

GEMEENTE ALBRANDSWAARD

Ontwikkeling, beheer en ondersteuning | Ruimte

Bezoekadres : Stationsstraat 4 (Gemeentehuis)
Postcode/plaats : 3161 KP Rhoon
Postadres : Postbus 1000
Postcode/plaats : 3161 GA Rhoon
Telefoon : 010 - 506 11 11

Raamovereenkomst groenrenovaties, gelegen in de gemeente Albrandswaard

Besteksnr. : A-01-030
Versie : 09 -def
Datum : 7 oktober 2024

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 1 januari 2025 tot en met 31 december 2025.
Deze overeenkomst bevat een optie tot verlenging van 3 keer 1 jaar.

Deel 1. Algemeen	2
01 OPDRACHTGEVER	3
02 DIRECTIE	3
03 LOCATIE	3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05 TIJDSBEPALING	3
06 ONDERHOUDSTERMIJN	3
07 KWALITEITSBORGING	3
08 EIGEN DIENST GEMEENTE ALBRANDSWAARD	3
Deel 2.1. Algemene gegevens	4
01 TEKENINGEN	5
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03 KWALITEITSBORGING	5
04 BIJLAGEN	5
Deel 2.2. Nadere beschrijving	6
1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	8
10 TIJDELIJKE VOORZIENINGEN	8
1000 Maatregelen t.b.v. bereikbaarheid	8
1001 Maatregelen t.b.v. nutsvoorzieningen KLIC	8
11 ROOIEN BEPLANTING	9
1100 Rooien bosplantsoen	9
1110 Rooien vakbeplanting	9
1120 Rooien solitaire heesters	10
1130 Rooien haag	10
1140 Rooien vaste planten	11
12 ROOIEN BOMEN	11
1210 Verwijderen bomen exclusief stobbe	11
1211 Verwijderen bomen inclusief stobbe, aanvullen teelgrond	12
1212 Verwijderen bomen inclusief stobbe, aanvullen cunetzand	13
1213 Verwijderen stobben aanvullen teelgrond	14
1214 Verwijderen stobben aanvullen cunetzand	14
1215 Verwijderen boomvoorzieningen	15
13 ROOIEN ZIEKE IEPEN	15
1310 Verwijderen zieke iepen inclusief stobbe, aanvullen teelgrond	15
1311 Graven sleuf om wortelcontact te verbreken en verspreiding iepziekte door wortelcontact te voorkomen.	16
14 MAAIEN	16
1400 Maaien gewas	16
15 OPBREKEN VERHARDING	16
1500 Opbreken kantopsluiting	17
1501 Opbreken betontegels	18
1502 Opbreken beton- en straatbakstenen	18
1503 Opbreken overige betonproducten	19
1504 Afvoeren vrijgekomen materiaal	19
16 OPNEMEN STRAATMEUBILAIR	19
1600 Opnemen straatmeubilair	19
1610 Afvoeren straatmeubilair	20
17 OPNEMEN CONSTRUCTIES	21
1700 Verwijderen paal en plank	21
1701 Verwijderen paal en draad	21
18 ONDERHOUD DRAINAGE	21
1800 Doorspuiten drains	21
2 GRONDWERKEN	23
20 GROND ONTGRAVEN	23
2010 Grond ontgraven uit cunet	23
2020 Grond ontgraven uit groenvak (gras- en beplanting)	23
2030 Fundering ontgraven	23
21 GROND VERVOEREN	23
2110 Grond vervoeren naar plaats van verwerking	24
2120 Grond afvoeren	24

22	GROND VERWERKEN IN CUNET	25
221	GROND VERWERKEN T.B.V. GROEN	25
23	GROND LEVEREN	28
230	GROND LEVEREN	28
24	GRONDBEWERKINGEN	30
25	DRAINAGE	31
2500	Aanbrengen horizontale drainage	31
26	VOORZIENINGEN BOOMGRANULAAT	31
2600	Aanbrengen boombeluchting	31
2601	Aanbrengen geotextiel	32
3	VERHARDINGEN	33
31	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	33
3100	Voorbereidende werkzaamheden algemeen	33
3101	Verharding ontdoen van grond	33
32	STELLEN EN HERSTRATEN VERHARDING	33
3200	Opnieuw stellen kantopsluiting	33
3201	Herstraten straatbakstenen en betonstraatstenen	34
33	AANBRENGEN VERHARDING	35
3301	Aanbrengen kantopsluiting	37
3303	Aanbrengen betontegels	38
3304	Pasmaken verhardingsmaterialen	39
34	LEVEREN VERHARDING	39
3400	Leveren betontegels	39
3401	Leveren beton- en straatbakstenen	40
3402	Leveren kantopsluiting	41
5	BEPLANTING	43
50	AANBRENGEN BEPLANTING	43
501	LADEN EN LOSSEN EN ZONODIG INKUILEN	43
5010	Lossen en zonodig inkuilen	43
5011	Laden en transporteren plantmateriaal	43
502	AANPLANTEN BOS- EN HAAGPLANTSOEN	44
5020	Aanplanten bosplantsoen	44
5021	Planten van hagen	44
503	AANPLANTEN HEESTERS	44
5030	Aanplanten solitaire heesters	44
5031	Aanplanten vakbeplanting	44
5032	Aanplant rozen	45
504	AANPLANT VASTE PLANTEN	45
5040	Aanplant vaste planten	45
505	INZAAIEN GAZON	45
5050	Inzaaien gazon	46
506	AANBRENGEN PAAL EN PLANK	47
51	BOMEN PLANTEN	47
511	LOSSEN, OPKUILEN, VERVOEREN	47
5110	Laden en transporteren plantmateriaal	47
512	PLANTGATEN	47
5120	Maken plantgat	47
513	BOMEN PLANTEN	48
5130	Planten van bomen met draadkruit,	48
5131	Planten van bomen zonder draadkruit,	48
5132	Aanbrengen mulchlaag	49
514	BOOMVERANKERING, GIETRAND E.D.	49
5140	Aanbrengen Boven- en ondergrondse boomverankering.	49
5141	Aanbrengen gietrand.	49
55	NAZORG	50
5510	Nazorg bomen	50
5511	Nazorg heesters	50
7	VERKEERSMAATREGELEN	52
70	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	52
701	VERKEERSMAATREGELEN 70-KM WEGEN	52
7010	Verkeersmaatregelen bij w.i.u. langs 70-km wegen	52

702	VERKEERSMAATREGELEN 50-KM WEGEN	52
7020	Verkeersmaatregelen bij w.i.u. langs 50-km wegen	52
703	VERKEERSMAATREGELEN 30-KM WEGEN	52
7030	Verkeersmaatregelen bij w.i.u. langs 30-km wegen	52
704	VERKEERSMAATREGELEN FIETSPADEN	52
7040	Verkeersmaatregelen bij w.i.u. langs fietspaden	52
705	OMLEIDINGSROUTES	53
71	VERKEERSREGELAARS	53
7110	Inzetten verkeersregelaars	53
8	WERKEN ALGEMENE AARD	54
81	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL	54
8100	Inzetten werknemers	54
8101	Inzetten materieel	54
Deel 3. Bepalingen		57
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	58
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	58
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	58
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	58
01 08	BIJDRAGEN	59
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	59
01 10	VERGUNNINGEN	59
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	59
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	60
01 14	BOUWSTOFFEN	60
01 16	VERZEKERINGEN	61
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	61
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	62
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	62
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	62
01 23	COMMUNICATIE	62
01 25	VAKOPLEIDING	63
01 30	WETGEVING	63
10	WERK ALGEMENE AARD	65
10 02	EISEN EN UITVOERING	65
10 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	65
22	GRONDWERKEN	66
22 0	GRONDWERKEN, ALGEMEEN	66
22 02	EISEN EN UITVOERINGEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN	66
22 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	66
22 06	BOUWSTOFFEN	66
22 1	DEELHOOFDSTUK 22.1	66
22 17	NATUURTECHNISCHE GROND	66
51	TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	68
51 02	EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	68
51 06	BOUWSTOFFEN	68
51 2	GRAS EN KRUIDACHTIGEN	69
51 22	EISEN EN UITVOERING GRAS EN KRUIDACHTIGEN	69
51 4	BEPLANTINGEN	69
51 42	EISEN EN UITVOERING BEPLANTINGEN	69
51 5	BOMEN	69
51 52	EISEN EN UITVOERING BOMEN	69
51 54	RISICOVERDELING EN GARANTIES	70
51 55	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	70
51 56	BOUWSTOFFEN	70
62	TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING	71
62 02	EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN	71
62 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	71
62 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN	71
62 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	72
80	FUNDERINGSLAGEN	73

80 0	FUNDERINGSLAGEN	73
80 02	BOMENGRANULAAT	73
80 1	VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL	73
80 16	BOUWSTOFFEN	73
80 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL	74
83	ELEMENTENVERHARDINGEN	75
83 1	STRAATWERK	75
83 12	EISEN EN UITVOERING	75
83 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	75

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

College van burgemeester en wethouders van gemeente Albrandswaard

Bezoekadres : Stationsstraat 4 (Gemeentehuis)

Postcode/plaats : 3161 KP Rhoon

Postadres : Postbus 1000

Postcode/plaats : 3161 GA Rhoon

Telefoon : 010 - 506 11 11

02 DIRECTIE

De directie wordt gevoerd door een vertegenwoordiger van de gemeente Albrandswaard en/of een door de gemeente aangewezen persoon. In de 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 binnen de gemeente grenzen van de gemeente Albrandswaard.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. tijdelijke voorzieningen;
- b. rooien en aanbrengen beplanting;
- c. opbreken en aanbrengen verharding;
- d. verwijderen en aanbrengen houtconstructies;
- e. grondwerk;
- f. aanleg en renovatie van gras- en kruidenvegetaties;
- g. nazorg beplanting.

05 TIJDSBEPALING

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 1 januari 2025 tot en met 31 december 2025. Deze overeenkomst bevat een optie tot verlenging van 3 keer 1 jaar. Uiterlijk drie maanden voor einde van de initiële looptijd van de overeenkomst wordt door opdrachtgever of aannemer aangegeven of gebruik zal worden gemaakt van de optionele verlenging.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is van toepassing op:

- Het aanbrengen van verharding.
Deze termijn loopt 6 maanden na het aanbrengen van de betreffende verharding af.
- Het aanleggen van grasvegetatie.
Deze termijn loopt 6 maanden na het aanbrengen van de betreffende verharding af.

07 KWALITEITSBORGING

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

08 EIGEN DIENST GEMEENTE ALBRANDSWAARD

Aannemer dient er rekening mee te houden dat er werkzaamheden aan uitgevoerd worden door eigen dienst en of service ploeg van de gemeente Albrandswaard.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Tekeningen zullen bij de deelopdrachten worden verstrekt.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De hoogteligging en de hoofdafmetingen van het te maken werk zijn op de bestekstekeningen aangegeven in meters tenzij anders vermeldt.

De hoogtematen zijn en worden aangegeven in meters ten opzichte van N.A.P. tenzij anders vermeld.

Met "Het werkterrein" worden de oppervlakten waarop in de ruimste zin van het woord krachtens dit bestek werkzaamheden worden verricht, zodanig dat uitvoering naar de zin van goed en deugdelijk werk mogelijk is. Specifieke begrenzingen van het werkterrein zijn op tekening aangegeven.

03 KWALITEITSBORGING

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2020, is geen rekening gehouden met stoppunten.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- bijlage 1: V&G plan;
- bijlage 2a: Uitvoeringsregels / Waarderingsmogelijkheden social return
- bijlage 2b: Social Return Uitvoeringsplan
- bijlage 3: Bodemkwaliteitskaart en ontgravingskaart;
https://www.dcmr.nl/sites/default/files/2021-04/bkk_albrandswaard_2019.pdf

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	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
1							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
10							TIJDELIJKE VOORZIENINGEN			
1000							<u>Maatregelen t.b.v. bereikbaarheid</u>			
100010	101402						Toepassen rijplatenbaan. Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van rijplaten Verplaatsen: Rijplatenbaan ten behoeve van: werkzaamheden aan plantvakken en bomen Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: Voornamelijk voor rooien van plantvakken en bomen Rijplaat staal: ter keuze aannemer Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik naar inzicht aannemer.	m	20,00	F
		2								
			1							
				1	6					
100020	101402						Toepassen rijplatenbaan. Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van rijplaten Verplaatsen: Rijplatenbaan ten behoeve van: werkzaamheden aan plantvakken en bomen Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: Voornamelijk voor rooien van plantvakken en bomen Rijplaat kunststof: ter keuze aannemer Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik naar inzicht aannemer.	m	20,00	F
		2								
			1							
				2	4					
100030	101502						Toepassen tijdelijke afrastering. Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van een tijdelijke afrastering Afrastering(en) ten behoeve van: tijdelijk depot Type afrastering(en) ter keuze van de aannemer	m	15,00	F
		1								
			9							
1001							<u>Maatregelen t.b.v. nutsvoorzieningen KLIC</u>			
100110	100111						Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen' Graafmeldingen uitvoeren in een grid van 500 x 500 m. Duur van de graafmelding zodanig aanvragen dat de gehele deelopdracht/uitvoering binnen 1 termijn uitgevoerd wordt. Met inbegrip van het inventariseren en het melden van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerder	keer	10,00	F
		1								
				2						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
100120	102101							Graven proefsleuf. Betreft graven proefsleuven t.b.v. het lokaliseren van kabels en leidingen. Inclusief graafregistratie, zie bijlage 3. Opbouw van de ondergrond: zand, veen en/of klei Gemiddelde sleufdiepte: 1,2 meter Sleuflengte: +/- 3,0 tot 5,0 m per keer 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	st	100,00	F
11		1						ROOIEN BEPLANTING			
1100			4					<u>Rooien bosplantsoen</u>			
110010	514101							Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: 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 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.50 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	2,00	F
110020	514101							Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: 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: ca. 5 m of meer Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.70 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	2,00	F
1110		1						<u>Rooien vakbeplanting</u>			
111010	514101							Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: vakbeplanting Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.50 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
111020	514101							Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: vakbeplanting Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.50 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	5,00	F
		1									
			1								
				3							
					3						
						1					
							3				
111030	514101							Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: vakbeplanting Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.50 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	2,00	F
		1									
			1								
				3							
					4						
						1					
							3				
1120								<u>Rooien solitaire heesters</u>			
112010	514199							Verwijderen solitaire heesters Betreft: verwijderen begroeiing Karakter van de begroeiing: solitaire heesters Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m Rooien tot een diepte van tenminste 0,50 m De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
112020	514199							Verwijderen solitaire heesters Betreft: verwijderen begroeiing Karakter van de begroeiing: solitaire heesters Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Rooien tot een diepte van tenminste 0,50 m De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
112030	514199							Verwijderen solitaire heesters Betreft: verwijderen begroeiing Karakter van de begroeiing: solitaire heesters Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Rooien tot een diepte van tenminste 0,50 m De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
112040	514199							Verwijderen solitaire heesters Betreft: verwijderen begroeiing Karakter van de begroeiing: solitaire heesters Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3 Hoogte begroeiing: tot ca 5 m of meer Rooien tot een diepte van tenminste 0,50 m De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	3,00	F
1130								<u>Rooien haag</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
113010	514102							Verwijderen haag. Betreft: verwijderen haag Soort haag: divers (zie deelopdracht) Hoogte: tot ca. 2,5 m Dikte onderstam: ca. 0,1 tot ca. 0,2 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	100,00	F
		1									
			2								
				2							
					3						
113020	514102							Verwijderen haag. Betreft verwijderen blokhaag Soort haag: divers (zie deelopdracht) Hoogte: tot ca. 2,5 m Dikte onderstam: tot ca. 0,1 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel Vrijgekomen materialen vervoeren	m	60,00	F
		1									
			1								
				2							
					1						
1140								<u>Rooien vaste planten</u>			
114010	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen begroeiing Karakter van de begroeiing: vaste planten 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 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.70 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	1,00	F
		1									
			1								
				1							
					2						
						2					
							3				
12								ROOIEN BOMEN			
1210								<u>Verwijderen bomen exclusief stobbe</u>			
121010	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	3,00	F
		1									
			6								
				6							
					4						
121020	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	5,00	F
		2									
			6								
				6							
					4						
121030	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	8,00	F
		3									
			6								
				6							
					4						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
121040	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	5,00	F		
		4											
			6										
				6									
					4								
121050	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: > 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	1,00	F		
		9											
			6										
				6									
					4								
1211								<u>Verwijderen bomen inclusief stobbe, aanvullen teelgrond</u>					
121110	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met teelgrond De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00	F		
		1											
			1										
				1					m3			1,50	L
					6								
						4							
							3						
121120	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met teelgrond De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	10,00	F		
		2											
			1										
				1					m3			5,00	L
					6								
						4							
							3						
121130	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met teelaarde De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	15,00	F		
		3											
			1										
				1					m3			7,50	L
					6								
						4							
							3						
121140	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met teelgrond De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	10,00	F		
		4											
			1										
				1					m3			7,50	L
					6								
						4							
							3						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
121150	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: > 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met teelgrond De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	3,00	F		
		9											
			1										
				1					m3			3,00	L
					6								
						4							
							3						
1212								<u>Verwijderen bomen inclusief stobbe, aanvullen cunetzand</u>					
121210	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met cunetzand De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00	F		
		1											
			1										
				1					m3			0,30	L
					6								
						4							
							3						
121220	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met cunetzand De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	10,00	F		
		2											
			1										
				1					m3			5,00	L
					6								
						4							
							3						
121230	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met cuncetzand De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	15,00	F		
		3											
			1										
				1					m3			7,50	L
					6								
						4							
							3						
121240	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met cunetzand De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	10,00	F		
		4											
			1										
				1					m3			7,50	L
					6								
						4							
							3						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
121250	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: > 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met cunetzand De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	1,00	F	
		9										
		1										
			1						m3		3,00	L
			6									
				4								
				3								
1213								<u>Verwijderen stobben aanvullen teelgrond</u>				
121310	515102							Verwijderen stobben. Diameter stobben: tot 0,25 m Tot een minimale diepte van 0,5 m. Ontstane gaten vullen met teelgrond De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	3,00	F	
		1										
		9										
			1						m3		0,30	L
				3								
121320	515102							Verwijderen stobben. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Tot een minimale diepte van 0,5 m. Ontstane gaten vullen met teelgrond De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00	F	
		2										
		9										
			1						m3		2,50	L
				3								
121330	515102							Verwijderen stobben. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Tot een minimale diepte van 0,75 m. Ontstane gaten vullen met teelgrond De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	10,00	F	
		3										
		9										
			1						m3		5,00	L
				3								
121340	515102							Verwijderen stobben. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m Tot een minimale diepte van 0,75 m. Ontstane gaten vullen met teelgrond De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	7,00	F	
		4										
		9										
			1						m3		5,25	L
				3								
121350	515102							Verwijderen stobben. Diameter stobben: > 1,00 m Tot een minimale diepte van 0,75 m. Ontstane gaten vullen met teelgrond De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	1,00	F	
		9										
		9										
			1						m3		1,00	L
				3								
1214								<u>Verwijderen stobben aanvullen cunetzand</u>				
121410	515102							Verwijderen stobben. Diameter stobben: tot 0,25 m Tot een minimale diepte van 0,5 m. Ontstane gaten vullen met cunetzand De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	3,00	F	
		1										
		9										
			1						m3		0,30	L
				3								
121420	515102							Verwijderen stobben. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Tot een minimale diepte van 0,5 m. Ontstane gaten vullen met cunetzand De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00	F	
		2										
		9										
			1						m3		2,50	L
				3								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
121430	515102						Verwijderen stobben. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Tot een minimale diepte van 0,75 m. Ontstane gaten vullen met cunetzand 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	10,00 F		
		3									
		9						m3		5,00	L
			1								
121440	515102						Verwijderen stobben. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m Tot een minimale diepte van 0,75 m. Ontstane gaten vullen met cunetzand 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	7,00 F		
		4									
		9						m3		5,25	L
			1								
121450	515102						Verwijderen stobben. Diameter stobben: > 1,00 m Tot een minimale diepte van 0,75 m. Ontstane gaten vullen met cunetzand 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	1,00 F		
		9									
		9						m3		1,00	L
			1								
1215							<u>Verwijderen boomvoorzieningen</u>				
121510	515499						Verwijderen bovengrondse boomverankering. Eenheid stuks is per boom. Per kunnen er 1, 2 of 3 boompalen staan. Boombanden en boompalen verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	100,00 F		
121520	515421						Losmaken ondergrondse boomverankering. Banden op de kluit losmaken en bovengrondse delen verwijderen.	st	5,00 F		
		1									
121540	515499						Verwijderen gietrand De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	20,00 F		
13							ROOIEN ZIEKE IEPEN				
1310							<u>Verwijderen zieke iepen inclusief stobbe, aanvullen teelgrond</u>				
131010	515101						Verwijderen bomen. Boomsoort(en): Ulmus Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met teelgrond Stamhout ontdoen van bast 4 De aannemer wordt eigenaar van het takhout 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	1,00 F		
		1									
			1					m3		0,30	L
				1							
				4							
131020	515101						Verwijderen bomen. Boomsoort(en): Ulmus Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met teelgrond Stamhout ontdoen van bast 4 De aannemer wordt eigenaar van het takhout 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	3,00 F		
		2									
		1						m3		1,50	L
			1								
				1							
				4							
				3							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5						
131030	515101						Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met teelgrond Stamhout ontdoen van bast De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st m3	5,00	F		2,50 L
131040	515101						Verwijderen bomen. Boomsoort(en): Ulmus Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met teelgrond Stamhout ontdoen van bast De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st m3	5,00	F		3,75 L
131050	515101						Verwijderen bomen. Boomsoort(en): Ulmus Diameter borsthoogte: > 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met teelgrond De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st m3	1,00	F		1,00 L
1311							<u>Graven sleuf om wortelcontact te verbreken en verspreiding iepziekte door wortelcontact te voorkomen.</u>					
131110	221199						Graven sleuf Graven sleuf om wortelcontact te verbreken en verspreiding iepziekte door wortelcontact te voorkomen. Opbouw grondprofiel: divers. Gemiddelde sleufdiepte ca.: 1m Grondsoorten gescheiden ontgraven. Grondsoorten in oorspronkelijke volgorde terug brengen. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen.	m1	50,00	F		
14							MAAIEN					
1400							<u>Maaien gewas</u>					
140010	510103						Maaien gewas. Betreft: ruw gras Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Hoogte na het maaien ten hoogste 70 mm Vrijgekomen materiaal direct vervoeren De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are	2,00	F		
15							OPBREKEN VERHARDING					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1500								<u>Opbreken kantopsluiting</u>			
150010	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: het opbreken van bestaande gazonbanden zonder steunrug, incl. bocht,hoek en zaagstukken (+/- 10% van het totaal aantal meters) Gazonbanden 100 x 200 mm Vrijgekomen banden ontdoen van grond. Manier van ontdoen ter keuze van de aannemer. 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een tijdelijk depot. Niet herbruikbare materialen (10%) afvoeren volgens bestekpostnr(s). 150430. Inclusief stort en acceptatiekosten	m	15,00 F	
150020	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: het opbreken van bestaande gazonbanden met steunrug, incl. bocht,hoek en zaagstukken (+/- 10% van het totaal aantal meters) Inclusief steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: - 0,04 m3 per m1 - steunrug van stambeton Gazonbanden 100 x 200 mm Vrijgekomen banden ontdoen van grond. Manier van ontdoen ter keuze van de aannemer. 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een tijdelijk depot. Niet herbruikbare materialen (10%) afvoeren volgens bestekpostnr(s). 150430. Inclusief stort en acceptatiekosten	m	10,00 F	
150030	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: het opbreken van bestaande opsluitbanden zonder steunrug, incl. bocht,hoek en zaagstukken (+/- 10% van het totaal aantal meters) Opsluitbanden: - breedte:60-100 mm; - hoogte: 150 x 200 mm Vrijgekomen banden ontdoen van grond. Manier van ontdoen ter keuze van de aannemer. 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een tijdelijk depot. Niet herbruikbare materialen (10%) afvoeren volgens bestekpostnr(s). 150430. Inclusief stort en acceptatiekosten	m	15,00 F	
150040	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: het opbreken van bestaande opsluitbanden met steunrug, incl. bocht,hoek en zaagstukken (+/- 10% van het totaal aantal meters) Inclusief steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: - 0,04 m3 per m1 - steunrug van stambeton Opsluitbanden: - breedte: 60 x 100 mm - hoogte: 150 x 200 mm Vrijgekomen banden ontdoen van grond. Manier van ontdoen ter keuze van de aannemer. 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een tijdelijk depot. Niet herbruikbare materialen (10%) afvoeren volgens bestekpostnr(s). 150430. Inclusief stort en acceptatiekosten	m	5,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
150050	831711					9	Opbreken betonbanden. Betreft: het opbreken van bestaande trottoirbanden zonder steunrug, incl. bocht,hoek en zaagstukken (+/- 10% van het totaal aantal meters) Trottoirbanden: - breedte 130 x 200 mm - hoogte: 150 x 250 mm 9 Vrijgekomen banden ontdoen van grond. Manier van ontdoen ter keuze van de aannemer. 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een tijdelijk depot. Niet herbruikbare materialen (10%) afvoeren volgens bestekpostnr(s). 150430. Inclusief stort en acceptatiekosten.	m	10,00	F
150060	831711	3				9	Opbreken betonbanden. Betreft: het opbreken van bestaande trottoirbanden met steunrug, incl. bocht,hoek en zaagstukken (+/- 10% van het totaal aantal meters) Inclusief steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: - 0,04 m3 per m1 - steunrug van stambeton 9 Trottoirbanden: - breedte: 130 x 200 mm - hoogte: 150 x 250 mm 9 Vrijgekomen banden ontdoen van grond. Manier van ontdoen ter keuze van de aannemer. 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een tijdelijk depot. Niet herbruikbare materialen (10%) afvoeren volgens bestekpostnr(s). 150430. Inclusief stort en acceptatiekosten	m	20,00	F
1501							<u>Opbreken betontegels</u>			
150110	831703	2	2			3	Opbreken betontegels. Betreft: het opbreken van betontegels, incl. ontdoen van grond Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 50 mm , 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een tijdelijk depot. Niet herbruikbare materialen (10%) afvoeren volgens bestekpostnr(s). 150410. Inclusief stort- en acceptatiekosten.	m2	40,00	F
1502							<u>Opbreken beton- en straatbakstenen</u> Incl. halve stenen, knipstukken en/of bisschopsmutsen			
150210	831799						Opbreken beton- of straatbakstenen wf Betreft: opbreken beton- en straatbakstenen, incl ontdoen van grond Totale breedte: variërend per deelopdracht Betonstraatstenen standaard waalformaat, dikte 80 mm Vrijgekomen materiaal vervoeren naar tijdelijk depot. Niet herbruikbare materiaal (10%) afvoeren volgens bestekpostnr (s). 150420. Inclusief stort- en acceptatiekosten.	m2	10,00	F
150220	831799						Opbreken beton- of straatbakstenen df Betreft: opbreken beton- en straatbakstenen, incl ontdoen van grond Totale breedte: variërend per deelopdracht Betonstraatstenen standaard dikformaat, dikte 80 mm Vrijgekomen materiaal vervoeren naar tijdelijk depot. Niet herbruikbare materiaal (10%) afvoeren volgens bestekpostnr (s). 150420. Incl. stort- en acceptatiekosten.	m2	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
150230	831799							Opbreken beton- of straatbakstenen kf Betreft: opbreken beton- en straatbakstenen, incl ontdoen van grond Totale breedte: variërend per deelopdracht Betonstraatstenen standaard keifmaat, dikte 80 mm Vrijgekomen materiaal vervoeren naar tijdelijk depot. Niet herbruikbaar materiaal (10%) afvoeren volgens bestekpostnr (s). 150420. Incl. stort- en acceptatiekosten.	m2	50,00	F
150240	831799							Opbreken betonstraatstenen Betreft: opbreken beton- en straatbakstenen, incl ontdoen van grond Totale breedte: variërend per deelopdracht Betonstraatstenen standaard keifmaat, dikte 80 mm Vrijgekomen materiaal vervoeren naar tijdelijk depot. Niet herbruikbaar materiaal (10%) afvoeren volgens bestekpostnr (s). 150420. Incl. stort- en acceptatiekosten.	m2	20,00	F
1503								<u>Opbreken overige betonproducten</u>			
150310	831799							Opbreken overige betonproducten Betreft: opbreken overige betonproducten, incl ontdoen van grond Totale breedte: variërend per deelopdracht Vrijgekomen materiaal vervoeren naar tijdelijk depot. Niet herbruikbaar materiaal (10%) afvoeren volgens bestekpostnr (s). 150440. Incl. stort- en acceptatiekosten.	st	10,00	F
1504								<u>Afvoeren vrijgekomen materiaal</u>			
150410	307399							Afvoeren vrijgekomen betontegels Betreft: afvoeren van betontegels vanuit tijdelijke opslag Type: betontegels Afmetingen betontegels: 300 x 300, 400 x 600 of 500 x 500 mm, dikte 45 tot 80 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	10,00	F
150420	307399							Afvoeren vrijgekomen klinkers Betreft: afvoeren van klinkers vanuit tijdelijke opslag Type: beton- of gebakkenklinkers Afmetingen klinkers: waal-, dik of keifmaat of dubbelklinker De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	10,00	F
150430	307399							Afvoeren vrijgekomen betonbanden Betreft: afvoeren van betonbanden vanuit tijdelijke opslag Dikte betonband: 60 -180 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	10,00	F
150440	307399							Afvoeren overige betonproducten Betreft: afvoeren van verschillende soorten betonproducten zoals betonnen afzetpaaltjes, betonnen poefs etc. vanuit tijdelijke opslag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	ton	5,00	F
16								OPNEMEN STRAATMEUBILAIR			
1600								<u>Opnemen straatmeubilair</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
160010	321313	1						Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Uit het maaiveld (plantvak of gazon) Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m Verkeersbord, afmetingen volgens type 0 Verkeersbord opslaan in tijdelijk depot op het werk	st	5,00	F
160020	320099							Verwijderen zitbank Betreft: verwijderen zitbank uit maaiveld Type: divers Breedte: ca. 1,75 m Verankering in het maaiveld d.m.v. metalen voeten van ca. 1 m lang op een diepte van 0,45 m onder maaiveld Inclusief demontage van de voeten Vrijgekomen materialen opslaan in tijdelijk depot op het werk	st	5,00	F
160030	320099							Verwijderen afvalbak Betreft: verwijderen afvalbak uit maaiveld Type: divers Breedte: ca. 0,40 m Verankering in het maaiveld d.m.v. stalen voet op ca 0,3 m diepte Vrijgekomen materialen opslaan in tijdelijk depot op het werk	st	5,00	F
160040	320099							Verwijderen boombeugels Materiaal: - stalen buis (1 x gewalst, 2 x gebogen) - thermisch verzinkt met poedercoating RAL 9001 - diameter: 60 mm - hoogte: 1,5 m - breedte: ca. 0,72 m hoogte boven maaiveld: ca. 0,82 m Verankering in het maaiveld: d.m.v. ingraven Vrijgekomen materialen opslaan in tijdelijk depot op het werk	st	10,00	F
160050	320099							Verwijderen afzetpaal Betreft: verwijderen afzetpaal uit maaiveld Type: diamantkooppaal Lengte: ca. 1,40 m Paallengte boven maaiveld 80 cm Materiaal: massief gerecycled kunststof Vrijgekomen materialen opslaan in tijdelijk depot op het werk	st	5,00	F
160060	320099							Verwijderen hondenverbodspaal Betreft: houten hondenverbodspaal Diameter: 0,18 m Lengte: +/- 1,3 m Standplaats in verharding of plantvak/gazon Vrijgekomen materialen opslaan in tijdelijk depot op het werk	st	5,00	F
1610								<u>Afvoeren straatmeubilair</u>			
161010	320099							Afvoeren verkeersbordpaal, incl. bord Betreft: verkeersbordpaal, incl. bord vrijgekomen volgens bestekspostnr.(s) 160010 Opnemen uit tijdelijk depot De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	5,00	F
161020	320099							Afvoeren zitbank Betreft: zitbank vrijgekomen volgens bestekspostnr.(s) 160020 Opnemen uit tijdelijk depot De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	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				
161030	320099							Afvoeren afvalbak Betreft: afvalbak vrijgekomen volgens bestekspostnr.(s) 160030 Opnemen uit tijdelijk depot De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	5,00	F
161040	320099							Afvoeren boombeugel Betreft: boombeugel vrijgekomen volgens bestekspostnr.(s) 160040 Opnemen uit tijdelijk depot De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	10,00	F
161050	320099							Afvoeren afzetpaal Betreft: afzetpaal vrijgekomen volgens bestekspostnr.(s) 160050 Opnemen uit tijdelijk depot De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	5,00	F
161060	320099							Afvoeren hondenverbodspaal Betreft: hondenverbodspaal vrijgekomen volgens bestekspostnr.(s) 160060 Opnemen uit tijdelijk depot De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	5,00	F
17								OPNEMEN CONSTRUCTIES			
1700								<u>Verwijderen paal en plank</u>			
170010	322299							Verwijderen paal en plank Betreft: - houten paal: +/- 0,10 x 0,10 m. of diameter 90 mm, lengte tot 1,50 m - houten plank, 20 x 150 mm, lengte wisselend - gespijkerd en/of vastgezet met slotbouten Opnemen uit maaiveld (plantvak of gazon) Situering: langs plantvakken Paalafstand: 1,0 m h.o.h. Hoogte paalkop boven maaiveld:ca. 0,6 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m1	15,00	F
1701								<u>Verwijderen paal en draad</u>			
170110	322299							Verwijderen paal en draad in haag Betreft: houten paal:diameter tot 100 mm, lengte tot 1,50 m boven maaiveld Situering: tussen beplanting (haag) De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m1	30,00	F
170120	322299							Verwijderen paal en draad in beplanting Betreft: houten paal:diameter tot 100 mm, lengte tot 1,50 m boven maaiveld Situering: langs plantvakken De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m1	10,00	F
18								ONDERHOUD DRAINAGE			
1800								<u>Doorspuiten drains</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
180010	230131							Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: 1x per jaar doorsouiten van drainage Te onderhouden lengte: Te onderhouden aantal locaties: Tijdstip van uitvoeren: sept/oktober, in overleg met de directie Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains 50 mm Strengen met lengte tot 200 m: st Betreft enkelvoudige drainage Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: tot 0,20 m Plaats doorspuitvoorziening:	m	500,00 F
		1								
			1							
				1						
					1					
						1				
							1			

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 hoofdstuk zijn omschreven, worden geacht in de eenheidsprijzen te zijn opgenomen. Posten zijn inclusief laden en lossen.		
20								GROND ONTGRAVEN Gerekend is met de volgende opeenvolging van ontgraving: ontgraven cunet, ontgraven uit groenvak, ontgraven fundering		
2010								<u>Grond ontgraven uit cunet</u>		
201010	220101							Grond ontgraven uit cunet Betreft: grond ontgraven uit cunet t.b.v. (half) verharding en/of plantvak voor groen Grondsoort: zand, klei of zavel Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0.50 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld conform deelopdracht in m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	20,00 F
2020		1						<u>Grond ontgraven uit groenvak (gras- en beplanting)</u>		
202010	220101							Grond ontgraven uit groenvak (gras- en beplanting) Betreft: grond ontgraven uit groenvak (gras- en beplanting) t.b.v. gras, beplanting, (half)verharding en/of watergang In geval van een hoge grondwaterstand niet dieper ontgraven dan 0,20 m boven de gemiddelde hoogte grondwaterstand en/of tot 0,10 m boven de bovenkant van de gereduceerde zone. Grondsoort: zand, klei of zavel Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00; exacte ontgravingshoogte is per deelopdracht aangeven in m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld conform deelopdracht in m 1 Taluds 1 : 3 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	200,00 F
2030								<u>Fundering ontgraven</u>		
203010	800401							Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: verwijderen van funderingslaag Breedte: variërend Ontgravingshoogte: wordt per deelopdracht aangegeven Gebonden funderingsmateriaal 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door de directie aan te geven locatie binnen een straal van 10 km en verrekenen volgens stortbonnen.	m2	10,00 F
21								GROND VERVOEREN		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2110								<u>Grond vervoeren naar plaats van verwerking</u>			
211010	220201							Grond vervoeren. Betreft: vervoeren van zand voor zandbed uit cunet Grondsoort: zand voor zandbed Vervoeren naar: een door directie aangegeven locatie binnen een straal van 10 km Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	20,00 F	
			2								
				9							
211020	220201							Grond vervoeren. Betreft: grond uit plantvak Grondsoort: zand, klei of zavel Vervoeren naar: een door directie aangegeven locatie binnen een straal van 10 km Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking.	m3	100,00 F	
			2								
				9							
2120								<u>Grond afvoeren</u>			
212010	220299							Uitvoeren grondonderzoek - AP04 Betreft partijkeuring AP04, t.b.v. het afvoeren van de grond zoals bedoeld in bestekspostnr(s). 212020 t/m 212070	keer	3,00 F	
212020	220201							Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen bij ontgraving Grondsoort: divers Grond vrijgekomen bij ontgraving De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Uitgangspunt milieuhygiënische kwaliteit: achtergrondwaarde (AW2000)	m3	40,00 F	
			1								
				3							
					9						
212030	220201							Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen bij ontgraving Grondsoort: divers Uitgangspunt milieuhygiënische kwaliteit: Klasse Wonen Grond vrijgekomen bij ontgraving De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving.	m3	40,00 F	
			1								
				3							
					9						
212040	220201							Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen bij ontgraving Uitgangspunt milieuhygiënische kwaliteit: Klasse Industrie Grondsoort: divers Grond vrijgekomen bij ontgraving De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving.	m3	20,00 F	
			1								
				3							
					9						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
212050	220201							Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen bij ontgraving Uitgangspunt milieuhygiënische kwaliteit: achtergrondwaarde (AW2000) Grondsoort: zand, klei of zavel Grond vrijgekomen bij ontgraving De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving.	m3	20,00 F	
		1									
			3								
				9							
212060	220201							Grond vervoeren. Betreft: menggranulaat vrijgekomen bij ontgraving Uitgangspunt milieuhygiënische kwaliteit: Klasse Wonen Grondsoort: menggranulaat Grond vrijgekomen bij ontgraving De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Uitgangspunt milieuhygiënische kwaliteit: Klasse Wonen	m3	20,00 F	
		1									
			3								
				9							
212070	220201							Grond vervoeren. Betreft: menggranulaat vrijgekomen bij ontgraving Uitgangspunt milieuhygiënische kwaliteit: Klasse Industrie Grondsoort: menggranulaat Grond vrijgekomen bij ontgraving De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving.	m3	10,00 F	
		1									
			3								
				9							
22								GROND VERWERKEN IN CUNET			
221								GROND VERWERKEN T.B.V. GROEN			
221010	220301							Grond verwerken in in cunet Betreft: cunet t.b.v. (half)verharding Grondsoort: zand voor zandbed hergebruikt vanuit depot en/of geleverd volgens bestkpostnr. 230010 Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte tot 0,50 m Bovenoppervlakte variabel aangegeven in deelopdracht in m2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	10,00 F	
		2							m3		10,00 I
			4								
				1							
221020	220301							Grond verwerken in plantvakken, teelgrond Betreft: verwerken van teelgrond in plantvakken Grondsoort: teelgrond geleverd volgens bpnr. 230040 Gemiddelde hoogte variabel wordt in deelopdracht aangegeven m, met een overhoogte van 0.10 m op het moment van verwerken Bovenoppervlakte variabel, aangegeven in deelopdracht in m2 Voorafgaand aan verwerking: bodem van ontgraving loswerken tot een diepte van 0.10 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	20,00 F	
		4							m3		20,00 I
			4								
				9							
				1							
					1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
221030	220301							Grond verwerken in plantvakken, bemeste tuinaarde	m3	5,00 F		5,00 I
								Betreft: verwerken van bemeste tuinaarde in plantvakken	m3			
								Grondsoort: bemeste tuinaarde geleverd volgens bpnr. 230050	m3			
								Gemiddelde hoogte variabel wordt in deelopdracht aangegeven				
		4						m, met een overhoogte van 0.10 m op het moment van verwerken				
			4					Bovenoppervlakte variabel, aangegeven in deelopdracht in m2				
				9				Voorafgaand aan verwerking: bodem van ontgraving loswerken tot een diepte van 0.10 m				
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
						1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
221040	220301							Grond verwerken in boomgaten, bomenzand	m3	20,00 F		20,00 I
								Betreft: verwerken van grond in plantplaats boom	m3			
								Grondsoort: bomenzand geleverd volgens bpnr. 230030	m3			
								Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte tot 1,00 m				
		2						Bovenoppervlak: variabel (zie deelopdracht)				
			9					Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
				1				Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
								Voorafgaand aan verwerking: bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0.10 m.				
								De aanvulling laagsgewijs (maximale laagdikte 30 cm) aanbrengen en verdichten, ter voorkoming van zettingen.				
								De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten, indien niet direct de verharding wordt gecompleteerd.				
221050	220301							Grond verwerken in boomgaten, bomengranulaat	m3	10,00 F		10,00 I
								Betreft: verwerken van bomengranulaat in plantplaats boom	m3			
								Grondsoort: bomengranulaat geleverd volgens bpnr. 230070	m3			
								Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte tot 1,00 m				
		2						Bovenoppervlak: variabel (zie deelopdracht)				
			9					Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
				1				Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
								Voorafgaand aan verwerking: bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0.10 m.				
								De aanvulling laagsgewijs (maximale laagdikte 30 cm) aanbrengen en verdichten, ter voorkoming van zettingen.				
								De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten, indien niet direct de verharding wordt gecompleteerd.				
221060	220301							Grond verwerken in boomgaten, bomengranulaat	m3	5,00 F		5,00 I
								Betreft: verwerken van draineerzand in plantplaats boom voor aanbrengen boomgranulaat volgens bestekpost 221050	m3			
								Grondsoort: draineerzand geleverd volgens bpnr 230020	m3			
								Gemiddelde hoogte tot 0,15 m				
		1						Bovenoppervlak: variabel (zie deelopdracht)				
			9					Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
				1				Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
								Voorafgaand aan verwerking: bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0.10 m.				
								De aanvulling laagsgewijs (maximale laagdikte 15 cm) aanbrengen en verdichten, ter voorkoming van zettingen.				
								De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten, indien niet direct de verharding wordt gecompleteerd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
221070	220301							Grond verwerken in boomgaten, bomengrond	m3	5,00	F	
								Betreft: verwerken van bomengrond in plantplaats				
								Grondsoort: bomengrond geleverd volgens bpnr 230060	m3			5,00
		3						Gemiddelde hoogte 1,00 m, met een voorafgaand aan het werk opgegeven overhoogte, verminderd met de opgetreden zetting tijdens de uitvoering				
								Bovenoppervlak: variabel (zie deelopdracht)				
						3		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
							9	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
								Voorafgaand aan verwerking: bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0.10 m.				
								De aanvulling laagsgewijs (maximale laagdikte 30 cm) aanbrengen en verdichten, ter voorkoming van zettingen.				
								De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten, indien niet direct de verharding wordt gecompleteerd.				
221080	220301							Grond verwerken in in grasbermen en -stroken	m3	10,00	F	
								Betreft: het aanvullen van grasbermen en -stroken				
								Grondsoort: klei, afkomstig uit werkgebied	m3			10,00
		2						Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0 tot 0,15 m m				
			4					Bovenoppervlakte variabel (zie deelopdracht) in aangegeven m2				
						2		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m				
							9	Verdichten in 2 gangen - druk 0.03 tot 0.05 MPa				
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
221090	220301							Grond verwerken in in grasbermen en -stroken	m3	5,00	F	
								Betreft: het doormengen van molmest met de op locatie aanwezige grond t.b.v. bodemverbetering.				
								Grondsoort: molmest geleverd volgens bpnr. 230080	m3			5,00
		4						Gemiddelde hoogte tot 1,00 m, met een overhoogte van 0,10 m op het moment van verwerken				
			4					Bovenoppervlakte variabel (zie deelopdracht) in aangegeven m2				
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
221100	220301							Grond verwerken in in grasbermen en -stroken	m3	5,00	F	
								Betreft: verwerken van grond 'Structuur actief' in plantvakken of aanplantlocaties bomen				
								Grondsoort: 'Structuur actief' geleverd volgens bpnr. 230090	m3			5,00
		4						Gemiddelde hoogte tot 0,50 m, met een overhoogte van 0,10 m op het moment van verwerken				
			4					Bovenoppervlakte variabel (zie deelopdracht) in aangegeven m2				
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
							9	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
								Voorafgaand aan verwerking: bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0.10 m				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
221110	220301							Grond verwerken in in grasbermen en -stroken Betreft: verwerken van grond vaste plantenmix 4 in plantvakken Grondsoort: vaste plantenmix 4 geleverd volgens bpnr. 230100 Gemiddelde hoogte tot 0,50 m, met een overhoogte van 0,10 m op het moment van verwerken Bovenoppervlakte variabel (zie deelopdracht) in aangegeven m2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Voorafgaand aan verwerking: bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0.10 m	m3	5,00 F	
		4							m3		5,00 I
			4								
				1							
221120	222107							Frezen. Betreft: frezen van percelen waar bloemenmengsels gezaaid worden, zie bestekpost: 505060 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	10,00 F	
23								GROND LEVEREN			
230								GROND LEVEREN			
230010	220321							Leveren grond. Betreft: het leveren van zand t.b.v. zandbed voor cunet Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarden Grondsoort: zand van natuurlijke oorsprong Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	10,00 F	
		1							m3		10,00 L
			1								
				1							
230020	220321							Leveren grond. Betreft: het leveren van draineerzand Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarden Grondsoort: zand Draineerzand Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	5,00 F	
		1							m3		5,00 L
			1								
				1							
230030	220321							Leveren grond. Betreft: het leveren van bomenzand Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarden Grondsoort: bomenzand 210 - 420 mm volgens Handboek Bomen 2022. Kwaliteitsbeschrijving: zie Handboek Bomen 2022 Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	20,00 F	
		1							m3		20,00 L
			7								
				1							
					1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
230040	220321							Leveren grond.	m3	20,00	F		
				9				Betreft: het leveren van bomenzand					
				6				Kwaliteitsbeschrijving: zie deel 3. Bepalingen					
					1			Grondsoort: teelgrond	m3			20,00	L
						1		Leveren op de plaats van verwerking					
								Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
230050	220321							Leveren grond.	m3	5,00	F		
								Betreft: leveren van bemeste tuinaarde					
				1				Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarden					
					9			Bemeste tuinaarde, zuurgraad: 6,5 - 7,5 pH	m3			5,00	L
						1		Leveren op de plaats van verwerking					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
230060	220321							Leveren grond.	m3	5,00	F		
								Betreft: het leveren van bomengrond					
				9				Kwaliteitsbeschrijving: zie Handboek Bomen 2022					
					7			Grondsoort: Bomengrond	m3			5,00	L
						1		Leveren op de plaats van verwerking					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
230070	220321							Leveren grond.	m3	10,00	F		
								Betreft: leveren van bomengranulaat BVB Urbangranulaat 70-45 of gelijkwaardig					
				1				Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarden					
					7			Grondsoort: bomengranulaat	m3			10,00	L
						1		Leveren op de plaats van verwerking					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
230080	220321							Leveren grond.	m3	5,00	F		
								Betreft: leveren van molmmest					
				1				Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarden					
					9			molmmest	m3			5,00	L
						1		Leveren op de plaats van verwerking					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
230090	220321							Leveren grond.	m3	5,00	F		
								Betreft: leveren van grond 'Structuur actief'					
				1				Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarden					
					9			grond 'Structuur actief'	m3			5,00	L
						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 RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
230100	220321						Leveren grond. Betreft: leveren van grond voor vaste planten mix 4 Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarden grond voor vaste planten mix 4 Leverancier: Bas van Buuren o.g. Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	5,00	F	
		1									
			9					m3			5,00
				1							
					1						
24							GRONDBEWERKINGEN				
240010	222107						Frezen. Betreft: kapot frezen toplaag gras Situatie: zie uitvoeringstekening van deelopdracht. Vrijgekomen puin, wortels en andere materialen verzamelen en afvoeren Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	5,00	F	
		1									
			1								
					1						
240020	222107						Frezen. Betreft: frezen van plantvak of gazon Situatie: zie uitvoeringstekening van deelopdracht. Vrijgekomen puin, wortels en andere materialen verzamelen en afvoeren Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	10,00	F	
		1									
			1								
					3						
						1					
240030	222104						Diepspitten. Betreft: diepspitten plantvakken en gazon Situering: zie uitvoeringstekening van deelopdracht. Uitgangspunt: 0,2 m2/are Grondsoort: klei, teelaarde of bemeste tuinaarde Vrijgekomen puin, wortels en andere materialen verzamelen en afvoeren Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bovengrond ter dikte van 0.20 m bovenhouden 1 5 Bewerkingsdiepte: 0,80 m	are	10,00	F	
		1									
					1						
240040	221131						Egaliseren. Betreft: het egaliseren van plantvakken en gazon. Situering: zie uitvoeringstekening van deelopdracht. Grondsoort: klei, teelaarde of bemeste tuinaarde Grootte per perceel tot ca. 1.500 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	15,00	F	
		9									
				1							
					2						
						1					
						1					
240050	220413						Verdichten grond. Betreft: het verdichten van grond Grondsoort: bomengrond of bomenzand Verdichten in 2 gangen - druk 0,03 tot 0,05 MPa	m2	1.000,00	F	
						2					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
240060	222105						Spitten of ploegen. Betreft: spitten plantvakken en gras Situering: zie uitvoeringstekening van deelopdracht. Vrijgekomen puin, wortels en andere materialen verzamelen en afvoeren Uitgangspunt: 0,2 m3/are Grondsoort: klei Grootte per perceel tot ca. 1.500 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 5 Bewerkingsdiepte: 0,40 m	are	10,00	F	
240070	222112						Cultiveren. Betreft: cultiveren na aanleg plantvakken Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Bewerkingsdiepte: 0,05 m	are	5,00	F	
25							DRAINAGE				
2500							<u>Aanbrengen horizontale drainage</u>				
250010	230111						Aanbrengen drains voor horizontale drainage. Betreft: aanbrengen drainage onder groenvakken	m	20,00	F	
250011	230101						Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage. Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0.75 m Breedte sleuf 0.20 m 1 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m			20,00 I
250012	230111						Aanbrengen drains voor horizontale drainage. PVC-buizen geribbeld en geperforeerd Uitwendige diameter 80 mm	m m			20,00 I 20,00 L
250013	230112						Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. Type: wordt per deelopdracht aangegeven	st			40,00 I
250014	230121						Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage. Aanvullen met draineerzand Tot ten minste 0,1 m boven de onderkant van de buis en verder aanvullen met grond 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond	m m3			20,00 I 2,50 L
26							VOORZIENINGEN BOOMGRANULAAT				
2600							<u>Aanbrengen boombeluchting</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
260010	510516						Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom.	st	10,00	F	
		2					Bij een te planten boom				
			9				Aanbrengen AquaMax Bio bebeluchtingssysteem. Gesleufde drainbuis; materiaal 100 % biologisch afbreekbaar/composteerbaar, kleur wit	st			10,00
							Diameter drainbuis 80 mm				
							De drainbuis als ring aanbrengen onder de wortelkruit tot maximaal 1.0 mtr				
							Verticale beluchtingsbuis bestaat uit :				
							- T-stuk in ringleiding, Bio T-stuk 80x80x80 mm met klikverbinding; 2 st	st			20,00
							- Drainbuis; Bio buis gesleufd, diameter buis 80 mm; 1.0 mtr verticaal aansluiten op T-stuk				
							- Ventilatie deksel. Bio schroef eindkap; eindkap met afschroefbare deksel	st			20,00
							diameter 80 mm, 2 st.				
			9				Diameter beluchtingsbuis: ca. 80 mm				
				9			Lengte beluchtingsbuis: gemiddeld 0,75 m per m3 groeiplaats.	m			200,00
					2		Diepte van het systeem: 0,2 m boven de bodem van de ontgraving.				
						1	Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 2 per boom.	st			20,00
							Afsluiting door middel van hiervoor bestemde roosters. Bovenkant rooster 3 tot 5 cm boven maaiveld.	st			20,00
260020	510516						Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom.	st	10,00	F	
							Betreft: aanbrengen beluchtingssysteem in boomgranulaat t.b.v. nieuw te planten boom				
		2					Bij een te planten boom				
			9				Systeem van een slagvaste HDPE beluchtingsbuis met een wandperforatie van ca. 45% omhuld met een nylon kous, inclusief hulpmiddelen en koppelstukken: bestaande uit:	st			10,00
							- horizontale beluchtingsbuis Ø 100 mm;				
							- verticale beluchtingsbuis Ø 100 mm;				
							- PP bocht 90° Ø 100 mm;				
							- klapdeksel/ eindkap;				
				2			Diameter beluchtingsbuis: 100 mm				
					1		Diepte van het systeem is gelijk aan de onderzijde van de kluit (in ieder geval 10 cm boven de gemiddelde hoogste grondwaterstand)				
						1	Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 2				
2601							<u>Aanbrengen geotextiel</u>				
											
260110	800199						Aanbrengen geotextiel	m2	150,00	F	
							Betreft: het aanbrengen van geotextiel t.b.v. inpakken boomgranulaat				
							Situering: bovenop tussen aan te brengen boomgranulaat en straatlaag				
							hoeveelheid: zal per deelopdracht worden aangegeven				
							Weefsel van kunststof:	m2			150,00
							(polypropyleen), type Propex 6048, gewicht 100 gr/m2, of gelijkwaardig				
							Aanbrengen volgens voorschriften leverancier				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3								VERHARDINGEN			
31								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
3100								<u>Voorbereidende werkzaamheden algemeen</u>			
310010	220413							Verdichten grond. Betreft: verdichten zand voor zandbed in cunet Grondsoort: zand voor zandbed Oppervlakken: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Verdichten in 2 gangen - druk 0,03 tot 0,05 MPa	m2	50,00	F
		1									
			2								
310020	220421							Profileren van oppervlakken. Betreft: profileren zand voor zandbed Profileren conform aangegeven hoogten t.o.v. N.A.P Grondsoort: zand voor zandbed Oppervlakken boven water Breedte oppervlak: wordt per deelopdracht aangegeven Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	50,00	F
		1									
				9							
					1						
3101								<u>Verharding ontdoen van grond</u>			
310110	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: straatbakstenen ontdoen van grond Straatbakstenen: Formaat: waal-, dik- of keiformaat D.m.v. schrapen Materiaal na bewerking verwerken volgens toepasselijk bestekspost, dit wordt per deelopdracht aangegeven.	m2	30,00	F
		9									
			3								
				1							
310120	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: betonstraatstenen ontdoen van grond Betonstraatstenen: Formaat: waal-, dik- of keiformaat D.m.v. schrapen Materiaal na bewerking verwerken volgens toepasselijk bestekspost, dit wordt per deelopdracht aangegeven.	m2	30,00	F
		9									
			3								
				1							
310140	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: betontegels ontdoen van grond Betontegels D.m.v. schrapen Materiaal na bewerking verwerken volgens toepasselijk bestekspost, dit wordt per deelopdracht aangegeven.	m2	30,00	F
		7									
			3								
				1							
32								STELLEN EN HERSTRATEN VERHARDING Tekortkomende materialen i.v.m. breuk aanvullen met nieuwe (te leveren volgens toepasselijke bestekspost in sectie 350) of reeds in het werk aanwezige materialen.			
3200								<u>Opnieuw stellen kantopsluiting</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
320010	831406							Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: opsluitbanden recht alsook hoek-, bocht- en zaagstukken Profiel 60 x 200 mm Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer	m	15,00	F
		3				1					
320020	831406							Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: opsluitbanden recht alsook hoek-, bocht- en zaagstukken Profiel 80 x 200 mm Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer	m	15,00	F
		4				1					
320030	831406							Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: opsluitbanden recht alsook hoek-, bocht- en zaagstukken Profiel 100 x 200 mm Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer	m	15,00	F
		5				1					
320040	831406							Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: gazonbanden recht alsook hoek-, bocht- en zaagstukken Profiel 100 x 200 mm Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer	m	15,00	F
		5				1					
320050	831405							Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Betreft: trottoirbanden recht alsook hoek-, bocht- en zaagstukken Profiel 130-180 x 200 mm Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer	m	10,00	F
		9				1					
3201								<u>Herstraten straatbakstenen en betonstraatstenen</u>			
320110	831401							Herstraten straatbakstenen. Totale breedte wordt per deelopdracht aangegeven Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer Straatbaksteen: standaard waalformaat	m2	5,00	F
		9									
		9				1					
						1					
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand	m3		0,25 L
320120	831401							Herstraten straatbakstenen. Totale breedte wordt per deelopdracht aangegeven Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer Straatbaksteen: standaard dikformaat	m2	5,00	F
		9									
		9				1					
						2					
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand	m3		0,25 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
320130	831401							Herstraten straatbakstenen.	m2	10,00 F	
		9						Totale breedte wordt per deelopdracht aangegeven			
		9						Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven			
			1					Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
								Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer			
				3				Straatbaksteen: standaard keiformaat			
				5				Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand	m3		0,50 L
320140	831402							Herstraten betonstraatstenen.	m2	5,00 F	
		9						Totale breedte wordt per deelopdracht aangegeven			
		9						Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven			
			1					Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
								Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer			
				1				Betonstraatstenen: standaard waalformaat			
				5				Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand	m3		0,25 L
320150	831402							Herstraten betonstraatstenen.	m2	5,00 F	
		9						Totale breedte wordt per deelopdracht aangegeven			
		9						Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven			
			1					Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
								Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer			
				2				Betonstraatstenen: standaard dikformaat			
				5				Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand	m3		0,25 L
320160	831402							Herstraten betonstraatstenen.	m2	10,00 F	
		9						Totale breedte wordt per deelopdracht aangegeven			
		9						Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven			
			1					Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
								Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer			
				3				Betonstraatstenen: standaard keiformaat			
				5				Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand	m3		0,50 L
33								AANBRENGEN VERHARDING			
								Leveren volgens toepasselijke bestekspost in sectie 3510 of reeds in het werk aanwezige materialen.			
330010	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	5,00 F	
		3						Betreft: gebakken standaard waalformaat			
								Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders	st		500,00 I
								Formaat: waalformaat			
								Kleur: wordt per deelopdracht aangegeven			
								Dikte: 80 mm			
		9						Totale breedte: wordt per deelopdracht aangegeven			
		9						Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven			
			2					Op zandbed			
				5				Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand	m3		0,25 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
330020	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	5,00	F	
								Betreft: gebakken standaard dikformaat				
		3						Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen	st			340,00 I
								zonder afstandhouders				
								Formaat: dikformaat				
330030	831111							Kleur: wordt per deelopdracht aangegeven				
								Dikte: 80 mm				
		9						Totale breedte: wordt per deelopdracht aangegeven				
			9					Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven				
				2				Op zandbed				
330040	831112						5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand	m3			0,25 L
								Aanbrengen straatbakstenen.	m2	5,00	F	
								Betreft: gebakken standaard keiformaat				
		3						Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen	st			225,00 I
								zonder afstandhouders				
330050	831112							Formaat: keiformaat				
								Kleur: wordt per deelopdracht aangegeven				
								Dikte: 80 mm				
		9						Totale breedte: wordt per deelopdracht aangegeven				
			9					Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven				
330060	831112			2				Op zandbed				
							1	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm	st			500,00 I
								Kleur: wordt per deelopdracht aangegeven				
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand	m3			0,25 L
								Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	5,00	F	
330050	831112							Betreft: standaard dikformaat				
		9						Totale breedte: wordt per deelopdracht aangegeven				
			9					Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven				
				2				Op zandbed				
							2	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm	st			340,00 I
330060	831112							Kleur: wordt per deelopdracht aangegeven				
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand	m3			0,25 L
								Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	10,00	F	
								Betreft: standaard keiformaat				
		9						Totale breedte: wordt per deelopdracht aangegeven				
330060	831112							Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven				
			9					Op zandbed				
				2				Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			450,00 I
							4	Kleur: wordt per deelopdracht aangegeven				
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand	m3			0,25 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6			
330070	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: keiformaat dubbelklinker Totale breedte: wordt per deelopdracht aangegeven Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven Op zandbed	m2	10,00	F		
3301		9						Betonstraatstenen: keiformaat, dubbelklinker, dikte 80 mm Kleur: wordt per deelopdracht aangegeven	st			225,00	I
			2					Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand	m3			0,25	L
								<u>Aanbrengen kantopsluiting</u> Leveren volgens toepasselijke bestekpost in sectie 3052 of reeds in het werk aanwezige materialen					
330110	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: opsluitband, recht Op zandbed	m	10,00	F		
		2						Profiel 60 x 200 mm , kleur: grijs	st			10,00	I
330120	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: opsluitband, bocht- of hulpstuk Op zandbed	m	5,00	F		
		2						Profiel 60 x 200 mm , kleur: grijs	st			5,00	L
330130	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: opsluitband, recht Op zandbed	m	10,00	F		
		2						Profiel 80 x 200 mm , kleur: grijs	st			10,00	I
330140	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: opsluitband, bocht- of hulpstuk Op zandbed	m	5,00	F		
		2						Profiel 80 x 200 mm , kleur: grijs	st			5,00	I
330150	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: opsluitband, recht Op zandbed	m	10,00	F		
		2						Profiel 100 x 200 mm , kleur: grijs	st			10,00	I
330160	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: opsluitband, bocht- of hulpstuk Op zandbed	m	5,00	F		
		2						Profiel 100 x 200 mm , kleur: grijs	st			5,00	I
330170	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: gazonband, recht Op zandbed	m	15,00	F		
		2						Profiel 100 x 200 mm , kleur: grijs	st			15,00	I
330180	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: gazonband, bocht- of hulpstuk Op zandbed	m	5,00	F		
		2						Profiel 100 x 200 mm , kleur: grijs	st			5,00	I
330190	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: trottoirband recht Op zandbed	m	10,00	F		
		2						Profiel: 130-180 x 250 mm	st			10,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
330200	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: trottoirband bocht- of hulpstuk Op zandbed Profiel: 130-180 x 250 mm	m	5,00 F		
		2							st		5,00 I	
330210	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: trottoirband recht Stellen met schraal beton op zandbed of fundering van menggranulaat en voorzien van steunrug van beton B15 (0,02 m3/m) Profiel: 130-180 x 250 mm	m	10,00 F		
		4							m3		0,20 I	
						9			st		10,00 I	
330220	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: trottoirband bocht- of hulpstuk Stellen met schraal beton op zandbed of fundering van menggranulaat en voorzien van steunrug van beton B15 (0,02 m3/m) Profiel: 130-180 x 250 mm	m	5,00 F		
		4							m3		0,10 I	
						9			st		5,00 I	
3303								<u>Aanbrengen betontegels</u>				
330310	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: betontegels 300 x 300 x 50 mm Totale breedte: wordt per deelopdracht aangegeven Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: -	m2	15,00 F		
		9										
			9						st		165,00 I	
				2								
					2			5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		0,75 L	
330320	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: betontegels 150 x 300 x 50 mm Totale breedte: wordt per deelopdracht aangegeven Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven Op zandbed Betontegels 150 x 300 x 50 mm Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	5,00 F		
		9										
			9						st		112,00 I	
				2					m3		0,25 L	
330330	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: betontegels 300 x 300 x 60 mm Totale breedte: wordt per deelopdracht aangegeven Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) gitruittegel Kleur: -	m2	5,00 F		
		9										
			9						st		56,00 I	
				2								
					3			5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		0,25 L	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
340030	831604			3				Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) gitruittegel Kleur: zwart 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	165,00 F		165,00 L
340040	831604			5				Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) uitgewassen grindtegels Kleur: - 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	110,00 F		110,00 L
3401								<u>Leveren beton- en straatbakstenen</u>				
340110	831602			1				Leveren straatbakstenen. type materiaal: gebakken Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant dikte 80 mm Kleur: wordt per deelopdracht aangegeven 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	500,00 F		500,00 L
340120	831602			1				Leveren straatbakstenen. type materiaal: gebakken Straatbakstenen: standaard dikformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant dikte 80mm Kleur: - 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	340,00 F		340,00 L
340130	831602			1				Leveren straatbakstenen. type materiaal: gebakken Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant dikte 80 mm Kleur: - 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	450,00 F		450,00 L
340140	831603			1				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard waalformaat Kleur: wordt per deelopdracht aangegeven Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	500,00 F		500,00 L
340150	831603			2				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	340,00 F		340,00 L
340160	831603			3				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	340,00 F		340,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
340170	831603			9				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen, standaard keiformaat, dubbelklinker, afmeting 210 x 210 x 80 kleur: wordt per deelopdracht aangegeven Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	340,00 F	340,00 L
3402				3				<u>Leveren kantopsluiting</u>			
340210	831605			9				Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel:130 - 180 x 200 - 250 mm Kleur: grijs Hol en dol 1 Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00 F	10,00 L
340220	831606	1		9				Leveren bochtband - trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van Profiel: 130 -180 x 200 - 250 mm Kleur: grijs Radius: wordt per deelopdracht aangegeven Radius: wordt per deelopdracht aangegeven 1 Werkende lengte 0.79 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	5,00 F	5,00 L
340230	831607			9				Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Betreft: trottoirband in- en uitwendig hoekstuk 90 en 45 graden Profiel: 130-180 x 200 - 250 mm Kleur grijs Hol en dol 1 Werkende lengte 0.60 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st	5,00 F	
340240	831608			5				Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft rechte opsluitband met facet Profiel 100 x 200 mm , kleur grijs hol en dol 1 Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00 F	10,00 L
340250	831610	1		5				Leveren bochtband - opsluitband van beton. Uitgewassen deklaag van Profiel 100 x 200 mm kleur grijs, hol en dol 1 Werkende lengte 0.79 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	5,00 F	5,00 L
340260	831611			5				Leveren hulpstuk - opsluitband van beton Betreft: trottoirband in- en uitwendig hoekstuk 90 en 45 graden Kleur grijs hol en dol Behorend bij profiel 100 x 200 mm 1 Werkende lengte 0.60 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st	5,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
340270	831608							Leveren rechte opsluitband van beton.	st	5,00	F		
								Betreft rechte gazonbanden kwartrond					
								Profiel 100 x 200 mm , kleur grijs	st				
								hol en dol					
								1 Werkende lengte 1 m					
								1 Leveren op plaats van verwerking					
340280	831610							Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	5,00	F		
								Betreft gebogen gazonband kwartrond					
								Profiel 100 x 200 mm kleur grijs	st				
								hol en dol					
								9 radius wordt per deelopdracht aangegeven					
								1 Werkende lengte 0.79 m					
								1 Leveren op plaats van verwerking					
340290	831611							Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	5,00	F		
								Betreft: gazonband in- en uitwendig hoekstuk					
								90 en 45 graden					
								kleur: grijs					
								hol en dol					
								5 Behorend bij profiel 100 x 200 mm					
								1 Werkende lengte 0.60 m					
								1 Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
5							BEPLANTING			
50							AANBRENGEN BEPLANTING			
501							LADEN EN LOSSEN EN ZONODIG INKUILEN Plantmateriaal wordt door directie geleverd. Levering op locatie van aannemer.			
5010							<u>Lossen en zonodig inkuilen</u>			
501010	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	1.300,00 F	
		4					Sierplantsoen, wortelgoed	st		1.300,00 I
501020	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	738,00 F	
		5					Sierplantsoen, kluitgoed	st		738,00 I
501030	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	2.212,00 F	
		9					Sierplantsoen, containergoed	st		2.212,00 I
501040	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	1.700,00 F	
		9					Bos- en haagplantsoen	st		1.700,00 I
501050	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	360,00 F	
		9					Vaste planten	st		360,00 L
5011							<u>Laden en transporteren plantmateriaal</u>			
501110	514201						Vervoeren plantmateriaal.	st	1.300,00 F	
		1					Plaats van ter beschikking stellen: bedrijfslocatie aannemer			
		4					Sierplantsoen, wortelgoed	st		1.300,00 I
			1				Laden door aannemer			
				1			Vervoeren naar plaats van verwerking			
501120	514201						Vervoeren plantmateriaal.	st	738,00 F	
		1					Plaats van ter beschikking stellen: bedrijfslocatie aannemer			
		5					Sierplantsoen, kluitgoed	st		738,00 I
			1				Laden door aannemer			
				1			Vervoeren naar plaats van verwerking			
501130	514201						Vervoeren plantmateriaal.	st	2.212,00 F	
		1					Plaats van ter beschikking stellen: bedrijfslocatie aannemer			
		9					Sierplantsoen, kluitgoed container	st		2.212,00 I
			1				Laden door aannemer			
				1			Vervoeren naar plaats van verwerking			
501140	514201						Vervoeren plantmateriaal.	st	1.700,00 F	
		1					Plaats van ter beschikking stellen: bedrijfslocatie aannemer			
		3					Bosplantsoen	st		1.700,00 I
			1				Laden door aannemer			
				1			Vervoeren naar plaats van verwerking			
501150	514201						Vervoeren plantmateriaal.	st	360,00 F	
		1					Plaats van ter beschikking stellen: bedrijfslocatie aannemer			
		9					Vaste planten	st		360,00 I
			1				Laden door aannemer			
				1			Vervoeren naar plaats van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
502							AANPLANTEN BOS- EN HAAGPLANTSOEN				
5020							<u>Aanplanten bosplantsoen</u>				
502010	514205						Planten van bosplantsoen. Betreft: bosplantsoen (wortelgoed) Plantmateriaal: divers Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 In voorbereekte grond	st	1.200,00 F		
			1				Plantverband: en afstand wordt per deelopdracht aangegeven. 2 Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st		1.200,00 I	
5021							<u>Planten van hagen</u>				
502110	514208						Planten van haagplantsoen. Betreft: haagplantsoen (wortelgoed) Plantmateriaal: wordt per deelopdracht aangegeven Plantverband en afstand wordt per deelopdracht aangegeven. In voorbereekte grond	st	500,00 F		
			9				2 Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st		500,00 I	
			1								
503							AANPLANTEN HEESTERS				
5030							<u>Aanplanten solitaire heesters</u>				
503010	514206						Planten van sierplantsoen. Betreft: solitaire heester Sierplantsoen/heesters met kluit in container of net Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond	st	100,00 F		
			2				Plantverband en afstand wordt per deelopdracht aangegeven. 2 Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st		100,00 I	
			1								
				1							
					9						
					2						
503020	514206						Planten van sierplantsoen. Plantmateriaal: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft: solitaire heester Sierplantsoen/heesters zonder kluit Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond	st	50,00 F		
			1				Plantverband en afstand wordt per deelopdracht aangegeven. 2 Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st		50,00 I	
			1								
				1							
					9						
					2						
5031							<u>Aanplanten vakbeplanting</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
503110	514206						Planten van sierplantsoen. Betreft: vakbeplanting	st	2.500,00 F	
		2					Sierplantsoen/heesters met kluit in container of net	st		2.500,00 I
		1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
			1				In voorbereekte grond			
				9			Plantverband en afstand wordt per deelopdracht aangegeven.			
				2			Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden			
							Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden			
503120	514206						Planten van sierplantsoen. Plantmateriaal: wordt per deelopdracht aangegeven	st	1.000,00 F	
		1					Betreft: vakbeplanting			
			1				Sierplantsoen/heesters zonder kluit	st		1.000,00 I
		1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
			1				In voorbereekte grond			
				9			Plantverband en afstand wordt per deelopdracht aangegeven.			
				2			Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden			
							Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden			
5032							<u>Aanplant rozen</u>			
503210	514206						Planten van sierplantsoen. Betreft: vakbeplanting	st	350,00 F	
		2					Sierplantsoen/heesters met kluit in container of net	st		350,00 I
		1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
			1				In voorbereekte grond			
				9			Plantverband en afstand wordt per deelopdracht aangegeven.			
				2			Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden			
							Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden			
503220	514206						Planten van sierplantsoen. Plantmateriaal: wordt per deelopdracht aangegeven	st	250,00 F	
		1					Betreft: vakbeplanting			
			1				Sierplantsoen/heesters zonder kluit	st		250,00 I
		1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
			1				In voorbereekte grond			
				9			Plantverband en afstand wordt per deelopdracht aangegeven.			
				2			Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden			
							Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden			
504							AANPLANT VASTE PLANTEN			
5040							<u>Aanplant vaste planten</u>			
504010	514206						Planten van sierplantsoen. Betreft: vakbeplanting	st	360,00 F	
		3					Sierplantsoen/heesters met kluit in container P9 en P11	st		360,00 I
		1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
			1				In voorbereekte grond			
				9			Plantverband en afstand wordt per deelopdracht aangegeven.			
				2			Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden			
							Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden			
505							INZAAIEN GAZON			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
5050								<u>Inzaaien gazon</u>				
505010	510201							Bemesten terrein. Bemesten in/door te zaaien grasveld Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Korrelachtige meststof N+P+K (12+10+18) Hoeveelheid: gemiddeld 4 kg per 100 m2	are	3,00 F		
		1										
			1						kg			12,00 L
				2								
					1							
505020	512101							Zaaaien. Betreft: inzaaien grasveld Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van gazon Type zaadmengsel: R1 Hoeveelheid: 2 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	1,00 F		
		1										
			1									
				1								
					2				kg			2,00 L
						2						
						1						
505030	512101							Zaaaien. Betreft: inzaaien grasveld Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van gazon Type zaadmengsel: R1 Hoeveelheid: 2 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	1,00 F		
		1										
			2									
				1								
					2				kg			2,00 L
						2						
						1						
505040	512101							Zaaaien. Betreft: handmatig inzaaien grasveld na aanplant bomen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van gazon Type zaadmengsel: R1 Hoeveelheid: 2 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	1,00 F		
		1										
			1									
				1								
					2				kg			2,00 L
						2						
						1						
505050	512101							Zaaaien. Betreft: inzaaien grasveld Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van gazon Type zaadmengsel: SV8 Hoeveelheid: 2 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	1,00 F		
		1										
			1									
				1								
					2				kg			2,00 L
						2						
						1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
505060	512101						Zaaien. Betreft: inzaaien bloemrijk grasland Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm	are	1,00	F
		1								
			1							
				1						
					9		Zaadmengsels ten behoeve van bloemrijk grasland Type: bermkruidenmengsel Tubinger 49A of Staygreen 3 Leverancier: Advanta o.g. Hoeveelheid: 0,5 kg/100m² RI Hoeveelheid: 0,5 kg/100m²	kg		1,00
						2	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken			
						1	De grond na opkomst van het zaad aandrukken			
505070	512104						Doorzaaien grasveld. Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld R1 Hoeveelheid: 1 kg/100 m2 Zaaimethode ter keuze aannemer	are kg	1,00	F
		1								1,00
				4						
506							AANBRENGEN PAAL EN PLANK			
506010	639999						Aanbrengen paal en plank Betreft aanbrengen paal en plank als afscherming langs plantvakken en anti-doorloopvoorziening in hagen Bevestiging: Plank aanbrengen bovenlangs aanbrengen met slotbouten Hoogte: 1,00 m vanaf maaiveld Palen h.o.h. 1,20 m Paal: - houtsoort: geschaafd vuren; - 70 x 70 mm x 1,60 m Plank: - houtsoort: geschaafd vuren; - 2,8 x 195 mm slotbout: - M8 x 110 mm incl moer sluitring - verzinkt	m1 st m st	30,00	F
										30,00
										30,00
										60,00
51							BOMEN PLANTEN			
511							LOSSEN, OPKUILEN, VERVOEREN			
5110							<u>Laden en transporteren plantmateriaal</u>			
511010	515299						Lossen, opkuielen en vervoeren van bomen Betreft: lossen, opkuielen en vervoeren van bomen zowel bomen met kluit als wortelgoed. Inclusief inrichten depot op bedrijfslocatie aannemer. Plaats van ter beschikking stellen: bedrijfslocatie aannemer. Volgens plantlijst gemeente. Lossen, opkuielen en laden door aannemer. Inclusief vervoeren naar plantplaats verspreid door de gemeente door aannemer.	st	200,00	F
512							PLANTGATEN			
5120							<u>Maken plantgat</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
512010	510303						Maken plantgat. Voor het planten van bomen (maat 16-18). Grondsoort: divers 1 1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	50,00	F
512020	510303						Maken plantgat. Voor het planten van bomen (maat 18-20). Grondsoort: divers 1 1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	100,00	F
512030	510303						Maken plantgat. Voor het planten van bomen (maat 20-25). Grondsoort: divers 1 1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	50,00	F
513							BOMEN PLANTEN			
5130							<u>Planten van bomen met draadkluit,</u>			
513010	515213						Planten bomen. Plantmaat: 16-18 Periode van planten : Tussen 15 november en 1 maart. Bomen met kluit Bomen worden ter beschikking gesteld In plantgaten volgens bestekspost 512010 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond 4 Voorziening watergift aanbrengen volgens bestekspostnr(s). xxxxxx 2 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	25,00	F
513020	515213						Planten bomen. Plantmaat: 18-20 Periode van planten : Tussen 15 november en 1 maart. Bomen met kluit Bomen worden ter beschikking gesteld In plantgaten volgens bestekspost 512020 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond 4 Voorziening watergift aanbrengen volgens bestekspostnr(s). xxxxxx 2 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	100,00	F
513030	515213						Planten bomen. Plantmaat: 20-25 Periode van planten : Tussen 15 november en 1 maart. Bomen met kluit Bomen worden ter beschikking gesteld In plantgaten volgens bestekspost 512030 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond 4 Voorziening watergift aanbrengen volgens bestekspostnr(s). xxxxxx 2 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	25,00	F
5131							<u>Planten van bomen zonder draadkluit,</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
513110	515213							Planten bomen. Plantmaat: 16-18 Periode van planten : Tussen 15 november en 1 maart. Naaktwortelige bomen Bomen worden ter beschikking gesteld In plantgaten volgens bestekspost 512010 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond Voorziening watergift aanbrengen volgens bestekspostnr(s). xxxxxx 2 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	25,00 F	
513120	515213							Planten bomen. Plantmaat: 18-20 Periode van planten : Tussen 15 november en 1 maart. Naaktwortelige bomen Bomen worden ter beschikking gesteld In plantgaten volgens bestekspost 512020 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond Voorziening watergift aanbrengen volgens bestekspostnr(s). xxxxxx 2 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	25,00 F	
5132								<u>Aanbrengen mulchlaag</u>			
513210	515299							Aanbrengen mulchlaag Leveren en aanbrengen Mulchlaag binnen gietrand En mulchlaag van uitgerijpte schimmel dominant humuscompost in laagdikte van 5 cm. (ca. 25 liter per boom).	st	200,00 F	
514								BOOMVERANKERING, GIETRANDE.D.			
5140								<u>Aanbrengen Boven- en ondergrondse boomverankering.</u>			
514010	515402							Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Verankering door middel van 3 boompalen per boom Boompaal: Lengte: 1,50 m Diameter: 0,08. m NNiet verduurzaamd Boomband: 'autogordel'. 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	st st st	200,00 F	
5141								<u>Aanbrengen gietrand.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
514120	515405	1						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 zie bestekspost 513210	st st	200,00 F	200,00	L
55				1				NAZORG Betreft: 2 twee jaar nazorg d.i. watergeven en inboet op de aangebrachte beplanting.				
5510					1			<u>Nazorg bomen</u>				
551010	515611	1						Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht. Betreft: 1ste jaar van nazorg gedurende 2 jaar na oplevering. Betreft bomen geplant volgens bestekspostnr(s). 513010 t/m 513120 Water geven met water op te pompen uit open water Locatie binnen werkterrein in overleg opdrachtgever. Bemesten toegestaan Inclusief beheersen onkruid-boomspiegel, kwaliteitsniveau B (binnenzijde gietrand). De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	200,00 F		
551020	515611	1						Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht. Betreft: 2de jaar van nazorg gedurende 2 jaar na oplevering. Betreft bomen geplant volgens bestekspostnr(s). 513010 t/m 513120 Water geven met water op te pompen uit open water Locatie binnen werkterrein in overleg opdrachtgever. Bemesten toegestaan Inclusief beheersen onkruid-boomspiegel, kwaliteitsniveau B (binnenzijde gietrand). De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	200,00 F		
5511								<u>Nazorg heesters</u>				
551110	514219	1						Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht. Betreft: 1ste jaar van nazorg gedurende 2 jaar na oplevering. Betreft beplanting geplant volgens bestekspostnr(s). 502010 t/m 504010 Water geven met water op te pompen uit open water Locatie binnen werkterrein in overleg opdrachtgever. Bemesten toegestaan Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak, kwaliteitsniveau B	st	5.110,00 F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
551120	514219							Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht. Betreft: 2de jaar van nazorg gedurende 2 jaar na oplevering. Betreft beplanting geplant volgens bestekspostnr(s). 502010 t/m 504010 1 2 Water geven met water op te pompen uit open water Locatie binnen werkterrein in overleg opdrachtgever. 1 Bemesten toegestaan 1 Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak, kwaliteitsniveau B	st	5.110,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
7								VERKEERSMAATREGELEN		
70								VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING		
701								VERKEERSMAATREGELEN 70-KM WEGEN		
7010								<u>Verkeersmaatregelen bij w.i.u. langs 70-km wegen</u>		
701010	621018							Aanbr. van afz.(en) bij spec. situaties en werksz. Ten behoeve van: - alle dynamische, kortdurende onderhoudswerkzaamheden langs 70-km wegen (wegtype D; buiten de bebouwde kom) Rijdende afzetting volgens CROW - publicatie 96b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h	keer	5,00 F
		9						2 Met materiaal van de aannemer		
702								VERKEERSMAATREGELEN 50-KM WEGEN		
7020								<u>Verkeersmaatregelen bij w.i.u. langs 50-km wegen</u>		
702010	621018							Aanbr. van afz.(en) bij spec. situaties en werksz. Ten behoeve van: - alle dynamische, kortdurende onderhoudswerkzaamheden langs 50-km wegen (wegtype D; buiten de bebouwde kom) Rijdende afzetting volgens CROW - publicatie 96b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h	keer	20,00 F
		9						2 Met materiaal van de aannemer		
703								VERKEERSMAATREGELEN 30-KM WEGEN		
7030								<u>Verkeersmaatregelen bij w.i.u. langs 30-km wegen</u>		
703010	621018							Aanbr. van afz.(en) bij spec. situaties en werksz. Ten behoeve van: - alle dynamische, kortdurende onderhoudswerkzaamheden langs 30-km wegen (wegtype E; buiten de bebouwde kom) Rijdende afzetting volgens CROW - publicatie 96b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h	keer	15,00 F
		9						2 Met materiaal van de aannemer		
704								VERKEERSMAATREGELEN FIETSPADEN		
7040								<u>Verkeersmaatregelen bij w.i.u. langs fietspaden</u>		
704010	621018							Aanbr. van afz.(en) bij spec. situaties en werksz. Ten behoeve van: - alle dynamische, kortdurende onderhoudswerkzaamheden langs fietspaden (wegtype E; buiten de bebouwde kom) Rijdende afzetting volgens CROW - publicatie 96b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu =n.v.t.	keer	10,00 F
		9						2 Met materiaal van de aannemer		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
705								OMLEIDINGSROUTES			
705010	620199							Toepassen (voorwaarschuwing) tekstborden. Betreft: het toepassen van vooraankondigingsborden t.b.v. van het vrijhouden van het werkkerrein Situering: op aanwijzing van de directie Afmetingen borden: min. 1,00x1,50m. Tekst grote 140/105mm. Borden van retroreflecterend materiaal. Bevestigen aan paal. In verband met afsluiten van de weg minimaal 3 week voor de aanvang van de werkzaamheden plaatsen (indien nodig afplakken). Tekst in overleg met directie vaststellen.	st	20,00	F
71								VERKEERSREGELAARS			
7110								<u>Inzetten verkeersregelaars</u>			
711010	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Ten behoeve van (snoei-)werkzaamheden op of langs de openbare weg. Inzet overdag conform de werktijden zoals vermeld in art. 01.13.08 in deel 3 van dit bestek. Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	32,00	F
		1									
			1								
711020	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Ten behoeve van (snoei-)werkzaamheden op of langs de openbare weg. Inzet overdag conform de werktijden zoals vermeld in art. 01.13.08 in deel 3 van dit bestek. Inzet duur: 4 aaneengesloten uren	uur	8,00	F
		1									
			2								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8								WERKEN ALGEMENE AARD			
81								INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL			
8100								<u>Inzetten werknemers</u>			
810010	100599							Inzetten vaste werkploeg 2 man Betreft: Vaste werkploeg samenstelling die zelfstandig diverse reguliere groenvoorzienings / hovenierswerkzaamheden kan uitvoeren (bestaande uit 2 werknemers); -1 Voorman niveau 3 zelfstandig beroeps beoefenaar groenvoorziening algemeen- 1 medewerker groenvoorzieningen niveau 2 (beginnend beroepsbeoefenaar)- incl.bestelbus(of aanhanger) met mogelijkheid tot laden en kiepen van groenafval; - Inclusief handgereedschap en klein gemotoriseerd / accu handgereedschap zoals een bosmaaier, bladblazer, motorkettingzaag, heggeschaar, etc.	uur	40,00 F	
810020	100599							Inzetten stratemakersploeg Werkploeg bestaande uit 2 werknemers; Stratenmakers algemeen, voorman niveau 3 zelfstandig beroeps beoefenaar, incl.bestelbus met mogelijkheid tot laden van materiaal en incl. handgereedschap en klein gemotoriseerd handgereedschap zoals trilplaat, trilstamper , etc.	uur	40,00 F	
810030	100501							Inzetten van werknemer. Betreft zelfstandig werkend hovenier / groenvoorziener niveau 3. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Inclusief handgereedschap en klein gemotoriseerd / accu handgereedschap zoals een bosmaaier, bladblazer, motorkettingzaag, heggeschaar, etc.	uur	24,00 F	
810040	100501						1	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Inclusief handgereedschap	uur	24,00 F	
810050	100501						1	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Inclusief handgereedschap	uur	24,00 F	
8101								<u>Inzetten materieel</u>			
810110	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: Het inzetten van een HGM 3 ton incl. bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Beschikbare bakken: - sleufbak - afwerkbak 0,40 m3 (brede bak) - puinbak met tanden - sorteerbak Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00 F	
		9									
							1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
810120	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: Het inzetten van een HGM 8,5 ton incl. bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Beschikbare bakken: - sleufbak - afwerkbak 0,75 m3 (brede bak) - puinbak met tanden - sorteerbak Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
		9									
					1						
810130	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: Het inzetten van een HGM 13 ton incl. bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Beschikbare bakken: - sleufbak - afwerkbak 1 m3 (brede bak) - puinbak met tanden - sorteerbak Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
		9									
					1						
810140	100518							Inzetten van een tractor. Betreft: Het inzetten van een tractor incl. bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 150 kW Hulpvoorzieningen: met kipkar - inhoud: tenminste 12m3 - hydraulisch kipbaar Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F
		1									
			1								
					1						
810150	100516							Inzetten van een vrachtauto. Betreft: Het inzetten van een vrachtauto incl. bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 16 ton Driezijdig hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting - incl. knijperbak en palletlepels Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F
		5									
			3								
				9							
					1						
810160	100517							Inzetten van een wiellader. Betreft: Het ter beschikking stellen van een wiellader incl. bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F
		2									
			1								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
810170	100531							Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft Het inzetten van een zelfstandig aangedreven mobiele versnipperaar incl. opvang Opvangcapaciteit: min. 5 m3 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste tot 220 mm takdikte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00 F	
810180	100599							Inzetten verreiker met zaagkop Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00 F	
810190	100599							Inzetten telekraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00 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.
- 03 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten is tevens Handboek Bomen editie 2022 van toepassing.
- 04 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard RAW Bepalingen en het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen prevaleert de Standaard RAW Bepalingen boven Handboek Bomen 2022.
- 05 Op de te verstrekken deelopdracht(en) is in het kader van de Wet Natuurbescherming de gedragscode "Gedragscode soortbescherming 2020-2024" (Stadswerk en VHG, 2020) van toepassing. De gedragscode is verkrijgbaar via Stadswerk te Ede.

01 01 03 SOCIAL RETURN

- 01 De gemeente Albrandswaard stelt als eis dat u minimaal 5% van de aanneemsom inzet ten behoeve van Social Return.
Aanbestedende dienst hecht veel waarde aan maatschappelijk verantwoord ondernemen. Om deze reden heeft gemeente Albrandswaard het behalen van meerwaarde op het gebied van social return bij haar inkopen opgenomen in haar inkoop- en aanbestedingsbeleid.

In de bijlage 2 vindt u de wijze waarop de social return verplichting ingevuld kan worden.

01 01 06 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INSCHRIJVINGSSTAAT

- 06 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.01.06 lid 3 van de Standaard 2020 mogen er geen negatieve bedragen opgenomen worden na het subtotale. Eventuele opbrengsten, kortingen, et cetera dienen opgenomen te worden in de prijs per eenheid waarop deze betrekking heeft.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 01 BETALING**

- 06 Per declaratie moet eventueel meer- en/of minderwerk apart worden vermeld.

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 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 03 INDEXERING**

- 01 Jaarlijks worden de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de overeenkomst. 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).
- 02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \%$$
, waarin:
B01=de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-overeenkomst is gesloten

HFD PAR ART LID

B1=de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

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

- 04 Indexeringspercentage afronden op tienden.

01 08 BIJDAGEN

01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

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

01 08 02 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt niet 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 09 03 RISICOVERDELING

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.03 lid 01 van de Standaard 2020 dient de aannemer de melding over de aangetroffen kabels en leidingen tevens aan de betrokken netbeheerder(s) door te geven.

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
- vergunning waterschap

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:

- onderhoud bomen;
- onderhoud aan (weg)verhardingen;
- onderhoud aan terreinmeubilair;
- onderhoud watergangen;
- bestrijding ziekte en plagen;
- gladheidbestrijding;
- renovatiewerkzaamheden;
- begraafplaatsen (het uitvoeren van werkzaamheden tijdens een begrafenis is niet toegestaan).

HFD PAR ART LID

Deze werkzaamheden zullen door de toezichthouder worden gecoördineerd m.u.v. de aanleg van kabels en leidingen door derden welke door de aannemer wordt gecoördineerd.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN

01 13 01 ALGEMEEN

- 01 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard 2020 verlangd.
- 02 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd. In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke dagen het werk stil zal liggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen en dergelijke.

01 13 08 WERKTIJDEN

- 01 Werkzaamheden uitvoeren op werkdagen (maandag t/m vrijdag, behoudens feestdagen) tussen 07:00 uur en 18:00.
- 02 Indien de aannemer buiten de in lid 01 genoemde werktijden werkzaamheden wil verrichten dient hij tenminste 48 uur voor dit tijdstip een schriftelijk verzoek daartoe in bij de directie. De directie zal de aannemer per ommekeer haar besluit mededelen.

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 02 KEURING VAN BOUWSTOFFEN VOORZIEN VAN CE-MARKERING

- 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 Bouwkwiteit 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 komt.

01 14 04 KWALITEITSBORGING EN KEURING VAN BOUWSTOFFEN

- 03 De door de aannemer te leveren materialen dienen ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd.
- 04 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.
- 05 Alle gronden t.b.v. grondverbetering dienen te worden geleverd met bijbehorende (keurings)certificaten en leveringsbonnen.

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.meldpuntbodemkwaliteit.nl). Een afschrift van de melding dient in enkelvoud aan de directie te worden geleverd.

01 14 06 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

HFD PAR ART LID

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
 - 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 BEROEPS- EN OF BEDRIJFSAANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING

- 01 Inschrijver dient te beschikken over een doorlopende beroeps- en of bedrijfsaansprakelijkheidsverzekering met een dekking van tenminste 2,5 miljoen euro per gebeurtenis en 5 miljoen euro per jaar.
- 02 Een kopie van de verzekering dient de inschrijver als bewijsmiddel, na aanbesteding en na een verzoek daartoe, binnen 7 kalenderdagen gerekend vanaf de dag van verzending van het verzoek, aan de aanbestedende dienst te overleggen.
- 03 Met het indienen van uw inschrijving verklaart u dat u zowel op het moment van gunning als gedurende de volledige looptijd van de overeenkomst over deze verzekering beschikt. Indien u niet beschikt over een verzekeringspolis en/of uw huidige polis nog niet aan deze eis voldoet kunt u bij inschrijving volstaan met een verklaring dat u voorafgaand aan de definitieve gunning wel zult beschikken over de vereiste verzekering.

01 16 03 CAR-VERZEKERING

- 01 Door of namens de opdrachtgever wordt een CAR-verzekering afgesloten. Desgevraagd kan een exemplaar van de polis worden verstrekt.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 10 OMGANG MET VRIJGEKOMEN STEEN OF STEENACHTIGE MATERIALEN

- 01 Indien bij de uitvoering van het werk vrijgekomen steen of steenachtige materialen worden gebroken, moet het

HFD PAR ART LID

breken plaats vinden conform de BRL 2506: "Recyclinggranulaten voor toepassing in de beton, wegenbouw, grondbouw en werken."

- 02 De aannemer overlegt de directie een bewijsmiddel waaruit blijkt dat het breken zoals bedoeld in het vorige lid plaats vindt op basis van de BRL 2506.
- 03 De aannemer overlegt een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen als bedoeld in artikel 01.17.07 van de Standaard, voor de in lid 01 genoemde vrijgekomen steen of steenachtige materialen.

01 17 11 TIJDELIJKE OPSLAG VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING

01 18 05 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN BOMEN

- 04 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard 2020 zijn de taxatiekosten in geval van schade voor rekening van de aannemer. In alle andere gevallen zijn de taxatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.

01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN

- 01 Bij schade aan houtachtige gewassen niet zijnde bomen, stellen directie en aannemer gezamenlijk de hoogte van het schadebedrag vast.

01 18 07 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE

- 01 Bij schade aan kruidachtige vegetatie, stellen directie en aannemer gezamenlijk de hoogte van het schadebedrag vast.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

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

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandigheden besluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

01 22 03 PLAN VAN AANPAK VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

- 01 Een Plan van Aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard 2020 wordt voor de uitvoeringsfase verlangd.

01 23 COMMUNICATIE

01 23 02 BOUWVERGADERING

- 01 Bouwvergaderingen worden gehouden telkens in de eerste week van de termijnperiode. In de bouwvergadering wordt de stand van zaken besproken.
Indien de voortgang van het werk hiertoe aanleiding geeft, houdt de directie in overleg met de aannemer een extra bouwvergadering.
- 02 De aannemer kan de directie UAV verzoeken om een bouwvergadering te houden. De directie zal aan een dergelijk verzoek gevolg geven, binnen 1 week na de dag dat een dergelijk verzoek is binnengekomen bij de directie.
- 03 De directie maakt een verslag van de bouwvergadering, als bedoeld in lid 01 en/of 02. Het verslag wordt aangemerkt als onderdeel van het weekrapport in de zin van paragraaf 27 lid 01 van de UAV 2012.
- 04 Wekelijks vindt er een overleg plaats met de European Treeworker / voorman met betrekking tot de snoeiwerkzaamheden over de lopende zaken, planning, etc.

HFD PAR ART LID

01 25 VAKOPLEIDING**01 25 02 EISEN PERSONEEL**

- 01 Al het kaderpersoneel (zoals voorman, uitvoerder, e.d.) en iedere werknemer van de aannemer die individueel werkt moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen.
- 02 Leidinggevend/aansturend personeel dient minimaal een relevante MBO opleiding afgerond te hebben.
- 03 Leidinggevend/aansturend personeel (voorman) dient aanwezig te zijn bij de werkploeg.
- 04 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over het certificaat Basisveiligheid (VCA) te beschikken.
- 05 Het leidinggevend/aansturend personeel van de aannemer dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken.

01 30 WETGEVING**01 30 01 WET ARBEID VREEMDELINGEN & WET OP DE IDENTIFICATIEPLICHT**

- 01 De aannemer is onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 1 van de UAV 2012 gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht. Daaronder valt in het bijzonder, maar niet uitsluitend, het tijdig aanvragen van tewerkstellings- vergunningen. De aannemer verstrekt de directie, ter acceptatie, voor aanvang van de werkzaamheden -of tijdens de werkzaamheden indien en zodra zich wijzigingen voordoen in de bij de werkzaamheden ingezette personen- kopieën van de juiste en vereiste:
 - a. documenten op grond van de Wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;
 - b. identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid vreemdelingen.

Zonder kopieën van de hiervoor genoemde documenten ter acceptatie te hebben verstrekt aan de directie is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.
- 02 De aannemer dient er voor te zorgen dat zijn Onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht gewezen worden -waaronder de verplichtingen genoemd in 01 a. en 01 b.- en dat zij die bepalingen naleven.
- 03 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door aannemer. De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderaannemer en/of leveranciers. De aannemer ontvangt van de opdrachtgever de boeteaanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar. De aannemer draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan opdrachtgever. Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf weken na de dagtekening van het boetebesluit op het door de opdrachtgever aangewezen bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de aannemer een boete verbeurt van € 500,00 per dag dat de boete niet binnen voornoemde termijn wordt voldaan. Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening zijn van de aannemer en op eerste verzoek aan de opdrachtgever worden vergoed.
- 04 Indien de aannemer van mening is dat opdrachtgever met succes verweer kan voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan treedt hij in overleg met opdrachtgever. Indien opdrachtgever eveneens van mening is dat verweer gevoerd dient te worden zal opdrachtgever dit in overleg met aannemer doen. De kosten van de procedures komen voor rekening en risico van de aannemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan opdrachtgever voldaan. Het verlopen van termijnen dan wel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boete besluiten etcetera, komt geheel voor rekening en risico van de aannemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de opdrachtgever kan hem niet worden tegengeworpen. In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt teruggedraaid en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de aannemer te veel op basis van het derde lid van dit artikel betaalde

HFD PAR ART LID

boete aan opdrachtgever door
opdrachtgever aan hem worden voldaan.

- 05 De aannemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in het eerste lid van dit artikel onder sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers.

HFD PAR ART LID

10 WERK ALGEMENE AARD**10 02 EISEN EN UITVOERING****10 02 01 INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL**

- 02 Werknemers dienen;
 - altijd een geldig legitimatiebewijs te kunnen tonen;
 - de Nederlandse taal goed te kunnen spreken en lezen.
- 03 Het materieel en de in te zetten machines moeten in goede staat van onderhoud zijn en mogen geen (olie)lekkages vertonen.
- 04 Het materieel en de in te zetten machines moeten veilig en volgens de geldende voorschriften inzetbaar zijn.

10 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN**10 07 01 INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL**

- 03 In aanvulling op artikel 10.07.01 lid 03 van de Standaard dienen kosten van hulpstukken, smeermiddelen, e.d. in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.

HFD PAR ART LID

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 03 INFORMATIE-OVERDRACHT**22 03 02 BEWIJS VAN OORSPRONG ONTZILT ZAND**

- 01 In aanvulling op artikel 22.03.02 dient op het bewijs van oorsprong ook vermeld te zijn:
g. verklaring/ verwijzing naar een toepassing zijnde analysecertificaat betreffende de chemische samenstelling;
- naam leverancier..
- 04 Het van toepassing zijnde analysecertificaat mag niet ouder zijn dan 3 maanden voorafgaande aan de dag van levering.

22 03 10 INFORMATIEOVERDRACHT ZAND

- 01 Minimaal 2 weken voorafgaand aan de leverantie van zand verstrekt de aannemer gegevens omtrent:
- de in deel 3 paragraaf 22.06 van dit bestek genoemde eisen;
- certificaat van herkomst van te leveren zand;
- een zeefkromme waaruit blijkt dat het te leveren zand voldoet aan de in artikel 22.06 van de Standaard 2015 genoemde korrelverdeling.

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

- 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 1 DEELHOOFDSTUK 22.1**22 17 NATUURTECHNISCHE GROND****22 17 04 NATUURTECHNISCHE GROND**

- 01 De teelgrond dient aan onderstaande eisen te voldoen:

Basiseisen ten aanzien van samenstelling:

- teelgrond mag niet stinken en/of grijs of blauw zijn verkleurd (gereduceerd)
- teelgrond mag niet hydrofoob zijn of irreversibel uitdrogen
- de samenstelling moet homogeen zijn

HFD PAR ART LID

- er mag geen onafgerijpt organisch materiaal in de grond aanwezig zijn (zoals wortel- of plant resten, graszoden)
- teelgrond moet vrij zijn van niet-bodemeigen stoffen (zoals, puin, asfalt, ijzer, hout)
- teelgrond moet vrij zijn van verontreinigingen

Basiseisen ten aanzien van behandeling en verwerking:

- teelgrond mag niet onder slechte terrein- of weersomstandigheden (nat) worden verwerkt
- teelgrond mag niet onder verdichte of vernalte omstandigheden zijn verwerkt, of worden opgeslagen
- teelgrond mag niet worden opgemengd met grond, uit dieper gelegen (gereduceerde) grondlagen (het profiel onder de beteelbare laag of bouwvoor)

HFD PAR ART LID

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN**51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN****51 02 05 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 50 mm mag bedragen.
- 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 teelaarde 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 51.02.02 lid 09 dient de grond lagen van maximaal 0,30 m. aangebracht en aangedrukt te worden.
- 02 In aanvulling op artikel 51.02.15 van de standaard dient na aanplant de bovenste 20 tot 30 mm van het plantvak geëgaliseerd en verkruid 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 10 tot 30 mm grond.

51 02 18 GRASZAADMENGSELS

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

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 gebruiksdoeleinden 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 gebruiksdoeleinden 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 P2O5/100 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 20 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 42 EISEN EN UITVOERING BEPLANTINGEN****51 42 03 BEHANDELEN PLANTMATERIAAL OP HET WERK.**

- 15 De aannemer roept de beplanting ten alle tijden 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 het 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) die evenwijdig loopt aan de rand van het in te planten perceel met een afstand van minimaal 30 cm..
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 5 BOMEN**51 52 EISEN EN UITVOERING BOMEN****51 52 06 PLANTGATEN EN PLANTSLEUVEN**

- 03 Het boren of machinaal aanbrengen van plantgaten is toegestaan.

51 52 07 AANBRENGEN BEPLANTING

- 01 In aanvulling op artikel 51.52.05 lid 09 dient de grond in 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.

HFD PAR ART LID

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.

51 54 RISICOVERDELING EN GARANTIES**51 54 01 PERIODE VAN NAZORG NA OPLEVERING VAN DE AANPLANTWERKZAAMHEDEN**

- 01 De aanplantwerkzaamheden als bedoeld in artikel 51.54.01 van de Standaard moeten worden opgeleverd tussen 15 november en 1 maart of volgens goedgekeurde planning bij verstrekte deelopdracht.
- 02 Het percentage aangeplante bomen dat bij de jaarlijkse controle moet voldoen om in aanmerking te komen voor betaling van de onderhoudswerkzaamheden als bedoeld in artikel 51.54.02 van de Standaard bedraagt 100%

51 54 03 DUUR VAN DE PERIODE VAN NAZORG NA OPLEVERING VAN DE AANPLANTWERKZAAMHEDEN

- 01 De periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden als bedoeld in artikel 51.54.03 lid 01 van de Standaard is 2 jaar.

51 54 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: NAZORG NA OPLEVERING VAN DE DEELOPDRACHT

- 10 In aanvulling op artikel 51.54.04 lid 06 zijn alle boomsoorten gelijk gesteld aan soortklasse 3.

51 54 08 GROEIPLAATSBEOORDELING

- 02 Indien de aannemer aan kan tonen dat de groeiplaats niet geschikt is dan meldt hij dit bij de directie. Tevens geeft hij een advies hoe de groeiplaats verbeterd moet worden.

51 55 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**51 55 03 RAW-RAAMOVEREENKOMST: NAZORG NA OPLEVERING VAN DE WERKZAAMHEDEN**

- 03 De aannemer rapporteert jaarlijks in de maand september de conditie en vitaliteit van de bomen en heester die onder de nazorg vallen.

51 55 05 UITVOERING VAN DE WERKZAAMHEDEN

- 01 In de kroonprojectie van bomen in beplanting of gazon is het verboden materialen op te slaan en/of te transporteren en voertuigen te parkeren. Dit ter voorkoming van de verdichting van de wortelzone van bedoelde bomen.
- 02 Het bepaalde in lid 01 is niet van toepassing indien een gedeelte van de kroonprojectie bestemd is voor verkeer of parkeren.
- 03 Indien de aannemer in gebreke blijft ten aanzien van het bepaalde in lid 01 van dit artikel, verbeurt hij een korting van EUR 350,00 (driehonderdenvijftig euro) voor elke keer dat de bedoelde bepaling wordt overtreden. Hiervoor is geen ingebrekestelling nodig conform het bepaalde in paragraaf 46, lid 01 van de UAV 2012.

51 55 06 KLACHTENAFHANDELING C.Q. VRAGEN VAN DERDEN

- 01 Meldingen van burgers m.b.t. bomen worden per maand gebundeld en aan de aannemer overhandigd. De aannemer heeft na verstrekken van de meldingen 4 weken de tijd om deze meldingen af te handelen.

51 56 BOUWSTOFFEN**51 56 04 FYSIEKE EISEN AAN BOMEN**

- 01 Bomen worden gekeurd door zowel de gemeente Albrandswaard als de aannemer, en moeten geleverd en geplant worden volgens de eisen die vermeld staan in artikel 51.56.04 van de Standaard tenzij de lijst van plantmateriaal anders vermeldt.

HFD PAR ART LID

62 TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING**62 02 EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN****62 02 01 ALGEMEEN**

- 01 De borden moeten worden uitgevoerd met retro-reflecterend materiaal van kwaliteitsklasse III of hoger.

62 02 07 TIJDSTIPPEN WERKZAAMHEDEN

- 01 Werkzaamheden langs de ontsluitingswegen in de gemeente Albrandswaard waarvoor het toepassen van verkeersmaatregelen is voorgeschreven, moeten buiten de spits worden uitgevoerd.

62 03 INFORMATIE-OVERDRACHT**62 03 01 ALGEMEEN**

- 06 Melden van werkzaamheden minimaal 2 weken van te voren, door middel van formulier bijlage 4, ' Meldingsformulier tijdelijke verkeersmaatregelen'.
- 07 De spittijden zijn:
- 's morgens tussen 7.00 uur en 9.00 uur;
- 's avonds tussen 16.00 uur en 18.00 uur.
- 08 Werkzaamheden langs de ontsluitingswegen in de gemeente Albrandswaard moeten buiten de spittijden worden uitgevoerd.// Busroutes ook vermelden//
- 09 Onder ontsluitingswegen worden alle wegen verstaan met een Vmax > 50 km/uur.

62 03 03 VERKEERSPLAN BIJ WERK IN UITVOERING

- 01 Uiterlijk 2 weken na de dag waarop het werk is opgedragen, dient de aannemer een verkeersplan in bij de directie. Het verkeersplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012.
- 02 In het verkeersplan dienen de volgende gegevens te worden vermeld:
- De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen;
 - De perioden gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
 - De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst dan wel verwijderd wordt, of in het geval van een tijdelijke wegafzetting in gebruik is;
 - De stroomvoorziening ten behoeve van een afzetting alsmede ten behoeve van signaalgevers, verlichting, bewegwijzering en tijdelijke verkeersregelininstallaties;
 - Hoe bestaande verkeersvoorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke voorzieningen;
 - Hoe en welke betrokkenen worden geïnformeerd en het tijdstip van informeren over mogelijk op te treden hinder met betrekking tot de toegang van percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen, parkeermogelijkheden, etc. alsmede de periode(n) en de mate van hinder; zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening of bijbetaling;
 - Naam en telefoonnummer van de medewerker(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen.

62 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN**62 04 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer zorgt er voor altijd voor de bereikbaarheid van hulpdiensten.
- 02 De aannemer dient zorg te dragen voor het onderhouden van de verkeersmaatregelen.
- 03 Waarschuwbord aan het einde van de werkdag verwijderen, omdraaien of afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn herplaatsen, omdraaien of afdekking verwijderen. Markeren van plaatsen waar bomen gerooid zijn, plantplaats veilig achterlaten.
- 04 De aannemer dient direct geleidebakens te plaatsen bij stobbe of gaten die niet dezelfde dag afgewerkt kunnen worden.

HFD PAR ART LID

- 05 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land de in dit bestek voorgeschreven maatregelen niet of niet voldoende nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 250,00 (tweehonderdenvijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd enkel bij constatering door de directie zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 06 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 EUR 250,00 (tweehonderdenvijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 07 Onder het treffen van verkeersmaatregelen wordt tevens verstaan de voorzieningen welke getroffen dienen te worden die nodig zijn om werkruimte te creëren welke de aannemer nodig acht om te voldoen aan de resultaatverplichting zonder dat de aannemer aanspraak heeft op verrekening of bijbetaling.

62 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN**62 17 01 ALGEMEEN**

- 01 'Locatie' zoals genoemd in artikel 62.17.01. lid 01 van de Standaard 2020 betreft de gemeente Albrandswaard.

HFD PAR ART LID

80 FUNDERINGSLAGEN**80 0 FUNDERINGSLAGEN****80 02 BOMENGRANULAAT****80 02 01 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.

80 02 02 BOMENGRANULAAT

- 01 Boomgranulaat dient te voldoen aan de volgende waarden:
 - Zuurgraad pH (H₂O) : 6,0 - 7,0 NEN-EN 13037
 - Zuurgraad pH (KCL) : 5,5 - 6,5 NEN-EN 5750
 - EC (electrische geleidbaarheid) : 0,3 - 1,5 : mS/cm NEN-EN 13038
 - Organisch stofgehalte : 7,0 - 10 : %-DS NEN-EN 5754
 - Lutum : 0,5 - 5,0 : %-DS NEN-EN 5754
 - Porienvolume bij 97% proctordichtheid : 40 - 45 : % NEN-EN 1097-6
 - doorwortelbare ruimte bij 97 % p.d. : 40 - 45 : % NEN-EN 1097-6
 - dichtheid bij 97 % proctordichtheid : 1700 - 1800 : kg/m³ RAW 2015 proef 98
 - CBR-waarde : > 65 : % RAW 2015 proef 98
 - gebroken oppervlak C95/1 : > 95 : % NEN-EN 13043
 - respiratiesnelheid : < 5 : mmol O₂/kg OS/ uur NEN-EN 16087 - 1
 - Chloridegehalte : < 200 : mg/l NEN-EN 13652

80 02 03 GEOTEXTIEL IN BOOMPLAATSVERBETERING MET BOMENGRANULAAT

- 01 Het geotextiel dat in boomplaatsverbeteringen m.b.v. bomengranulaat wordt toegepast als scheidingslaag, dient te voldoen aan de volgende specificaties:
Geotextiel:
 - Doordruk weerstand: > 1500 N
 - Doorlaatbaarheid: 0,135 m/s

80 02 04 KEURING BOMENGRANULAAT

- 01 Zo spoedig mogelijk nadat de aannemer daarover beschikt, doch uiterlijk drie weken voorafgaand aan de leverantie van bomengranulaat, verstrekt hij de directie een recente (niet ouder dan 12 maanden) AP04-keuring/AS1000, conform het gevraagde in het Besluit Bodemkwaliteit.
- 02 Van genoemde eisen dienen, uiterlijk drie weken voorafgaand aan de leverantie, onderzoeksgegevens te worden overhandigd. De gevraagde onderzoeksgegevens dienen bepaald te zijn in een door de Raad van Accreditatie voor genoemde onderzoeken geaccrediteerd laboratorium (Sterlab).
- 03 Binnen één week na ontvangst van de overeenkomstig lid 01 en 02 verstrekte gegevens deelt de directie de aannemer schriftelijk mee of en zo ja welke bezwaren zij tegen welke gegevens heeft.

80 1 VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL**80 16 BOUWSTOFFEN**

HFD PAR ART LID

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.

80 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSSEL**80 17 02 FUNDERINGSSTABILISATIE**

- 01 De volgens de leverancier aan te brengen overlappen in lengte- en dwarsrichting tussen de verschillende banen funderingsstabilisatie worden geacht in de m²-prijs te zijn inbegrepen.
Het voor de overlappen en voor de eventuele zijdelingse omslag of verankering benodigde materiaal komt niet voor verrekening in aanmerking.
De in deel 2.2 van dit bestek genoemde hoeveelheid is exclusief de benodigde overlappen en omslag- of verankeringslengte.

HFD PAR ART LID

83 ELEMENTENVERHARDINGEN**83 1 STRAATWERK****83 12 EISEN EN UITVOERING****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
 - 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 |
| n.v.t. | |
- 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

HFD PAR ART LID

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-01-030 Groenrenovaties

gemeente Albrandswaard, groenrenovaties

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: A-01-030 Groenrenovaties

(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)
	(naam)
	(functie)
C)	(handtekening)
	(naam)
	(functie)

Behoort bij: A-01-030 Groenrenovaties

gemeente Albrandswaard, groenrenovaties

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				
1000	<u>Maatregelen t.b.v. bereikbaarheid</u>				
100010	Toepassen rijplatenbaan staal	m	20,00	F	
100020	Toepassen rijplatenbaan kunststof	m	20,00	F	
100030	Toepassen tijdelijke afrastering.	m	15,00	F	
1001	<u>Maatregelen t.b.v. nutsvoorzieningen KLIC</u>				
100110	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	10,00	F	
100120	Graven proefsleuf.	st	100,00	F	
11	ROOIEN BEPLANTING				
1100	<u>Rooien bosplantsoen</u>				
110010	Verwijderen begroeiing.	are	2,00	F	
110020	Verwijderen begroeiing.	are	2,00	F	
1110	<u>Rooien vakbeplanting</u>				
111010	Verwijderen begroeiing tot ca. 1 m	are	10,00	F	
111020	Verwijderen begroeiing tot ca. 2 m	are	5,00	F	
111030	Verwijderen begroeiing tot ca. 5 m	are	2,00	F	
1120	<u>Rooien solitaire heesters</u>				
112010	Verwijderen solitaire heesters	st	10,00	F	
112020	Verwijderen solitaire heesters	st	5,00	F	
112030	Verwijderen solitaire heesters	st	5,00	F	
112040	Verwijderen solitaire heesters	st	3,00	F	
1130	<u>Rooien haag</u>				
113010	Verwijderen haag	m	100,00	F	
113020	Verwijderen blokhaag.	m	60,00	F	
1140	<u>Rooien vaste planten</u>				
114010	Verwijderen begroeiing.	are	1,00	F	
12	ROOIEN BOMEN				
1210	<u>Verwijderen bomen exclusief stobbe</u>				
121010	Verwijderen bomen, tot 0,25 m	st	3,00	F	
121020	Verwijderen bomen, 0,25 tot 0,50 m	st	5,00	F	
121030	Verwijderen bomen, 0,50 - 0,75 m	st	8,00	F	
121040	Verwijderen bomen, 0,75 - 1,00 m	st	5,00	F	
121050	Verwijderen bomen, > 1,00 m	st	1,00	F	
1211	<u>Verwijderen bomen inclusief stobbe, aanvullen teelgrond</u>				
121110	Verwijderen bomen, tot 0,25 m	st	5,00	F	
121120	Verwijderen bomen, 0,25 tot 0,50 m	st	10,00	F	
121130	Verwijderen bomen, 0,50 - 0,75 m	st	15,00	F	
121140	Verwijderen bomen, 0,75 - 1,00 m	st	10,00	F	
121150	Verwijderen bomen, > 1,00 m	st	3,00	F	
1212	<u>Verwijderen bomen inclusief stobbe, aanvullen cunetzand</u>				
121210	Verwijderen bomen, tot 0,25 m	st	5,00	F	
121220	Verwijderen bomen, 0,25 tot 0,50 m	st	10,00	F	
121230	Verwijderen bomen, 0,50 - 0,75 m	st	15,00	F	
121240	Verwijderen bomen, 0,75 - 1,00 m	st	10,00	F	
121250	Verwijderen bomen, > 1,00 m	st	1,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1213	<u>Verwijderen stobben aanvullen teelgrond</u>				
121310	Verwijderen stobben tot 0,25 m.	st	3,00	F	
121320	Verwijderen stobben 0,25 tot 0,5 m.	st	5,00	F	
121330	Verwijderen stobben 0,5 tot 0,75 m.	st	10,00	F	
121340	Verwijderen stobben 0,75 tot 1 m.	st	7,00	F	
121350	Verwijderen stobben > 1 m.	st	1,00	F	
1214	<u>Verwijderen stobben aanvullen cunetzand</u>				
121410	Verwijderen stobben tot 0,25 m.	st	3,00	F	
121420	Verwijderen stobben 0,25 tot 0,5 m.	st	5,00	F	
121430	Verwijderen stobben 0,5 tot 0,75 m.	st	10,00	F	
121440	Verwijderen stobben 0,75 tot 1 m.	st	7,00	F	
121450	Verwijderen stobben > 1 m.	st	1,00	F	
1215	<u>Verwijderen boomvoorzieningen</u>				
121510	Verwijderen bovengrondse boomverankering.	st	100,00	F	
121520	Losmaken ondergrondse boomverankering.	st	5,00	F	
121540	Verwijderen gietrand	st	20,00	F	
13	ROOIJEN ZIEKE IEPEN				
1310	<u>Verwijderen zieke iepen inclusief stobbe, aanvullen teelgrond</u>				
131010	Verwijderen iep, tot 0,25 m	st	1,00	F	
131020	Verwijderen iep, 0,25 tot 0,50 m	st	3,00	F	
131030	Verwijderen iep, 0,50 - 0,75 m	st	5,00	F	
131040	Verwijderen iep, 0,75 - 1,00 m	st	5,00	F	
131050	Verwijderen iep, > 1,00 m	st	1,00	F	
1311	<u>Graven sleuf</u>				
131110	Graven sleuf	m1	50,00	F	
14	MAAIEN				
1400	<u>Maaien gewas</u>				
140010	Maaien gewas.	are	2,00	F	
15	OPBREKEN VERHARDING				
1500	<u>Opbreken kantopsluiting</u>				
150010	Opbreken gazonbanden	m	15,00	F	
150020	Opbreken gazonbanden	m	10,00	F	
150030	Opbreken opsluitbanden	m	15,00	F	
150040	Opbreken opsluitbanden	m	5,00	F	
150050	Opbreken trottoirbanden	m	10,00	F	
150060	Opbreken trottoirbanden	m	20,00	F	
1501	<u>Opbreken betontegels</u>				
150110	Opbreken betontegels.	m2	40,00	F	
1502	<u>Opbreken beton- en straatbakstenen</u>				
150210	Opbreken beton- of straatbakstenen wf	m2	10,00	F	
150220	Opbreken beton- of straatbakstenen df	m2	20,00	F	
150230	Opbreken beton- of straatbakstenen kf	m2	50,00	F	
150240	Opbreken betonstraatstenen	m2	20,00	F	
1503	<u>Opbreken overige betonproducten</u>				
150310	Opbreken overige betonproducten	st	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1504	<u>Afvoeren vrijgekomen materiaal</u>				
150410	Afvoeren vrijgekomen betontegels	m2	10,00	F	
150420	Afvoeren vrijgekomen klinkers	m2	10,00	F	
150430	Afvoeren vrijgekomen betonbanden	m2	10,00	F	
150440	Afvoeren overige betonproducten	ton	5,00	F	
16	OPNEMEN STRAATMEUBILAIR				
1600	<u>Opnemen straatmeubilair</u>				
160010	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	5,00	F	
160020	Verwijderen zitbank	st	5,00	F	
160030	Verwijderen afvalbak	st	5,00	F	
160040	Verwijderen boombeugels	st	10,00	F	
160050	Verwijderen afzetpaal	st	5,00	F	
160060	Verwijderen hondenverbodspaal	st	5,00	F	
1610	<u>Afvoeren straatmeubilair</u>				
161010	Afvoeren verkeersbordpaal, incl bord	st	5,00	F	
161020	Afvoeren zitbank	st	5,00	F	
161030	Afvoeren afvalbak	st	5,00	F	
161040	Afvoeren boombeugel	st	10,00	F	
161050	Afvoeren afzetpaal	st	5,00	F	
161060	Afvoeren hondenverbodspaal	st	5,00	F	
17	OPNEMEN CONSTRUCTIES				
1700	<u>Verwijderen paal en plank</u>				
170010	Verwijderen paal en plank	m1	15,00	F	
1701	<u>Verwijderen paal en draad</u>				
170110	Verwijderen paal en draad in haag	m1	30,00	F	
170120	Verwijderen paal en draad in beplanting	m1	10,00	F	
18	ONDERHOUD DRAINAGE				
1800	<u>Doorspuiten drains</u>				
180010	Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	500,00	F	
2	GRONDWERKEN				
20	GROND ONTGRAVEN				
2010	<u>Grond ontgraven uit cunet</u>				
201010	Grond ontgraven uit cunet	m3	20,00	F	
2020	<u>Grond ontgraven uit groenvak (gras- en beplanting)</u>				
202010	Grond ontgraven uit groenvak (gras- en beplanting)	m3	200,00	F	
2030	<u>Fundering ontgraven</u>				
203010	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	10,00	F	
21	GROND VERVOEREN				
2110	<u>Grond vervoeren naar plaats van verwerking</u>				
211010	Grond vervoeren.	m3	20,00	F	
211020	Grond vervoeren.	m3	100,00	F	
2120	<u>Grond afvoeren</u>				
212010	Uitvoeren grondonderzoek - AP04	keer	3,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
212020	Grond vervoeren, milieuhygiënische kwaliteit: achtergrondwaarde (AW2000)	m3	40,00	F	
212030	Grond vervoeren, milieuhygiënische kwaliteit: Klasse Wonen	m3	40,00	F	
212040	Grond vervoeren, : Klasse Industrie	m3	20,00	F	
212050	Grond vervoeren, milieuhygiënische kwaliteit: achtergrondwaarde (AW2000)	m3	20,00	F	
212060	Grond vervoeren, menggranulaat: Klasse Wonen	m3	20,00	F	
212070	Grond vervoeren, menggranulaat: Klasse Industrie	m3	10,00	F	
22	GROND VERWERKEN IN CUNET				
221	GROND VERWERKEN T.B.V. GROEN				
221010	Grond verwerken in in cunet	m3	10,00	F	
221020	Grond verwerken in plantvakken, teelgrond	m3	20,00	F	
221030	Grond verwerken in plantvakken, bemeste tuinaarde	m3	5,00	F	
221040	Grond verwerken in boomgaten, bomenzand	m3	20,00	F	
221050	Grond verwerken in boomgaten, bomengranulaat	m3	10,00	F	
221060	Grond verwerken in boomgaten, draineerzand	m3	5,00	F	
221070	Grond verwerken in boomgaten, bomengrond	m3	5,00	F	
221080	Grond verwerken in grasbermen en -stroken	m3	10,00	F	
221090	Grond verwerken in groenvak	m3	5,00	F	
221100	Grond verwerken in plantvakken, 'Structuur actief'	m3	5,00	F	
221110	Grond verwerken in plantvakken, vaste plantenmix 4	m3	5,00	F	
221120	Frezen t.b.v. de bloemenmengsels	are	10,00	F	
23	GROND LEVEREN				
230	GROND LEVEREN				
230010	Leveren zand	m3	10,00	F	
230020	Leveren draineerzand	m3	5,00	F	
230030	Leveren bomenzand 210-420 mm	m3	20,00	F	
230040	Leveren teelgrond	m3	20,00	F	
230050	Leveren bemeste tuinaarde	m3	5,00	F	
230060	Leveren van bomengrond 8-12%	m3	5,00	F	
230070	Leveren bomengranulaat	m3	10,00	F	
230080	Leveren molmest	m3	5,00	F	
230090	Leveren grond 'Structuur actief'	m3	5,00	F	
230100	Leveren grond voor vaste planten mix 4	m3	5,00	F	
24	GRONDBEWERKINGEN				
240010	Frezen.	are	5,00	F	
240020	Frezen.	are	10,00	F	
240030	Diepspitten.	are	10,00	F	
240040	Egaliseren.	are	15,00	F	
240050	Verdichten grond	m2	1.000,00	F	
240060	Spitten of ploegen.	are	10,00	F	
240070	Cultiveren.	are	5,00	F	
25	DRAINAGE				
2500	<u>Aanbrengen horizontale drainage</u>				
250010	Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m	20,00	F	
26	VOORZIENINGEN BOOMGRANULAAT				
2600	<u>Aanbrengen boombeluchting</u>				
260010	Aanbrengen beluchtingssysteem groeiplaats boom.	st	10,00	F	
260020	Aanbrengen beluchtingssysteem groeiplaats boom.	st	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2601	<u>Aanbrengen geotextiel</u>				
260110	Aanbrengen geotextiel	m2	150,00	F	
3	VERHARDINGEN				
31	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
3100	<u>Voorbereidende werkzaamheden algemeen</u>				
310010	Verdichten grond.	m2	50,00	F	
310020	Profileren van oppervlakken.	m2	50,00	F	
3101	<u>Verharding ontdoen van grond</u>				
310110	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond, straatbaksteen	m2	30,00	F	
310120	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond, betonstraatsteen	m2	30,00	F	
310140	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond, betontegels	m2	30,00	F	
32	STELLEN EN HERSTRATEN VERHARDING				
3200	<u>Opnieuw stellen kantopsluiting</u>				
320010	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton.	m	15,00	F	
320020	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton.	m	15,00	F	
320030	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton.	m	15,00	F	
320040	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton.	m	15,00	F	
320050	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	10,00	F	
3201	<u>Herstraten straatbakstenen en betonstraatstenen</u>				
320110	Herstraten straatbakstenen, waalformaat	m2	5,00	F	
320120	Herstraten straatbakstenen, dikformaat	m2	5,00	F	
320130	Herstraten straatbakstenen, keiformaat	m2	10,00	F	
320140	Herstraten betonstraatstenen, waalformaat	m2	5,00	F	
320150	Herstraten betonstraatstenen, dikformaat	m2	5,00	F	
320160	Herstraten betonstraatstenen, keiformaat	m2	10,00	F	
33	AANBRENGEN VERHARDING				
330010	Aanbrengen straatbakstenen, waalformaat	m2	5,00	F	
330020	Aanbrengen straatbakstenen, dikformaat	m2	5,00	F	
330030	Aanbrengen straatbakstenen, keiformaat	m2	5,00	F	
330040	Aanbrengen betonstraatstenen, waalformaat	m2	5,00	F	
330050	Aanbrengen betonstraatstenen, dikformaat	m2	5,00	F	
330060	Aanbrengen betonstraatstenen, keiformaat	m2	10,00	F	
330070	Aanbrengen betonstraatstenen, dubbelklinker	m2	10,00	F	
3301	<u>Aanbrengen kantopsluiting</u>				
330110	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	10,00	F	
330120	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	5,00	F	
330130	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	10,00	F	
330140	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	5,00	F	
330150	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	10,00	F	
330160	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	5,00	F	
330170	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	15,00	F	
330180	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	5,00	F	
330190	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	10,00	F	
330200	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	5,00	F	
330210	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	10,00	F	
330220	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	5,00	F	
3303	<u>Aanbrengen betontegels</u>				
330310	Aanbrengen betontegels.	m2	15,00	F	
330320	Aanbrengen betontegels.	m2	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
330330	Aanbrengen betontegels.	m2	5,00	F	
330340	Aanbrengen betontegels.	m2	5,00	F	
3304	<u>Pasmaken verhardingsmaterialen</u>				
330410	Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	5,00	F	
330420	Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	10,00	F	
330430	Pasmaken van betonbanden.	st	5,00	F	
330440	Pasmaken van betonbanden.	st	10,00	F	
34	LEVEREN VERHARDING				
3400	<u>Leveren betontegels</u>				
340010	Leveren betontegels.	st	165,00	F	
340020	Leveren betontegels.	st	110,00	F	
340030	Leveren betontegels.	st	165,00	F	
340040	Leveren betontegels.	st	110,00	F	
3401	<u>Leveren beton- en straatbakstenen</u>				
340110	Leveren straatbakstenen.	st	500,00	F	
340120	Leveren straatbakstenen.	st	340,00	F	
340130	Leveren straatbakstenen.	st	450,00	F	
340140	Leveren betonstraatstenen.	st	500,00	F	
340150	Leveren betonstraatstenen.	st	340,00	F	
340160	Leveren betonstraatstenen.	st	340,00	F	
340170	Leveren betonstraatstenen.	st	340,00	F	
3402	<u>Leveren kantopsluiting</u>				
340210	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	10,00	F	
340220	Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	5,00	F	
340230	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton-.	st	5,00	F	
340240	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	10,00	F	
340250	Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	5,00	F	
340260	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton-.	st	5,00	F	
340270	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	5,00	F	
340280	Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	5,00	F	
340290	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton-.	st	5,00	F	
5	BEPLANTING				
50	AANBRENGEN BEPLANTING				
501	LADEN EN LOSSEN EN ZONODIG INKUILEN				
5010	<u>Lossen en zonodig inkuilen</u>				
501010	Lossen en zo nodig inkuilen sierpl. wortelgoed	st	1.300,00	F	
501020	Lossen en zo nodig inkuilen sierpl. kluitgoed	st	738,00	F	
501030	Lossen en zo nodig inkuilen sierpl. containergoed.	st	2.212,00	F	
501040	Lossen en zo nodig inkuilen bos- en haagplantsoen.	st	1.700,00	F	
501050	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal, vaste planten	st	360,00	F	
5011	<u>Laden en transporteren plantmateriaal</u>				
501110	Laden en vervoeren plantmateriaal, wortelgoed	st	1.300,00	F	
501120	Laden en vervoeren plantmateriaal, kluitgoed	st	738,00	F	
501130	Laden en vervoeren plantmateriaal, kluitgoed container	st	2.212,00	F	
501140	Laden en vervoeren plantmateriaal, bos-, haagplantsoen	st	1.700,00	F	
501150	Laden en vervoeren plantmateriaal, vaste planten	st	360,00	F	
502	AANPLANTEN BOS- EN HAAGPLANTSOEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5020	<u>Aanplanten bosplantsoen</u>				
502010	Planten van bosplantsoen.	st	1.200,00	F	
5021	<u>Planten van hagen</u>				
502110	Planten van haagplantsoen.	st	500,00	F	
503	AANPLANTEN HEESTERS				
5030	<u>Aanplanten solitaire heesters</u>				
503010	Planten van sierplantsoen, solitaire heester, kluitgoed	st	100,00	F	
503020	Planten van sierplantsoen, solitaire heester, wortelgoed	st	50,00	F	
5031	<u>Aanplanten vakbeplanting</u>				
503110	Planten van sierplantsoen, kluitgoed	st	2.500,00	F	
503120	Planten van sierplantsoen, wortelgoed	st	1.000,00	F	
5032	<u>Aanplant rozen</u>				
503210	Planten van rozen, kluitgoed	st	350,00	F	
503220	Planten van sierplantsoen, wortelgoed	st	250,00	F	
504	AANPLANT VASTE PLANTEN				
5040	<u>Aanplant vaste planten</u>				
504010	Planten van vasteplanten	st	360,00	F	
505	INZAAIEN GAZON				
5050	<u>Inzaaien gazon</u>				
505010	Bemesten terrein.	are	3,00	F	
505020	Zaaien, Type zaadmengsel: R1	are	1,00	F	
505030	Zaaien, Type zaadmengsel: R1, Talud	are	1,00	F	
505040	Zaaien, Type zaadmengsel: R1, nabij bomen	are	1,00	F	
505050	Zaaien, Type zaadmengsel: SV8	are	1,00	F	
505060	Zaaien, bermkruidenmengsel Tubinger 49A of Staygreen 3	are	1,00	F	
505070	Doorzaaien grasveld.	are	1,00	F	
506	AANBRENGEN PAAL EN PLANK				
506010	Aanbrengen paal en plank	m1	30,00	F	
51	BOMEN PLANTEN				
511	LOSSEN, OPKUILEN, VERVOEREN				
5110	<u>Laden en transporteren plantmateriaal</u>				
511010	Lossen, opkuilen en vervoeren van bomen	st	200,00	F	
512	PLANTGATEN				
5120	<u>Maken plantgat</u>				
512010	Maken plantgat voor planten boom, maat 16-18	st	50,00	F	
512020	Maken plantgat voor planten boom, maat 18-20	st	100,00	F	
512030	Maken plantgat voor planten boom, maat 20-25	st	50,00	F	
513	BOMEN PLANTEN				
5130	<u>Planten van bomen met draadkluit.</u>				
513010	Planten bomen, 16-18	st	25,00	F	
513020	Planten bomen, 18-20	st	100,00	F	
513030	Planten bomen, 20-25	st	25,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5131	<u>Planten van bomen zonder draadkluit.</u>				
513110	Planten bomen 16-18	st	25,00	F	
513120	Planten bomen 18-20	st	25,00	F	
5132	<u>Aanbrengen mulchlaag</u>				
513210	Aanbrengen mulchlaag	st	200,00	F	
514	BOOMVERANKERING, GIETRAND E.D.				
5140	<u>Aanbrengen Boven- en ondergrondse boomverankering.</u>				
514010	Aanbrengen bovengrondse boomverankering. 3 lage boompalen	st	200,00	F	
5141	<u>Aanbrengen gietrand.</u>				
514120	Aanbrengen voorziening watergift bomen.	st	200,00	F	
55	NAZORG				
5510	<u>Nazorg bomen</u>				
551010	1ste jaar van onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	200,00	F	
551020	2de jaar van onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	200,00	F	
5511	<u>Nazorg heesters</u>				
551110	1ste jaar van onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	5.110,00	F	
551120	2ste jaar van onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	5.110,00	F	
7	VERKEERSMAATREGELEN				
70	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING				
701	VERKEERSMAATREGELEN 70-KM WEGEN				
7010	<u>Verkeersmaatregelen bij w.i.u. langs 70-km wegen</u>				
701010	Aanbrengen afzetting(en) bij specifieke situaties.	keer	5,00	F	
702	VERKEERSMAATREGELEN 50-KM WEGEN				
7020	<u>Verkeersmaatregelen bij w.i.u. langs 50-km wegen</u>				
702010	Aanbrengen afzetting(en) bij specifieke situaties.	keer	20,00	F	
703	VERKEERSMAATREGELEN 30-KM WEGEN				
7030	<u>Verkeersmaatregelen bij w.i.u. langs 30-km wegen</u>				
703010	Aanbrengen afzetting(en) bij specifieke situaties.	keer	15,00	F	
704	VERKEERSMAATREGELEN FIETSPADEN				
7040	<u>Verkeersmaatregelen bij w.i.u. langs fietspaden</u>				
704010	Aanbrengen afzetting(en) bij specifieke situaties.	keer	10,00	F	
705	OMLEIDINGSROUTES				
705010	Toepassen (voorwaarschuwings) tekstborden.	st	20,00	F	
71	VERKEERSREGELAARS				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
7110	<u>Inzetten verkeersregelaars</u>				
711010	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling, hele dag.	uur	32,00	F	
711020	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling, halve dag	uur	8,00	F	
8	WERKEN ALGEMENE AARD				
81	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
8100	<u>Inzetten werknemers</u>				
810010	Inzetten vaste werkploeg 2 man	uur	40,00	F	
810020	Inzetten stratemakersploeg	uur	40,00	F	
810030	Inzetten werknemer inclusief gereedschap.	uur	24,00	F	
810040	Inzetten werknemer.	uur	24,00	F	
810050	Inzetten werknemer.	uur	24,00	F	
8101	<u>Inzetten materieel</u>				
810110	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	16,00	F	
810120	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	16,00	F	
810130	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	16,00	F	
810140	Inzetten tractor.	uur	24,00	F	
810150	Inzetten vrachtauto.	uur	24,00	F	
810160	Inzetten wiellader.	uur	24,00	F	
810170	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	16,00	F	
810180	Inzetten verreiker met zaagkop	uur	8,00	F	
810190	Inzetten telekraan	uur	8,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%		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	
	Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				

Bijlage 1:

V&G plan

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN

Raamovereenkomst groenrenovaties, gemeente Albrandswaard

Bijlage 1 bij besteknr.: A-01-0030

Projectnummer : A-01-0030
Datum : september 2024
Revisie : 01
Datum :
Coördinator ontwerpfase :
Accordering :

INHOUDSOPGAVE

1.	KENNISGEVINGSFORMULIER	3
2.	VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (ONTWERP)	4
1	Inleiding	4
2	Beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk	4
3	Bij de totstandkoming betrokken partijen	4
3.1	Opdrachtgever	4
3.2	Ontwerpbureau('s)	4
3.3	Toezicht en directie/bouwmanagement	5
3.4	Aannemer(s)	5
4	Coördinatie	5
4.1	Ontwerpfase	5
4.2	Uitvoeringsfase	5
5	Inventarisatie van (bijzondere) risico's	6
5.1	Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit het ontwerp	6
5.2	Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie	7
3.	V&G-DOSSIER	8
1	Omschrijving van het bouwwerk	8
2	Technische specificaties	8
3	Aangebrachte structurele voorzieningen t.b.v. risicovolle situaties in de beheersfase	8
4	Risico's met betrekking tot onderhoud/renovatie	8
4.	BIJLAGEN.	9
	Bijlage 1 Checklist identificatie van risico's in de ontwerpfase	10
	Bijlage 2 Checklist identificatie van risico's in de uitvoeringsfase	13
	Bijlage 3 Hulpblad risico-inventarisatie en -evaluatie.	18

1. KENNISGEVINGSFORMULIER

KENNISGEVING VAN HET VOorgenomen TOT STAND BRENGEN VAN EEN BOUWWERK

(als bedoeld in artikel 2.26.1 Arbeidsomstandighedenbesluit)¹

1. Omschrijving van het bouwwerk

1.1 Het werk bestaat uit het uitvoeren van:

Groenrenovaties in de gemeente Albrandswaard.

1.2 Adres/ligging van de bouwlocatie:

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrens van de gemeente Albrandswaard

2. Namen en adressen van de betrokken partijen

2.1 Opdrachtgever(s)

Naam : Gemeente Albrandswaard
Adres : Stationsstraat 4
Postcode/plaats : 3161 KP Rhoon
Contactpersoon : -
Telefoon : 010- 506 11 11

2.2 Ontwerpende partij(en)

Naam : Alles over Groenbeheer
Adres : De Run 8215a
Postcode/plaats : 5504 EM VELDHOFEN
Contactpersoon : -
Telefoon : 0497 - 534044

2.3 Uitvoerende partij(en)

Naam :
Adres :
Postcode/plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :

2.4 Coördinator(en) Ontwerpfase

Naam : Gemeente Albrandswaard
Adres : Postbus 1000
Postcode/plaats : 3160 GA Rhoon
Contactpersoon : -
Telefoon : 010 – 506 11 11

2.5 Coördinator(en) Uitvoeringsfase

Naam :
Adres :
Postcode/plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :

3. Planning en uitvoeringsgegevens

3.1 Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden: 1 januari 2025

3.2 Geplande bouwtijd: tot en met 31 december 2025, met een mogelijkheid tot verlenging van 3 keer jaar.

3.3 Vermoedelijke maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn:.....

3.4 Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats:

3.5 Namen van reeds geselecteerde ondernemingen:

4. Datum van kennisgeving:

5. Handtekening opdrachtgever

1. Voor aanvang van de werkzaamheden in te dienen bij de regionaal directeur van de Arbeidsinspectie van de regio waarin de bouwlocatie ligt indien de geraamde tijdsduur van het bouwwerk meer dan 30 werkdagen beslaat en meer dan 20 werknemers tegelijk arbeid zullen gaan verrichten op de bouwlocatie of indien met de bouwwerkzaamheden meer dan 500 mandagen zijn gemoeid.

2. VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN

1 Inleiding

Dit V&G-plan vormt de eerste versie van het conform artikel 2.27 Arbeidsomstandighedenbesluit vereiste Veiligheids- en Gezondheidsplan.

2 Beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk

Dit V&G-plan is van toepassing op alle civieltechnische werken ten behoeve van de realisatie van het bouwwerk:

Onderhoud bomen in de gemeente Albrandswaard.

De werkzaamheden zijn beschreven in het volgende bestek:

- besteknr. A-01-0030

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:

- a. tijdelijke voorzieningen;
- b. rooien en aanbrengen beplanting;
- c. opbreken en aanbrengen verharding;
- d. verwijderen en aanbrengen houtconstructies;
- e. grondwerk;
- f. aanleg en renovatie van gras- en kruidenvegetaties;
- g. nazorg beplanting.

Adres/ligging van de bouwlocatie:

Adres : gemeente Albrandswaard

3 Bij de totstandkoming betrokken partijen

3.1 Opdrachtgever

Naam : Gemeente Albrandswaard

Adres : Postbus 1000

Postcode/plaats : 3161 GA Rhoon

Contactpersoon : -

Telefoon : 010 – 506 11 11

3.2 Ontwerpbureau('s)

Naam : Alles over Groenbeheer

Adres : De Run 8215a

Postcode/plaats : 5504 EM VELDHOFEN

Telefoon : 0497 - 534044

3.3 ***Toezicht en directie/bouwmanagement***

Naam : Gemeente Albrandswaard
Adres : Postbus 1000
Postcode/plaats : 3161 GA Rhoon
Contactpersoon : -
Telefoon : 010 – 506 11 11

3.4 ***Aannemer***

Bestek nr.: A-01-0030

Naam :
Adres :
Postcode/plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
Fax :

De directie zal de aannemer die zal worden belast met de coördinatie van veiligheid en gezondheid tijdens de uitvoering zo spoedig mogelijk informeren over de partijen aan wie de diverse onderdelen van het bouwwerk zullen worden opgedragen.

4 ***Coördinatie***

4.1 ***Ontwerpfase***

Voor de coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 2.28 Arbeidsomstandighedenbesluit, is voor de ontwerpfase door de opdrachtgever aangesteld: N.V.T.

Naam :
Adres :
Postcode/plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
Fax :

4.2 ***Uitvoeringsfase***

De coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 2.33 Arbeidsomstandighedenbesluit, dient tijdens de uitvoeringsfase te worden verzorgd door de aannemer van bestek:

besteksnr: A-01-0030

De coördinatietaken en -verantwoordelijkheden omvatten de totale uitvoeringsduur van het bouwwerk en alle bouwactiviteiten.

Voor het uitvoeringstijdschema van het bouwwerk wordt verwezen naar:

-
-

5 Inventarisatie van (bijzondere) risico's

In de navolgende paragrafen worden de bijzondere uit het ontwerp voortvloeiende risico's beschreven.

Ten aanzien van het civieltechnische werk worden de bijzondere veiligheidsrisico's beschreven voor zover zij de "normale" uitvoeringsrisico's te boven gaan.

Met betrekking tot saneringswerkzaamheden wordt verwezen naar de in het bestek en de betreffende posten vermelde van toepassing zijnde veiligheidsklasse(n).

Indien volgens een bestekspost de nadere invulling van uitvoeringsaanpak, materiaal en materieel ter keuze van de aannemer wordt gelaten, wordt van de aannemer verwacht de eventuele risico's, verbonden aan de door de aannemer gemaakte keuze, te beschrijven in het door de aannemer op te stellen veiligheidsplan voor de uitvoering.

Risico's vanuit het ontwerp, welke mogelijk lichamelijk letsel als rugklachten, gehoor- en oogbeschadigingen of verwondingen tot gevolg kunnen hebben, zijn in de navolgende staat weergegeven als "Lichamelijk letsel".

5.1 Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit het ontwerp

Bestekspost	Activiteit/productietaak	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggestie
1	Tijdelijke voorzieningen Rooi- en velwerkzaamheden en bijkomend grondwerk	Lichamelijk letsel Bedelving/verstikking	Werken op hoogte Materieel/werkverkeer Vallende takken/boom Verwerken vrijkomende takken d.m.v. hakselaar Werken op/binnen beperkte ruimte Tillen Verkeer onoplettendheid	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen Verkeersmaatregelen
2	Grondwerken	Lichamelijk letsel Bedelving/verstikking	Werken op hoogte Materieel/werkverkeer Vallende takken/boom Verwerken vrijkomende takken d.m.v. hakselaar Werken op/binnen beperkte ruimte Tillen Verkeer onoplettendheid	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen Verkeersmaatregelen
3	Verhardingen	Lichamelijk letsel Bedelving/verstikking	Materieel/werkverkeer Inkalven sleuf/ontgraving Werken op/binnen beperkte ruimte Tillen Verkeer onoplettendheid	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen Verkeersmaatregelen
5	Aanbrengen beplantingen	Lichamelijk letsel	Materieel/werkverkeer Verkeer onoplettendheid	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen Verkeersmaatregelen
5	Inzetten werknemers en materieel.	Lichamelijk letsel	Werken langs/op water Materieel/werkverkeer Verkeer onoplettendheid	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen Verkeersmaatregelen
8	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering.	Lichamelijk letsel	Tillen Verkeer Materieel/werkverkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Verkeersmaatregelen Waarschuwingssysteem

5.2 Toetsing Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren door deskundige

Getoetst : ja / nee
Zo ja, door :
Verklaring afgegeven : ja / nee
Datum :
Opmerkingen :

3. V&G-DOSSIER

1 Omschrijving van het bouwwerk

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:

- a. tijdelijke voorzieningen;
- b. rooien en aanbrengen beplanting;
- c. opbreken en aanbrengen verharding;
- d. verwijderen en aanbrengen houtconstructies;
- e. grondwerk;
- f. aanleg en renovatie van gras- en kruidenvegetaties;
- g. nazorg beplanting.

2 Technische specificaties

- Bestek en tekeningen
- Gefaseerde werkplanning

3 Aangebrachte structurele voorzieningen t.b.v. risicovolle situaties in de beheerfase

Beschrijving van:

- persoonlijke beschermingsmiddelen
- veiligheidsvoorschriften
- procedure rapportage bedrijfsongevallen
- veilig werken langs de weg
- instructie nieuw personeel
- overige

4 Risico's met betrekking tot onderhoud/renovatie

Beschrijving van gesignaleerde risico's ten aanzien van beheer, onderhoud/renovatie/slopen mogelijke maatregelen op basis van ervaringen in de ontwerp-/uitvoeringsfase (a.h.v. V&G plan).

4. BIJLAGEN.

Bijlage 1 Checklist identificatie van risico's in de ontwerpfase

Bijlage 2 Checklist identificatie van risico's in de uitvoeringsfase

Bijlage 3 Hulpblad risico-inventarisatie en -evaluatie.

BIJLAGE 1

CHECKLIST MOGELIJKE RISICO-OORZAKEN WAARMEE REKENING IS TE HOUDEN IN DE ONTWERPFASE (GWW-versie) (niet uitputtend)

1 VOORONTWERP

1.1 PLAATSING VAN BOUWOBJECT OP LOCATIE

- ☐ Is bij de situering van het bouw- en werkterrein rekening gehouden met:
 - de ontsluiting van de bouwplaats met aan- en afvoerroutes van groot materieel?
 - veiligheidsvoorzieningen ten behoeve van de bouwplaatsafbakening, wegafzettingen, te nemen verkeersmaatregelen e.d.?
 - recht van overpad dat moet worden verleend tijdens de werkzaamheden?
 - de ruimtebehoefte en situering van sanitaire ruimten, schaftruimten?
 - de ruimtebehoefte van overdekte werkplaatsen, materiaalopslag en afvalstortplaatsen?
 - boven- en ondergrondse leidingen, waarbij gevaar voor explosie en/of lekkage kan ontstaan (inventarisatie gemaakt)?
 - boven- en ondergrondse hoogspanningsleidingen (inventarisatie gemaakt)?
 - bodemverontreiniging en explosieven (inventarisatie gemaakt)?
- ☐ Is bij de aanname van bouwplaatskosten rekening gehouden met de complexiteit van de locatie in relatie tot het verspreid liggen van het werk over grotere afstand?
- ☐ Is bij de aanname van bouwplaatskosten rekening gehouden met specifieke locatiegebonden factoren (zie boven)?

1.2 VORM VAN BOUWOBJECT

- ☐ Is rekening gehouden met:
 - de inzet, situering en reikwijdte van bouwkransen en ander zwaar materieel?
 - de routing van transport op de bouwlocatie met behulp van klein transportmaterieel en de bereikbaarheid van onderdelen van het werk?
 - de ruimtebehoefte van materieel, afstempelingen, tijdelijke gronddepots e.d.?
 - het gevaar van te steile hellingen van gronddepots?
 - de bereikbaarheid van materiaalopslag, overdekte werkplaatsen, schaft- en sanitaire voorzieningen en de materiaalopslag vanaf de werkplek, tijdens de verschillende uitvoeringsfasen?
- ☐ Voldoet de geraamde doorlooptijd aan de uitgangspunten in het programma van eisen?

2 DEFINITIEF ONTWERP

2.1 ONDERDELEN (BOUW)WERK

- ☐ Is een zodanige uitvoeringsmethode mogelijk dat de verschillende onderdelen van het werk tijdens de uitvoeringswerkzaamheden veilig bereikbaar zijn?
- ☐ Is in verband met uit te voeren werkzaamheden in besloten ruimten (putten, sleuven, buisleidingen e.d.) rekening gehouden met acceptabele sta- of werkhoogte?
- ☐ Is rekening gehouden met de bereikbaarheid van installatiedelen en andere onderdelen van het werk in verband met onderhoudswerkzaamheden?
- ☐ Zijn de hellingen van taluds niet te steil voor later onderhoud?
- ☐ Zijn onderhoudspaden langs sloten breed genoeg voor onderhoudsmaterieel?

2.2 BOUWPRINCIPE

- ☐ Is er sprake van sloopwerkzaamheden, het verwijderen van gevaarlijke materialen of bodemverontreiniging?
- ☐ Zo ja, is er rekening gehouden met eventuele consequenties voor de bouwtijd en bouwkosten?
- ☐ Is rekening gehouden met de bodemgesteldheid, transport op de bouwplaats, begaanbaarheid van de werkplek, inzetbaarheid van materieel, de funderingsconstructie (bijv. prefab) en de consequenties hiervan voor de bouwtijd en bouwkosten?
- ☐ Kan een uitvoeringsvolgorde worden gekozen waardoor activiteiten en weersinvloeden optimaal op elkaar kunnen worden afgestemd?
- ☐ Kunnen reeds gerealiseerde onderdelen van het werk gebruikt worden voor navolgende werkzaamheden (bijv. veilige aan- en afvoer van materieel/materiaal)?
- ☐ Is rekening gehouden met de veiligheidsaspecten bij nachtwerk?

3 UITWERKING

3.1 MATERIAALGEBRUIK EN DETAILLERING

- ☐ Is er bij de materiaalkeuze rekening gehouden met wettelijke normen en voor de bouwnijverheid relevante bedrijfseigen normen, zoals relevante CAO's en/of richtlijnen van de Stichting Arbouw ten aanzien van gewicht/afmeting/ruwheid/giftigheid en dergelijke?:
 - Niet toepassen materialen/stoffen zoals:
 - handmatig te verwerken materialen zwaarder dan 12 kg;
 - handmatig te verwerken bestratingsmaterialen zwaarder dan 25 kg (putten/kolken/trottoirbanden/inritblokken e.d.);
 - bij handmatige verwerking grootformaat (40x60 cm²) tegels;
 - bij handmatige verwerking straatstenen, zwaarder dan 4 kg en/of breder dan 105 mm.
- ☐ Is bij de uitwerking rekening gehouden met noodzakelijke bewerkingen op de bouwplaats (gezondheidsschadelijke hulpstoffen, stof-, geluidsproductie, trillingen, fysieke belasting)?
- ☐ Is bij (water)bodemsaneringswerken rekening gehouden met te treffen voorzieningen?
- ☐ Moeten in besloten ruimten (putten, sleuven, riolen e.d.) las- of soldeerwerkzaamheden plaatsvinden? Zo ja, dan moet het gebruik van isolatie in deze ruimten waar bij verbranding giftige gassen kunnen vrijkomen, worden vermeden.
- ☐ Is rekening gehouden met vochtige omgeving bij het gebruik van elektrische installaties op de bouw- en werkterreinen?
- ☐ Is bij de uitwerking van bouwdelen rekening gehouden met de bevestigingspunten voor transport op de bouwplaats?
- ☐ Is bij de uitwerking rekening gehouden met tijdelijke of permanente bevestigingsmogelijkheden voor veiligheidsvoorzieningen tijdens de uitvoerings- en gebruiksfase (bijv. klimvoorzieningen, aanhaakpunten voor werkbakken e.d.)?

4 BESTEK

4.1 DEFINITIEVE AFWERKING

- ☐ Is er bij de definitieve keuze van afwerkingsmaterialen rekening gehouden met wettelijke normen en/of voor de bouwnijverheid relevante bedrijfseigen normen, zoals relevante CAO's en/of richtlijnen van de Stichting Arbouw ten aanzien van gewicht/afmeting/ruwheid/giftigheid en dergelijke (zie ook paragraaf III punt 1)?
 - Niet toegepast worden:
 - asbesthoudende materialen;
 - teerhoudende materialen

4.2 BESTEKSBEPALINGEN (niet uitputtend)

- ☐ Is bij het bestek een planning/schema gevoegd voor het aanleveren van werktekeningen, zodanig dat werktekeningen tijdig op het werk beschikbaar zijn?
- ☐ Zijn in het bestek de relevante veiligheidseisen van beheerslichamen (weg- en waterbeheerders, gemeente(n) e.d.) opgenomen?
- ☐ Is in het bestek aangegeven welke specifieke zaken ten aanzien van de locatie van het werk gelden (bijv. recht van overpad e.d.)?
- ☐ Is de hoogst bekende grondwaterstand en de stabiliteit van de grond opgenomen in het bestek?
- ☐ Zijn ondergrondse leidingen en hoogspanningsleidingen aangegeven op situatietekeningen?
- ☐ Zijn in het bestek voorschriften opgenomen voor het werken in de nabijheid van bovengrondse hoogspanningsleidingen?
- ☐ Zijn in het bestek bepalingen opgenomen ten aanzien van het werken in/aan bestaande rioolstelsels (aard van het afvalwater, afsluiters e.d.)?
- ☐ Zijn in het bestek de juiste omschrijvingen opgenomen voor te graven putten en sleuven voor wat betreft de bodembreedte en hellingen van de wanden?
- ☐ Zijn bij werken in het verkeer de verkeersmaatregelen zodanig ontworpen, dat niet alleen is voorzien in een goede verkeersafwikkeling maar ook in veiligheid voor de "werkers aan de weg"?
- ☐ Is in het bestek aangegeven hoe en door wie (op bevoegde wijze) het verkeer langs c.q. over het in uitvoering zijnde werk wordt geleid?
- ☐ Zijn in het bestek voorschriften opgenomen voor het zich in het verkeer begeven van transportmiddelen ten behoeve van de uitvoerders?
- ☐ Is daarbij ook gedacht aan speciale signalering door achteruit rijdende transportmiddelen?
- ☐ Is geregeld dat installaties niet eerder in gebruik genomen worden dan nadat alle aanwezigen op de bouwplaats zijn geïnformeerd en de nodige veiligheidsmaatregelen zijn getroffen?
- ☐ Is bij het bestek een analyse gevoegd met betrekking tot veiligheids- en gezondheidsrisico's?
- ☐ Is ingeval van nevenaanneming de coördinatie van de arbozorg van de verschillende aannemers geregeld?

BIJLAGE 2

CHECKLIST IDENTIFICATIE VAN RISICO'S IN DE UITVOERINGSFASE

BOUWPLAATSINRICHTING

(Ontleend aan Bijlage IV van de Richtlijn)

- ☐ Stabiliteit en stevigheid:
 - materiaal en materieel stabiliseren;
 - werken op oppervlakken met onvoldoende draagkracht.
- ☐ Installaties voor energiedistributie
 - elektrocutie; brand; explosie.
 - veiligheid opstelling en toegangsregeling en deskundigheid.
- ☐ Vluchtroutes en nooduitgangen
 - vrij van obstakels en kortste route
 - snelle evacuatie mogelijk
 - afgestemd op maximaal aantal aanwezige personen
 - markering
 - noodverlichting
- ☐ Brandmelding en -bestrijding
 - voldoende middelen en alarmsystemen
 - controle en onderhoud; testprocedure en oefeningen
 - makkelijk bereikbaar en gemarkeerd.
- ☐ Ventilatie
 - voldoende verse lucht, geen tocht, automatische storingsmelding
- ☐ Blootstelling aan bijzondere risico's
 - geluid, gassen, dampen, stof
 - meting concentratie in besloten ruimte
 - permanente controle van buitenaf en hulpverleningsvoorzieningen
- ☐ Temperatuur
 - temperatuur afgestemd op werkzaamheden
- ☐ Verlichting
 - voldoende verlichting
 - geen verblinding
 - noodverlichting op kritieke werkplekken
- ☐ Deuren en poorten
 - schuifdeuren (uit de rails lopen en omvallen)
 - kanteldeuren (niet terugvallen)
 - markering deuren en poorten in vluchtroutes
 - toegangspoorten voor voertuigen zonodig voorzien van extra voetgangerspoorten (gemarkeerd)
 - automatische deuren voorzien van noodstops en handbedienbaar
- ☐ Verkeersroutes en -gevaarzones
 - verkeersroutes, trappen, vaste ladders, laadplatforms en hellingen moeten veilig geconstrueerd en bruikbaar zijn en geen risico geven voor werknemers die zich in de buurt bevinden

- afmetingen routes afgestemd op het mogelijke aantal gebruikers, voldoende veiligheidsafstand voor derden, markering alsmede controle en onderhoud
 - verkeersroutes voertuigen op voldoende afstand van deuren, doorgangen, trappen en gangen
 - gevarenczones met beperkte toegang afsluiten en markeren
- ☐ Laadplatforms en -hellingen
- berekend op te vervoeren lasten
 - platforms moeten minstens één uitgang hebben
 - hellingen beveiligd tegen valgevaar werknemers
- ☐ Bewegingsruimte op de werkplek
- oppervlak werkplek moet voldoende bewegingsvrijheid toelaten
- ☐ Eerste hulp
- voldoende EHBO'ers en vervoer
 - zonodig een EHBO-ruimte
 - ruimte moet over voldoende middelen beschikken en gemarkeerd zijn
 - EHBO-does op risicovolle plekken aanwezig, goed bereikbaar
 - adres en telefoon eerste hulp duidelijk zichtbaar aangegeven
- ☐ Sanitaire voorzieningen
- Kleedkamers:
 - voor werknemers die speciale werkkleding moeten dragen
 - voldoende toegerust o.a. om kleding te laten drogen
 - aparte kleedruimte voor vrouwen
 - geen kleedkamer nodig; dan in ieder geval een locker voor eigen kleding en persoonlijke eigendommen
 - Douches en wastafels:
 - douches indien aard van werk dit nodig maakt
 - voldoende afmetingen en warm en koud water
 - geen douches nodig dan minimaal wastafels
 - was- en kleedruimten met elkaar verbonden
 - Toiletten:
 - voldoende toiletten en wasgelegenheden
- ☐ Verpozingsruimte
- indien nodig gemakkelijk bereikbare verpozingsruimte
 - voldoende ruim en voldoende tafels en stoelen (met rugleuning)
 - indien niet beschikbaar dan andere faciliteit bieden
 - vaste onderkomens voorzien van sanitair, eetruimte ontspanningsruimte, bedden, kasten, tafels, stoelen
 - rookregels in verpozingsruimten
- ☐ Zwangere vrouwen en zogende moeders
- gelegenheid voor om te liggen en te rusten
- ☐ Gehandicapte werknemers
- rekening houden met door aandacht voor vluchtroutes, trappen, douches, toiletten e.d.
- ☐ Overige voorschriften
- afbakening en markering bouwplaats
 - voldoende drinkwater
 - voldoende schaftruimte, zonodig kookgelegenheid

WERKPLEKKEN IN DE OPEN LUCHT OP BOUWPLAATSEN (Ontleend aan Bijlage IV van de Richtlijn)

- ☐ Stabiliteit en stevigheid
 - hoge of lage mobiele of vaste werkplekken moeten stevig en stabiel zijn berekend op aantal werknemers, max. belasting(sverdeling) en externe invloeden; zonodig verankeren
 - adequate controle vooral na wijzigingen
- ☐ Installaties voor energiedistributie
 - regelmatige controle en onderhoud
 - bestaande installaties/leidingen identificeren en markeren
 - bovengrondse leidingen buiten bouwplaats om leiden of spanningsloos maken indien niet mogelijk hekken plaatsen
 - draden waar voertuigen onderdoor moeten rijden markeren en bescherming onder draden aanbrengen
- ☐ Ongunstige weersomstandigheden
 - werknemers beschermen indien risico's ontstaan
- ☐ Vallende voorwerpen
 - collectieve beschermingsmaatregelen treffen
 - opslag materialen en uitrusting: mag niet omvallen, instorten, verschuiven of kantelen
 - zonodig overdekte doorgangen maken of zones afschermen
- ☐ Vallen van grote hoogte
 - leuning aanbrengen
 - vangnetten, persoonlijke beschermingsmaatregelen
- ☐ Bouwsteigers en ladders
 - ontwerp, constructie en onderhoud zodanig dat geen instorting of schuiving optreedt
 - platforms, doorgangen en ladders: geen valgevaar en vallende voorwerpen
 - inspectie steigers door bevoegd persoon (zie frequentie)
 - ladders voldoen aan eisen en op juiste wijze toepassen
 - verrijdbare steigers blokkeren (geen ongewilde verplaatsing)
- ☐ Hefapparatuur
 - voldoen aan constructie-eisen, juiste installatie en gebruik, goed onderhoud, volgens voorschriften controles, deskundige bediening
 - max. laadvermogen zichtbaar aangegeven
 - niet voor andere doeleinden gebruiken
- ☐ Voertuigen en grondverzet- en laad- en losapparatuur
 - goede constructie en ergonomisch ontwerp, goed onderhoud, juist gebruik
 - deskundigheidseisen
 - maatregelen nemen tegen wegschuiven in putten of water
 - kantelbescherming voor bestuurder (zonodig)
- ☐ Installaties, machines en uitrustingen
 - goede constructie en ergonomisch ontwerp, goed onderhoud, juist gebruik, opgeleid personeel
 - onderhoud en keuring drukinstallaties
- ☐ Uitgravingen, bouwputten, ondergronds werken, tunnels, grondverzet
 - goed stut- en taludwerk ,valgevaar voorkomen, goede ventilatie, vluchtvoorzieningen bij brand, overstroming, instorting
 - grondverzet: kabels en leidingen opsporen en maatregelen nemen
 - veilige toegang en uitgang uitgravingen

- uitgegraven grond, materiaal en materieel op veilige afstand van uitgraving, zonodig hekwerk plaatsen
- ☐ Sloopwerk
 - passende voorzieningen treffen
 - onder toezicht bevoegd persoon
- ☐ Metaal- en betonconstructies, bekisting en zware prefabelementen
 - montage/demontage (en stutten en schoren) onder toezicht van bevoegd persoon
 - maatregelen tegen tijdelijke instabiliteit
 - bekistingen, stutten en schoren moeten spanning en druk kunnen dragen
- ☐ Bouwkuipen en caissons
 - goed geconstrueerd
 - uitrusting aanwezig voor calamiteiten
 - onder toezicht van een bevoegd persoon
 - regelmatige inspectie door bevoegd persoon
- ☐ Werken op het dak
 - algemene preventieve maatregelen bij bepaalde hoogten of dakhellingen
 - maatregelen ter voorkoming betreding breekbare oppervlakken

RISICOVOLLE SITUATIES

- ☐ tillen van zware lasten
- ☐ werken in onnatuurlijke houdingen
- ☐ werken onder zware geluidsbelasting/trillingen
- ☐ werken boven of onder anderen
- ☐ risico's voor bedelving, vastraken of vallen
- ☐ werken met chemische of biologische stoffen
- ☐ werk met ioniserende straling
- ☐ werk in nabijheid van hoogspanningskabels
- ☐ blootstelling aan verdrinkingsgevaar
- ☐ putten, ondergrondse en tunnelwerken
- ☐ werkzaamheden met duikuitrusting
- ☐ werkzaamheden onder overdruk
- ☐ werkzaamheden met springstoffen
- ☐ werkzaamheden met zware (prefab-)elementen

ALGEMENE GEVAREN M.B.T. RISICOVOLLE SITUATIES

Mechanisch

- ☐ omvallen of kantelen van objecten
- ☐ vallende voorwerpen
- ☐ ongewild losraken of bewegen van objecten
- ☐ breken of bezwijken
- ☐ verkeer
- ☐ vallen van hoogten
- ☐ vallen in of vallen door
- ☐ snijden
- ☐ struikelen/knellen
- ☐ bedelving
- ☐ aanraken van hete delen
- ☐ brandgevaar
- ☐ verkeerd gebruik/opbouw materieel
- ☐ verdrinken
- ☐ verstikken
- ☐ elektrocutie

Fysisch

- ☐ fysieke belasting:
 - houding
 - beweging
 - bediening
 - gewicht
 - afmeting
 - eentonige arbeid
- ☐ geluid
- ☐ trillingen
- ☐ stof
- ☐ rook
- ☐ verlichting
- ☐ ventilatie
- ☐ temperatuur
- ☐ straling

Chemisch

- ☐ uitlaatgassen/rookgassen
- ☐ dampen
- ☐ vloeistoffen
- ☐ vaste stoffen
- ☐ asbest
- ☐ afvalstoffen

BIJLAGE 3.

RISICO INVENTARISATIE EN EVALUATIE

OVERZICHT ALGEMENE RISICO'S

Risicogebied (niet uitputtend)	Geïdentificeerde risico's	Kans	Mogelijke gevolgen	Prioriteit	Preventieve maatregelen
Werken op hoogte					
Vallende voorwerpen					
Stabiliteit hulpconstructies					
Voertuigbewegingen					
Werken in uitgravingen					
Werken met zware elementen					
Werken met gevaarlijke materialen/stoffen					
Werken in ongunstige weersomstandigheden					
Werken op een volle bouwplaats					
Werken met zwaar materieel					
Elektriciteit					

Bronvermelding: Dit model is overgenomen met toestemming van het Ministerie van VROM.

Bijlage 2a:

Uitvoeringsregels Social Return

Bijlage 2a Uitvoeringsregels/ Waarderingsmogelijkheden social return

Deze bijlage beschrijft de mogelijkheden voor invulling en registratie van de social return-verplichting, zoals beschreven in de Leidraad.

Als opdrachtnemer en opdrachtgever werken we samen aan social return. Ons doel is om mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt de kans te geven om deel te nemen aan de samenleving door duurzaam en waardevol werk te creëren. Duurzame uitstroom is belangrijk voor de gemeente als opdrachtgever en voor u als opdrachtnemer. Met het invullen van de social return-verplichting is het goed om te kijken naar de raakvlakken met uw eigen bedrijfsvoering. Zodat de inzet op social return een investering in uw eigen organisatie is en we daarmee een win-winsituatie creëren.

Mogelijkheden invulling en waardering social return

De mogelijkheden om de social return-verplichting te realiseren zijn (in volgorde van voorkeur):

1. Werken
2. Leren
3. Sociaal inkopen
4. Maatschappelijke activiteiten
5. Sociaal investeren
6. Open sociale impact invulling

Een combinatie van deze mogelijkheden is toegestaan.

1. Werken

Resultaten bereiken door werk en duurzame arbeidsplaatsen (arbeidsparticipatie) te creëren voor mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt is de hoofdfocus van social return. Voor de invulling van de social return-verplichting kunt u een kandidaat of kandidaten voordragen. Zij moeten in een van onderstaande doelgroepen vallen. De waarderingen zijn niet gekoppeld aan uitgaven, zoals loon, uitkeringen, of begeleidingskosten, maar zijn een impactwaardering.

Tabel 1a: Waardering doelgroepen social return Werk

Doelgroep	Uur waardering	Jaarwaardering*	Opvoeren
Participatiewet	€24,04	€ 50.000	Een kandidaat mag maximaal 3 jaar na laatst verkregen uitkering worden opgevoerd
Doelgroep Banenafpraak (Doelgroep register) & Doelgroep WIA, WAO	€24,04	€ 50.000	Een kandidaat mag altijd worden opgevoerd
WW-uitkering	€12,02	€ 25.000	Een kandidaat mag maximaal 2 jaar na

			laatst verkregen uitkering worden opgevoerd
Niet-Uitkeringsgerechtigden (NUG)	€7,21	€ 15.000	Als iemand geregistreerd staat als NUG bij de gemeente of het UWV. Opvoeren mag voor de maximale duur van 2 jaar.

*Op basis van contracturen en een fulltime dienstverband van 40 uur (2080 uur per jaar).

Voorwaarden

1. De contracturen van de kandidaat mogen alleen opgevoerd worden tijdens de looptijd van de inkoopovereenkomst.
2. Een kandidaat kan slechts uit één doelgroep worden opgevoerd.
3. Iedere kandidaat mag maximaal voor 40 uur per week worden opgevoerd.
Een kandidaat kan bij meerdere organisaties werken, maar het totaal blijft maximaal 40 uur per week, per kandidaat. Per uur voert maximaal één organisatie de kandidaat op.
4. De uur waarderingen zijn exclusief kosten arbeidsontwikkeling en inclusief begeleidingskosten en werkgeverslasten.

Bonus duurzame werkgelegenheid

Krijgt een kandidaat een contract aangeboden voor onbepaalde tijd? Dan mag gedurende de looptijd van het contract tussen de opdrachtgever en u als opdrachtnemer een bonus worden opgevoerd van 1 keer de jaarwaardering van de doelgroep waarin de kandidaat valt.

Een voorbeeld. Als u een kandidaat uit de doelgroep 'WW' een vast contract aanbiedt, dan mag u een bonus van 25.000 euro opvoeren. Omdat dat de jaarwaardering is voor deze doelgroep. Op deze manier willen we het hoofddoel van social return, duurzame uitstroom, waarderen en stimuleren. Vervolgens telt iemand mee zolang deze persoon opgevoerd mag worden. Of tot de einddatum van het inkoopcontract is bereikt, afhankelijk van wat zich eerder voordoet.

Bonus in dienst nemen 56+

Daarnaast krijgt u een bonus van maximaal 5.000 euro verwerkt in het uur waardering als u een kandidaat uit de doelgroep aanneemt, die 56 jaar of ouder is op het moment van in dienst treden. De jaarwaardering is op basis van contracturen en een fulltime dienstverband van 40 uur (2080 uur per jaar).

Tabel 1b: aanvullende waardering 56-plussers

Doelgroep	Uur waardering	Jaarwaardering	Opvoeren
56+	€2,40	€ 5.000	Zolang de kandidaat opgevoerd mag worden (zie tabel 1a).

2. Leren

We willen dat iedereen kan meedoen op de arbeidsmarkt. Daarom is het belangrijk dat mensen blijven leren, zodat zij meer kans maken op het vinden en behouden van werk. Dit geldt voor iedereen die werkloos is en ook voor mensen met een (arbeids)beperking. Leren gaat om de ontwikkeling die iemand nodig heeft om in te stromen naar een reguliere werkplek. Door als bedrijf te investeren in leren in uw eigen sector, stimuleert u indirect ook de arbeidsmarkt van uw eigen sector.

a. *Leerling of stagiair*

Om dit mogelijk te maken kunt u een stagiair of leerling mbo-niveau 1 tot en met 4 (BBL en BOL), stage vmbo, vso of praktijkonderwijs een plek aanbieden.

Tabel 2a: Waardering doelgroepen Leren

Doelgroep	Uur waardering*	Jaarwaardering	Opvoeren
Leerling BBL	€7,21	€ 15.000	Gedurende hun opleiding mogen zij worden opgevoerd.
Leerling VSO of Praktijdonderwijs	€7,21	€ 15.000	Gedurende hun stageperiode mogen zij worden opgevoerd.
Stagiaire of leerling BOL	€3,60	€ 7.500	Gedurende hun stageperiode mogen zij worden opgevoerd.

*Deze waardering is inclusief begeleidingskosten.

Bonus duurzame werkgelegenheid leerling vso/praktijdonderwijs

Krijgt een leerling van het vso of prakonderwijs een arbeidscontract aangeboden voor onbepaalde tijd? Dan mag gedurende de looptijd van het contract, tussen de opdrachtgever en u als opdrachtnemer, een bonus worden opgevoerd van 1 keer de jaarwaardering van de leerling vso of praktijkonderwijs. Op deze manier willen we het hoofddoel van social return, duurzame uitstroom, waarderen en stimuleren. Vervolgens telt deze voormalige leerling vso of praktijkonderwijs als 'doelgroep Wet banenafpraak' mee tot de einddatum van het inkoopcontract is bereikt. Een kandidaat die onder leren valt, kan niet gelijktijdig onder werken vallen.

b. Leren zonder werken (zonder dienstverband)

Het is ook mogelijk om een ontwikkeltraject aan te bieden aan iemand uit de doelgroep met behoud van uitkering of aan jongeren zonder startkwalificatie. Deze trajecten zijn zonder formeel dienstverband en kunnen individueel of in groepsverband worden

uitgevoerd. De activiteiten legt u vast in een projectvoorstel. De accountmanager Social Return moet dat voorstel goedkeuren.

c. Leren zonder werken (met dienstverband)

Een kandidaat is al bij u aan de slag, maar heeft behoefte aan verdere arbeidsontwikkeling. Onder arbeidsontwikkeling verstaan we activiteiten in het kader van om-, her- en bijscholing van werknemers. Met als doel de arbeidsmarktpositie van deze werknemers te versterken.

Arbeidsontwikkeling vindt altijd plaats in combinatie met werk. Het kan worden ingevuld door training en scholing. De ontwikkeling kan gericht zijn op vakinhoudelijke kennis maar ook op het verkleinen of wegnemen van bijvoorbeeld taalachterstanden. Inzet op taalontwikkeling waarderen we aanvullend. Arbeidsontwikkeling kan alleen als social return worden opgevoerd als u aan de volgende voorwaarden voldoet.

1. De scholing of training vindt plaats in combinatie met werk in dienstverband.
2. U moet aantonen dat de werknemer een ontwikkelstap heeft gemaakt, bijvoorbeeld met een erkend diploma of (deelname)certificaat.
3. U moet een factuur van de gemaakte opleidingskosten overleggen, exclusief btw, reis- en verblijfkosten.
4. Het moet gaan om een werknemer die binnen de doelgroepen van social return valt, zoals omschreven in deze spelregels.

Tabel 2b: Waardering activiteiten Leren met werken

Activiteit	Waardering	Bonus
Vakinhoudelijke training en/of coaching	Op basis van gefactureerde kosten	Geen
Taaltraining	Op basis van gefactureerde kosten	100 procent van de opleidingskosten tot een maximum van € 2.000

In overleg met de accountmanager Social Return¹ kunt u maatwerkafspraken maken over (interne) opleidingen die niet worden afgesloten met een erkend certificaat of diploma.

3. Sociaal inkopen

Als opdrachtnemer kunt u een inkoopopdracht plaatsen bij een sociaal of werk-ontwikkelbedrijf, bijvoorbeeld bij de sociale werkvoorziening. Of bij een erkend sociaal ondernemer om zo sociale impact te stimuleren. Het gehele factuurbedrag kunt u opvoeren voor de social return-verplichting, exclusief BTW.

Op de website van het WSP Rijnmond staat de lijst met erkende (aspirant) sociaal ondernemers voor social return. U vindt er ook meer informatie over deze regeling.

4. Maatschappelijke activiteiten

Als opdrachtnemer kunt u door het uitvoeren van een of meerdere maatschappelijke activiteiten invulling geven aan de social return-verplichting. Het gaat om inzet in natura door het verrichten van activiteiten die maatschappelijke opgaven ondersteunen. Het moeten

activiteiten zijn die inclusiviteit en arbeidsparticipatie van mensen binnen de beroepsbevolking (18 tot 67 jaar) vergroten. De waardering hiervoor is 150 euro per uur.

Tabel 4: Maatschappelijke activiteit

Maatschappelijke activiteit	Specificaties
Gastles over bedrijf, branche of sector	Gemiddeld 2 uur per les. Vorbereiding en reistijd worden niet meegerekend.
Bedrijfsbezoek	Gemiddeld 4 uur per bezoek. Vorbereiding en reistijd worden niet meegerekend.

U mag de maatschappelijke activiteit alleen invullen als u vooraf een plan van aanpak of projectplan heeft gemaakt. Daarin beschrijft u de activiteit(en) en laat ze goedkeuren door de accountmanager Social Return¹.

Voorwaarden voor maatschappelijke activiteiten.

1. Reistijd en voorbereiding mag niet worden meegerekend.
2. Wij vragen u als opdrachtnemer vooraf een onderbouwd plan van aanpak of projectvoorstel met urenspecificatie in te leveren bij de accountmanager Social Return¹. In overleg bepalen we vervolgens de definitieve waardering van de activiteit.
3. U als opdrachtnemer levert na afloop van de activiteit bewijsstukken in om aan te tonen dat de activiteiten zijn uitgevoerd en dat aan het plan van aanpak is voldaan.

5. Sociaal Investeren

Sociaaleconomische impact maken kan in de arbeidsmarktregio Rijnmond door als opdrachtnemer te investeren in sociale initiatieven of platforms, die bijdragen aan arbeidsparticipatie in brede zin.

Sociaal investeren door opdrachtnemers biedt de mogelijkheid om inzet te verrichten op activiteiten die:

- a) Arbeidsparticipatie en/of vakmanschap bevorderen.
- b) Brede maatschappelijke opgaven ondersteunen, gericht op arbeidsontwikkeling.
Met als doel:
 - de arbeidsparticipatie van mensen te vergroten;
 - taalontwikkeling van mensen te stimuleren;
 - eenzaamheid en sociaal isolement te bestrijden;
 - een bijdrage te leveren aan armoede- en schuldenaanpak.

Als opdrachtnemer met een social return-verplichting mag u een deel van uw social return-verplichting invullen door middel van sociaal investeren om zo impact mogelijk te maken. De voorwaarden van investeren in sociale initiatieven die van toepassing zijn.

1. In het initiatief waarin u investeert moet een rendement (u krijgt iets terug) voor u als opdrachtnemer geborgd zijn en is geen sprake van donatie of sponsoring.
2. Het initiatief moet een verband hebben met het voorwerp van de opdracht die u als opdrachtnemer heeft.
3. U mag maximaal 25% van de totale social return-verplichting investeren.
4. Is 25% van de totale social return-verplichting kleiner dan 10.000 euro? Dan mag u de 25% overschrijden tot een maximum van 10.000 euro.

Bijvoorbeeld: uw social return-verplichting is 20.000 euro. 25% daarvan is 5.000 euro. U mag tot 10.000 euro investeren.

U mag de sociale investering alleen invullen als deze vooraf overlegd en goedgekeurd is door de accountmanager Social Return¹.

U als opdrachtnemer levert na de investering de bewijsstukken in om aan te tonen dat de investering is uitgevoerd en aan bovenstaande voorwaarden is voldaan. Het hele investeringsbedrag mag u opvoeren voor de social return-verplichting.

Op de website van het WSP Rijnmond vindt u voorbeelden van sociale investeringen.

6. Open sociale impact-invulling

Het invullen van social return vraagt om te denken in mogelijkheden. Het kan voorkomen dat u een activiteit heeft die niet goed past in bovenstaande waarderingsmogelijkheden. In dat geval kunt u, onder voorwaarden, gebruikmaken van de open sociale impact-invulling. Hieronder staan de voorwaarden voor de open sociale impact-invulling beschreven.

Is 10% van de totale social return-verplichting kleiner dan 10.000 euro? Dan mag u 10% overschrijden tot een maximum van 10.000 euro. Daarbij mag u de verplichting naar eigen inzicht invullen.

Bijvoorbeeld: uw social return-verplichting is 20.000 euro. 10% daarvan is 2.000 euro. U mag 10.000 euro investeren.

We stellen daarbij een aantal voorwaarden:

- en/of bijdragen aan de (sociale) inclusiviteit binnen de eigen organisatie;
- en/of bijdragen aan de bredere maatschappelijke opgaven;
- de invulling moet plaatsvinden in Nederland;
- sponsering en donatie zijn uitgesloten.

De sociale invulling mag u alleen invullen als vooraf een plan van aanpak is gemaakt waarin uw de activiteit(en) beschrijft en deze goedgekeurd is door de accountmanager Social Return¹.

Uitvoering met partners en/of onderaannemers

Voert u de opdracht, zoals beschreven in het Beschrijvend Document, met onderaannemers uit? Dan kan in overleg met de accountmanager Social Return¹ de feitelijke uitvoering van de social return-verplichting (deels) uitgevoerd worden door deze onderaannemers.

U blijft als opdrachtnemer verantwoordelijk en aanspreekbaar voor de invulling van de social return-verplichting, ook als die door onderaannemers wordt ingevuld.

Registratie van de social return-verplichting

U bent als opdrachtnemer verantwoordelijk voor de invulling en realisatie van de social return-verplichting en het (tijdig) aanleveren van gevraagde gegevens in het registratiesysteem.

U neemt als opdrachtnemer binnen zeven kalenderdagen na definitieve gunning contact op met de accountmanager Social Return¹.

De aanbestedende dienst stelt een registratiesysteem ter beschikking waarin u de social return-invulling moet registreren. In het registratiesysteem is de realisatie van de social return-verplichting inzichtelijk. De accountmanager Social Return¹ voert de controle, accordering en monitoring uit.

De accountmanager Social Return¹ heeft het recht om de betreffende uren, die worden opgevoerd, niet mee te tellen voor de invulling van de social return-verplichting. Als zij afwijkingen constateren dan neemt de accountmanager Social Return¹ contact met u op.

Op de website van het WSP Rijnmond (www.wsprijnmond.nl) vindt u meer informatie over het aanleveren van gegevens.

Boete

De verantwoordelijkheid voor de invulling van de social return-verplichting en het (tijdig) aanleveren van gevraagde gegevens in het registratiesysteem ligt bij u als opdrachtnemer. Voldoet u niet aan de social return-verplichting? Dan kunt u een boete krijgen. Deze boete bedraagt 125% van de nog openstaande social return verplichting. Dat betekent dat het niet ingevulde bedrag wordt verhoogd met 25%. Voordat de opdrachtgever de boete oplegt, neemt de accountmanager Social Return¹ contact met u op om te bespreken of u alsnog aan de openstaande verplichting kunt voldoen.

Algemene Verordening Gegevensbescherming

Als opdrachtnemer moet u op grond van de Algemene Verordening Gegevensbescherming (AVG) de kandidaten informeren dat u hun persoonsgegevens deelt voor de verantwoording van de social return-verplichting.

U voert in het registratiesysteem de kandidaten op die werkzaamheden bij de opdrachtnemer uitvoeren in het kader van de social return-verplichting. De aanbestedende dienst heeft beveiligingsmaatregelen getroffen om deze persoonsgegevens in het registratiesysteem te beschermen. De aanbestedende dienst en/of de accountmanager Social Return¹ vraagt alleen persoonsgegevens op die strikt noodzakelijk zijn voor het uitvoeren van de monitoring van de social return-verplichting. Het betreft in dit geval de naam, geboortedatum, postcode en het type uitkering en begindatum en einddatum van de uitkering van de betrokken kandidaat.

¹ Accountmanager Social Return, mw. S. Jelier, tel. 010 501 83 22, SROI@debedrijfsvoeringspartner.nl, De BedrijfsvoeringsPartner werkt voor de gemeente Albrandswaard.

Bijlage 2b:

Social Return Werkplan

Bijlage 2b SR Uitvoeringsplan

Opdrachtnemer dient lichtblauw gemarkeerde velden in te vullen.

Algemeen	
Aanbesteding:	Integraal onderhoudsbestek, gemeente Albrandswaard
SR 5% over de aanneemsom of geraamd jaarlijks:	$Aanneemsom/raming \times \dots \% SR = SR \text{ opgave}$ $\dots \times \dots \% SR = \text{€}$
Protocol:	
Looptijd:	Startdatum: Einddatum: Aantal eventuele verlengingen: Einddatum (incl. verlengingen of onderhoud):
Gegevens opdrachtnemer	
Naam opdrachtnemer:	
Adresgegevens:	Straatnaam: Postcode: Plaats:
KVK nummer:	
Algemeen telefoonnummer:	
Algemeen e-mailadres:	
Contactpersoon SR:	
Telefoonnummer SR contactpersoon:	
E-mailadres SR contactpersoon:	
Gegevens opdrachtgever (in te vullen door opdrachtgever)	
Organisatie:	gemeente Albrandswaard
SR accountmanager	Sascha Jelier
Telefoonnummer SR accountmanager:	06-81137598
E-mailadres SR accountmanager:	s.jelier@debedrijfsvoeringspartner.nl SRol@debedrijfsvoeringspartner.nl
Soort overeenkomst en invulling SR	
Soort overeenkomst:	Raamovereenkomst of vaste overeenkomst (<i>doorstrepen wat niet van toepassing is</i>)
Op welke wijze gaat u invulling geven aan SR (vacatures, leerwerkplekken, stageplaatsen, het geven van trainingen etc) inclusief een onderbouwing van de SR opgave: • ... • ... • ... • ... Onderbouwing: De kleine lettertjes • De opdracht wordt (na gunning) door de SR accountmanager aangemeld bij het SR-registratiesysteem. In dit systeem dient u zelf de medewerkers op te voeren. Als bewijs dient aangetoond te worden tot welke doelgroep de medewerker(s) behoren. • Aan het einde van de looptijd dient de SR-opgave volledig te zijn ingevuld. Bij het niet of onvolledig invullen volgt een factuur voor het openstaande bedrag x 125%.	
Ondertekening	
Naam opdrachtnemer:	
Naam ondertekenaar:	
Functie:	
Datum:	
Handtekening:	

Bijlage 3:

Bodemkwaliteitskaart

https://www.dcmr.nl/sites/default/files/2021-04/bkk_albrandswaard_2019.pdf