 190 steken per meter -rijafstand 9 mm	m2		50,00 L
						3		Kunstgras type: Veiligheidsgras, MT24 o.g. Kleur: wordt per deelopdracht aangegeven Leverancier: van Zijl o.g. Garantietermijn: 8 jaar op installatie, materiaal en HIC waarde Infill kwartszand, (gewassen en gedroogd) 25 kg/m2 - korrelgrootte >0,2 mm en <1,0 mm -instrooigewicht: 25 kg/m2 -instrooihoogte: 21-22 mm Zowel de onderlaag als de bovenlaag strak rondom staanders van speeltoestellen laten aansluiten. Kunstgras dienst door middel van lijmbanden naadloos te worden verlijmd.	m3		0,63 L
							4	Op funderingslaag van los materiaal aangebracht volgens bestekspostnr(s). 510080			
							1	Valhoogte: 3.000 mm			
						1	Inclusief kantopsluiting van betonnen opsluitbanden 100 x 200 x 1000 mm aangebracht volgens bestekspostnr(s). 521130 Kunstgras langs randen vastlijmen op opsluitband volgens bestekspostnr(s). 632060	m		13,34 I	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID		HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS- VERPLICHTING			
		1	2	3	4	5	6					
632060	712299							Verlijmen van kunstgras met opsluitband. Betreft: Verlijmen van kunstgras met bovenkant opsluitband. Type lijm: - kit, montage lijm: Zettex Power Tack o.g. Leverancier: Zettex te Bleskensgraaf o.g.	kg	25,00	F	
									kg			25,00 L
633								AANBRENGEN MOTIEVEN IN KUNSTGRAS				
633010	712299							Aanbrengen motieven in kunstgras. Betreft: het aanbrengen van motieven in kunstgras door knippen en verlijmen. Materiaal: hetzelfde als het omliggende materiaal. Kleur: wordt per deelopdracht aangegeven. Maatvoering: wordt per deelopdracht aangegeven, minimaal 0.30 m.	m	8,00	F	
634								LEVEREN EN AANBRENGEN RUBBERTEGELS				
634090	719999							Aanbrengen rubberen grastegels, 1000 x 1000 x 65mm. Betreft: leveren en aanbrengen rubberen grastegels. Gegarandeerde valhoogte 2,80 m. Totale breedte van 1,00 m en meer. Verband volgens opgave directie. Rubberen grastegels 1000 x 1000 x 65 mm. kleur: groen Incl. pas maken en afvullen met teelgrond. Leveren teelgrond volgens toepasselijke bestekspostnr(s): 240060. Leverancier: Replay o.g.	m2	4,00	F	
									st			4,00 L
									m3			0,12 I
635								LEVEREN EN AANBRENGEN OVERIGE VALONDERGRONDEN				
635010	719999							Aanbrengen speelzand. Betreft: leveren en aanbrengen van speelzand in zandbakken. Situatie: valondergronden bij speelelementen in de openbare ruimte. Grondsoort: speelzand. Gemiddelde laagdikte: zie deelopdracht. Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van aanvulling. Leverancier: van Doorn te Soest o.g. Op een plateau van betontegels volgens deelopdracht	m3	5,00	F	
									m3			5,00 L
635020	719999							Aanbrengen valdempend grof zand. Betreft: leveren en aanbrengen van valondergronden met valdempend grof zand. Situatie: valondergronden bij speelelementen in de openbare ruimte. Grondsoort: Valdempend zand 0,2-2 mm (NEN 1177). Max. valhoogte 2 meter. Aanvullen met valdempend grof zand. Gemiddelde laagdikte: zie deelopdracht. Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van aanvulling. Leverancier: van Doorn te Soest o.g. Op een kunststofinlage, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 510010.	m3	65,00	F	
									m3			65,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
635040	719999						Aanbrengen Ecoscape plus o.g. valhoogte: 1.50 m. Betreft: aanbrengen Ecoscape plus o.g. Situatie: valondergronden bij speelelementen in de openbare ruimte (incl. waterdoorlatend geovliesdoek) Kleur: zie deelopdracht Gegarandeerde valhoogte: 1.50 m Type materiaal: Ecoscape plus o.g. Conform: norm NEN-EN1177 Laagdikte: 5 cm Op een kunststofinlage, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 510010.	m2	13,00	F	
								m2			13,00 L
635050	719999						Aanbrengen doorgroeimatten. Betreft: aanbrengen rubberen doorgroeimatten t.b.v. ondergrond van gras Situatie: valondergronden bij speelelementen of trapvelden in de openbare ruimte. Gegarandeerde valhoogte 2,70 m. Type materiaal: rubberen doorgroeimatten. Conform: norm NEN-EN1177. Afmetingen: ca. 1.000 x 1.500 x 23 mm. Doorgroeimatten inzaaien volgens bestekpostserie 707 (zie deelopdracht voor de desbetreffende bestekspostnr(s).	m2	3,00	F	
								m2			3,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
7								GROENVOORZIENINGEN			
70								AANBRENGEN BEPLANTING - Beplanting volgens plantlijst op uitvoeringstekening, welke per deelopdracht wordt aangeleverd. - Ter beschikking gestelde beplanting wordt geleverd op de werf van de aannemer, welke de beplanting keurt. Kosten als gevolg hiervan worden geacht in de eenheidsprijzen te zijn opgenomen.			
700								BOMEN IN VERHARDING			
700010	515299							Planten van bomen, met kluit, 16-18, boom in verharding. Betreft: het planten van bomen in verharding inclusief bijkomende werkzaamheden conform volgposten. Plantmaat: 16-18.	st	3,00 F	
700011	515201							Vervoeren bomen. Plaats van ter beschikking stellen: werf aannemer. Bomen met kluit Volgens plantlijst Laden door aannemer Vervoeren naar en lossen op plaats van verwerking.	st		3,00 I
700012	510303							Maken plantgat. Betreft: het maken van een plantgat. Plantgat aan onderzijde ca. 0,20 diep spitten. Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m Diepte: 0,60 m Vrijgekomen grond vervoeren naar een door de directie aan te geven plaats binnen het project.	st		3,00 I
700013	515204							Planten bomen. Betreft: planten boom. Periode van planten : plantseizoen (nov-mrt). Bomen met kluit In plantgaten Aanvullen met teelgrond Voor aanvullen eerst zijkanten plantgat lossteken. De boomspiegel bolvormig afwerken Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st m3		3,00 I 1,15 L
700014	510517							Aanbrengen van een infiltratiesysteem in de groeiplaats van een boom. Betreft: drain rondom wortelkluit t.b.v. bewatering. Bij een te planten boom in verharding. Systeem van geperforeerde vooromhulde buis Omhulling van polypropeen Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken Afstand tot kluit max. 0,10 m. Diameter infiltratiebuis: 80 mm Lengte infiltratiebuis: ca. 3,0 m Diepte van het systeem: 0,60 m. Aantal verticaal aan te brengen infiltratiekanalen: 2 Drain 0,20 m. laten uitsteken boven maaiveld en vastmaken met een tiewraps aan binnenzijde boompaal.	st m		3,00 I 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					
700015	515402							Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st		3,00	I
		3						Verankering door middel van 3 boompalen per boom				
			1					Boompaal:	st		9,00	L
								Lengte: 1,50 m				
								Diameter: 0,08. m Niet verduurzaamd				
				1				Boomband: 'autogordel'.	st		9,00	L
					1			Lengte van de paal boven maaiveld: 0,6 m				
					2			Aanbrengen ten opzichte van de boom in de meest voorkomende windrichting				
						1		Boompalen verticaal aanbrengen				
700016	515405							Aanbrengen voorziening watergift bomen.	st		3,00	I
		1						Gietrand van kunststof AquaMax of gelijkwaardig.	st		3,00	L
								Kleur: zwart				
								HDPE 2mm				
								Hoogte: 30 cm				
				1				Diameter voorziening: ca. 0,80 m				
					1			Hoogte voorziening boven maaiveld: 0,20 m				
					1			Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein				
						1		Voorziening voorzien van mulchlaag	st		3,00	L
								Een mulchlaag van uitgerijpte schimmel dominant humuscompost in laagdikte van 5 cm. (ca. 25 liter per boom).				
700020	515299							Planten van bomen, met kluit, 18-20, boom in verharding.	st	3,00	F	
								Betreft: het planten van bomen in verharding inclusief bijkomende werkzaamheden conform volgpasten.				
								Plantmaat: 18-20.	st		3,00	T
700021	515201							Vervoeren bomen.	st		3,00	I
		1						Plaats van ter beschikking stellen: werf aannemer.				
			2					Bomen met kluit				
				1				Volgens plantlijst				
					1			Laden door aannemer				
						9		Vervoeren naar en lossen op plaats van verwerking.				
700022	510303							Maken plantgat.	st		3,00	I
								Betreft: het maken van een plantgat.				
								Plantgat aan onderzijde ca. 0,20 diep spitten.				
				5				Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m				
					4			Diepte: 0,60 m				
						1	3	Vrijgekomen grond vervoeren naar een door de directie aan te geven plaats binnen het project.				
700023	515204							Planten bomen.	st		3,00	I
								Betreft: planten boom.				
								Periode van planten : plantseizoen (nov-mrt).				
		2						Bomen met kluit				
			2					In plantgaten				
				2				Aanvullen met teelgrond	m3		1,14	L
								Voor aanvullen eerst zijanten plantgat lossteken.				
					3			De boomspiegel bolvormig afwerken				
						2		Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden				
								Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden				
700024	510517							Aanbrengen van een infiltratiesysteem in de groeiplaats van een boom.	st		3,00	I
		2						Betreft: drain rondom wortelkluit t.b.v. bewatering.				
								Bij een te planten boom				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING				
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6			
700025	515402				2			in verharding. Systeem van geperforeerde vooromhulde buis Omhuiling van polypropeen Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken Afstand tot kluit max. 0,10 m. Diameter infiltratiebuis: 80 mm Lengte infiltratiebuis: ca. 3,0 m Diepte van het systeem: 0,60 m. 1 Aantal verticaal aan te brengen infiltratiekanalen: 2. Drain 0,20 m. laten uitsteken boven maaiveld en vastmaken met een tiewraps aan binnenzijde boompaal.	m		9,00 L			
					1				Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Verankering door middel van 3 boompalen per boom	st		3,00 I		
		3							Boompaal: Lengte: 1,50 m Diameter: 0,08. m Niet verduurzaamd	st		9,00 L		
			1						Boomband: 'autogordel'. Lengte van de paal boven maaiveld: 0,6 m	st		9,00 L		
				1					2 Aanbrengen ten opzichte van de boom in de meest voorkomende windrichting					
					2				1 Boompalen verticaal aanbrengen					
		700026	515405							Aanbrengen voorziening watergift bomen. Gietrand van kunststof AquaMax of gelijkwaardig. Kleur: zwart HDPE 2mm Hoogte: 30 cm Diameter voorziening: ca. 0,80 m Hoogte voorziening boven maaiveld: 0,20 m Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein	st		3,00 I	
				1							1 Voorziening voorzien van mulchlaag Een mulchlaag van uitgerijpte schimmel dominant humuscompost in laagdikte van 5 cm. (ca. 25 liter per boom).	st		3,00 L
						1								
							1							
701								BOMEN IN GAZON OF BEPLANTING						
701010	515299							Planten van bomen, met kluit, 16-18, gazon of beplanting. Betreft: het planten van bomen in gazon of beplanting inclusief bijkomende werkzaamheden conform volgposten. Plantmaat: 16-18.	st	5,00 F				
701011	515201							Vervoeren bomen. Plaats van ter beschikking stellen: werf aannemer.	st		5,00 I			
		1						Bomen met kluit Volgens plantlijst						
			2					Laden door aannemer						
				1				9 Vervoeren naar en lossen op plaats van verwerking.						
701012	510303							Maken plantgat. Betreft: het maken van een plantgat. Plantgat aan onderzijde ca. 0,20 diep spitten. Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m Diepte: 0,60 m	st		5,00 I			
			5					Vrijgekomen grond vervoeren naar een door de directie aan te geven plaats binnen het project.						
				4										
					1	3								
701013	515204							Planten bomen. Betreft: planten boom.	st		5,00 I			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
701014	510517			2			Periode van planten : plantseizoen (nov-mrt).				
				2			Bomen met kluit				
				2			In plantgaten				
				2			Aanvullen met teelgrond	m3		1,90	L
							Voor aanvullen eerst zijkanalen plantgat lossteken.				
					3		De boomspiegel bolvormig afwerken				
				2			Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden				
							Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden				
							Aanbrengen van een infiltratiesysteem in de groeiplaats van een boom.	st		5,00	I
				2			Betreft: drain rondom wortelkluit t.b.v. bewatering.				
701015	515402			2			Bij een te planten boom in verharding.				
				2			Systeem van geperforeerde vooromhulde buis				
							Omhulling van polypropreen				
							Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken				
							Afstand tot kluit max. 0,10 m				
				1			Diameter infiltratiebuis: 80 mm				
				2			Lengte infiltratiebuis: ca. 3,0 m	m		15,00	L
				2			Diepte van het systeem: 0,60 m				
				1			Aantal verticaal aan te brengen infiltratiekanalen: 2.				
							Drain 0,20 m. laten uitsteken boven maaiveld en vastmaken met een tiewraps aan binnenzijde boompaal.				
701016	515405						Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st		5,00	I
				3			Verankering door middel van 3 boompalen per boom				
				1			Boompaal:	st		15,00	L
							Lengte: 1,50 m				
							Diameter: 0,08. m Niet verduurzaamd				
				1			Boomband: 'autogordel'.	st		15,00	L
701020	515299			1			Lengte van de paal boven maaiveld: 0,6 m				
				2			Aanbrengen ten opzichte van de boom in de meest voorkomende windrichting				
				1			Boompalen verticaal aanbrengen				
							Aanbrengen voorziening watergift bomen.	st		5,00	I
				1			Gietrand van kunststof AquaMax of gelijkwaardig.	st		5,00	L
							Kleur: zwart				
701021	515201						HDPE 2mm				
							Hoogte: 30 cm				
				1			Diameter voorziening: ca. 0,80 m				
				1			Hoogte voorziening boven maaiveld: 0,20 m				
				1			Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein				
				1			Voorziening voorzien van mulchlaag	st		5,00	L
701022	515202						Een mulchlaag van uitgerijpte schimmel dominant humuscompost in laagdikte van 5 cm. (ca. 25 liter per boom).				
							Planten van bomen, met kluit, 18-20, gazon of beplanting.	st	5,00	F	
							Betreft: het planten van bomen in gazon of beplanting inclusief bijkomende werkzaamheden conform volgpasten.				
							Plantmaat: 18-20.	st		5,00	T
701023	515203										
				1			Vervoeren bomen.	st		5,00	I
				2			Plaats van ter beschikking stellen: werf aannemer.				
				1			Bomen met kluit				
701024	515204						Volgens plantlijst				
							Laden door aannemer				
				1							
				9			Vervoeren naar en lossen op plaats van verwerking.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
701022	510303							Maken plantgat. Betreft: het maken van een plantgat. Plantgat aan onderzijde ca. 0,20 diep spitten. Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m Diepte: 0,60 m Vrijgekomen grond vervoeren naar een door de directie aan te geven plaats binnen het project.	st		5,00	I
				5								
					4							
						1	3					
701023	515204							Planten bomen. Betreft: planten boom. Periode van planten : plantseizoen (nov-mrt). Bomen met kluit In plantgaten Aanvullen met teelgrond Voor aanvullen eerst zijkanalen plantgat lossteken. De boomspiegel bolvormig afwerken Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st		5,00	I
		2										
			2									
				2					m3		1,90	L
						3						
							2					
701024	515402							Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Verankering door middel van 3 boompalen per boom Boompaal: Lengte: 1,50 m Diameter: 0,08. m Niet verduurzaam Boomband: 'autogordel'. Lengte van de paal boven maaiveld: 0,6 m Aanbrengen ten opzichte van de boom in de meest voorkomende windrichting Boompalen verticaal aanbrengen	st		5,00	I
		3							st		15,00	L
			1						st		15,00	L
				1					st		15,00	L
					1							
						2						
							1					
701025	515405							Aanbrengen voorziening watergift bomen. Gietrand van kunststof AquaMax of gelijkwaardig. Kleur: zwart HDPE 2mm Hoogte: 30 cm Diameter voorziening: ca. 0,80 m Hoogte voorziening boven maaiveld: 0,20 m Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein Voorziening voorzien van mulchlaag Een mulchlaag van uitgerijpte schimmel dominant humuscompost in laagdikte van 5 cm. (ca. 25 liter per boom).	st		5,00	I
		1							st		5,00	L
				1								
					1							
						1						
							1		st		5,00	L
702								BOSPLANTSOEN				
702010	514299							Planten van bosplantsoen, mt 25-80. Betreft: het planten van bosplantsoen inclusief bijkomende werkzaamheden conform volgpasten. Wortelgoed: maat: 25-80.	st	50,00	F	
									st		50,00	T
702011	514201							Vervoeren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: werf aannemer. Bosplantsoen Volgens plantlijst Laden door aannemer Vervoeren naar plaats van verwerking	st		50,00	I
		1										
			3									
				1								
					1							
						1						
702012	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st		50,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
702013	510303	3					Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met directie. Bosplantsoen	st		50,00	I
							Maken plantgat. Betreft: maken plantgat bosplantsoen.	st		50,00	I
702014	514205	1	1	2	1	1	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,30 m Diepte: 0,40 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				
							Planten van bosplantsoen. Betreft: planten van bosplantsoen. Plantmateriaal: wortelgoed. Grootte per perceel: zie deelopdracht. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In plantplaatsen of plantstroken Aanvullen met vrijgekomen grond. Afstand tussen de rijen: 1,0 m Afstand in de rij: 1,0 m Plantverband: verschoven. Bosplantsoen voor aanplant toppen. Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st		50,00	I
702020	514299	1	3	1	2	2	Planten van bosplantsoen, mt 80-100. Betreft: het planten van bosplantsoen inclusief bijkomende werkzaamheden conform volgpasten. Wortelgoed: maat: 80-100.	st	50,00	F	
								st		50,00	T
702021	514201	1	3	1	1	1	Vervoeren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: werf aannemer. Bosplantsoen Volgens plantlijst Laden door aannemer Vervoeren naar plaats van verwerking	st		50,00	I
702022	514202	3					Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met directie. Bosplantsoen	st		50,00	I
								st		50,00	I
702023	510303	1	1	2	1	1	Maken plantgat. Betreft: maken plantgat bosplantsoen. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,30 m Diepte: 0,40 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st		50,00	I
702024	514205	1	3	1	2	2	Planten van bosplantsoen. Betreft: planten van bosplantsoen. Plantmateriaal: wortelgoed. Grootte per perceel: zie deelopdracht. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In plantplaatsen of plantstroken Aanvullen met vrijgekomen grond. Afstand tussen de rijen: 1,0 m Afstand in de rij: 1,0 m Plantverband: verschoven. Bosplantsoen voor aanplant toppen.	st		50,00	I
								st		50,00	T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
702030	514299					2	Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden Planten van bosplantsoen, mt 100-120. Betreft: het planten van bosplantsoen inclusief bijkomende werkzaamheden conform volgposten. Wortelgoed: maat: 100-120.	st	35,00	F	
702031	514201	1	3	1	1	1	Vervoeren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: werf aannemer. Bosplantsoen Volgens plantlijst Laden door aannemer Vervoeren naar plaats van verwerking	st		35,00	I
702032	514202	3					Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met directie. Bosplantsoen	st		35,00	I
702033	510303	1	1	2	1	1	Maken plantgat. Betreft: maken plantgat bosplantsoen. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,30 m Diepte: 0,40 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st		35,00	I
702034	514205	1	3	1	2		Planten van bosplantsoen. Betreft: planten van bosplantsoen. Plantmateriaal: wortelgoed. Grootte per perceel: zie deelopdracht. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In plantplaatsen of plantstroken Aanvullen met vrijgekomen grond. Afstand tussen de rijen: 1,0 m Afstand in de rij: 1,0 m Plantverband: verschoven. Bosplantsoen voor aanplant toppen. Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st		35,00	I
702040	514299						Planten van bosplantsoen, mt 120-150. Betreft: het planten van bosplantsoen inclusief bijkomende werkzaamheden conform volgposten. Wortelgoed: maat: 120-150.	st	18,00	F	
702041	514201	1	3	1	1	1	Vervoeren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: werf aannemer. Bosplantsoen Volgens plantlijst Laden door aannemer Vervoeren naar plaats van verwerking	st		18,00	I
702042	514202	3					Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met directie. Bosplantsoen	st		18,00	I
702043	510303						Maken plantgat. Betreft: maken plantgat bosplantsoen.	st		18,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
703020	514299						Planten van heesters, mt 50-80.. Betreft: het planten van heesters inclusief bijkomende werkzaamheden conform volgpoten. Kluit in container, maat: 50-80 cm.	st	260,00	F
703021	514201	1	5	1	1	1	Vervoeren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: werf aannemer. Sierplantsoen, kluitgoed Volgens plantlijst Laden door aannemer Vervoeren naar plaats van verwerking	st	260,00	I
703022	514202	5					Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met directie. Sierplantsoen, kluitgoed	st	260,00	I
703023	510303	1	2	2	1	1	Maken plantgat. Betreft: maken plantgat sierplantsoen. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,40 m Diepte: 0,40 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	260,00	I
703024	514206	3	1	3	1	2	Planten van sierplantsoen. Betreft: planten van sierplantsoen. Sierplantsoen/heesters met kluit in container of met kluit in net. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In plantplaatsen of plantstroken Afstand tussen de rijen: 0,45 m Afstand in de rij: 0,45 m Plantverband: verschoven. Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st	260,00	I
703030	514299						Planten van heesters, mt 80-100. Betreft: het planten van heesters inclusief bijkomende werkzaamheden conform volgpoten. Kluit in container, maat: 80-100 cm.	st	70,00	F
703031	514201	1	5	1	1	1	Vervoeren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: werf aannemer . Sierplantsoen, kluitgoed Volgens plantlijst Laden door aannemer Vervoeren naar plaats van verwerking	st	70,00	I
703032	514202	5					Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met directie. Sierplantsoen, kluitgoed	st	70,00	I
703033	510303	1	3	3	1	1	Maken plantgat. Betreft: maken plantgat sierplantsoen. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,50 m Diepte: 0,50 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	70,00	I
703034	514206						Planten van sierplantsoen. Betreft: planten van sierplantsoen.	st	70,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
		3						Sierplantsoen/heesters met kluit in container of met kluit in net. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In plantplaatsen of plantstroken Afstand tussen de rijen: 0,60 m Afstand in de rij: 0,60 m Plantverband: verschoven. 2 Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden			
703040	514299		1					Planten van heesters, mt 100-125. Betreft: het planten van heesters inclusief bijkomende werkzaamheden conform volgpостen. Kluit in container, maat: 100-125 cm.	st	35,00	F
703041	514201							Vervoeren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: werf aannemer . Sierplantsoen, kluitgoed Volgens plantlijst Laden door aannemer Vervoeren naar plaats van verwerking	st		
703042	514202		1					Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met directie. Sierplantsoen, kluitgoed	st		
703043	510303		5					Maken plantgat. Betreft: maken plantgat sierplantsoen. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,60 m Diepte: 0,60 m 1 1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st		
703044	514206							Planten van sierplantsoen. Betreft: planten van sierplantsoen. Sierplantsoen/heesters met kluit in container of met kluit in net. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In plantplaatsen of plantstroken Afstand tussen de rijen: 0,75 m Afstand in de rij: 0,75 m Plantverband: verschoven. 2 Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st		
703050	514299		3					Planten van heesters, mt 125-150. Betreft: het planten van heesters inclusief bijkomende werkzaamheden conform volgpостen. Kluit in container, maat: 125-150 cm.	st	25,00	F
703051	514201							Vervoeren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: werf aannemer . Sierplantsoen, kluitgoed Volgens plantlijst Laden door aannemer Vervoeren naar plaats van verwerking	st		
703052	514202		1					Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met directie. Sierplantsoen, kluitgoed	st		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
703053	510303						Maken plantgat. Betreft: maken plantgat sierplantsoen. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m Diepte: 0,80 m 1 1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st		25,00 I
			1							
				5						
					5					
						1 1				
703054	514206						Planten van sierplantsoen. Betreft: planten van sierplantsoen. Sierplantsoen/heesters met kluit in container of met kluit in net. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In plantplaatsen of plantstroken Afstand tussen de rijen: 1,0 m Afstand in de rij: 1,0 m Plantverband: verschoven. 2 Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st		25,00 I
		3								
			1							
				3						
					1					
						2				
						2				
704							SOLITAIRE HEESTERS			
704010	514299						Planten van heesters, mt 25-50, sol. Betreft: het planten van heesters inclusief bijkomende werkzaamheden conform volgpasten. Kluit in container, maat: 25-50 cm.	st	2,00 F	
								st		2,00 T
704011	514201						Vervoeren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: Plantmateriaal laden op werf aannemer. Sierplantsoen, kluitgoed Volgens plantlijst Laden door aannemer 1 Vervoeren naar plaats van verwerking	st		2,00 I
		1								
			5							
				1						
					1					
						1				
704012	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met directie. Sierplantsoen, kluitgoed	st		2,00 I
		5								
704013	510303						Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,30 m Diepte: 0,30 m 1 1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st		2,00 I
			1							
				1						
					1					
						1 1				
704014	514206						Planten van sierplantsoen. Sierplantsoen/heesters met kluit in container of met kluit. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In plantplaatsen of plantstroken 2 Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st		2,00 I
		3								
			1							
				3						
						2				
704020	514299						Planten van heesters, mt 50-80, sol. Betreft: het planten van heesters inclusief bijkomende werkzaamheden conform volgpasten. Kluit in container, maat: 50-80 cm.	st	2,00 F	
								st		2,00 T
704021	514201						Vervoeren plantmateriaal.	st		2,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
704022	514202	1						Plaats van ter beschikking stellen: Plantmateriaal laden op werf aannemer.	st			2,00 I
		5						Sierplantsoen, kluitgoed				
704023	510303	1						Volgens plantlijst	st			2,00 I
		1						Laden door aannemer				
704024	514206	1						Vervoeren naar plaats van verwerking	st			2,00 I
		5						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.				
704030	514299	5						Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met directie.	st	2,00 F		2,00 T
		3						Sierplantsoen, kluitgoed				
704031	514201	1						Maken plantgat.	st			2,00 I
		5						Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
704032	514202	1						Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,40 m	st			2,00 I
		2						Diepte: 0,40 m				
704033	510303	1						Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st			2,00 I
		3						Planten van sierplantsoen.				
704034	514206	1						Sierplantsoen/heesters met kluit in container of met kluit.	st			2,00 I
		3						Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
704040	514299	1						In plantplaatsen of plantstroken	st	4,00 F		4,00 T
		2						Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden				
704040	514299	3						Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st			4,00 T
		1						Planten van heesters, mt 80-100, sol.				
704040	514299	1						Betreft: het planten van heesters inclusief bijkomende werkzaamheden conform volgpoten.	st			4,00 T
		3						Kluit in container, maat: 80-100 cm.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
704041	514201	1						Vervoeren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: Plantmateriaal laden op werf aannemer. Sierplantsoen, kluitgoed Volgens plantlijst Laden door aannemer Vervoeren naar plaats van verwerking	st		4,00	I
704042	514202	5						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met directie. Sierplantsoen, kluitgoed	st		4,00	I
704043	510303	1	4					Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,60 m Diepte: 0,60 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st		4,00	I
704044	514206	2	1	3				Planten van sierplantsoen. Sierplantsoen/heesters met kluit Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In plantplaatsen of plantstroken Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st		4,00	I
704050	514299							Planten van heesters, mt 125-150, sol. Betreft: het planten van heesters inclusief bijkomende werkzaamheden conform volgpasten. Kluit in container, maat: 125-150 cm.	st	8,00	F	
704051	514201	1	5	1				Vervoeren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: Plantmateriaal laden op werf aannemer. Sierplantsoen, kluitgoed Volgens plantlijst Laden door aannemer Vervoeren naar plaats van verwerking	st		8,00	I
704052	514202	5						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met directie. Sierplantsoen, kluitgoed	st		8,00	I
704053	510303	1	5					Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m Diepte: 0,80 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st		8,00	I
704054	514206	2	1	3				Planten van sierplantsoen. Sierplantsoen/heesters met kluit Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In plantplaatsen of plantstroken Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st		8,00	I
705								HAGEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
705010	514299						Planten van hagen, mt 100-120. Betreft: het planten van hagen inclusief bijkomende werkzaamheden conform volgposten. Wortelgoed, maat 100-120 cm.	st	225,00 F	
705011	514201	1	1	1	1	1	Vervoeren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: werf aannemer. Spillen of veren zonder kluit Volgens plantlijst Laden door aannemer Vervoeren naar plaats van verwerking	st		225,00 I
705012	514202	3					Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met directie. Bosplantsoen	st		225,00 I
705013	510303	1	1	1	1	1	Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,30 m Diepte: 0,30 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st		225,00 I
705014	514208	2	1	1	2	1	Planten van haagplantsoen. Plantmateriaal: volgens plantlijst. 2-rijig, totaal 7 st/m In voorbereekte grond Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st		225,00 I
706							VASTE PLANTEN			
706010	514299						Planten van vaste planten. Betreft: het planten van vaste planten inclusief bijkomende werkzaamheden conform volgposten. Potmaat p9 of p11.	st	25,00 F	
706011	510399						Laden en transporteren plantmateriaal. Plantmateriaal laden op werf aannemer. Vaste planten. Vervoeren naar plaats van verwerking.	st		25,00 I
706012	510303	1	9	9	1	1	Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,15 m. Diepte: 0,15 m. Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st		25,00 I
706013	512401	3	1				Planten van kruidachtigen. Betreft: planten van vaste planten. In plantgaten. Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen Potmaat: P9 of P11. In beplantingsvak	st		25,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
707						2	Plantverband: verschoven. Plantafstand: - in de regel: 0,30 m. - in de rij: 0,30 m.			
						2	Exclusief nazorg en plantgarantie			
							INZAAIEN GRASVELD			
707010	510201						Bemesten terrein. Betreft: bemesten in de zaaien grasveld. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	are	1,00	F
		1					Korrelachtige meststof N+P+K (12+10+18). Hoeveelheid: gemiddeld 4 kg per 100 m2	kg		4,00
707020	512101						Zaaien. Betreft: inzaaien grasveld. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	are	5,00	F
		1					Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm			
			1				Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld Type zaadmengsel: R1, leverancier Barenbrug o.g. Hoeveelheid: 2 kg/100 m2	kg		10,00
						2	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken			
707030	512101						Zaaien. Betreft: inzaaien grasveld talud. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3	are	1,00	F
		1					Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm			
			2				Zaadmengsel ten behoeve van gazon Type zaadmengsel: R1, leverancier Barenbrug o.g. Hoeveelheid: 2 kg/100 m2	kg		2,00
						2	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken			
707040	513101						Zaaien sportveld. Betreft: inzaaien sportveld. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	are	1,00	F
		1					Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm			
			1				Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Type zaadmengsel: SV7, leverancier Barenbrug o.g. Hoeveelheid: 2 kg/100 m2	kg		2,00
						2	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken			
						1	De grond na opkomst van het zaad aandrukken			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
8							WERKEN ALGEMENE AARD			
81							INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL			
810							INZETTEN WERKNEMERS			
810010	100501						Inzetten van werknemer. Betreft: inzetten grondwerker. -incl. bijbehorend gereedschap. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): functiecode: 01.05: allround hovenier. Werknemers: 1	uur	20,00	F
			1							
				1						
810020	100501						Inzetten van werknemer. Betreft: inzetten straatmaker. -incl. bijbehorend gereedschap. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): functiecode: 01.05: allround hovenier. Werknemers: 1	uur	20,00	F
			1							
				1						
810030	100501						Inzetten van werknemer. Betreft: inzetten groenvoorziener. -incl. bijbehorend gereedschap. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): functiecode: 01.05: allround hovenier. Werknemers: 1	uur	20,00	F
			1							
				1						
811							INZETTEN MATERIEEL			
811010	100517						Inzetten van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 Exclusief bediening	uur	20,00	F
			2							
				2						
811020	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,3 m3 Rupsgraafmachine Exclusief bediening	uur	20,00	F
			2							
				2						
					2					
811030	100516						Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 12 ton Driezijdig hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Euro V	uur	20,00	F
			4							
				3						
					1					
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5 6				
82						1	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
							ADMINISTRATIEVE ZAKEN DEELOPDRACHT			
820							OPSTELLEN DEELOPDRACHT			
820010	100101						Opstellen van een deelopdracht. Betreft: door aannemer uit te voeren voorbereidende werkzaamheden voorafgaand aan verstrekking deelopdracht. Werkzaamheden: - opnemen werk deelopdracht volgens opgave cq tekening directie; - werk splitsen in posten volgens deze RAW-raamovereenkomst; - per post hoeveelheden vaststellen; - per deelopdracht aangeven welke werkzaamheden niet in de RAW-raamovereenkomst voorkomen; - opstellen gespecificeerde concept offerte voor deelopdracht, te overleggen een inschrijfstaat en inschrijvingsbiljet conform de RAW-systematiek ; - in overleg treden met directie omtrent de concept offerte; - na overleg uitbrengen definitieve offerte.	keer	12,00	F
						9				
821							DIVERSE ZAKEN DEELOPDRACHT.			
821010	102199						Uitvoeren KLIC (WION)-melding. Betreft: de kosten t.b.v. het uitvoeren van een KLIC (WION)-melding. Per deelopdracht worden deze kosten slechts eenmalig verrekend.	st	10,00	F
821020	307199						Uitvoering AP04-onderzoek incl. PFOA. Betreft: onderzoek en rapportage betreffende de milieu aspecten van ontgraven grond cq. fundering. Partij omvang kleiner of gelijk aan 100 m3. Tot het onderzoek behoren: - monsterneming in situ; - bemonstering in daartoe geaccrediteerd laboratorium; - rapportage van de milieukundige aspecten; - advisering m.b.t. toepassingen. - PFOA onderzoek Rapportage analoog in enkelvoud en digitaal in .pdf. Rapportage ter beschikking stellen aan directie UAV.	st	2,00	F
821030	257199						Revisie tekeningen riolering. Betreft: het maken van revisie tekeningen. De aannemer dient van de gemaakte werken revisie tekeningen met daarbij horende meetgegevens te (laten) maken en deze compleet aan de opdrachtgever te doen toekomen. Maximaal drie weken na gereed komen van het werk (de oplevering) in enkelvoud de revisietekeningen analoog en digitaal (in .dwg of .dxf) ter goedkeuring bij de directie indienen. Per deelopdracht worden deze kosten slechts eenmalig verrekend.	keer	2,00	F
84							COMMUNICATIE			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
840010	102399						Communiceren met bewoners en/of bedrijven. Betreft: opstellen en bezorgen bewonersbrieven. Gerekend per 50 adressen, naar boven afgerond. In de brief moet minimaal vermeld staan: - Uitvoeringsdata m.b.t. de te uit te voeren werkzaamheden. - Uitleg over de uit te voeren werkzaamheden en faseringen. - Contactpersoon aannemer voor klachten en meldingen inclusief telefoonnummer en e-mail. De contactpersoon dient bereikbaar te zijn tijdens kantooruren en de uitvoeringsduur van de werkzaamheden. Alle bewoners die een verandering ondervinden in hun woonsituatie (b.v. bereikbaarheid van hun woning) als gevolg van de werkzaamheden dienen geïnformeerd te worden. Bewonersbrief uiterlijk 2 weken voor het bezorgen ter goedkeuring aanbieden aan de directie. Zeven dagen voor de uitvoering van de werkzaamheden dienen alle brieven bezorgd te zijn.	keer	3,00	F
840020	102399						Coördinatie afroep en plaatsing speeltoestellen. Betreft: het coördineren afroepen en plaatsen speeltoestellen door derden. Per deelopdracht is deze bestekspost één keer op te voeren indien nieuwe speeltoestellen worden toegepast. Opdrachtnemer krijgt van opdrachtgever per speelplek een overzicht van de af te roepen speeltoestellen inclusief de contactgegevens van de leverancier. Inclusief het coördineren van de plaatsing speeltoestellen.	keer	10,00	F

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, 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 de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 02 HANDBOEK BOMEN

- 01 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2022:
- Hoofdstuk 2 | Werken rondom bomen.
 - Hoofdstuk 3 | Leveren bomensubstraten.
 - Hoofdstuk 4 | Aanleg groeiplaatsen voor bomen.
 - Hoofdstuk 5 | Leveren (laan)bomen.
 - Hoofdstuk 6 | Planten bomen.
 - Hoofdstuk 7 | Nazorg en plantgarantie bomen.
 - Hoofdstuk 12 | Vellen bomen en rooien stobben.
 - Hoofdstuk 13 | Verplanten bomen.
 - Hoofdstuk 17 | Verplantbaarheidsonderzoek.
- 02 Bij tegenstrijdigheden tussen artikel 01.01.01 lid 01 en het onder lid 01 genoemde Handboek Bomen 2022 prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 01 genoemde Handboek Bomen 2022.
- 03 Het Handboek Bomen 2022 is als hardcopy tegen betaling verkrijgbaar bij het Norminstituut Bomen.
- 04 De volgende aanvullende artikelen van Handboek Bomen 2022 zijn van toepassing:
- 4.18a (groeiplaatsverbetering / doormengen van de bestaande bodem 'verrijken of verschralen');
 - 4.26a (keuren van bomensubstraten of grond- en bodemmengsels, inclusief bodemanalyses);
 - 5.5a (plantmateriaal moet ten minste 2 jaar direct voorafgaande aan de levering in Nederland (of een ander voorgeschreven land van herkomst of klimaatzone) zijn opgekweekt);
 - 6.9a (aanvullend op het controleren ook keuren van het plantmateriaal);
 - 6.24a (aanvullend op het controleren van de plantlocatie ook keuren van de binnen de plantlocatie verwerkte grond- en bomensubstraten, inclusief bodemanalyses);
 - 6.48a (leveren van nazorg en een aan de nazorg gekoppelde hergroeigarantie);
 - 7.4a (het leveren van nazorg zonder hergroeigarantie);
 - 7.17a (inclusief het leveren en plaatsen van, voor de nazorg benodigde, tijdelijke watersystemen);
 - 12.10a (uitvoeren van een specifiek voorgeschreven stobbebehandeling);
 - 13.12b (het volgens de uitvraag aanleggen van een nieuwe groeiplaats);
 - 13.30a (het volgens de uitvraag leveren van nazorg en daaraan gekoppelde hergroeigarantie).
- 05 Poster 'Boombescherming op bouwlocaties' opgenomen als bijlage van dit bestek dient aanwezig, opgehangen en duidelijk zichtbaar te zijn in of aan de bouwkeet.

01 01 03 BOUWVERGADERINGEN

- 01 In paragraaf 27 lid 09 van de U.A.V. 2012 dient de tekst 'directie' te worden vervangen door 'aannemer en dient het woord 'aannemer' te worden vervangen voor 'directie'.
De aannemer maakt verslagen van bouwvergaderingen.

01 01 10 BEREIKBAARHEID

- 07 Een groot gedeelte van de speelplekken / locaties liggen op enige afstand van de openbare weg en daardoor beperkt bereikbaar, veelal met klein(er) materieel. Transport van materiaal en materieel vanaf de openbare weg tot de locatie behoort in de eenheidsprijzen opgenomen te zijn.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: DEELOPDRACHTEN

HFD PAR ART LID

01 02 01 BETALING

- 01 Het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard is uitsluitend van toepassing als de verwachte uitvoeringsduur van een deelopdracht langer is dan 8 weken.

01 02 05 RAW-RAAMOVEREENKOMST: VERSCHIJNEN VAN DE BETALINGSTERMIJN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 van de Standaard, verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur die korter of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

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

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 02 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 02 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER**

- 03 In afwijking van het gestelde in artikel 01.09.02 lid 02 dient, voordat met de graafwerkzaamheden wordt begonnen, de aannemer de exacte plaats van kabels en leidingen te bepalen door het graven van proefsleuven met handkracht. De kosten hiervan dienen te worden verrekend op de van toepassing zijnde bestekspost in deel 2.2. Hij moet voldoen aan de voorschriften welke de betreffende bedrijven tijdens de uitvoering van het werk zullen stellen en is volledig verantwoordelijk voor de eventuele ontstane beschadiging of schade en vrijwaart de gemeente voor elke aansprakelijkheid.
- 04 In de onmiddellijke nabijheid van de ligging van c.q. op kabels en leidingen geen bouwstoffen opslaan.

01 10 VERGUNNINGEN**01 10 02 VERANTWOORDING VAN DE OPDRACHTGEVER**

- 01 Door of namens de opdrachtgever zijn/worden, indien vereist, de volgende vergunningen/meldingen verzorgd:
- bekendmaking uitvoering werk aan burgers, omwonenden en belanghebbenden.

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:

- aanleg speeltoestellen door derden

Deze werkzaamheden worden door de aannemer gecoördineerd.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**01 13 08 WERKTIDJEN**

- 01 Werktijden waar binnen gewerkt mag worden: van maandag t/m zaterdag 07.00-19.00 uur.

Voor onderstaande werktijden is het aanvragen ontheffing APV noodzakelijk:

- avondperiode van maandag t/m zaterdag van 19.00-24.00 uur
- nachtperiode van maandag t/m zaterdag van 24.00-07.00 uur
- zondag

Dit geldt tevens voor het opstarten / warmdraaien van materieel.

Per geval van het overschrijden van bovenstaande werktijden zal door de directie een korting worden opgelegd van € 1.000,-.

HFD PAR ART LID

01 13 09 GELIJKTIJDIGE UITVOERING VAN DEELOPDRACHTEN

- 01 Van aannemer wordt verwacht, indien nodig aan meerdere deelopdrachten (max. 3) tegelijkertijd te kunnen werken.

01 14 BOUWSTOFFEN**01 14 02 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)**

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
- met inachtneming 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 Bouwkwaliiteit te Rijswijk;
- 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, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan 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 UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.

01 14 04 DOOR DE AANNEMER TE LEVEREN BOUWSTOFFEN

- 03 De door de aannemer te leveren materialen dienen ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd.

01 14 05 BESLUIT BODEMKWALITEIT

- 01 Het melden van de toepassing van bouwstoffen, grond en baggerspecie ingevolge de artikelen 32 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit dient te geschieden door de aannemer.
De melding dient plaats te vinden bij het Meldpunt bodemkwaliteit (www.meldpunt.bodemkwaliteit.nl). Een afschrift van de melding dient in enkelvoud aan de directie te worden geleverd.

01 14 06 GRONDEN T.B.V. OPHOGING EN/OF GRONDVERBETERING

- 01 Alle gronden t.b.v. grondverbetering dienen te worden geleverd met bijbehorende (keurings)certificaten en leveringsbonnen.
- 02 Certificaten dienen door de directie te worden goedgekeurd alvorens met de verwerking van de betreffende materialen wordt gestart. Tevens zorgt de aannemer ervoor dat de directie na verwerking van de materialen, een kopie zal ontvangen van de certificaten en leveringsbonnen.

01 14 07 TE LEVEREN HOUT EN HOUTPRODUCTEN

- 01 Te leveren hout of hout verwerkt in te leveren (hout)producten, voor zover dit dient ten behoeve van de uitvoering van het werk en voor zover dit in het werk achterblijft, moet voldoen aan de Dutch Procurement Criteria for Timber. Hierbij geldt dat het hout voldoet aan ten minste zeven van de negen principes voor duurzaam bosbeheer, volgens de bijbehorende beoordelingsmethode, zoals op 24 juli 2008 vastgesteld door de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, Kamerstukken II, 2007-08, 30196, 35, inclusief bijlage 2.
De criteria zijn te vinden op www.tpac.smk.nl, onder "Documents".
- 02 De aannemer overlegt de directie een verklaring dat het door hem te leveren hout of houtproducten voldoet aan de in het vorige lid gestelde eis. Bij deze verklaring wordt gevoegd:
1. Een verklaring waarin wordt aangegeven onder welk certificatiesysteem het hout wordt geleverd en waaruit blijkt dat aan de in het vorige lid gestelde eis wordt voldaan.
- of
2. Een bewijs, voorzien van uitgebreide, gedocumenteerde en op authenticiteit verifieerbare gegevens en informatie waaruit blijkt dat aan de in het vorige lid gestelde eis wordt voldaan.
- 03 Indien het hout geleverd wordt onder een certificatiesysteem wordt in ieder geval aan de eis voldaan, indien:
- a. De Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu het betreffende certificatiesysteem heeft toegelaten tot het inkoopbeleid
- of

HFD PAR ART LID

- b. De Timber Procurement Assessment Committee (TPAC) heeft geoordeeld dat het certificatiesysteem voldoet aan de Dutch Procurement Criteria for Timber, waarbij geldt dat het voldoet aan ten minste zeven van de negen principes voor duurzaam bosbeheer.

Een overzicht van toegelaten en beoordeelde certificatiesystemen zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en www.tpac.smk.nl.

- 04 Als hulpmiddel bij het leveren van bewijs voor certificatiesystemen die nog niet getoetst zijn door TPAC kan de aannemer gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:
- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
 - TPAC-documents for assessing certification systems (Category A)
 - Annex I: User Manual TPAC;
 - Assessment matrix for system managers;
 - Application form for system managers.
- Deze documenten zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en www.tpac.smk.nl.

- 05 Als hulpmiddel bij het leveren van bewijs als bedoeld in lid 02 sub 2, kan de aannemer gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:
- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
 - Documents for Category B evidence;
 - Annex II: Category b evidence;
 - Appendix 1: Checklist Supply Chain;
 - Appendix 3 to Annex II Checklist Sustainable Forest Management inclusief Guidance.
- Deze documenten zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en www.tpac.smk.nl.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 02 CAR-VERZEKERING

- 01 De opdrachtgever heeft bij Centraal Beheer secundair een doorlopende CAR (ofwel bouw-)verzekering lopen ten behoeve van de architect, adviseurs, constructeurs, aannemers en onderaannemers. De opdrachtnemer wordt geacht bekend te zijn met de inhoud van de polis en dient de -in de polis gestelde verplichtingen- na te komen. De polis ligt ter inzage bij de opdrachtgever en op verzoek kan de opdrachtgever een kopie verstrekken.
- 02 De dekking van de bouwverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt, tot het einde van de onderhoudsperiode met een maximum van 24 maanden.
- 03 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men) verhoogd met leveranties van directies en/of opdrachtgever, alsmede het honorarium van deskundigen zoals architecten, inspecteurs, kosten van toezicht, directiekosten en de btw tot een maximum van € 5.000.000,- (5 miljoen).
- 04 De aansprakelijkheid van de opdrachtnemer volgens de wet of het bestek wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd volgens de CAR-verzekering, en ontslaat de opdrachtnemer niet van zijn verplichting alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren. De opdrachtnemer is verplicht om minimaal een aansprakelijkheidsverzekering voor Bedrijven (AVB) te hebben afgesloten. Het minimum verzekerd bedrag per aanspraak dient € 5.000.000,- te bedragen. (Indien gewenst door opdrachtgever dient een kopie van een geldige, recente polis bij navraag te worden verstrekt).
- 05 Het eigen risico van € 2.500,- bij schade dat op de bouwverzekering van toepassing is, kan ten laste worden gebracht bij de opdrachtnemer, evenals alle niet door de bouwverzekering gedekte schade en/of vorderingen, waarvoor de opdrachtnemer aansprakelijk is volgens dit bestek.
- 06 Indien er sprake is van schade dient de aannemer dit direct te melden bij de opdrachtgever of indien van toepassing: bij zijn betreffende verzekeraar.
- 07 Door de CAR-verzekering worden slechts schades gedekt welke zich op de bouwplaats en/of in de directe omgeving daarvan voordoen. Schades welke optreden in een werkplaats van de aannemer, dan wel zijn onderaannemers, of tijdens transport naar de bouwplaats, zijn niet gedekt. De opdrachtnemer dient zichzelf tegen dergelijke schades te verzekeren.
- 08 De CAR-verzekering van de opdrachtgever biedt geen dekking tegen:
- Bedrijfsschade (zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden) waarbij de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn
 - Schade, direct of indirect als gevolg van opzet, grove schuld of grove nalatigheid van de verzekerde(n)
 - Werkmaterieel en voertuigen welke de opdrachtnemer toebehoort (zie lid 9)
- 09 Voertuigen en/of werkmaterieel dienen verzekerd te zijn door de eigenaren in overeenstemming met de WAM (Wet aansprakelijkheidsverzekering motorrijtuigen). Tevens verplicht opdrachtnemer zich ertoe dat in de keuze van de

HFD PAR ART LID

(zwaarte) van het voertuig voor het werk, rekening te houden met de bebouwde omgeving alsmede de fundatie ervan. De opdrachtnemer verplicht zich ertoe zorg te dragen voor herstel van (woning)schade van omwonenden ten gevolge van bouwverkeer ten behoeve van het werk als aansprakelijkheid aangetoond is.
(Onder omwonenden wordt minimaal verstaan de bewoners die een vooropname hebben laten maken).

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING

- 04 Vrijgekomen restmaterialen van PVC en PE leidingen ontdoen van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging afvoeren met gebruikmaking van het door de F.K.S. gecoördineerde landelijke inzamelingsstelsel ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling. F.K.S.: vereniging van Fabrikanten van Kunststofleidingensystemen, Amsterdam tel: 020-6446145, fax 020-6443856.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING

01 18 08 SCHADEVERGOEDING I.V.M. TE HANDHAVEN VEGETATIE

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.04 lid 01 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of kruiden: honderd euro (€ 100,-) per struik of vaste plant en vijftientig euro (€ 25,-) per m² gras of kruidenvegetatie.
- 02 In afwijking van artikel 01.18.05 van de Standaard zullen de beschadigingen aan bomen getaxeerd worden door een door de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen erkende taxateur. De schadevergoeding, inclusief de kosten van de taxatie, komen voor rekening van de aannemer. Indien de beschadiging vervanging en nazorg dan wel verzorging van de desbetreffende boom tot gevolg heeft, komen de hieraan verbonden kosten tevens voor rekening van de aannemer. Per schadegeval aan de te handhaven bomen zal de schadevergoeding worden vermeerderd met € 500,-.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 03 NADERE EISEN ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

- 01 Handmatig tillen wordt zoveel als redelijkerwijs mogelijk is vermeden of beperkt.
- 02 Het maximale gewicht dat door één persoon met de handen wordt getild bedraagt 20 kilogram.
- 03 Als de bewegingsruimte dit toelaat bedraagt het maximale gewicht dat door twee personen samen met de hand wordt getild 40 kilogram.
- 04 Pasmaken kantopsluitingen door middel van zagen, dient onder toevoeging van water te gebeuren.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST

01 21 10 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond- weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100).
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
 Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \%$, waarin:
 B01 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;
 B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden

HFD PAR ART LID

geïndexeerd.

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots \%$, waarin:

- B0n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Indexeringspercentage afronden op tienden.

01 22 BOUWLAWAAI**01 22 05 BOUWLAWAAI**

- 01 Voor het uitvoeren van werkzaamheden in de avond en nacht dient u op basis van de Algemene Plaatselijke Verordening (APV), artikel 4:5, overige geluidhinder, een ontheffing aan te vragen.
Voor het werken op zaterdag is ontheffing APV aanvragen noodzakelijk. Er mag niet op zondag gewerkt worden van 00:00 tot 24:00.

01 26 TERREININRICHTING**01 26 01 SPEELTOESTELLEN**

- 01 Logboeken welke bijgeleverd worden bij de speeltoestellen, dienen door de aannemer ingevuld en binnen twee weken aan de directie overhandigd te worden.

22 GRONDWERKEN**22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN****22 02 EISEN EN UITVOERINGEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN****22 02 03 VERVOEREN**

- 01 In aanvulling op artikel 22.02.03 moet de aannemer bij het vervoeren van zand en grond alle maatregelen treffen om er voor te zorgen, dat geen overlast ontstaat door stuivend materiaal en/of verontreinigen van wegen.
Eventueel gemorst zand of grond moet op een eerste aanzegging van de directie worden verwijderd.

22 02 06 OPHOGING EN AANVULLING

- 07 Grond met een vochtpercentage groter dan de volgende waarden mag niet verwerkt worden:

- zandgrond 20%
- löss, zavel, licht klei 25%
- zware klei 30%

Hierbij is het vochtgehalte uitgedrukt in gewichtsprocenten van de droge grond.

- 08 Bij een tekort aan grond zal hiervoor een hoeveelheid grond van elders moeten worden betrokken. Hoeveelheid, kwaliteit, transport en prijs van de grond zal in overleg met de directie nader worden vastgesteld.

22 06 BOUWSTOFFEN**22 06 01 ZAND IN AANVULLING OF OPHOGING**

- 02 Te leveren zand mag niet verontreinigd zijn.
Concentraties van eventueel aanwezige stoffen mogen de streefwaarde als vermeld in tabel T 17.01 van de Standaard niet overschrijden.
- 03 Het zoutgehalte van het zand mag maximaal 200 mg CL- per kg droge stof bedragen.
- 04 Ter verificatie kan de directie na aanvoer een monster (of monsters) per partij nemen en dit laten onderzoeken op de kritische parameters (relevante stoffen) door een Sterlaboratorium.

22 06 03 ZAND IN ZANDBED

HFD PAR ART LID

01 In afwijking van artikel 22.06.03 van de Standaard dient zand in zandbed te voldoen aan:

- 01 Zand dat in zandbed wordt verwerkt op een diepte van minder dan 1,0 m beneden het oppervlak van het wegdek moet zijn mineraal materiaal waarvan het gehalte aan minerale deeltjes door zeef 63µm (proef 2) van de fractie door zeef 2 mm (proef 11.0) ten hoogste 5% bedraagt.
- 02 Van het zand dat in zandbed wordt verwerkt dient de fractie op zeef 250 µm ten minste 50% te bedragen
- 03 Van het materiaal door zeef 2 mm (proef 11.0) mag het gloeiverlies (proef 28) ten hoogste 3% bedragen.

22 06 04 MILIEU-EISEN**01 In aanvulling op artikel 01.14.05 van de Standaard:**

- 01 Minimaal 1 (een) week voor levering van zand en grond, de directie de resultaten van de analyse van het zand of de grond verstrekken. De monsternamen, conservering en het onderzoek conform het accreditatieprogramma AP04 als bedoeld in het Besluit Bodemkwaliteit of conform een gelijkwaardig en door het bevoegd gezag geaccepteerd analysepakket.
- 02 Puin, stenen, hout en dergelijke met grotere afmetingen dan 10 mm moeten door de aannemer worden verwijderd uit grond en zand dat wordt verwerkt en worden eigendom van de aannemer. Binnen 0,25 m van kabel en leidingsystemen mogen in de aan te brengen grond of het aan te brengen zand geen harde voorwerpen voorkomen.
- 03 Het chloridegehalte van het te leveren zand bedraagt niet meer dan 200 mg chloride per kg droge stof.
- 04 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van het door hem te leveren zand afgegeven door de producent ervan. Het bewijs van oorsprong dient minimaal de volgende gegevens te bevatten:
 - a. de naam van de producent;
 - b. de aard en de herkomst;
 - c. de opbouw en gradering (maximaal 1 jaar oud);
 - d. een chemische analyse waaruit blijkt dat de streefwaarde zoals genoemd in de wet Bodembescherming niet wordt overschreden (maximaal 1 jaar oud).

22 06 08 KWALITEIT EN VERWERKING VRIJGEKOMEN GROND

- 01 Bodemkwaliteitskaart:
In het geval van hergebruik van vrijgekomen grond wordt voor de bodemkwaliteit allereerst verwezen naar de Bodemkwaliteitskaart van de gemeente.
Wanneer vrijgekomen grond vervoert, hergebruikt en/of gestort wordt buiten het beheergebied van de bodemkwaliteitskaart, dan dient de bodemkwaliteit d.m.v. een partijkeuring (AP04) te worden vastgesteld.
De Bodemkwaliteitskaart is opgenomen als bijlage.
- 02 Door de gemeente zijn de gemiddelde waarden uit de Bodemkwaliteitskaart getoetst aan de veiligheidsklassen zoals bedoeld in de CROW-Publicatie 400 (werken in en met verontreinigde bodem). De resultaten van deze toetsing zijn opgenomen als bijlage.

22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN**22 07 02 HOEVEELHEIDSBEPALING, ALGEMEEN**

- 01 Bij de bepaling van de gewichtshoeveelheden van de af- of aan te voeren en zo mogelijk te verwerken bouwstoffen, is uitgegaan van de volgende verhoudingen tussen vaste en losse m3 en gewicht:

soort	vast volume (m3)	los volume (m3)	gewicht (kg)
zand voor zandbed	1	1,25	1750
draineerzand	1	1,25	1750
bomenzand	1	1,25	1700
brekerzand	1	1,25	1800
teelgrond	1	1,35	1600
bomengrond	1	1,25	1700
menggranulaat	1	1,30	2000
bims	1	1,15	1000

waarbij te verstaan is onder:

* vast : - volume van de bouwstof na verdichting

* los: - volume van de bouwstof zonder verdichting

HFD PAR ART LID

23 1 HORIZONTAL DRAINAGE**23 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN HORIZONTAL DRAINAGE****23 17 02 CONTROLE DRAINREEKS**

- 01 De directie houdt zich het recht voor om op kosten van de aannemer op de gelegde draineringen controle metingen uit te voeren. Eventueel door de directie geconstateerde schade moet op kosten van de aannemer worden hersteld.

25 RIOLERING**25 0 RIOLERING, ALGEMEEN****25 02 EISEN EN UITVOERING****25 02 03 ALGEMEEN**

- 01 Voor zover in dit bestek niet anders is bepaald, zijn op dit werk van toepassing de Nederlandse Praktijkrichtlijnen voor de aanleg van buitenriolering vrijverval (NPR 3218), hoofdstukken 7, 8, 9 en 10 en NPR 7061.

25 1 AANLEG RIOLERING**25 12 EISEN EN UITVOERING****25 12 05 RIOOLAAANLEG: PVC-BUIZEN**

- 01 Rubber manchetten vooraf met een glijmiddel insmeren. Alle hulpstukken tot aan de stootrand op de buis schuiven. Ter controle hiervan een markeringsstreep op een van de buizen aanbrengen.

25 3 RIOOLREINIGING**25 33 INFORMATIEOVERDRACHT****25 33 06 REVISIETEKENINGEN**

- 01 Maximaal zes weken na gereed komen van het werk (de oplevering) in enkelvoud de revisietekeningen analoog en digitaal (in .dwg of .dxf) ter goedkeuring bij de directie indienen.
- 02 Tekortkomingen of onjuistheden in de revisietekeningen worden in de zin van paragraaf 12 van de U.A.V. 2012 aangemerkt als verborgen gebrek.
- 03 Op de revisietekeningen minimaal aangeven:
- naam opdrachtgever;
 - diameter en materiaal leiding;
 - hoogteligging van de leiding (binnenonderkantbuis) ten opzichte van N.A.P.;
 - plaats leiding ten opzichte van de hoofdassen;
 - afmeting en materiaal putten;
 - lengte van de leiding;
 - plaats inlaten ten opzichte van laagst gelegen controleput;
 - uitleggers + mantelbuizen met diepte, lengte en diameter.
- 04 De maatvoering van de revisie uitvoeren met een nauwkeurigheid van 0,05 m in het horizontale vlak en 0,01 m in het verticale vlak.

51 GROENVOORZIENINGEN**51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN****51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN****51 02 01 GRONDWERK TEN BEHOEVE VAN GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN**

- 01 In aanvulling op artikel 51.02.01 van de Standaard, wordt bepaald dat de insporingsdiepte van materieel ten hoogste 10 mm mag bedragen.

HFD PAR ART LID

- 02 Bij de inzet van materieel dient rekening te worden gehouden met het voorkomen van beschadiging aan de grasmatten.
- 03 De aannemer is verplicht alle diepere dan in lid 01 aangegeven insporingen voor zijn rekening te herstellen en aan te vullen, incl. zaaien, tot aan het maaiveld.
- 04 Bij het verwerken van de grond dienen de voorgeschreven hoogte- en diktematen te worden vermeerderd met een tijdens de uitvoering nader te bepalen overhoogte in verband met klink.
- 05 Bij het aansluiten van grondwerk op verhardingen die afwateren op het naastliggende maaiveld moet de bovenkant van de teelgrond ten minste 0,00 m en ten hoogste 0,01 m lager dan de bovenkant van de verharding zijn afgewerkt.

51 02 08 AANBRENGEN BEPLANTING

- 01 In aanvulling op artikel 51.42.05 lid 09 dient de grond lagen van maximaal 0,30 m. aangebracht en aangedrukt te worden.
- 02 Lid 11 wordt toegevoegd aan artikel 51.45.02 van de standaard: Kluiten dienen na aanplant in de bovenste 20 tot 30 mm van het plantvak geëgaliseerd en verkruiemd te worden met een kluitgrootte tot 100 mm.
- 03 Bij het planten van plantmateriaal dient de wortelkluit geheel onder het maaiveld te worden aangebracht en bedekt te zijn met minimaal 30 mm grond.

51 02 18 GRASZAADMENGSELS

- 01 Graszaadmengsels dienen NAK gecertificeerd te zijn en voorzien te zijn van het keurmerk kwaliteitsaanduiding Oranjebandmengsel.

51 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN**51 05 06 GRASKANTEN EN AANGRENZENDE VERHARDING**

- 01 Tot het afsteken van harde graskanten wordt tevens gerekend het onkruidvrij maken door middel van schoffelen en vegen van de aangrenzende verharding tot 0,40 m uit de rand van de graskant.
- 02 Tot het maaien van grasvelden wordt tevens gerekend het verwijderen van opschot langs de oevers van sloten, singels, watergangen en waterpartijen. Dit betreft zowel harde (beschoeide) als zachte (natuurlijke) oevers.

51 06 BOUWSTOFFEN**51 06 04 BOUWSTOFFEN ALGEMEEN**

- 01 De te leveren bouwstoffen dienen vrij te zijn van Fallopiakiemen.

51 06 05 BOMENGROND

- 01 Bomengrond moet voldoen aan de eisen voor teelgrond met de gebruiksdoeleinde bomen in open grond met de volgende aanvullende eisen:
 - Organische stof: 7 - 10 %
 - Lutum: < 5%
 - M50-cijfer: 210 - 420 µm
 - D60/D10: < 5,0
 - Chloride-gehalte: < 350 mg/l
 - AW2000 volgens Besluit Bodemkwaliteit
 - eisen conform MeststoffenwetIedere levering dient voorzien te zijn van een representatief analyserapport en een bewijs van oorsprong.

51 06 06 BEMESTE TUINAARDE

- 01 Bemeste tuinaarde moet voldoen aan de eisen voor teelgrond met de gebruiksdoeleinde sierplantsoen inclusief struikrozen met de volgende aanvullende eisen:
 - Organische stof: 5 - 10%
 - Leem: < 10%
 - Stikstof: >0,3 g N/kg droge stof
 - Fosfor: > 20 mg P205/100 gram droge stof
 - Kalium: > 10 mg K2O/100 gram droge stof

HFD PAR ART LID

- Magnesium: > 50 mg MgO/kg droge stof
- Chloride-gehalte: < 350 mg/l
- AW2000 volgens Besluit Bodemkwaliteit
- eisen conform Meststoffenwet

Iedere levering dient voorzien te zijn van een representatief analyserapport en een bewijs van oorsprong.

51 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN

51 22 EISEN EN UITVOERING GRAS EN KRUIDACHTIGEN

51 22 02 ZAAIEN EN BEZODEN, ALGEMEEN

- 05 In afwijking op artikel 51.22.01 lid 05 van de Standaard geldt:
Op de in te zaaien gazons mogen de kluiten niet groter zijn dan 30 mm.
- 09 In aanvulling op artikel 51.22.01 van de Standaard dienen zaaiwerkzaamheden plaats te vinden in de periode maart-mei of augustus-oktober.
Buiten deze periode's alleen zaaien op aanwijzing van de directie. Indien door dit laatste bijzaaien in het seizoen noodzakelijk blijkt zal dit worden verrekend.

51 4 BEPLANTINGEN

51 41 BEGRIPPEN

51 41 02 IEP-AANTASTINGEN

- 04 In aanvulling op artikel 51.41.02 lid 03 wordt bepaald dat vrijgekomen besmet iepenhout afgevoerd wordt naar een BVOR gecertificeerd composteerbedrijf. (BVOR: Branche vereniging organische reststoffen)

51 42 EISEN EN UITVOERING BEPLANTINGEN

51 42 01 INBOETEN BEPLANTING

- 01 In afwijking van artikel 51.42.01 lid 01 van de Standaard wordt bepaald dat het plantmateriaal, dat in verband met het inboeten moet worden aangebracht (behoudens containerplanten), na 15 oktober en voor 15 maart verwerkt moet zijn.

51 42 02 WERKZAAMHEDEN AAN IEPE

- 01 Bij een iep snoeiwonden met een doorsnede groter dan 70 mm behandelen met een wondafdekmiddel.

51 42 03 BEHANDELEN PLANTMATERIAAL OP HET WERK.

- 14 In aanvulling op artikel 51.42.02 van de Standaard gelden leden 15 en 16.
- 15 De aannemer roept de beplanting af na goedkeuring van de directie. Vanaf het moment van leveren tot het moment dat de beplanting is aangeplant draagt de aannemer zorg voor de beplanting. Onder deze zorg wordt verstaan het watergeven, afdekken of op andere manier beschermen van de beplanting. Eventuele kosten dienen bij de posten m.b.t. het plantwerk inbegrepen te zijn.
Schade aan de beplanting door bijvoorbeeld verdroging en/of vorst komt voor rekening van de aannemer. Per deelopdracht wordt aan de aannemer een overzicht overhandigd waar de beplanting afgeroepen dient te worden.
- 16 De aannemer stelt de directie in kennis als de beplanting is geleverd zodat er keuring van het plantmateriaal kan plaatsvinden.
- 17 De aannemer regelt opslag / kuilhoek voor de ter beschikking gestelde plantmateriaal.

51 42 04 PLANTGATEN EN PLANTSLEUVEN

- 05 In aanvulling op artikel 51.42.03 van de Standaard is het boren of machinaal aanbrengen van plantgaten niet toegestaan.

51 42 05 PLANTVERBAND EN PLANTAFSTANDEN

- 02 In afwijking op artikel 51.22.04 lid 02 van de Standaard geldt:
De buitenste rand van nieuw aan te brengen beplanting dient voorzien te zijn van een rij (zogenaamde afplantrij)

HFD PAR ART LID

die evenwijdig loopt aan de rand van het in te planten perceel.

De afstand tussen de rij en de rand van het in te planten perceel is gelijk aan de helft van de voorgeschreven afstand tussen de rijen.

51 42 06 AANBRENGEN BEPLANTING

- 01 In afwijking van artikel 51.42.05 lid 01 van de Standaard wordt bepaald dat het plantmateriaal, dat in verband met het inboeten moet worden aangebracht (behoudens containerplanten), na 15 oktober en voor 15 maart verwerkt moet zijn.

51 42 07 TAK- EN WORTELSNOEI

- 05 Tenzij in de bestekspost anders vermeld, vrijgekomen materiaal bij snoeien direct na het snoeien, in ieder geval nog dezelfde werkdag, verzamelen en afvoeren.

51 5 BOMEN

51 51 BEGRIPPEN BOMEN

51 51 06 IEP-AANTASTINGEN

- 04 In aanvulling op artikel 51.51.06 lid 03 wordt bepaald dat vrijgekomen besmet iepenhout afgevoerd wordt naar een BVOR gecertificeerd composteerbedrijf. (BVOR: Branche vereniging organische reststoffen)

51 52 EISEN EN UITVOERING BOMEN

51 52 03 INBOETEN BEPLANTING

- 01 Plantmateriaal, behoudens containerplanten, dat in verband met het inboeten moet worden aangebracht, na 15 oktober en voor 31 december verwerken.

51 52 06 PLANTGATEN EN PLANTSLEUVEN

- 03 In aanvulling op artikel 51.52.03 van de Standaard is het boren of machinaal aanbrengen van plantgaten niet toegestaan.

51 52 07 AANBRENGEN BEPLANTING

- 01 In aanvulling op artikel 51.52.05 lid 09 dient de grond lagen van maximaal 0,30 m. aangebracht en aangedrukt te worden.
- 02 Na verdichting dient de indringingsweerstand tussen 1 tot 1,5 MPa te bedragen.

51 52 09 ALGEMEEN

- 06 Het is niet toegestaan om met machines te rijden of te plaatsen op val- en of sportondergronden zoals rubbertegels en kunstgras.

61 WERK ALGEMENE AARD

61 1 WERK ALGEMENE AARD

61 12 EISEN EN UITVOERING

61 12 06 RISICOVERDELING EN GARANTIES, OPSLAG OP WERKTERREIN

- 01 Bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen dienen op het werkterrein opgeslagen te worden achter een afgesloten (tijdelijk)hekwerk. E.e.a. in overleg en ter goedkeuring van de directie.
- 02 Alle vrijgekomen materialen welke conform dit bestek vervoerd moeten worden naar "een depot binnen werkterrein" dienen door de aannemer tijdelijk en naar behoren opgeslagen te worden.
- 03 Alle afvalstoffen dienen dagelijks te worden verzameld en afgevoerd.
- 04 De aannemer is verantwoordelijk voor op het werkterrein opgeslagen bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen.
- 06 De opdrachtgever stelt GEEN hulpmiddelen voor afzettingen ter beschikking.

HFD PAR ART LID

- 07 De aannemer is zowel tijdens als buiten de werktijden verantwoordelijk voor de afzettingen. Gebreken dienen terstond door de aannemer te worden hersteld.
- 08 Schade veroorzaakt door de aannemer aan de brandgang en overige verharding dient door de aannemer binnen twee weken na oplevering van de speeltuin hersteld te worden in oorspronkelijke staat.

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**62 1 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING****62 12 EISEN EN UITVOERINGEN****62 12 01 EISEN EN UITVOERING**

- 03 Onverminderd het bepaalde in paragraaf 30 van de U.A.V. 2012 zorgt de aannemer voor alle maatregelen, welke in de geldende verkeersvoorschriften en de richtlijnen voor maatregelen bij werken in uitvoering zijn voorgeschreven of door de directie en/of plaatselijke politie worden gesteld Zie ook S.V.T. mededeling 35.
De kosten van deze maatregelen zijn voor rekening van de aannemer.
- 04 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.

62 12 07 MAATREGELEN TE TREFFEN DOOR DE AANNEMER

- 01 De aannemer plaatst, verplaatst, onderhoudt en verwijdert alle borden, hekken, verkeersaanduidingen, enz. welke de directie in verband met de verkeersbelemmeringen, verkeersgeleiding en dergelijke nodig acht.
- 02 De aannemer is aansprakelijk voor eventuele schade, welke door het verkeer aan de tijdelijke verkeersvoorzieningen mocht worden toegebracht.
- 03 Met onderdelen van het werk mag niet worden begonnen, voordat de aannemer de benodigde verkeersvoorzieningen heeft getroffen en deze zijn goedgekeurd door de directie.
- 04 Buiten werktijd en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden ten genoegen van de directie afdekken, draaien of verwijderen.
- 05 De materialen, het materieel, enz. steeds zo opslaan, dat er geen hinder en gevaar voor het verkeer kan ontstaan. Materialen welke ten gevolge van de uitvoering van het werk op de verharding zijn gekomen, onmiddellijk verwijderen.
- 06 De toegang tot alle huizen, bouwwerken, erven, bedrijven, garages, scholen, landerijen, enz. moet bij de uitvoering van de werken steeds verzekerd zijn. De aannemer moet bij de uitvoering van de werken steeds verzekerd zijn. De aannemer moet bij de uitvoering van de werken hiervoor de nodige hulpmiddelen verschaffen en de directie vrijwaren voor klachten van omwonenden.
Afsluiting van toegangen mag alleen geschieden in overleg met betrokkenen.
- 07 Alle motorvoertuigen en rijdende machines van de aannemer, welke op of langs de (openbare) weg in gebruik zijn, moeten zijn voorzien van een oranje in werking zijnde zwaailicht, dat te alle tijde in alle verkeersrichtingen goed zichtbaar is. Tevens dienen alle motorvoertuigen en rijdende machines van de aannemer voorzien te zijn van een achteruit-rij alarmering.

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES**62 14 01 ALGEMEEN**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,--) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN**64 1 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN****64 12 EISEN EN UITVOERING****64 12 03 OMGEVINGSWET**

HFD PAR ART LID

- 01 Op dit werk is de gedragscode Bestendig Beheer en Onderhoud Groenvoorzieningen (Stadswerk en VHG, december 2023) van toepassing.
- 02 De aannemer is verplicht om zich te houden aan de uitgangspunten, aanvullende maatregelen, voorschriften en/of beperkingen van deze gedragscode.

71 SPORT-, SPEEL- EN RECREATIEVOORZIENINGEN

71 1 SPEELTOESTELLEN

71 11 EISEN UITVOERING

71 11 05 ALGEMEEN

- 01 De plaatsing c.q. herplaatsing van toestellen dienen uitgevoerd te worden conform:
 - NEN-EN 1176: 2017 Speeltoestellen
 - NEN-EN 16630: 2015 Fitnessstoestellen permanent
 - NEN-EN 14974: 2019 Skateparcs
 - NEN-EN 16899: 2016 Parkours (DASH)
 - voorschriften van de leverancier.
- 02 Een speellocatie in aanleg, welke nog niet is voorzien van een voor het toestel vereiste valondergrond en zonder toezicht, dient door bouwhekken te worden omsloten.
- 03 Bouwstoffen en materialen dienen voorzien te zijn van de benodigde certificaten.

71 2 KUNSTGRAS EN VALONDERGRONDEN

71 22 EISEN UITVOERING

71 22 01 ALGEMEEN

- 01 De afmetingen en materialen van de valondergronden dienen:
 - Gecertificeerd te zijn conform NEN-EN 117-2018
 - Voldoen aan de voorschriften van de leverancier van de betreffende speeltoestellen.
- 02 De aanleghoogte van valondergronden, hetzij kunstgras, hetzij rubbertegels, dient bij aanleg minimaal 0,03 m boven het bestaande maaiveld te liggen, indien deze ondergronden grenzen aan gazon of plantvak.
- 03 De aanleghoogte van valondergronden, welke grenzen aan verharding, dienen op gelijke hoogte met de verharding te worden aangelegd.

71 22 03 KUNSTSTOF VALONDERGRONDEN

- 01 De constructie van een valdempende valondergrond van kunstgras dient te bestaan uit:
 - zandbed van zand in zandbed, laagdikte: 0,30 m (na verdichting);
 - valdempende laag van schokabsorberende rubber matten (geen laag bestaande uit losse materialen zoals rubber korrels). Laagdikte en materiaal valdempende laag afhankelijk van HIC-waarde in relatie tot de maximale valhoogte;
- 02 De valdempende laag dient te worden afgestemd op de aangegeven maximale valhoogte van het betreffende speeltoestel in relatie tot de HIC-waarde. Daarnaast bestaat de schokabsorberende laag uit:
 - tweezijdig vlakke polyethyleen S-foam mat
 - thermisch gebonden, niet geweven
 - waterdoorlatend 7,2 ltr per m²/per min.
- 03 Kunstgras lijmen langs de randen op betonnen opsluitband;
- 04 De kunstgrasmat dient te bestaan uit:
 - een mat met poollengte van 24mm
 - samenstelling: Gefibrilleerd Dexitex 8880
 - 190 steken per meter
 - rijafstand 9 mm
- 05 Het kunstgras dient te worden ingestrooid met een volgens de leverancier voorgeschreven hoeveelheid en type zand;

HFD PAR ART LID

- 06 Het kunstgras dient zowel aan de zijkanten als daar waar de het kunstgras wordt doorbroken te worden verlijmd;
- 07 Het kunstgras incl. de valondergrond dient een garantietermijn te hebben van minimaal 8 jaar vanaf aanleg op zowel de HIC-waarde als de constructie op zich;
- 08 De opdrachtnemer dient voorafgaand aan elke deelopdracht de toe te passen kunstgrasmat inclusief productspecificaties ter goedkeuring voor te leggen aan de directie.

71 22 05 VALONDERGROND VAN RUBBERTEGELS

- 01 De constructie wordt aangegeven per deelopdracht;
- 02 De valdemping van de tegels dient te worden afgestemd op de aangegeven maximale valhoogte van het betreffende speeltoestel in relatie tot de HIC-waarde.
- 03 De rubbertegels dienen onderling gekoppeld te worden en langs de randen verlijmd te worden.
- 04 De rubbertegels moet voldoen aan de volgende criteria:
Afmeting: 500 x 500 mm of 1000 x 1000 mm
Dikte: afhankelijk van gestelde valhoogte
Kleur: zwart, rood of groen (wordt per deelopdracht aangegeven)

71 22 06 KUNSTGRAS TRAPVELD

- 02 Kunstgrasmatten dienen:
 - Erkend en gecertificeerd te zijn door een door NOC*NSF erkende test- en keuringsinstituut en vermeld zijn op de NOC*NSF Sportvloerenlijst;
 - Fifa One Star gecertificeerd te zijn.
- 03 Kunstgrasmat dienen conform de NOC*NSF Sportvloerenlijst geschikt te zijn voor de desbetreffende sport, toepassingsgebied en gebruiksvorm.
- 04 Het kunstgras dient aangelegd te worden volgens de voorschriften van de leverancier en ingestrooid te worden met een volgens de leverancier voorgeschreven hoeveelheid en type zand en type infillrubber;
- 05 Het kunstgras dient zowel aan de zijkanten als daar waar de het kunstgras wordt doorbroken te worden verlijmd;
- 06 Het kunstgras dient een garantietermijn te hebben van minimaal 8 jaar vanaf aanleg op de constructie en grasmat uitgaande van 2.000 spelluren per jaar.
- 07 De opdrachtnemer dient voorafgaand aan elke deelopdracht de toe te passen kunstgrasmat inclusief de productspecificaties ter goedkeuring voor te leggen aan de directie.

80 FUNDERINGSLAGEN**80 1 VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL****80 16 BOUWSTOFFEN****80 16 02 STEEN OF STEENACHTIG MATERIAAL, ALGEMEEN**

- 04 De aannemer dient een conformiteitsverklaring puinbrekers van de leverancier van het puingranulaat te overhandigen aan de directie.
- 05 Het toepassen van bouwstoffen dient te geschieden conform de regels van het Besluit bodemkwaliteit
- 07 De te leveren milieukwaliteitsbewijzen dienen aantoonbaar verbonden te zijn met het aanvoerdepot.
- 08 Ter verificatie kan de directie na aanvoer één mengmonster per 3000 ton, per steenmengsel, nemen en dit laten onderzoeken op de kritische parameters (relevante stoffen) door een Sterlaboratorium.

80 16 07 HYDRAULISCH MENGGRANULAAT EN BETONGRANULAAT

- 02 In afwijking van artikel 80.16.07 lid 02 van de Standaard moet het aandeel van de hydraulische slak minimaal 10% (m/m) zijn.
- 07 De dynamische stijfheidsmodulus dient minimaal 600 MPa te bedragen.

HFD PAR ART LID

80 16 12 BOMENGRANULAAT - ALGEMEEN

- 01 Tijdens het aanbrengen van het bomengranulaat dient de aannemer ervoor zorg te dragen dat de afzonderlijke lagen niet vervuild worden, zoals met grond of modder aan vrachtwagens en/of grondverzetmachines of anderszins.
- 02 Een ontgraving ter verkrijging van de blijvende grondslag op de bodem van de plantplaats snijdend en in één werkgang uitvoeren zonder aanvullen met geroerde grond.
- 03 Bomengranulaat niet dieper aanbrengen dan tot 0,10 m boven de hoogst gemeten grondwaterstand. Indien de aannemer vermoedt dat hieraan niet kan worden voldaan, verplicht de aannemer zich dit direct aan de directie te melden.
- 04 Bomengranulaat aanbrengen en verdichten in lagen van ten hoogste 0,30 m.
- 05 Bomengranulaat aanbrengen en verdichten in lagen van ten hoogste 0,30 m.
- 06 De afwijking in vlakheid in langs- en dwarsrichting laag bomengranulaat mag, gemeten met een rei van 3 meter lengte, ten hoogste 20 mm bedragen.

83 ELEMENTENVERHARDINGEN**83 1 STRAATWERK****83 12 EISEN EN UITVOERING****83 12 02 EISEN AAN DE UITVOERING**

- 08 De voegwijdte tussen aaneensluitende bestratingselementen mag maximaal 5 mm bedragen.

83 12 03 UITVOERING NIEUWE KANTOPSLUITINGEN EN GOTEN

- 08 Het zagen van de diverse elementenverhardingen dient met de toevoeging van water te gebeuren.

83 12 04 MECHANISCH AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING

- 01 Het aanbrengen van elementenverharding dient in overeenstemming te zijn met hetgeen verwoord is in CROW-publicatie 282 'mechanisch aanbrengen van elementenverharding', zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt. CROW publicatie 282 is verkrijgbaar bij CROW te Ede.
Tot deze publicatie behoren mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door CROW uitgegeven aanvullingen en aanvullende richtlijnen zoals deze vanaf de verschijningsdatum luiden.
Indien in de aanvullingen of aanvullende richtlijnen de datum van in werking treden is vermeld, geldt deze datum als verschijningsdatum.

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

- 01 Binnen twee weken na opdracht van het werk stelt de aannemer een straatwerkplan op en biedt dit gedateerd en ondertekend in tweevoud aan de directie ter goedkeuring aan. Het straatwerkplan dient inhoudelijk in overeenstemming te zijn met CROW-publicatie 282.
- 02 Het overeenkomstig lid 01 genoemde straatwerkplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012.
- 03 Bij het opstellen van het straatwerkplan in relatie tot CROW-publicatie 282 rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
 - a. Navolgende beperkingen t.a.v. mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I (de matrix) van CROW-publicatie 282:
 1. Beperkte werkruimte door:
 - zie deelopdracht
 2. Talud
 - zie deelopdracht
 3. Verband

HFD PAR ART LID

- zie deelopdracht
- 4. Materialen
- zie deelopdracht

b. Opslag

Adequate opslag voor machinale pakketten is:

- zie deelopdracht

c. Wijze van door opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding is in mechanisch pakket van de in navolgend overzicht genoemde leverancier(s);

De aannemer dient de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding, af te roepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:

Bouwstof	Producent/leverancier
niet van toepassing	

d. De volgende faseringen in werkzaamheden geldt:
zie deelopdracht

- 04 Zo spoedig mogelijk doch uiterlijk drie weken na de datum dat de aannemer het straatwerkplan bij de directie heeft ingediend houdt de aannemer een bespreking met de directie over het straatwerkplan. De directie draagt zorg voor een schriftelijk verslag van deze bespreking en doet dit verslag aan alle betrokkenen toekomen.
- 05 Voordat met de uitvoering van een onderdeel van het werk wordt begonnen, moet de aannemer aan de hand van zijn straatwerkplan instructies geven aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen.
- 06 Van de aannemer wordt de in paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 bedoelde lijst in de vorm van een logboek bestratingswerk verlangd.

Behoort bij: A-00-0017

ROK Aanleg speelvoorzieningen 2025

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

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: A-00-0017

(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)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

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 inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 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 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)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: A-00-0017

ROK Aanleg speelvoorzieningen 2025

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 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)

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
10	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN				
100	MAATREGELLEN				
1000	<u>Maatregelen t.b.v. bereikbaarheid.</u>				
100010	Aanbrengen rijplatenbaan - stalen.	m	45,00	F	
100020	In stand houden rijplatenbaan.	mwk	225,00	F	
100030	Verwijderen rijplatenbaan - stalen.	m	45,00	F	
100040	Aanbrengen platen of schotten - voetgangers.	m	3,00	F	
100050	In stand houden platen of schotten (voetgangers).	mwk	15,00	F	
100060	Verwijderen platen of schotten - voetgangers.	m	3,00	F	
100070	Aanbrengen bouwhek.	m	10,00	F	
100080	Instandhouden bouwhek.	mwk	50,00	F	
100090	Verwijderen bouwhek.	m	10,00	F	
1001	<u>Maatregelen t.b.v. nutsvoorzieningen.</u>				
100110	Graven proefsleuf.	m	35,00	F	
1002	<u>Maatregelen t.b.v. groen.</u>				
100210	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	3,00	F	
1003	<u>Maatregelen t.b.v. informatievoorziening.</u>				
100310	Plaatsen informatiebord met standaardtekst.	st	3,00	F	
100320	Plaatsen informatiebord met informatie over de werkzaamheden.	st	3,00	F	
100330	Instandhouden informatiebord.	stwk	5,00	F	
100340	Verwijderen informatiebord.	st	3,00	F	
11	VERKEERSMAATREGELLEN EN OMLEIDINGSROUTES				
110	AANBRENGEN, INSTANDHOUDEN EN VERWIJDEREN VKM				
1100	<u>Verkeersmaatregelen voetpaden.</u>				
110010	Aanbrengen afzetting figuur 1101 - naast voetpad.	keer	1,00	F	
110020	Instandhouden afzetting figuur 1101 - naast voetpad.	dag	2,00	F	
110030	Verwijderen afzetting figuur 1101- naast voetpad.	keer	1,00	F	
110040	Aanbrengen afzetting figuur 1102 - versmallen voetpad.	keer	1,00	F	
110050	Instandhouden afzetting figuur 1102 - versmallen voetpad.	dag	2,00	F	
110060	Verwijderen afzetting figuur 1102 - versmallen voetpad.	keer	1,00	F	
110070	Aanbrengen afzetting figuur 1103 - afzetten voetpad.	keer	1,00	F	
110080	Instandhouden afzetting figuur 1103 - afzetten voetpad.	dag	2,00	F	
110090	Verwijderen afzetting figuur 1103 - afzetten voetpad	keer	1,00	F	
1101	<u>Verkeersmaatregelen fietspaden.</u>				
110100	Aanbrengen afzetting figuur 1121 - naast fietspad.	keer	1,00	F	
110110	Instandhouden afzetting figuur 1121 - naast fietspad.	dag	2,00	F	
110120	Verwijderen afzetting figuur 1121 - naast fietspad.	keer	1,00	F	
110130	Aanbrengen afzetting figuur 1122 - versmallen fietspad.	keer	1,00	F	
110140	Instandhouden afzetting figuur 1122 - versmallen fietspad.	dag	2,00	F	
110150	Verwijderen afzetting figuur 1122 - versmallen fietspad.	keer	1,00	F	
110160	Aanbrengen afzetting figuur 1123 - afzetten fietspad.	keer	1,00	F	
110170	Instandhouden afzetting figuur 1123 - afzetten fietspad.	dag	2,00	F	
110180	Verwijderen afzetting figuur 1123- afzetten fietspad.	keer	1,00	F	
1102	<u>Verkeersmaatregelen rijbaan.</u>				
110200	Aanbrengen afzetting figuur 1203 - naast rijbaan.	keer	1,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
110210	Instandhouden afzetting figuur 1203 - naast rijbaan.	dag	2,00	F	
110220	Verwijderen afzetting figuur 1203 - naast. rijbaan.	keer	1,00	F	
110230	Aanbrengen afzetting figuur 1204 - versmalling rijbaan.	keer	1,00	F	
110240	Instandhouden afzetting figuur 1204 - versmalling rijbaan.	dag	2,00	F	
110250	Verwijderen afzetting figuur 1204 - versmalling rijbaan.	keer	1,00	F	
110260	Aanbrengen afzetting figuur 1205 - afzetten één rijbaan.	keer	1,00	F	
110270	Instandhouden afzetting figuur 1205 - afzetten één rijbaan.	dag	2,00	F	
110280	Verwijderen afzetting figuur 1205 - afzetten één rijbaan.	keer	1,00	F	
110290	Aanbrengen afzetting figuur 1206 - afzetting met VRI.	keer	1,00	F	
110300	Instandhouden afzetting figuur 1206 - afzetting met VRI.	dag	2,00	F	
110310	Verwijderen afzetting figuur 1206 - afzetting met VRI.	keer	1,00	F	
12	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
120	OPSCHONEN				
1200	<u>Opschonen werkterrein.</u>				
120010	Opschonen werkterrein.	are	22,00	F	
121	VERWIJDEREN RIOLERING				
1210	<u>Verwijderen kolken t.b.v. hergebruik.</u>				
121010	Verw. straat- en trottoirkolken t.b.v. hergebruik.	st	4,00	F	
1211	<u>Verwijderen kolken.</u>				
121110	Verwijderen straat- en trottoirkolken.	st	4,00	F	
1212	<u>Verwijderen PVC-buizen.</u>				
121210	Verwijderen kunststofbuis - ø 125 mm.	m	18,00	F	
121220	Verwijderen kunststofbuis ø 160 mm.	m	18,00	F	
1213	<u>Afdoppen PVC-buizen.</u>				
121310	Aanbrengen PVC-hulpstuk. ø 125 mm.	st	5,00	F	
121320	Aanbrengen PVC-hulpstuk. ø 160 mm.	st	3,00	F	
122	VERWIJDEREN GROEN				
1220	<u>Opnemen en inkuilen beplanting.</u>				
122010	Opnemen en inkuilen sierheesters.	st	5,00	F	
1221	<u>Verwijderen kruidachtige vegetatie.</u>				
122110	Maaien kruidachtigen.	are	2,00	F	
122120	Verw maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld	are	2,00	F	
1222	<u>Verwijderen beplanting.</u>				
122210	Verwijderen begroeiing - heesters <1,0 m.	are	4,00	F	
122220	Verwijderen begroeiing - heesters >1,0 t/m 2,0 m.	are	4,00	F	
122230	Verwijderen begroeiing - heesters >2 t/m 5,0m.	are	4,00	F	
122240	Verwijderen haag.	m	3,00	F	
1223	<u>Verwijderen bomen.</u>				
122310	Verwijderen bomen- ø <0,25 m.	st	2,00	F	
122320	Verwijderen bomen- ø 0,25 tot 0,50 m.	st	2,00	F	
122330	Verwijderen bomen- ø 0,50 tot 0,75 m.	st	2,00	F	
122340	Verwijderen bomen- ø 0,75 tot 1,00 m.	st	2,00	F	
122350	Verwijderen bomen- ø 1,00 tot 1,25 m.	st	1,00	F	
123	VERWIJDEREN STRAATMEUBILAIR EN SPEELTOESTELLEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1230	<u>Verwijderen straatmeubilair t.b.v. hergebruik.</u>				
123010	Verwijderen zitbank t.b.v. hergebruik.	st	12,00	F	
123020	Verwijderen afvalbak t.b.v. hergebruik.	st	12,00	F	
123030	Verwijderen hondenbeleidspaal t.b.v. hergebruik.	st	22,00	F	
123040	Verwijderen vaste afzetpaal t.b.v. hergebruik.	st	10,00	F	
123050	Verw. uitneembare afzetpaal t.b.v. hergebruik.	st	3,00	F	
1231	<u>Verwijderen straatmeubilair.</u>				
123110	Verwijderen zitbank.	st	10,00	F	
123120	Verwijderen afvalbak.	st	10,00	F	
123130	Verwijderen hondenbeleidspaal.	st	12,00	F	
123140	Verwijderen vaste afzetpaal.	st	10,00	F	
123150	Verwijderen uitneembare afzetpaal.	st	3,00	F	
1232	<u>Verwijderen speeltoestellen t.b.v. hergebruik</u>				
123210	Verwijderen speeltoestel t.b.v. hergebruik < 1,5m	st	10,00	F	
123220	Verwijderen speeltoestel t.b.v. hergebruik 1,5 - 3m	st	5,00	F	
123230	Verwijderen speeltoestel t.b.v. hergebruik 3 - 4,5m	st	5,00	F	
123240	Verwijderen speeltoestel t.b.v. hergebruik >4,5m	st	3,00	F	
1233	<u>Verwijderen speeltoestellen</u>				
123310	Verwijderen speeltoestel < 1,5m.	st	10,00	F	
123320	Verwijderen speeltoestel 1,5 - 3m.	st	5,00	F	
123330	Verwijderen speeltoestel 3 - 4,5m.	st	5,00	F	
123340	Verwijderen speeltoestel >4,5m	st	3,00	F	
1234	<u>Stallen straatmeubilair.</u>				
123410	Stallen zitbank.	week	3,00	F	
123420	Stallen afvalbak.	week	3,00	F	
123430	Stallen hondenbeleidspaal.	week	1,00	F	
123440	Stallen vaste afzetpaal.	week	1,00	F	
123450	Stallen uitneembare afzetpaal.	week	1,00	F	
1235	<u>Stallen speeltoestellen.</u>				
123510	Stallen speeltoestellen < 1,5 m.	week	3,00	F	
123520	Stallen speeltoestellen 1,5 - 3 m.	week	2,00	F	
123530	Stallen speeltoestellen 3 - 4,5 m.	week	2,00	F	
123540	Stallen speeltoestellen > 4,5 m	week	2,00	F	
124	VERWIJDEREN (VAL)ONDERGRONDEN				
124010	Verwijderen speelzand, M3c o.g.	m3	12,00	F	
124020	Verwijderen speelzand, zandbakken.	m3	10,00	F	
124030	Verwijderen valdempend grof zand.	m3	90,00	F	
1241	<u>Verwijderen rubberen tegels.</u>				
124110	Opbreken betontegels met rubberen toplaag.	m2	15,00	F	
124120	Opbreken rubberen tegels, dikte 45 - 60 mm.	m2	50,00	F	
124130	Opbreken rubberen tegels, dikte 60 - 90 mm.	m2	8,00	F	
124140	Opbreken rubberen tegels, 1000 x 1000 mm.	m2	5,00	F	
124150	Verwijderen rubberen doorgroeimatten.	m2	5,00	F	
1242	<u>Verwijderen kunstgras.</u>				
124210	Verwijderen kunstgras.	m2	100,00	F	
124220	Verwijderen polyethyleen S-Foam mat.	m2	100,00	F	
124230	Verwijderen Airlastic schuim mat.	m2	10,00	F	
125	VERWIJDEREN DIVERSEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1250	<u>Verwijderen kunststofinlage.</u>				
125010	Verwijderen kunststofinlage (geotextiel).	m2	2,00	F	
1251	<u>Verwijderen bebording.</u>				
125110	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. mv.	st	2,00	F	
125120	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. bestrating	st	2,00	F	
1252	<u>Verwijderen afzetting plantvakken.</u>				
125210	Verwijderen afrastering - paal en draad.	m	3,00	F	
125220	Verwijderen afrastering - paal en plank.	m	8,00	F	
13	VERWIJDEREN VERHARDINGEN				
130	VERWIJDEREN FUNDERINGSLAGEN				
1300	<u>Ontgraven wegfunderingen t.b.v. hergebruik.</u>				
130010	Verwijderen teervrije funderingslaag - menggranulaat 0/31,5.	m2	5,00	F	
130020	Verwijderen teervrije funderingslaag - menggranulaat 0/45.	m2	5,00	F	
130030	Verwijderen teervrije funderingslaag - lava 0/16.	m2	5,00	F	
130040	Verwijderen teervrije funderingslaag - Gralux.	m2	5,00	F	
1301	<u>Ontgraven en afvoeren wegfunderingen.</u>				
130110	Verwijderen teervrije funderingslaag - menggranulaat 0/31,5.	m2	5,00	F	
130120	Verwijderen teervrije funderingslaag - menggranulaat 0/45.	m2	5,00	F	
130130	Verwijderen teervrije funderingslaag - lava 0/16.	m2	5,00	F	
130140	Verwijderen teervrije funderingslaag - Gralux.	m2	5,00	F	
131	VERWIJDEREN OPSLUITINGEN				
1310	<u>Opbreken trottoir- en betonbanden.</u>				
131010	Opbreken trottoirbanden 130/150 x 250 mm.	m	40,00	F	
131020	Opbreken trottoirbanden 130/150 x 250 mm, steunrug.	m	3,00	F	
131030	Opbreken trottoirbanden 180/200 x 250 mm.	m	40,00	F	
131040	Opbreken trottoirbanden 180/200 x 250 mm, steunrug.	m	3,00	F	
131050	Opbreken opsluitbanden 60 x 200 mm.	m	5,00	F	
131060	Opbreken opsluitbanden 80 x 200 mm.	m	5,00	F	
131070	Opbreken opsluitbanden 100 x 200 mm.	m	270,00	F	
131080	Opbreken gazonbanden 100 x 200 mm.	m	270,00	F	
131090	Opbreken boomkransrandbanden 130/150 x 250 mm.	m	5,00	F	
132	VERWIJDEREN ELEMENTENVERHARDINGEN				
1320	<u>Opbreken betonstraatstenen.</u>				
132010	Opbreken betonstraatstenen - WF.	m2	8,00	F	
132020	Opbreken betonstraatstenen - DF.	m2	8,00	F	
132030	Opbreken betonstraatstenen - KF.	m2	70,00	F	
132040	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. BSS, WF.	m2	8,00	F	
132050	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. BSS, DF.	m2	8,00	F	
132060	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. BSS, KF.	m2	70,00	F	
1321	<u>Opbreken straatbakstenen.</u>				
132110	Opbreken straatbaksteen WF.	m2	4,00	F	
132120	Opbreken straatbaksteen DF.	m2	7,00	F	
132130	Opbreken straatbaksteen KF.	m2	15,00	F	
132140	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. SBS WF.	m2	4,00	F	
132150	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond SBS, DF.	m2	7,00	F	
132160	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. SBS, KF.	m2	15,00	F	
1322	<u>Opbreken tegels.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
132210	Opbreken betontegels. 300 x 300 mm.	m2	200,00	F	
132220	Opbreken betontegels. 400 x 600 mm.	m2	2,00	F	
132230	Opbreken betontegels. 500 x 500 mm.	m2	2,00	F	
132240	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond - tegels.	m2	200,00	F	
1323	<u>Opbreken overige verhardingsmaterialen.</u>				
132310	Opbreken knikkertegel.	st	4,00	F	
133	VERVOEREN MATERIALEN				
1331	<u>Afvoeren vrijgekomen materialen.</u>				
133110	Afvoeren straatbakstenen.	m2	12,00	F	
133120	Afvoeren betonstraatstenen.	m2	75,00	F	
133130	Afvoeren betontegels.	m2	200,00	F	
133140	Afvoeren betonbanden.	m2	30,00	F	
133150	Afvoeren overige betonproducten.	ton	2,00	F	
14	VERWIJDEREN INRICHTINGSELEMENTEN				
141	VERWIJDEREN SPIJLEN- OF STAALMATHEKWERK				
141010	Verwijderen spijlenhekwerk, <1,2 m.	m	4,00	F	
141020	Verwijderen spijlenhekwerk, 1.2 - 2,0 m.	m	4,00	F	
141030	Verwijderen staalmathekwerk, <1.2 m.	m	7,00	F	
141040	Verwijderen staalmathekwerk, 1.2- 2 m - 800-2000 x 2000 mm.	m	4,00	F	
141050	Verwijderen staalmathekwerk, 1.2-2 m - 2010-4000x2000 mm	m	7,00	F	
2	GRONDWERKEN				
20	GROND ONTGRAVEN				
200	GROND ONTGRAVEN UIT SLEUF				
2000	<u>Grond ontgraven t.b.v. hwa en/of kabels.</u>				
200010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf - tot 0,80 m.	m	25,00	F	
200020	Grond ontgraven t.b.v. sleuf - 0,80 - 1,5 m.	m	7,00	F	
2001	<u>Grond ontgraven t.b.v. drainage.</u>				
200110	Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. hor. drainage <1,0 m.	m	20,00	F	
200120	Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. hor. drainage - >1,0 - <1,5.	m	3,00	F	
201	GROND ONTGRAVEN UIT CUNET				
201010	Grond ontgraven uit cunet, <0,5 m, klei.	m3	55,00	F	
201020	Grond ontgraven uit cunet, <0,5 m, zand voor zandbed.	m3	35,00	F	
201030	Grond ontgraven uit cunet, 0,5 m - 1,0, klei.	m3	10,00	F	
201040	Grond ontgraven uit cunet, 0,5 m - 1,0, zand voor zandbed.	m3	3,00	F	
21	GROND VERVOEREN				
210	GROND VERVOEREN NAAR PLAATS VAN VERWERKING				
210010	Grond vervoeren <5,0 m3, klei.	m3	10,00	F	
210020	Grond vervoeren <5,0 m3, zand voor zandbed.	m3	10,00	F	
210030	Grond vervoeren 5,0 - 20 m3, klei.	m3	10,00	F	
210040	Grond vervoeren 5,0 - 20 m3, zand voor zandbed.	m3	10,00	F	
210050	Grond vervoeren >20 m3, klei.	m3	3,00	F	
210060	Grond vervoeren >20 m3, zand voor zandbed.	m3	10,00	F	
212	GROND AFVOEREN				
212010	Grond vervoeren <5,0 m3, klei.	m3	5,00	F	
212020	Grond vervoeren <5,0 m3, zand voor zandbed.	m3	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
212030	Grond vervoeren 5,0-20 m3, klei.	m3	5,00	F	
212040	Grond vervoeren 5,0-20 m3, zand voor zandbed.	m3	5,00	F	
212050	Grond vervoeren >20 m3, klei.	m3	5,00	F	
212060	Grond vervoeren >20 m3, zand voor zandbed	m3	5,00	F	
22	GROND VERWERKEN				
220	GROND VERWERKEN IN SLEUF				
220010	Aanvullen sleuf tot 0,80 m.	m	25,00	F	
220020	Aanvullen sleuf 0,80-1,50 m.	m	10,00	F	
220030	Aanvullen sleuf. tot 0,80 m, drainage.	m	20,00	F	
220040	Aanvullen sleuf 0,80-1,50 m, drainage.	m	3,00	F	
221	GROND VERWERKEN IN CUNET				
221010	Grond verwerken in cunet, ophoogzand, tot 0,50 m.	m3	175,00	F	
221020	Grond verwerken in cunet, ophoogzand, 0,50-1,0 m.	m3	40,00	F	
221030	Grond verwerken in cunet, ophoogzand, >1,0 m.	m3	10,00	F	
222	GROND VERWERKEN T.B.V. GROEN				
222010	Grond verwerken in plantvakken, klei.	m3	10,00	F	
222020	Grond verwerken in plantvakken, teelgrond.	m3	10,00	F	
222030	Grond verwerken in plantvakken, bemeste tuingrond.	m3	10,00	F	
222040	Grond verwerken in boomgaten, bomenzand.	m3	10,00	F	
222050	Grond verwerken in boomgaten, boomgranulaat.	m3	5,00	F	
222060	Grond verwerken in boomgaten, bomengrond.	m3	5,00	F	
23	GROND BEWERKEN				
230	GROND EGALISEREN				
230010	Egaliseren klei.	are	8,00	F	
230020	Egaliseren teelgrond/bemeste tuingrond.	are	8,00	F	
231	GRONDBEWERKINGEN				
231010	Diepspitten plantvakken en gazon.	are	8,00	F	
231020	Spitten of ploegen.	are	3,00	F	
231030	Frezen.	are	3,00	F	
24	LEVEREN GROND				
240	LEVEREN GROND				
240010	Leveren grond draineerzand.	m3	3,00	F	
240020	Leveren grond ophoogzand.	m3	70,00	F	
240030	Leveren grond bomenzand.	m3	3,00	F	
240040	Leveren grond boomgranulaat.	m3	3,00	F	
240050	Leveren grond bomengrond.	m3	3,00	F	
240060	Leveren grond teelgrond.	m3	8,00	F	
240070	Leveren grond bemeste tuingrond.	m3	8,00	F	
3	RIOLERINGSWERKZAAMHEDEN				
33	LEVEREN EN AANBRENGEN DRAINAGE				
330	AANBRENGEN HORIZONTALE DRAINAGE				
330010	Aanbrengen drains, PVC, ø 65 mm.	m	80,00	F	
330020	Aanbrengen drains, PVC, ø 80 mm	m	30,00	F	
331	HULPSTUKKEN				
331010	Aanbrengen klikmoffen, ø 65 mm.	st	5,00	F	
331020	Aanbrengen klikmoffen, ø 80 mm.	st	3,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
331030	Aanbrengen T-stuk, ø 65 mm.	st	8,00	F	
331040	Aanbrengen T-stuk, ø 80 mm.	st	3,00	F	
331050	Aanbrengen eindstop, ø 65 mm.	st	5,00	F	
331060	Aanbrengen eindstop, ø 80 mm.	st	3,00	F	
331070	Aanbrengen verloopstuk, ø 65 - 80 mm.	st	8,00	F	
331080	Aanbrengen verloopstuk, ø 80 - 125 mm.	st	3,00	F	
332	CONTROLEPUTTEN				
332010	Aanbrengen controleputten t.b.v. drain ø 65 mm.	st	2,00	F	
332020	Aanbrengen controleputten t.b.v. drain ø 80 mm.	st	2,00	F	
34	LEVEREN EN AANBRENGEN RIOLERING				
340	AANBRENGEN PVC-BUIZEN EN HULPSTUKKEN				
3400	<u>Aanbrengen PVC-buizen.</u>				
340010	Aanbrengen PVC-buis. ø 110 mm.	m	10,00	F	
340020	Aanbrengen PVC-buis. ø 125 mm.	m	35,00	F	
3401	<u>Aanbrengen hulpstukken ø 110 mm.</u>				
340110	Aanbrengen overschuifmof. ø 110 mm.	st	2,00	F	
340120	Aanbrengen steekmof. ø 110 mm.	st	2,00	F	
340130	Aanbrengen bocht. ø 110 mm.	st	5,00	F	
340140	Aanbrengen T-stuk. ø 110 mm.	st	4,00	F	
340150	Aanbrengen verloopstuk. ø 110 - 125 mm.	st	2,00	F	
3402	<u>Aanbrengen hulpstukken ø 125 mm.</u>				
340210	Aanbrengen overschuifmof. ø 125 mm.	st	4,00	F	
340220	Aanbrengen steekmof. ø 125 mm.	st	4,00	F	
340230	Aanbrengen bocht. ø 125 mm.	st	8,00	F	
340240	Aanbrengen T-stuk. ø 125 mm.	st	4,00	F	
341	AANBRENGEN KOLKEN EN MAKEN AANSLUITINGEN				
3410	<u>Aanbrengen kolken.</u>				
341010	Aanbrengen straatkolk.	st	2,00	F	
341020	Aanbrengen trottoirkolk.	st	2,00	F	
341030	Aanbrengen tegelpadkolk.	st	3,00	F	
3411	<u>Leveren kolken .</u>				
341110	Leveren straatkolk, beton/gij .	st	1,00	F	
341120	Leveren trottoirkolk, beton/gij.	st	1,00	F	
341130	Leveren tegelpadkolk	st	1,00	F	
3413	<u>Maken aansluitingen.</u>				
341310	Maken aansluiting op rioolput.	st	3,00	F	
5	VERHARDINGEN				
51	VERHARDINGSFUNDERINGEN				
510	AANBRENGEN VERHARDINGSFUNDERINGEN				
510010	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	80,00	F	
510020	Aanbrengen laag zandcement.	m2	4,00	F	
510030	Afwerken zandbed.	m2	700,00	F	
510040	Aanbrengen hydraulisch gebonden wegfundering.	m2	8,00	F	
510050	Aanbrengen ongebonden wegfundering - menggranulaat.	m2	8,00	F	
510080	Grond verwerken in cunet, M3c.	m3	175,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
511	PROFILEREN EN VERDICHTEN VERHARDINGSFUNDERINGEN				
511010	Profileren van oppervlakken - ophoog- of M3C-zand.	m2	700,00	F	
511020	Verdichten ophoog- of M3C-zand.	m2	700,00	F	
511040	Profileren en verdichten (hydraulisch) menggranulaat.	m2	10,00	F	
52	(HER)AANBRENGEN VERHARDINGEN				
520	HERSTRATEN				
520010	Herstraten betonstraatstenen.	m2	4,00	F	
520020	Herstraten straatbakstenen.	m2	4,00	F	
520030	Herstraten betontegels, 300x300.	m2	18,00	F	
520040	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton, 130/150.	m	8,00	F	
520050	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton, 180/200.	m	8,00	F	
520060	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton.	m	20,00	F	
520070	Opnieuw stellen gazonbanden van beton.	m	50,00	F	
521	AANBRENGEN VERHARDING				
5211	<u>Aanbrengen betonbanden.</u>				
521110	Aanbrengen opsluitbanden van beton. 80 x 200 mm.	m	3,00	F	
521120	Aanbrengen opsluitbanden van beton. 100 x 200 mm.	m	35,00	F	
521130	Aanbrengen gazonbanden van beton. 100 x 200 mm.	m	90,00	F	
521140	Aanbrengen trottoirbanden van beton. 130/150 x 250.	m	3,00	F	
521150	Aanbr. trottoirbanden van beton. 130/150 x 250, steunrug.	m	8,00	F	
521160	Aanbrengen trottoirbanden van beton. 180/200 x 250.	m	3,00	F	
521170	Aanbr. trottoirbanden van beton. 180/200 x 250, steunrug.	m	8,00	F	
5212	<u>Aanbrengen verhardingen.</u>				
521210	Aanbrengen straatbakstenen - waalformaat.	m2	3,00	F	
521220	Aanbrengen straatbakstenen - dikformaat.	m2	3,00	F	
521230	Aanbrengen straatbakstenen - keiformaat.	m2	3,00	F	
521240	Aanbrengen betonstraatstenen - waalformaat.	m2	3,00	F	
521250	Aanbrengen betonstraatstenen - dikformaat.	m2	3,00	F	
521260	Aanbrengen betonstraatstenen - keiformaat.	m2	12,00	F	
521270	Aanbrengen betontegels. 150x300.	m2	3,00	F	
521280	Aanbrengen betontegels. 300x300.	m2	125,00	F	
521290	Aanbrengen betontegels. 500x500.	m2	3,00	F	
5213	<u>Aanbrengen overige verhardingsmaterialen.</u>				
521310	Aanbrengen knikkertegel.	st	4,00	F	
5214	<u>Pasmaken betonbanden.</u>				
521420	Pasmaken van betonbanden. 80 x 200 mm.	st	3,00	F	
521430	Pasmaken van betonbanden. 100 x 200 mm.	st	15,00	F	
521440	Pasmaken van betonbanden. 130/150 x 250 mm.	st	2,00	F	
521450	Pasmaken van betonbanden. 180/200 x 250 mm.	st	2,00	F	
5215	<u>Pasmaken verhardingen.</u>				
521510	Pasmaken van bestratingsmateriaal, straatbakstenen.	m	8,00	F	
521520	Pasmaken van bestratingsmateriaal, bss.	m	10,00	F	
521530	Pasmaken van bestratingsmateriaal, betontegels.	m	50,00	F	
53	AANBRENGEN HALFVERHARDING				
530010	Aanbrengen en verdichten ongebonden halfverharding van Gralux.	m2	18,00	F	
530020	Aanbrengen en verdichten gebonden halfverharding.	m2	18,00	F	
54	LEVEREN VERHARDING				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
541	LEVEREN VERHARDINGSFUNDERINGEN				
541010	Leveren hydraulisch menggranulaat.	ton	2,00	F	
541020	Leveren menggranulaat.	ton	2,00	F	
541050	Leveren Gralux (dolomietzand).	ton	2,00	F	
541060	Leveren GraviLyn®.	ton	2,00	F	
541070	Leveren M3c-Zand.	m3	40,00	F	
542	LEVEREN VERHARDINGSMATERIALEN				
5421	<u>Leveren opsluitbanden.</u>				
542140	Leveren rechte opsluitband van beton, 80 x 200.	st	5,00	F	
542150	Leveren bochtband - opsluitband van beton, 80 x 200.	st	3,00	F	
542160	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton, 80 x 200.	st	3,00	F	
542170	Leveren rechte opsluitband van beton, 100 x 200.	st	75,00	F	
542180	Leveren bochtband - opsluitband van beton, 100 x 200.	st	15,00	F	
542190	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton, 100 x 200.	st	25,00	F	
5422	<u>Leveren gazonbanden.</u>				
542210	Leveren rechte gazonband van beton, 100 x 200.	st	70,00	F	
542220	Leveren bochtband - gazonband van beton, 100 x 200.	st	18,00	F	
542230	Leveren hulpstuk - gazonband van beton, 100 x 200.	st	10,00	F	
5423	<u>Leveren trottoirbanden.</u>				
542310	Leveren rechte trottoirband van beton. 130/150.	st	5,00	F	
542320	Leveren bochtband - trottoirband van beton, 130/150.	st	3,00	F	
542330	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton, 130/150.	st	3,00	F	
542340	Leveren rechte trottoirband van beton. 180/200.	st	5,00	F	
542350	Leveren bochtband - trottoirband van beton, 180/200.	st	3,00	F	
542360	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton, 180/200.	st	3,00	F	
5424	<u>Leveren straatbakstenen.</u>				
542410	Leveren straatbakstenen - waalformaat.	st	50,00	F	
542420	Leveren straatbakstenen - dikformaat.	st	50,00	F	
542430	Leveren straatbakstenen - keiformaat.	st	50,00	F	
5425	<u>Leveren betonstraatstenen.</u>				
542510	Leveren betonstraatstenen - waalformaat.	st	50,00	F	
542520	Leveren betonstraatstenen - dikformaat.	st	50,00	F	
542530	Leveren betonstraatstenen - keiformaat.	st	125,00	F	
542540	Leveren halve betonstraatstenen.	st	8,00	F	
542550	Leveren bisschopmuts.	st	25,00	F	
5426	<u>Leveren betontegels.</u>				
542610	Leveren betontegels, 150 x 300 mm, grijs.	st	40,00	F	
542620	Leveren betontegels, 150 x 300 mm, kleur.	st	10,00	F	
542630	Leveren betontegels, 300 x 300 mm, grijs, 50 mm.	st	900,00	F	
542640	Leveren betontegels. 300 x 300 mm, grijs, 55-80mm.	st	800,00	F	
542650	Leveren betontegels. 300 x 300 mm, kleur.	st	75,00	F	
542660	Leveren betontegels. 500 x 500 mm, grijs.	st	10,00	F	
542670	Leveren betontegels. 500 x 500 mm, kleur.	st	10,00	F	
542680	Leveren betontegels, 300 x 300 mm, knikkertegel.	st	5,00	F	
6	INRICHTINGSELEMENTEN				
60	AFRASTERINGEN				
600	LEVEREN EN AANBRENGEN AFRASTERINGEN				
600010	Aanbrengen hek. paal en plank.	m	35,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
601	VERPLAATSEN SPIJLEN- OF STAALMATHEKWERK				
601010	Verplaatsen spijlenhekwerk. <1,2 m.	m	4,00	F	
601020	Verplaatsen spijlenhekwerk. 1.2 - 2,0 m.	m	4,00	F	
601030	Verplaatsen staalmathekwerk. <1,2 m.	m	4,00	F	
601040	Verplaatsen staalmathekwerk, 1,2 - 2.0 m .	m	4,00	F	
61	AANBRENGEN STRAATMEUBILAIR				
610	AANBRENGEN STRAATMEUBILAIR, HERGEBRUIK				
610010	Aanbrengen zitbank in gazon of plantvak (her.).	st	5,00	F	
610020	Aanbrengen zitbank in verharding. (her.).	st	3,00	F	
610030	Aanbrengen afvalbak in gazon of plantvak (her.).	st	5,00	F	
610040	Aanbrengen afvalbak in verharding. (her.).	st	3,00	F	
611	AANBRENGEN PALEN EN BEBORDING, HERGEBRUIK				
611010	Aanbrengen hondenverbodsp. gazon of plantvak (her).	st	8,00	F	
611020	Aanbrengen hondenverbodspaal in verharding (her).	st	8,00	F	
611030	Aanbrengen afzetpaal gazon of plantvak (her).	st	4,00	F	
611040	Aanbrengen afzetpaal in verharding (her).	st	4,00	F	
611050	Aanbrengen insteekpaal uitneembaar (her).	st	2,00	F	
611060	Aanbr. verkeersbord(en) in gazon of plantvak (her)	st	2,00	F	
611070	Aanbrengen verkeersbord(en) in verharding (her.).	st	2,00	F	
612	LEVEREN EN AANBRENGEN STRAAT- EN TERREINMEUBILAIR				
612010	Aanbrengen zitbank in gazon of plantvak.	st	3,00	F	
612020	Aanbrengen zitbank in verharding.	st	3,00	F	
612030	Aanbrengen afvalbak in gazon of plantvak.	st	3,00	F	
612040	Aanbrengen afvalbak in verharding.	st	3,00	F	
613	LEVEREN EN AANBRENGEN PALEN EN BEBORDING				
613010	Aanbrengen hondenverbodsp. gazon of plantvak.	st	8,00	F	
613020	Aanbrengen hondenverbodspaal in verharding.	st	8,00	F	
613030	Aanbrengen anti-maaipaal.	st	3,00	F	
613040	Aanbrengen afzetpaal gazon of plantvak.	st	3,00	F	
613050	Aanbrengen afzetpaal in verharding.	st	3,00	F	
613060	Aanbrengen insteekpaal uitneembaar.	st	2,00	F	
613070	Aanbr. verkeersbord(en) in gazon of plantvak.	st	2,00	F	
613080	Aanbrengen verkeersbord(en) in verharding.	st	2,00	F	
614	LEVEREN EN AANBRENGEN BETON				
614010	Aanbr. betonnen verankering speel- en terreinmeub.	m3	2,00	F	
62	AANBRENGEN SPEELTOESTEL / SPELAANLEIDING				
620	AANBRENGEN SPEELTOESTEL, HERGEBRUIK				
620010	Aanbrengen speeltoestel, hergebruik <1,5 m.	st	3,00	F	
620020	Aanbrengen speeltoestel, hergebruik 1,5-3 m.	st	3,00	F	
620030	Aanbrengen speeltoestel, hergebruik 3-4,5 m.	st	2,00	F	
620040	Aanbrengen speeltoestel, hergebruik >4,5 m.	st	2,00	F	
622	LEVEREN EN AANBRENGEN PLEINPLAKKERS				
622010	Aanbrengen pleinplakkers 0,02 - 0,10 m ² .	st	18,00	F	
622020	Aanbrengen pleinplakkers > 0,10 m ² .	m2	18,00	F	
626	LEVEREN EN AANBRENGEN HOUTEN PALEN				
626010	Aanbrengen houten palen.	st	8,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
63	AANBRENGEN KUNSTGRAS EN VALONDERGRONDEN				
630	LEVEREN EN AANBR. SCHOKDEMP. MATTEN T.B.V. KUNSTGR.				
630010	Aanbrengen schokdempende matten t.b.v. valondergrond.	m2	90,00	F	
631	LEVEREN EN AANBRENGEN KUNSTGRAS				
631010	Aanbrengen top laag - Fieldturf o.g.	m2	45,00	F	
631020	Aanbrengen top laag - Tiebreak 22 PE o.g.	m2	45,00	F	
631030	Aanbrengen top laag - Xtrasgrass 500 fc o.g.	m2	45,00	F	
631040	Aanbrengen top laag - REAL FT 60 slide pro o.g.	m2	45,00	F	
632	LEVEREN EN AANBRENGEN VALONDERGROND VAN KUNSTGRAS				
6320	<u>Aanbrengen valondergrond van kunstgras, ob</u>				
632010	Aanbrengen valdempende ondergrond- kunstgras, valhoogte 1,0 m.	m2	40,00	F	
632020	Aanbrengen valdempende ondergrond- kunstgras, valhoogte 1,70 m.	m2	45,00	F	
632030	Aanbrengen valdempende ondergrond- kunstgras, valhoogte 2,10 m.	m2	45,00	F	
632040	Aanbrengen valdempende ondergrond- kunstgras, valhoogte 2,40 m.	m2	50,00	F	
632050	Aanbrengen valdempende ondergrond- kunstgras, valhoogte 3,0 m.	m2	50,00	F	
632060	Verlijmen van kunstgras met opsluitband.	kg	25,00	F	
633	AANBRENGEN MOTIEVEN IN KUNSTGRAS				
633010	Aanbrengen motieven in kunstgras.	m	8,00	F	
634	LEVEREN EN AANBRENGEN RUBBERTEGELS				
634090	Aanbrengen rubberen grastegels, 1000 x 1000 x 65mm.	m2	4,00	F	
635	LEVEREN EN AANBRENGEN OVERIGE VALONDERGRONDEN				
635010	Aanbrengen speelzand.	m3	5,00	F	
635020	Aanbrengen valdempend grof zand.	m3	65,00	F	
635040	Aanbrengen Ecoscape plus o.g. valhoogte: 1.50 m.	m2	13,00	F	
635050	Aanbrengen doorgroeimatten.	m2	3,00	F	
7	GROENVOORZIENINGEN				
70	AANBRENGEN BEPLANTING				
700	BOMEN IN VERHARDING				
700010	Planten van bomen, met kluit, 16-18, boom in verharding.	st	3,00	F	
700020	Planten van bomen, met kluit, 18-20, boom in verharding.	st	3,00	F	
701	BOMEN IN GAZON OF BEPLANTING				
701010	Planten van bomen, met kluit, 16-18, gazon of beplanting.	st	5,00	F	
701020	Planten van bomen, met kluit, 18-20, gazon of beplanting.	st	5,00	F	
702	BOSPLANTSOEN				
702010	Planten van bosplantsoen, mt 25-80.	st	50,00	F	
702020	Planten van bosplantsoen, mt 80-100.	st	50,00	F	
702030	Planten van bosplantsoen, mt 100-120.	st	35,00	F	
702040	Planten van bosplantsoen, mt 120-150.	st	18,00	F	
703	HEESTERS				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
703010	Planten van heesters, mt 25-50.	st	260,00	F	
703020	Planten van heesters, mt 50-80..	st	260,00	F	
703030	Planten van heesters, mt 80-100.	st	70,00	F	
703040	Planten van heesters, mt 100-125.	st	35,00	F	
703050	Planten van heesters, mt 125-150.	st	25,00	F	
704	SOLITAIRE HEESTERS				
704010	Planten van heesters, mt 25-50, sol.	st	2,00	F	
704020	Planten van heesters, mt 50-80, sol.	st	2,00	F	
704030	Planten van heesters, mt 80-100, sol.	st	2,00	F	
704040	Planten van heesters, mt 100-125, sol.	st	4,00	F	
704050	Planten van heesters, mt 125-150, sol.	st	8,00	F	
705	HAGEN				
705010	Planten van hagen, mt 100-120.	st	225,00	F	
706	VASTE PLANTEN				
706010	Planten van vaste planten.	st	25,00	F	
707	INZAAIEN GRASVELD				
707010	Bemesten terrein.	are	1,00	F	
707020	Zaaien grasveld <1:3.	are	5,00	F	
707030	Zaaien grasveld talud 1:1-1:3.	are	1,00	F	
707040	Zaaien sportveld.	are	1,00	F	
8	WERKEN ALGEMENE AARD				
81	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
810	INZETTEN WERKNEMERS				
810010	Inzetten werknemer - grondwerker.	uur	20,00	F	
810020	Inzetten werknemer - straatmaker.	uur	20,00	F	
810030	Inzetten werknemer - groenvoorziener.	uur	20,00	F	
811	INZETTEN MATERIEEL				
811010	Inzetten wiellader.	uur	20,00	F	
811020	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	20,00	F	
811030	Inzetten vrachtauto.	uur	20,00	F	
82	ADMINISTRATIEVE ZAKEN DEELOPDRACHT				
820	OPSTELLEN DEELOPDRACHT				
820010	Opstellen van een deelopdracht.	keer	12,00	F	
821	DIVERSE ZAKEN DEELOPDRACHT.				
821010	Uitvoeren KLIC (WION)-melding.	st	10,00	F	
821020	Uitvoering AP04-onderzoek incl. PFOA.	st	2,00	F	
821030	Revisie tekeningen riolering.	keer	2,00	F	
84	COMMUNICATIE				
840010	Communiceren met bewoners en/of bedrijven.	keer	3,00	F	
840020	Coördinatie afroep en plaatsing speeltoestellen.	keer	10,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%		F	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	%		F	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%		F	
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				