

GEMEENTE ALBRANDSWAARD

Ontwikkeling, beheer en ondersteuning | Ruimte

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

Raamovereenkomst onderhoud bomen, gelegen in de gemeente Albrandswaard

Besteksnr. : A-00-0021
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 SNOEIWERKZAAMHEDEN	8
10 BEGELEIDINGSSNOEI	8
1010 Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld	8
1011 Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld	8
1012 Begeleidingssnoei regulier boombeeld	9
11 ONDERHOUDSSNOEI	9
1110 Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeiende bomen	9
1111 Onderhoudssnoei vrijuitgroeiende bomen	10
12 ONDERHOUD VORMBOMEN	10
1210 Knotbomen 1x/3 jaar	10
1211 Knotten gekandelaberde bomen 1x/3 jaar	11
1212 Knotten gekandelaberde bomen 1x/1 jaar	11
1213 Knotten dakbomen 1x/1 jaar	12
1214 Kandelaberen bomen	12
1215 Snoeien leibomen 1x per 1 jaar	13
1216 Scheren vorm-/haagbomen	13
13 ONDERHOUDSNOEI FRUITBOMEN	13
14 VERWIJDEREN KLIMPLANTEN	13
1410 Verwijderen klimplanten uit bomen	13
2 ROOI- EN VELWERKZAAMHEDEN	15
20 ROOIEN BOMEN	15
2010 Verwijderen bomen exclusief stobbe	15
2011 Verwijderen bomen inclusief stobbe, aanvullen teelgrond	15
2012 Verwijderen bomen inclusief stobbe, aanvullen cunetzand	16
2013 Verwijderen stobben aanvullen teelgrond	17
2014 Verwijderen stobben aanvullen cunetzand	18
21 ROOIEN BESMETTE BOMEN	18
2110 Verwijderen besmette bomen inclusief stobbe, aanvullen teelgrond	18
2111 Graven sleuf om wortelcontact te verbreken en verspreiding iepziekte door wortelcontact te voorkomen.	19
3 PLANTPLAATS VERBETEREN	21
30 OPBREKEN VAN BESTRATINGSMATERIALEN	21
3010 Opbreken kantopsluitingen / boomspiegel	21
3011 Opbreken elementen verharding	21
31 CUNET AFWERKEN	22
3110 Afwerken zandbed	22
32 AANBRENGEN VAN BESTRATINGSMATERIALEN	23
3210 Aanbrengen kantopsluitingen / boomspiegel	23
3211 Aanbrengen elementen verharding	24
33 GRONDVERBETEREN	25
3310 Grond ontgraven en vervoeren	25
3311 Aanbrengen bomenzand	25
34 HERSTEL GRASVEGETATIE	26
3410 Profileren oppervlakte	26
3411 Inzaaien gazon en berm	27

4	BOMEN PLANTEN	28
40	LOSSEN, OPKUILEN, VERVOEREN	28
4010	Vervoeren van bomen etc.	28
41	PLANTGATEN	28
4110	Maken plantgat	28
42	BOMEN PLANTEN	28
4210	Planten van bomen met draadkluit,	28
4212	Aanbrengen mulchlaag	29
43	BOOMVERANKERING, GIETRANDE D.	29
4310	Aanbrengen boomverankering.	29
4311	Aanbrengen gietrand.	29
4312	Verwijderen boomverankering	30
4313	Verwijderen gietrand	30
44	NAZORG BOMEN	30
4410	Nazorg bomen	30
5	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL	31
51	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL	31
5110	Inzetten werknemers	31
5111	Inzetten snoeiploeg	31
5112	Inzetten materieel	31
52	INZETTEN MEDEWERKERS EN MATERIEEL BIJ CALAMITEITEN	32
5210	Inzetten werknemers	32
5211	Inzetten materieel	32
5212	Inzetten verkeersregelaars bij calamiteiten	33
6	WERK ALGEMENE AARD	34
61	OPNAME BOOMKENMERKEN	34
6111	Opname boomkenmerken na snoei	34
6112	Opname boomkenmerken na aanplant	34
6113	Opname boomkenmerken na rooien	34
62	PRAKTIJKDAG BOOMVERZORGERS	34
6210	Afstemming ETW's en ETT's	34
63	ZORGVULDING GRAVEN	35
6310	Zorgvuldiging graven	35
7	BESTRIJDEN ZIEKTE EN PLAGEN	36
71	EIKENPROCESSIERUPS PREVENTIEVE BESTRIJDING	36
7110	Preventieve bestrijding nematoden	36
72	EIKENPROCESSIERUPS CURATIEVE BESTRIJDING	36
7210	Mechanische bestrijding bereikbaar met hoogwerker < 5 dagen.	36
7211	Mechanische bestrijding niet bereikbaar met hoogwerker <3 dagen.	37
73	MASSARIA	38
7310	Controleren van bomen op Massaria-aantasting	38
7311	Onderhoudssnoei aangetaste bomen.	39
74	CONTROLLEREN OP IEPZIEKTE 2X PER JAAR	39
7410	Controleren van bomen op iepziekte	39
8	VERKEERSMAATREGELEN	41
81	VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCH WERK	41
8120	Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg	41
8121	Toepassen rijdende afzetting op voetpad	41
8122	Toepassen rijdende afzetting op fietspad	41
82	VERKEERSREGELAARS	41
8210	Inzetten verkeersregelaars	41
Deel 3. Bepalingen		43
01	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. ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	44
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	44
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	44
01 08	BIJDRAGEN	45
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	45

01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	45
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	45
01 16	VERZEKERINGEN	46
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	46
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	46
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	46
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	47
01 23	COMMUNICATIE	47
01 25	VAKOPLEIDING	47
01 30	WETGEVING	48
10	WERK ALGEMENE AARD	50
10 02	EISEN EN UITVOERING	50
10 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	50
51	GROENVOORZIENINGEN	51
51 5	BOMEN	51
51 52	EISEN EN UITVOERING	51
51 53	INFORMATIE-OVERDRACHT	51
51 54	RISICOVERDELING EN GARANTIES	51
51 55	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	52
51 56	BOUWSTOFFEN	52
62	TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING	53
62 02	EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN	53
62 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	53
62 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN	53
62 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	54
64	WET NATUURBESCHERMING (FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN)	55
64 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	55

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

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:

- a. het snoeien van bomen;
- b. het verwijderen van bomen;
- c. het verwijderen van stobben;
- d. het verwerken van vrijgekomen materiaal;
- e. het planten van bomen;
- f. herstellen van verharding en grasvegetatie;
- g. controleren van bomen;
- h. opname boomkenmerken;
- i. het toepassen van verkeersmaatregelen.

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.

07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt verlangd dat de hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard.

08 EIGEN DIENST GEMEENTE ALBRANDSWAARD

Aannemer dient er rekening mee te houden dat er werkzaamheden 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

Niet van toepassing.

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 2: Richtlijnen takvrije zones;
- bijlage 3a: Uitvoeringsregels / Waarderingsmogelijkheden social return
- bijlage 3b: Social Return Uitvoeringsplan
- bijlage 4: 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 HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1							SNOEIWERKZAAMHEDEN				
10							BEGELEIDINGSSNOEI				
1010							<u>Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld</u> Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09.				
101010	515513		1				Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2 Richtlijn takvrije zones 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	107,00	F	
101020	515513		9	2			Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse 6-12 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2 Richtlijn takvrije zones 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	239,00	F	
101030	515513		9	2			Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 12-18 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2 Richtlijn takvrije zones 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	57,00	F	
101040	515513		9	2			Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 18-24 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2 Richtlijn takvrije zones 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F	
101050	515513		7	2			Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2 Richtlijn takvrije zones 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F	
1011							<u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld</u> Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09.				
101110	515512		1	2			Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 2: Richtlijn takvrije zones 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	296,00	F	
101120	515512		9	2			Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 6-12 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 2: Richtlijn takvrije zones 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	564,00	F	
101130	515512		9	2			Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 12-18 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 2: Richtlijn takvrije zones 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	171,00	F	
101140	515512		9	2			Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 18-24 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 2: Richtlijn takvrije zones 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	6,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
101150	515512						Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 2: Richtlijn takvrije zones 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
1012							<u>Begeleidingssnoei regulier boombeeld</u> Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09.			
101210	515511						Begeleidingssnoei. Boomhoogteklasse: tot 6 m Eindbeeld zie bijlage: Bijlage 2: Richtlijn takvrije zones 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	182,00	F
101220	515511						Begeleidingssnoei. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Eindbeeld zie bijlage: Bijlage 2: Richtlijn takvrije zones 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	149,00	F
101230	515511						Begeleidingssnoei. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Eindbeeld zie bijlage: Bijlage 2: Richtlijn takvrije zones 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	37,00	F
101240	515511						Begeleidingssnoei. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Eindbeeld zie bijlage: Bijlage 2: Richtlijn takvrije zones 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	17,00	F
101250	515511						Begeleidingssnoei. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Eindbeeld zie bijlage: Bijlage 2: Richtlijn takvrije zones 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
11							ONDERHOUDSSNOEI			
1110							<u>Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen</u> Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09.			
111010	515521						Onderhoudssnoei. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2: Richtlijn takvrije zones 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	156,00	F
111020	515521						Onderhoudssnoei. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2: Richtlijn takvrije zones 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	553,00	F
111030	515521						Onderhoudssnoei. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2: Richtlijn takvrije zones 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	554,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
111040	515521		9					Onderhoudssnoei. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2: Richtlijn takvrije zones 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	145,00	F
111050	515521		7					Onderhoudssnoei. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2: Richtlijn takvrije zones 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	44,00	F
1111								<u>Onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen</u> Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09.			
111110	515521		1					Onderhoudssnoei. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2: Richtlijn takvrije zones 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	76,00	F
111120	515521		9					Onderhoudssnoei. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2: Richtlijn takvrije zones 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	95,00	F
111130	515521		9					Onderhoudssnoei. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2: Richtlijn takvrije zones 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	28,00	F
111140	515521		9					Onderhoudssnoei. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2: Richtlijn takvrije zones 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	3,00	F
111150	515521		7					Onderhoudssnoei. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2: Richtlijn takvrije zones 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
12								ONDERHOUD VORMBOMEN			
1210								<u>Knotbomen 1x/3 jaar</u> Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09.			
121010	515534		9		5			Knotten vormbomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 3 m. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	715,00	F
121020	515534		9		5			Knotten vormbomen. Boomhoogteklasse: 3 tot ca. 6 m. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	220,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
121030	515534		2				Knotten vormbomen. Boomhoogteklasse: 6 tot ca. 9 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder Betreft: knotten	st	110,00	F
			5				6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
				1						
121040	515534		3				Knotten vormbomen. Boomhoogteklasse: 9 tot ca. 12 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder Betreft: knotten	st	55,00	F
			5				6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
				1						
1211							Knotten gekandelaberde bomen 1x/3 jaar Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09.			
121110	515534		1				Knotten vormbomen. Betreft reeds gekandelaberde bomen Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder Betreft: knotten	st	30,00	F
			5				6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
				1						
121120	515534		9				Knotten vormbomen. Betreft reeds gekandelaberde bomen Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder Betreft: knotten	st	81,00	F
			5				6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
				1						
121130	515534		9				Knotten vormbomen. Betreft reeds gekandelaberde bomen Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder Betreft: knotten	st	23,00	F
			5				6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
				1						
121140	515534		9				Knotten vormbomen. Betreft reeds gekandelaberde bomen Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder Betreft: knotten	st	6,00	F
			5				6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
				1						
121150	515534		9				Knotten vormbomen. Betreft reeds gekandelaberde bomen Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder Betreft: knotten	st	2,00	F
			5				6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
				1						
1212							Knotten gekandelaberde bomen 1x/1 jaar Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1215								<u>Snoeien leibomen 1x per 1 jaar</u> Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09.			
121510	515536		1					Onderhoud leibomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	38,00	F
121520	515536		2					Onderhoud leibomen. Boomhoogteklasse: 6 m of hoger Snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	4,00	F
1216								<u>Scheren vorm-/haagbomen</u> Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09.			
121610	515535		9					Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Betreft: vorm-/haagbomen Boomhoogteklasse: tot 3m Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	30,00	F
121620	515535		9					Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Betreft: vorm-/haagbomen Boomhoogteklasse: 3-6m. Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	15,00	F
13								ONDERHOUDSNOEI FRUITBOMEN			
130010	515533		1					Snoeien hoogstam fruitbomen. Betreft: diverse fruitbomen Boomhoogteklasse: tot 6 m 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	295,00	F
130020	515533		9					Snoeien hoogstam fruitbomen. Betreft: diverse fruitbomen 6 tot 12 m 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	6,00	F
14								VERWIJDEREN KLIMPLANTEN			
1410								<u>Verwijderen klimplanten uit bomen</u>			
141010	515599							Verwijderen klimplanten uit bomen < 6 m. Boomsoort: divers Soort klimplant: klimop, hop e.d. Boomhoogte: tot circa 6 meter. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	15,00	F
141020	515599							Verwijderen klimplanten uit bomen 6 - 15 m. Boomsoort: divers Soort klimplant: klimop, hop e.d. Boomhoogte: tot circa 6 tot 15 meter. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
141030	515599							Verwijderen klimplanten uit bomen > 15 m. Boomsoort: divers Soort klimplant: klimop, hop e.d. Boomhoogte: circa > 15 meter en hoger. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	15,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								ROOI- EN VELWERKZAAMHEDEN			
20								ROOIEN BOMEN			
2010								<u>Verwijderen bomen exclusief stobbe</u>			
201010	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							
201020	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	2,00 F	
		2									
		6									
			6								
				4							
201030	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	3,00 F	
		3									
		6									
			6								
				4							
201040	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	2,00 F	
		4									
		6									
			6								
				4							
201050	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							
2011								<u>Verwijderen bomen inclusief stobbe, aanvullen teelgrond</u>			
201110	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 teelaarde De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	20,00 F	
		1									
		1									
			1					m3		6,00 L	
			6								
				4							
					3						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
201120	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	st	9,00 F	
		2						Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel			
		1						Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3		4,50 L
			1					De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
				6				De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
					4			De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
						3		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
201130	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	st	15,00 F	
		3						Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel			
		1						Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3		7,50 L
			1					De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
				6				De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
					4			De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
						3		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
201140	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	st	3,00 F	
		4						Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel			
		1						Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3		2,25 L
			1					De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
				6				De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
					4			De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
						3		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
201150	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	st	2,00 F	
		9						Diameter borsthoogte: > 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel			
		1						Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3		3,00 L
			1					De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
				6				De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
					4			De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
						3		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
2012								<u>Verwijderen bomen inclusief stobbe, aanvullen cunetzand</u>			
201210	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	st	9,00 F	
		1						Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel			
		1						Ontstane gaten vullen met cunetzand	m3		2,70 L
			1					De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
				6				De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
					4			De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
						3		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
201220	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	st	4,00	F	
		2					Ontstane gaten vullen met cunetzand	m3			2,00
		1					De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
			1				De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
				6			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
					4						
						3					
201230	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	st	5,00	F	
		3					Ontstane gaten vullen met cuncetzand	m3			2,50
		1					De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
			1				De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
				6			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
					4						
						3					
201240	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	st	3,00	F	
		4					Ontstane gaten vullen met cunetzand	m3			2,25
		1					De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
			1				De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
				6			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
					4						
						3					
201250	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	st	1,00	F	
		9					Ontstane gaten vullen met cunetzand	m3			1,50
		1					De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
			1				De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
				6			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
					4						
						3					
2013							<u>Verwijderen stobben aanvullen teelgrond</u>				
201310	515102						Verwijderen stobben. Diameter stobben: tot 0,25 m Tot een minimale diepte van 0,5 m.	st	3,00	F	
		1					Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			0,60
			9				De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
				1							
201320	515102						Verwijderen stobben. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Tot een minimale diepte van 0,5 m.	st	2,00	F	
		2					Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			1,00
			9				De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
				1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
201330	515102							Verwijderen stobben. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Tot een minimale diepte van 0,75 m. Ontstane gaten vullen met teelaarde	st	2,00 F	
		3									
		9									
			1					3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	m3		1,00 L
201340	515102							Verwijderen stobben. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m Tot een minimale diepte van 0,75 m. Ontstane gaten vullen met teelaarde	st	1,00 F	
		4									
		9									
			1					3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	m3		0,75 L
201350	515102							Verwijderen stobben. Diameter stobben: > 1,00 m Tot een minimale diepte van 0,75 m. Ontstane gaten vullen met teelaarde	st	1,00 F	
		9									
		9									
			1					3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	m3		1,50 L
2014								<u>Verwijderen stobben aanvullen cunetzand</u>			
201410	515102							Verwijderen stobben. Diameter stobben: tot 0,25 m Tot een minimale diepte van 0,5 m. Ontstane gaten vullen met cunetzand	st	3,00 F	
		1									
		9									
			1					3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	m3		0,90 L
201420	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	st	2,00 F	
		2									
		9									
			1					3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	m3		1,00 L
201430	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	st	2,00 F	
		3									
		9									
			1					3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	m3		1,00 L
201440	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	st	1,00 F	
		4									
		9									
			1					3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	m3		1,75 L
201450	515102							Verwijderen stobben. Diameter stobben: > 1,00 m Tot een minimale diepte van 0,75 m. Ontstane gaten vullen met cunetzand	st	1,00 F	
		9									
		9									
			1					3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	m3		1,50 L
21								ROOIEN BESMETTE BOMEN			
2110								<u>Verwijderen besmette bomen inclusief stobbe, aanvullen teelgrond</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
211010	515101							Verwijderen bomen. Betreft: bomen besmet met iepziekte of bacterievuur Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel	st	3,00 F	
		1						Diameter borsthoogte: tot 0,25 m			
			1					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel			
				1				Ontstane gaten vullen met teelgrond	m3		0,90 L
					1			Stamhout ontdoen van bast			
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
211020	515101							Verwijderen bomen. Betreft: bomen besmet met iepziekte of bacterievuur Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel	st	2,00 F	
		2						Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m			
			1					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel			
				1				Ontstane gaten vullen met teelgrond	m3		1,00 L
					1			Stamhout ontdoen van bast			
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
211030	515101							Verwijderen bomen. Betreft: bomen besmet met iepziekte of bacterievuur 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	st	2,00 F	
		3						Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m			
			1					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel			
				1				Ontstane gaten vullen met teelgrond	m3		3,00 L
					1			Stamhout ontdoen van bast			
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
211040	515101							Verwijderen bomen. Betreft: bomen besmet met iepziekte of bacterievuur 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	st	1,00 F	
		4						Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m			
			1					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel			
				1				Ontstane gaten vullen met teelgrond	m3		0,75 L
					1			Stamhout ontdoen van bast			
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
211050	515101							Verwijderen bomen. Betreft: bomen besmet met iepziekte of bacterievuur Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: > 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel	st	1,00 F	
		9						Diameter borsthoogte: > 1,00 m			
			1					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel			
				1				Ontstane gaten vullen met teelgrond	m3		1,50 L
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
2111								<u>Graven sleuf om wortelcontact te verbreken en verspreiding iepziekte door wortelcontact te voorkomen.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
211110	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	45,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
3							PLANTPLAATS VERBETEREN			
30							OPBREKEN VAN BESTRATINGSMATERIALEN			
3010							<u>Opbreken kantopsluitingen / boomspiegel</u>			
301010	831711					9	Opbreken betonbanden. Opsluitbanden van diverse formaten 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten 321010 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen ... Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.	m	48,00 F	
301020	831711					9	Opbreken betonbanden. Trottoirbanden van diverse formaten 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten 321020 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen ... Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.	m	40,00 F	
301030	831704					9	Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen. Straatbakstenen diverse formaten 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 321030 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m	8,00 F	
301040	831705					9	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen. Betonstraatstenen diverse formaten 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 321040 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m	4,00 F	
301050	831799						Opbreken van boomkransen Boomkransen van diverse formaten, inclusief passtukken. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 321050. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen.	st	1,00 F	
301060	831799						Opbreken van boomrooster Boomkransen van diverse formaten, inclusief passtukken. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 321060. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen.	st	1,00 F	
301070	831799						Opbreken van boomkorf Boomkorf van diverse formaten. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 321070. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen..	st	1,00 F	
3011							<u>Opbreken elementen verharding</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
311020	220301							Grond verwerken in cunet Grondsoort: Straatzand geleverd volgens bestekspost 311010. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	12,00 F	12,00 I
311030	830101		1					Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. Afwerken tot 0.1 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	96,00 F	
32								AANBRENGEN VAN BESTRATINGSMATERIALEN			
3210								<u>Aanbrengen kantopsluitingen / boomspiegel</u>			
321010	831305						9	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft materiaal uit bestekspost 301010: Opbreken betonbanden, opsluitbanden. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens stelpost in deelopdracht. Diverse profielen.	m	48,00 F	
321020	831304						9	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft materiaal uit bestekspost 301020: Opbreken betonbanden, trottoirbanden. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens stelpost in deelopdracht. Diverse profielen	m	20,00 F	
321030	831301						2 9	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. Betreft materiaal uit bestekspost 301030: Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens stelpost in deelopdracht. Op zandbed Straatbaksteen diverse formaten	m	8,00 F	
321040	831302						2 9	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft materiaal uit bestekspost 301040: Opbreken kantopsluiting van betonstraatsteen. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens stelpost in deelopdracht. Op zandbed Betonstraatsteen diverse formaten	m	4,00 F	
321050	831399							Aanbrengen boomkransen Afmetingen: divers. Op zandbed Betreft materiaal uit bestekspost 301050: Opbreken boomkransen. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening volgens stelpost in deelopdracht.	st	1,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
321060	831399							Aanbrengen boomrooster. Afmetingen: divers. Betreft materiaal uit bestekspost 301060: Opbreken boomrooster. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening volgens stelpost in deelopdracht.	st	1,00	F
321070	831399							Aanbrengen boomkorf. Afmetingen: divers. Betreft materiaal uit bestekspost 301060: Opbreken boomkorf. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening volgens stelpost in deelopdracht.	st	1,00	F
3211								<u>Aanbrengen elementen verharding</u>			
321110	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft materiaal uit bestekspost 301110: Opbreken betontegels, 300 x 300mm. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens stelpost in deelopdracht. Diverse verbanden, aansluiten op bestaande verharding. Op zandbed 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand.	m2	30,00	F
			9								
				2							
321120	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft materiaal uit bestekspost 301120: opbreken betontegels, overige formaten. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens stelpost in deelopdracht. Totale breedte: variabel Diverse verbanden, aansluiten op bestaande verharding. Op zandbed 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand.	m2	10,00	F
			9								
				9							
					2						
321130	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft materiaal uit bestekspost 301130: opbreken straatbakstenen, keiformaat. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens stelpost in deelopdracht. Totale breedte: variabel. Diverse verbanden, aansluiten op bestaande verharding. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand.	m2	12,00	F
			9								
				9							
321140	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft materiaal uit bestekspost 301140: opbreken straatbakstenen, overige formaten. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens stelpost in deelopdracht. Totale breedte: variabel. Diverse verbanden, aansluiten op bestaande verharding. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand.	m2	10,00	F
			9								
				9							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
321150	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft materiaal uit bestekspost 301150: Opbreken betonstraatstenen, keiformaat. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens stelpost in deelopdracht. Totale breedte: variabel. Diverse verbanden, aansluiten op bestaande verharding. Op zandbed 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand.	m2	24,00 F	
321160	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft materiaal uit bestekspost 301160: Opbreken betonstraatstenen, overige formaten. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens stelpost in deelopdracht. Totale breedte: variabel. Diverse verbanden, aansluiten op bestaande verharding. Op zandbed 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand.	m2	10,00 F	
33								GRONDVERBETEREN			
3310								<u>Grond ontgraven en vervoeren</u>			
331010	220199							Grond ontgraven en vervoeren.	m3	20,00 F	
331011	220101							Grond ontgraven uit plantplaats bomen Grondsoort: Divers 2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		20,00 I
331012	220201							Grond vervoeren. Betreft: vervoeren van grond vrijgekomen volgens bestekspost 331011 Grondsoort: divers. Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. het theoretisch profiel van ontgraving. 2 Vervoeren naar: Een erkend verwerkingsbedrijf. Stortbonnen wekelijks aan de directie overhandigen. Stortkosten zijn voor rekening opdrachtgever.	m3		20,00 I
3311								<u>Aanbrengen bomenzand</u>			
331110	510701							Aanbrengen wortelscherm. Rondom aan te brengen beplanting of boom Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in overeenstemming met aan te brengen wortelscherm 3 De aannemer wordt eigenaar van de na aanvulling vrijgekomen grond 5 Wortelweringsscherm HDPE 2 mm Diepte tot tenminste 0,1 m. beneden de bovenkant van gemiddeld laagste grondwaterstand aanbrengen. Hoogte scherm 100 cm. Bovenkant scherm ca. 15 mm boven maaiveld, aanvulling verdichten	m	32,00 F	
									m		32,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3411								<u>Inzaaien gazon en berm</u>			
341110	512101							Zaaien. Inzaaien gazon. Aansluiten op bestaand gazon. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm	are	1,00 F	
		1									
			1								
				2				Zaadmengsel ten behoeve van gazon (Barenbrug Solide of gelijkwaardig). Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m2	kg		2,50 L
				2				Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken			
341120	512101							Zaaien. Inzaaien berm Aansluiten op bestaande berm. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm	are	1,00 F	
		1									
			1								
				3				Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden (Barenburg B3 of gelijkwaardig). Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2	kg		1,50 L
				2				Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4								BOMEN PLANTEN			
40								LOSSEN, OPKUILEN, VERVOEREN			
4010								<u>Vervoeren van bomen etc.</u>			
401010	515299							Lossen, opkuielen en vervoeren van bomen Betreft: lossen, opkuielen en vervoeren van bomen zowel bomen met kluit als wortelgoed. Inclusief inrichten depot op gemeentewerf. Plaats van ter beschikking stellen: gemeentewerf Volgens plantlijst gemeente. Lossen, opkuielen en laden door aannemer. Inclusief vervoeren naar plantplaats verspreid door de gemeente door aannemer.	st	100,00 F	
41								PLANTGATEN			
4110								<u>Maken plantgat</u>			
411010	510303							Maken plantgat. Voor het planten van bomen (maat 16-18). Grondsoort: divers 1 1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	80,00 F	
411020	510303							Maken plantgat. Voor het planten van bomen (maat 18-20). Grondsoort: divers 1 1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	15,00 F	
411030	510303							Maken plantgat. Voor het planten van bomen (maat 20-25). Grondsoort: divers 1 1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	5,00 F	
42								BOMEN PLANTEN			
4210								<u>Planten van bomen met draadkluit,</u>			
421010	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 411010 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond 431110 2 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	80,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
421020	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 411020 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond Voorziening watergift aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 431110 2 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	15,00	F	
421030	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 411030 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond Voorziening watergift aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 431110 2 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	5,00	F	
4212								<u>Aanbrengen mulchlaag</u>				
421210	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	100,00	F	
43								BOOMVERANKERING, GIETRANDE.D.				
4310								<u>Aanbrengen boomverankering.</u>				
431010	515402							Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Verankering door middel van 3 boompalen per boom Boompaal: Lengte: 1,50 m Diameter: 0,08 m Niet verduurzaamd Boomband: 'autogordel' Lengte van de paal boven maaiveld: 0,6 m Aanbrengen ten opzichte van de boom in de meest voorkomende windrichting 1 Boompalen verticaal aanbrengen	st	100,00	F	
									st		200,00	L
									st		200,00	L
4311								<u>Aanbrengen gietrand.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
431110	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 1 Voorziening voorzien van mulchlaag zie bestekspost 421210	st	100,00	F
4312								<u>Verwijderen boomverankering</u>			
431210	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
4313								<u>Verwijderen gietrand</u>			
431310	515428	1						Verwijderen voorziening watergift bomen. Gietrand van kunststof 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	100,00	F
44								NAZORG BOMEN			
4410								<u>Nazorg bomen</u>			
441010	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). 421010 t/m 421030 2 Water geven met water op te pompen uit open water Locatie binnen werkterrein in overleg opdrachtgever. 1 Bemesten toegestaan 1 Inclusief beheersen onkruid-boomspiegel, kwaliteitsniveau B (binnenzijde gietrand). De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	100,00	F
441020	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). 421010 t/m 421030 2 Water geven met water op te pompen uit open water Locatie binnen werkterrein in overleg opdrachtgever. 1 Bemesten toegestaan 1 Inclusief beheersen onkruid-boomspiegel, kwaliteitsniveau B (binnenzijde gietrand). De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5								INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL			
51								INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL			
5110								<u>Inzetten werknemers</u>			
511010	100501						1	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Allround boomverzorger in bezit van European Tree Worker certificaat. Inclusief klimmaterialen, handgereedschap en klein handgereedschap zoals motorkettingzagen, bladblazer, etc.	uur	40,00	F
511020	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	40,00	F
5111								<u>Inzetten snoeiploeg</u>			
511110	100599							Inzetten snoeiploeg Betreft: snoeiploeg bestaande uit: - 1 European Tree Worker; - 1 medewerker grondman; (Algemeen (beginnend beroepsbeoefenaar); - incl. zelfrijdende hoogwerker ca. 20m; - incl. versnipperaar (incl. opvangbak van ca. 4m3) en capaciteit van tenminste 160 mm; - handgereedschap en klein handgereedschap zoals motorkettingzagen, bladblazer, etc.	uur	40,00	F
5112								<u>Inzetten materieel</u>			
511210	100531						4	Inzetten van een mobiele versnipperaar. Versnipperaar met opvang mogelijkheid Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste tot 160 mm takdikte Exclusief bediening	uur	40,00	F
511220	100599						2	Inzetten zelfrijdende hoogwerker 20m. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Werkhoogte minimaal 20m. Exclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen).	uur	40,00	F
511230	100516						3	Inzetten van een vrachtauto. T.b.v. laden en transporteren van groen(afval). Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
							1				
							1				
							1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
511240	100513			1				Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Wielgraafmachine met diverse hulpstukken zoals bakken, bomenklem, etc. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
511250	100513			1		1		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Wielgraafmachine met zaagkop Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
511260	101499							Toepassen kunststof rijplaten Rijplaten ten behoeve van werkzaamheden voortkomend uit raamovereenkomst. Rijplaat van kunststof	st	40,00	F
511270	101499							Toepassen stalen rijplaten Rijplaten ten behoeve van werkzaamheden voortkomend uit raamovereenkomst. Rijplaat van staal	st	20,00	F
52								INZETTEN MEDEWERKERS EN MATERIEEL BIJ CALAMITEITEN Responstijd binnen 1 uur Inzetten van medewerkers en materieel voor het wegwerken van calamiteiten na melding van de directie. Zie ook deel 3, artikel 10.07.01.			
5210								<u>Inzetten werknemers</u> Betaling buiten reguliere werktijden 06.00 - 22.00 uur, zie deel 3, artikel 10.07.01. lid 07.			
521010	100501					1		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Allround boomverzorgers in bezit van European Tree Worker certificaat. Inclusief klimmaterialen, handgereedschap en klein handgereedschap zoals motorkettingzagen, bladblazer, etc.	uur	16,00	F
521020	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	16,00	F
5211								<u>Inzetten materieel</u>			
521110	100531							Inzetten van een mobiele versnipperaar. Versnipperaar met opvang mogelijkheid Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste tot 160 mm takdikte Exclusief bediening	uur	16,00	F
		4									
						2					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
521120	100599							Inzetten zelfrijdende hoogwerker 20m. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Werkhoogte minimaal 20m. Exclusief bediening	uur	8,00	F
521130	100516			3				Inzetten van een vrachtauto. T.b.v. laden en transporteren van groen(afval). Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
521140	100513			1				Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Wielgraafmachine mmet diverse hulpstukken zoals bakken, bomenklem, etc. . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
521150	100513			1				Inzetten van een hydraulische graafmachine. Inzetten hydraulische graafmachine met zaagkop Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Wielgraafmachine mmet diverse hulpstukken zoals bakken, bomenklem, etc. . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
5212								<u>Inzetten verkeersregelaars bij calamiteiten</u> Responstijd 1 uur			
521210	625001			9				Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Ten behoeve van (snoei-)werkzaamheden op of langs de openbare weg, bij calamiteiten Werktijden: buiten reguliere werktijden, zie art. 01.13.08 in deel 3 van dit bestek Inzet duur: tot ca. 4 aaneengesloten uren	uur	8,00	F
				9							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
6								WERK ALGEMENE AARD			
61								OPNAME BOOMKENMERKEN			
6111								<u>Opname boomkenmerken na snoei</u>			
611110	515501							Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft het opnemen van de actuele onderhoudstoestand voorafgaand aan de snoei. Boomveiligheidscontrole inclusief actualiseren onderhoudstoestand en controle algemene kenmerken Rapportage digitaal aanleveren in Geovisia	st	5.167,00	F
			4								
				1							
6112								<u>Opname boomkenmerken na aanplant</u>			
611210	515501							Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft het intekenen en opnemen van de nieuwe bomen snoei. Boomveiligheidscontrole inclusief actualiseren onderhoudstoestand en opnemen algemene kenmerken Rapportage digitaal aanleveren in Geovisia	st	100,00	F
			4								
				1							
6113								<u>Opname boomkenmerken na rooien</u>			
611310	515501							Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft het verwijderen van gerooide bomen. Rapportage digitaal aanleveren in Geovisia	st	109,00	F
				1							
62								PRAKTIJKDAG BOOMVERZORGERS			
6210								<u>Afstemming ETW's en ETT's</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
621010	515599							<p>Praktijkdag boomverzorgers</p> <p>Afstemming European Tree Workers en European Tree Technicians ten behoeve van het verkrijgen van het certificaat 'Boomverzorgers gemeente Albrandswaard'.</p> <p>Betreft een praktijkdag (8 uur per persoon) voor alle in te zetten European Tree Workers en European Tree Technicians met als doel afstemming over:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de opname van onderhoudskenmerken; - de uitvoering van de boomveiligheidscontrole; - de uitvoering en het resultaat van de snoeiwerkzaamheden; - het toepassen van verkeersmaatregelen. <p>Minimaal de volgende zaken dienen tijdens praktijksnoeidag aanwezig te zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> - werkende hardware met Gisib/geovisia software met bomenbestand van gemeente Albrandswaard ten behoeve van registratie boomkenmerken; - een zelfrijdende telescoophoogwerker (werkhoogte van ca. 20 meter), versnipperaar met opvangbak en een accu- of motorkettingzaag voor het uitvoeren van de snoeiwerkzaamheden. <p>De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.</p> <p>In de prijs per eenheid dienen de kosten voor het toepassen van een rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222 inbegrepen te zijn. Zie tevens artikel 51.53.05 in deel 3 van dit bestek.</p>	dag	1,00	F
63								ZORGVULDING GRAVEN			
6310								<u>Zorgvuldiging graven</u>			
631010	100111							<p>Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond.</p> <p>Betreft het verzorgen van KLIC meldingen</p> <p>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'</p>	keer	25,00	F
		1									
631020	102101							<p>Graven proefsleuf.</p> <p>Graven proefsleuven in het kader van een zorgvuldig graafproces. Deels machinaal ontgraven toegestaan.</p> <p>Opbouw van de ondergrond: divers</p> <p>Gemiddelde sleufdiepte: tot ca. 1 m</p> <p>Gemiddelde lengte sleuf: ca. 2 m</p> <p>Grondsoorten gescheiden ontgraven</p> <p>Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen</p> <p>Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen</p>	st	20,00	F
			1								
				3							
					2						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
7								BESTRIJDEN ZIEKTE EN PLAGEN			
71								EIKENPROCESSIERUPS PREVENTIEVE BESTRIJDING			
7110								<u>Preventieve bestrijding nematoden</u>			
711010	515702		1					Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Betreft 1ste en 2de behandeling in het groeiseizoen inclusief garantie. Bestrijdingsmiddel: Steinernema feltiae of S. carpocapsae Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier Behandelde bomen na bestrijding registreren	st	48,00 F	
			9								
				1							
					2						
						1					
711020	515702		9					Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Betreft 1ste en 2de behandeling in het groeiseizoen inclusief garantie. Bestrijdingsmiddel: Steinernema feltiae of S. carpocapsae Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier Behandelde bomen na bestrijding registreren	st	137,00 F	
			9								
				1							
					2						
						1					
711030	515702		9					Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Betreft 1ste en 2de behandeling in het groeiseizoen inclusief garantie. Bestrijdingsmiddel: Steinernema feltiae of S. carpocapsae Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier Behandelde bomen na bestrijding registreren	st	107,00 F	
			9								
				1							
					2						
						1					
711040	515702		9					Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Betreft 1ste en 2de behandeling in het groeiseizoen inclusief garantie. Bestrijdingsmiddel: Steinernema feltiae of S. carpocapsae Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier Behandelde bomen na bestrijding registreren	st	6,00 F	
			9								
				1							
					2						
						1					
711050	515702		7					Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Betreft 1ste en 2de behandeling in het groeiseizoen inclusief garantie. Bestrijdingsmiddel: Steinernema feltiae of S. carpocapsae Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier Behandelde bomen na bestrijding registreren	st	4,00 F	
			9								
				1							
					2						
						1					
72								EIKENPROCESSIERUPS CURATIEVE BESTRIJDING			
7210								<u>Mechanische bestrijding bereikbaar met hoogwerker < 5 dagen.</u> Reactietijd melding < 5 werkdagen Bomen bereikbaar met hoogwerker			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
721010	515703		1					Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Bereikbaar met hoogwerker Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer 1 Behandelde bomen na bestrijding registreren 2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	st	9,00	F
721020	515703		9					Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Bereikbaar met hoogwerker Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer 1 Behandelde bomen na bestrijding registreren 2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	st	27,00	F
721030	515703		9					Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Bereikbaar met hoogwerker Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer 1 Behandelde bomen na bestrijding registreren 2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	st	21,00	F
721040	515703		9					Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Bereikbaar met hoogwerker Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer 1 Behandelde bomen na bestrijding registreren 2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	st	2,00	F
721050	515703		7					Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Bereikbaar met hoogwerker Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer 1 Behandelde bomen na bestrijding registreren 2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	st	1,00	F
7211								<u>Mechanische bestrijding niet bereikbaar met hoogwerker <3 dagen.</u> Reactietijd < 3 werkdagen Bomen niet bereikbaar met hoogwerker			
721110	515703		1					Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m 2 Niet bereikbaar met hoogwerker 1 Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer 1 Behandelde bomen na bestrijding registreren 2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	st	9,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
721120	515703		9					Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Niet bereikbaar met hoogwerker Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer Behandelde bomen na bestrijding registreren 2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	st	27,00	F
			2								
				1							
					1						
						2					
721130	515703		9					Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Niet bereikbaar met hoogwerker Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer Behandelde bomen na bestrijding registreren 2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	st	21,00	F
			2								
				1							
					1						
						2					
721140	515703		9					Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Niet bereikbaar met hoogwerker Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer Behandelde bomen na bestrijding registreren 2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	st	2,00	F
			2								
				1							
					1						
						2					
721150	515703		7					Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Niet bereikbaar met hoogwerker Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer Behandelde bomen na bestrijding registreren 2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	st	1,00	F
			2								
				1							
					1						
						2					
73								MASSARIA Deelopdrachten met de werkzaamheden met betrekking op de Masaria-aantasting worden per laan (of gedeelte hiervan) verstrekt. Als er tijdens de controle een aantasting aangetroffen wordt dienen deze direct te worden verwijderd. De juiste aantallen worden achteraf in de juiste bestekspost ingedeeld en verrekend.			
7310								<u>Controleren van bomen op Massaria-aantasting</u>			
731010	515501		9					Controleren bomen door visuele inspectie. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Inspecteren van platanen op Massaria-aantasting (schimmel Splanchnonema platani). Rapportage digitaal aanleveren in Gisib.	st	6,00	F
				1							
731020	515501		9					Controleren bomen door visuele inspectie. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m. Inspecteren van platanen op Massaria-aantasting (schimmel Splanchnonema platani). Rapportage digitaal aanleveren in Gisib.	st	84,00	F
				1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
731030	515501							Controleren bomen door visuele inspectie. Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m. Inspecteren van platanen op Massaria-aantasting (schimmel Splanchnonema platani). Rapportage digitaal aanleveren in Gisib.	st	114,00	F
		9									
			1								
731040	515501							Controleren bomen door visuele inspectie. Boomhoogteklasse: ca. 18 tot 24 m. Inspecteren van platanen op Massaria-aantasting (schimmel Splanchnonema platani). Rapportage digitaal aanleveren in Gisib.	st	9,00	F
		9									
			1								
731050	515501							Controleren bomen door visuele inspectie. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Inspecteren van platanen op Massaria-aantasting (schimmel Splanchnonema platani). Rapportage digitaal aanleveren in Gisib.	st	4,00	F
		9									
			1								
7311								<u>Onderhoudssnoei aangetaste bomen.</u> Betreft: Verwijderen van aangetaste takken door Massaria-aantasting en alle overige(potentiële) risicotakken.			
731110	515521							Onderhoudssnoei. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2: Richtlijn takvrije zones 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F
		1									
			2								
731120	515521							Onderhoudssnoei. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2: Richtlijn takvrije zones 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	16,00	F
		9									
			2								
731130	515521							Onderhoudssnoei. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2: Richtlijn takvrije zones 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	11,00	F
		9									
			2								
731140	515521							Onderhoudssnoei. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2: Richtlijn takvrije zones 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	4,00	F
		9									
			2								
731150	515521							Onderhoudssnoei. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2: Richtlijn takvrije zones 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
		7									
			2								
74								CONTROLLEREN OP IEPZIEKTE 2X PER JAAR			
7410								<u>Controleren van bomen op iepziekte</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
741010	515701			3				Controleren en registreren ziekten en plagen in bomen.. Betreft: 2x per jaar controleren op iepziekte Periode: Juni en Augustus Betreft controleren en registreren iepziekte Rapportage digitaal aanleveren in geovisia	st	148,00 F	
				1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8								VERKEERSMAATREGELEN			
81								VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCH WERK Conform CROW-publicatie 96b.			
8120								<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>			
812010	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: (snoei-)werkzaamheden op of langs erftoegangswegen (ETW) Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1221 2 Met materiaal van de aannemer	keer	35,00 F	
812020	620203		2					Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: (snoei-)werkzaamheden op of langs erftoegangswegen (ETW) Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1222a 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00 F	
812030	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: (snoei-)werkzaamheden op of langs gebiedsontsluitingswegen (GOW) Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1323b 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00 F	
8121								<u>Toepassen rijdende afzetting op voetpad</u>			
812110	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: (snoei-)werkzaamheden op of langs voetpaden Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1105 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00 F	
8122								<u>Toepassen rijdende afzetting op fietspad</u>			
812210	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: (snoei-)werkzaamheden op of langs fietspaden Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1125 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00 F	
812220	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: (snoei-)werkzaamheden op of langs fietspaden Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1126 2 Met materiaal van de aannemer	keer	3,00 F	
82								VERKEERSREGELAARS			
8210								<u>Inzetten verkeersregelaars</u>			
821010	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	16,00 F	
			1								
				1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
821020	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	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

- 01** *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. **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 vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de 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 Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand 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 3 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 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:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \% , \text{ waarin:}$$

B01=de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-overeenkomst is gesloten
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:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots \% , \text{ waarin:}$$

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.

HFD PAR ART LID

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 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 in het werk zowel door gemeentelijke diensten als door derden werkzaamheden aan bomen uitgevoerd kunnen worden.
- 02 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- onderhoud plantsoenen;
 - onderhoud aan (weg)verhardingen;
 - onderhoud aan terreinmeubilair;
 - onderhoud watergangen;
 - onderhoud of aanleg aan (delen van) de openbare ruimte
 - bestrijding ziekten en plagen;
 - gladheidsbestrijding;
 - wegafsluitingen;
 - renovatiewerkzaamheden;
 - evenementen.
- 03 In verband met de door derden uit te voeren werken is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een termijn te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

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

HFD PAR ART LID

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

- 01 Opnieuw te gebruiken trottoirbanden, opsluitbanden, tegels, klinkers en dergelijke moeten ontdaan worden van grond en vuil.

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2020, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen die eigendom worden van de aannemer.
- 02 De gemeente heeft geen mogelijkheden tot het inrichten van een depot voor vrijgekomen materialen.
- 03 Vrijgekomen materialen dienen voor het einde van de werkdag afgevoerd te zijn.
- 04 Indien de aannemer in gebreke blijft ten aanzien van het bepaalde in lid 03 van dit artikel, verbeurt hij een korting van EUR 250,00 (tweehonderdenvijftig 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.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**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 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (V&G-PLAN)**

HFD PAR ART LID

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het arbeidsomstandighedenbesluit 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 2.31 van hoofdstuk 2, 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 wekrapport 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.

01 23 03 CALAMITEITEN

- 01 De aannemer verstrekt direct na gunning de contactgegevens van de contactpersoon voor eventuele calamiteiten. Deze contact persoon dient altijd beschikbaar te zijn op hetzelfde telefoonnummer.
- 02 De aannemer dient na melding door de directie binnen de responstijd van 1 uur aan het werk te zijn op de locatie van de calamiteit.
- 03 Indien de aannemer in gebreke blijft ten aanzien van het bepaalde in lid 02 van dit artikel, verbeurt hij een korting van EUR 250,00 (tweehonderdenvijftig 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.

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 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over het certificaat Basisveiligheid (VCA-B) te beschikken.
- 04 Het leidinggevend/aansturend personeel van de aannemer dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken.

01 25 03 EISEN OPLEIDING BOOMVERZORGING

- 01 De snoeiwerkzaamheden aan bomen dienen te worden uitgevoerd door boomverzorgers die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat of door personen die aantoonbaar aan de opleiding tot European Tree Worker deelnemen. Deze personen dienen tijdens het uitvoeren van de snoeiwerkzaamheden onder directe begeleiding van een boomverzorgster te staan die aantoonbaar in het bezit is van een geldig European Tree Worker certificaat.

HFD PAR ART LID

- 02 Snoeiwerkzaamheden aan knot- en leibomen dienen uitgevoerd te worden door of onder directe begeleiding van een boomverzorgers die aantoonbaar in het bezit is van een geldig European Tree Worker certificaat.
- 03 De volgende werkzaamheden aan bomen dienen uitgevoerd te worden door of onder directe begeleiding van een boomverzorgers die aantoonbaar voldoet aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat en/of European Tree Technician certificaat:
 - het planten van bomen;
 - het verbeteren van de groeiplaats.
- 04 De persoon die de opname van de onderhoudskenmerken en/of de boomveiligheidscontrole uitvoert dient in het bezit te zijn van het European Tree Worker certificaat en/of European Tree Technician certificaat. Onder directe begeleiding van een European Tree Worker of European Tree Technician is het toegestaan om de onderhoudskenmerken en/of de boomveiligheidscontrole uit te laten voeren door personen die aantoonbaar aan de opleiding tot European Tree Worker of European Tree Technician deelnemen.
- 05 Bomen die tijdens de visuele controle afgekeurd worden omwille van een mechanisch gebrek of een aantasting, dienen visueel geïnspecteerd te worden door een European Tree Technician of door personen die aantoonbaar aan de opleiding tot European Tree Technician deelnemen. Deze personen dienen tijdens de uitvoering van de visuele inspectie onder directe begeleiding van een boomverzorgers te staan die aantoonbaar in het bezit is van een geldig European Tree Technician certificaat. De kosten voor deze inspectie dienen opgenomen te zijn in de prijs per eenheid waarop deze betrekking heeft.
- 06 De in te zetten European Tree Workers voor de snoeiwerkzaamheden aan bomen en de in te zetten European Tree Workers/European Tree Technicians voor de actualisaties van de boomkenmerken dienen aantoonbaar in het bezit te zijn van het certificaat 'Boomverzorgers gemeente Albrandswaard'
Zie tevens bestekspostnummer 621010 en artikel 51.53.05 in deel 3 van dit bestek.
- 07 De certificaten van European Tree Worker en European Tree Technician zoals genoemd in lid 01 t/m lid 06 van dit artikel, dienen te zijn afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council.

01 25 05 EISEN PERSONEEL INZET WET NATUURBESCHERMING

- 01 Personeel dat activiteiten verricht in het kader van de Wet Natuurbescherming dient volgens onderstaande niveaus gecertificeerd te zijn:
 - Niveau 3, Bedrijfsleider / werkvoorbereider of gelijkwaardig;
 - Niveau 2, Uitvoerder / opzichter of gelijkwaardig;
 - Niveau 1, Voorman / zelfstandig opererende medewerker of gelijkwaardig.
- 02 De certificaten voor bestendig beheer Flora- en faunawet zoals genoemd in lid 01 van dit artikel, dienen erkend te zijn door de Vereniging Stadswerk of gelijkwaardig.

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

HFD PAR ART LID

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 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.
- 04 Voor het wegwerken van calamiteiten geldt een inconveniëntentoeslag:
 - a. op zaterdagen 50%;
 - b. op zondagen 100%;
 - c. op feestdagen die op zaterdag of zondag vallen 100%;
 - d. tussen 22.00 uur en 06.00 uur 50%;
 - e. op feestdagen die op doordeweekse dagen vallen een toeslag van 100% (inclusief 5 mei);
 - f. tussen 19.00 en 22.00 uur 30%.

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN**51 5 BOMEN****51 52 EISEN EN UITVOERING****51 52 09 SNOEIEN BOVENGRONDS ALGEMEEN**

- 06 Snoeien is inclusief verwijderen van waterlot en wortelopslag.

51 52 28 ACTUALISEREN BOOMGEGEVENS

- 06 Indien het gegevensbestand van de bomen geactualiseerd is conform bestekspostnummer 61.10.10 tot en met 61.40.10 dienen de geactualiseerde boomgegevens aan het einde van de betreffende werkdag geupload te zijn op de viewer van Geovisia.

51 53 INFORMATIE-OVERDRACHT**51 53 03 EINDBEELDEN**

- 02 Het gewenste eindbeeld wordt verstrekt bij de deelopdracht. Voor de te hanteren takvrije zones wordt verwezen naar bijlage 2: Richtlijnen takvrije zones.

51 53 05 AFSTEMMING WERKZAAMHEDEN ETW'S EN ETT'S

- 01 De door de aannemer in te zetten European Tree Workers voor snoeiwerkzaamheden aan bomen en de in te zetten European Tree Worker(s) en/of European Tree Technician(s) voor de uitvoering van de actualisaties dienen te beschikken over het certificaat 'Boomverzorgers gemeente Albrandswaard'. Voor het behalen van dit certificaat wordt een praktijkdag georganiseerd.
- 02 Een praktijkdag (8 uur) zoals genoemd in lid 01 van dit artikel vindt plaats volgens bestekspostnummer 621010 voor aanvang van de actualisaties en de snoeiwerkzaamheden aan bomen.
- 03 De locaties van de te snoeien bomen tijdens de praktijkdag (en eventuele vervolg praktijkdagen) worden bepaald door de directie.
- 04 Personen die deelnemen aan de praktijkdag en deze naar tevredenheid van de opdrachtgever afronden, ontvangen het certificaat 'Boomverzorgers gemeente Albrandswaard'. Dit certificaat dient tijdens de werkzaamheden volgens dit bestek te allen tijde getoond te kunnen worden.
- 05 Indien tijdens controle door de opdrachtgever blijkt dat snoei- of actualisatiewerkzaamheden worden uitgevoerd door medewerkers die niet beschikken over het certificaat 'Boomverzorgers gemeente Albrandswaard', worden de werkzaamheden stil gelegd en de betreffende medewerker van het werk gestuurd.
- 06 Indien de aannemer snoeiwerkzaamheden aan bomen uit wil laten voeren door een European Tree Worker of actualisaties door een European Tree Worker en/of European Tree Technician die de praktijkdag niet heeft bijgewoond, dient deze persoon vóór de werkzaamheden opgeleid te worden volgens bestekspostnummer 621010 en artikel 51.53.04 in deel 3 van dit bestek.
- 07 De kosten voor een eventuele tweede praktijkdag en/of eventuele vervolg praktijkdagen komen, inclusief de kosten voor de inzet van de opdrachtgever (welke € 1.400,- per praktijkdag bedraagt), geheel voor rekening van de aannemer.
- 08 Bomen die tijdens de praktijkdag(en) worden gesnoeid en/of geactualiseerd, komen niet in aanmerking voor verrekening op een andere bestekspost.

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

HFD PAR ART LID

- 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 GROEIPLAATSBEORDELING

- 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 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 spijstijden 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 spijstijden worden uitgevoerd.// Busroutes ook vermelden//
- 09 Onder ontsluitingswegen worden alle wegen verstaan met een $V_{max} > 50$ 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 Waarschuwborden 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 geroid 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

64 WET NATUURBESCHERMING (FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN)

64 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN

64 17 02 VERREKENING

- 01 De kosten voortkomend uit het gebruik van de gedragscode Bestendig beheer dient in de prijs per eenheid van het bestek inbegrepen te zijn.

Behoort bij: A-00-021

Raamovereenkomst boomonderhoud, gemeente Albrandswaard

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: A-00-021

(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 inschrijvingsom, 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 inschrijvingsom 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-00-021

Raamovereenkomst boomonderhoud, gemeente Albrandswaard

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	SNOEIWERKZAAMHEDEN				
10	BEGELEIDINGSSNOEI				
1010	<u>Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld</u>				
101010	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld, <6 m.	st	107,00	F	
101020	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld, 6-12 m.	st	239,00	F	
101030	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld, 12-18 m.	st	57,00	F	
101040	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld, 18-24 m.	st	2,00	F	
101050	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld, > 24 m.	st	1,00	F	
1011	<u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld</u>				
101110	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld, <6 m.	st	296,00	F	
101120	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld, 6-12 m.	st	564,00	F	
101130	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld, 12-18 m.	st	171,00	F	
101140	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld, 18-24 m.	st	6,00	F	
101150	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld, > 24 m.	st	2,00	F	
1012	<u>Begeleidingssnoei regulier boombeeld</u>				
101210	Begeleidingssnoei regulier boombeeld, <6 m.	st	182,00	F	
101220	Begeleidingssnoei regulier boombeeld, 6 tot 12 m.	st	149,00	F	
101230	Begeleidingssnoei regulier boombeeld, 12 tot 18 m.	st	37,00	F	
101240	Begeleidingssnoei regulier boombeeld, 18 tot 24 m.	st	17,00	F	
101250	Begeleidingssnoei regulier boombeeld, 24 > m.	st	2,00	F	
11	ONDERHOUDSSNOEI				
1110	<u>Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen</u>				
111010	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld tot 6 m	st	156,00	F	
111020	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 6 tot 12 m	st	553,00	F	
111030	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 12 tot 18 m	st	554,00	F	
111040	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 18 tot 24 m	st	145,00	F	
111050	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 24> m	st	44,00	F	
1111	<u>Onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen</u>				
111110	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld tot 6 m	st	76,00	F	
111120	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 6 tot 12 m	st	95,00	F	
111130	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 12 tot 18 m	st	28,00	F	
111140	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 18 tot 24 m	st	3,00	F	
111150	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 24> m	st	2,00	F	
12	ONDERHOUD VORMBOMEN				
1210	<u>Knotbomen 1x/3 jaar</u>				
121010	Onderhoud knotbomen, <3 m.	st	715,00	F	
121020	Onderhoud knotbomen, 3-6 m.	st	220,00	F	
121030	Onderhoud knotbomen, 6-9 m.	st	110,00	F	
121040	Onderhoud knotbomen, 9-12 m.	st	55,00	F	
1211	<u>Knotten gekandelaberde bomen 1x/3 jaar</u>				
121110	Knotten gekandelaberde bomen, <6 m.	st	30,00	F	
121120	Knotten gekandelaberde bomen, 6 tot 12 m.	st	81,00	F	
121130	Knotten gekandelaberde bomen, 12 tot 18 m.	st	23,00	F	
121140	Knotten gekandelaberde bomen, 18 tot 24 m.	st	6,00	F	
121150	Knotten gekandelaberde bomen, > 24 m.	st	2,00	F	
1212	<u>Knotten gekandelaberde bomen 1x/1 jaar</u>				
121210	Knotten gekandelaberde bomen, <6 m.	st	6,00	F	
121220	Knotten gekandelaberde bomen, 6-12 m.	st	16,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1213	<u>Knotten dakbomen 1x/1 jaar</u>				
121310	Knotten dakbomen, <6 m.	st	4,00	F	
1214	<u>Kandelaberen bomen</u>				
121410	Kandelaberen bomen, <6 m.	st	3,00	F	
121420	Kandelaberen bomen, 6 tot 12 m.	st	5,00	F	
121430	Kandelaberen bomen, 12 tot 18 m.	st	7,00	F	
121440	Kandelaberen bomen, 18 tot 24 m.	st	6,00	F	
121450	Kandelaberen bomen, > 24 m.	st	2,00	F	
1215	<u>Snoeien leibomen 1x per 1 jaar</u>				
121510	Onderhoud leibomen, < 6 m.	st	38,00	F	
121520	Onderhoud leibomen,> 6 m.	st	4,00	F	
1216	<u>Scheren vorm-/haagbomen</u>				
121610	Onderhoud geknipte of geschoren bomen, <3 m.	st	30,00	F	
121620	Onderhoud geknipte of geschoren bomen, 3-6 m.	st	15,00	F	
13	ONDERHOUDSNOEI FRUITBOMEN				
130010	Onderhoudsnoei fruitbomen tot 6 m	st	295,00	F	
130020	Onderhoudsnoei fruitbomen 6 tot 12 m	st	6,00	F	
14	VERWIJDEREN KLIMPLANTEN				
1410	<u>Verwijderen klimplanten uit bomen</u>				
141010	Verwijderen klimplanten uit bomen < 6 m.	st	15,00	F	
141020	Verwijderen klimplanten uit bomen 6 - 15 m.	st	25,00	F	
141030	Verwijderen klimplanten uit bomen > 15 m.	st	15,00	F	
2	ROOI- EN VELWERKZAAMHEDEN				
20	ROOIEN BOMEN				
2010	<u>Verwijderen bomen exclusief stobbe</u>				
201010	Verwijderen bomen, tot 0,25 m	st	3,00	F	
201020	Verwijderen bomen, 0,25 tot 0,50 m	st	2,00	F	
201030	Verwijderen bomen, 0,50 - 0,75 m	st	3,00	F	
201040	Verwijderen bomen, 0,75 - 1,00 m	st	2,00	F	
201050	Verwijderen bomen,> 1,00 m	st	1,00	F	
2011	<u>Verwijderen bomen inclusief stobbe, aanvullen teelgrond</u>				
201110	Verwijderen bomen, tot 0,25 m	st	20,00	F	
201120	Verwijderen bomen, 0,25 tot 0,50 m	st	9,00	F	
201130	Verwijderen bomen, 0,50 - 0,75 m	st	15,00	F	
201140	Verwijderen bomen, 0,75 - 1,00 m	st	3,00	F	
201150	Verwijderen bomen, > 1,00 m	st	2,00	F	
2012	<u>Verwijderen bomen inclusief stobbe, aanvullen cunetzand</u>				
201210	Verwijderen bomen, tot 0,25 m	st	9,00	F	
201220	Verwijderen bomen, 0,25 tot 0,50 m	st	4,00	F	
201230	Verwijderen bomen, 0,50 - 0,75 m	st	5,00	F	
201240	Verwijderen bomen, 0,75 - 1,00 m	st	3,00	F	
201250	Verwijderen bomen, > 1,00 m	st	1,00	F	
2013	<u>Verwijderen stobben aanvullen teelgrond</u>				
201310	Verwijderen stobben tot 0,25 m.	st	3,00	F	
201320	Verwijderen stobben 0,25 tot 0,5 m.	st	2,00	F	
201330	Verwijderen stobben 0,5 tot 0,75 m.	st	2,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
201340	Verwijderen stobben 0,75 tot 1 m.	st	1,00	F	
201350	Verwijderen stobben > 1 m.	st	1,00	F	
2014	<u>Verwijderen stobben aanvullen cunetzand</u>				
201410	Verwijderen stobben tot 0,25 m.	st	3,00	F	
201420	Verwijderen stobben 0,25 tot 0,5 m.	st	2,00	F	
201430	Verwijderen stobben 0,5 tot 0,75 m.	st	2,00	F	
201440	Verwijderen stobben 0,75 tot 1 m.	st	1,00	F	
201450	Verwijderen stobben > 1 m.	st	1,00	F	
21	ROOIEN BESMETTE BOMEN				
2110	<u>Verwijderen besmette bomen inclusief stobbe, aanvullen teelgrond</u>				
211010	Verwijderen besmette bomen, tot 0,25 m	st	3,00	F	
211020	Verwijderen besmette bomen, 0,25 tot 0,50 m	st	2,00	F	
211030	Verwijderen besmette bomen, 0,50 - 0,75 m	st	2,00	F	
211040	Verwijderen besmette bomen, 0,75 - 1,00 m	st	1,00	F	
211050	Verwijderen besmette bomen, > 1,00 m	st	1,00	F	
2111	<u>Graven sleuf</u>				
211110	Graven sleuf	m1	45,00	F	
3	PLANTPLAATS VERBETEREN				
30	OPBREKEN VAN BESTRATINGSMATERIALEN				
3010	<u>Opbreken kantopsluitingen / boomspiegel</u>				
301010	Opbreken opsluitbanden.	m	48,00	F	
301020	Opbreken betonbanden.	m	40,00	F	
301030	Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen.	m	8,00	F	
301040	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	4,00	F	
301050	Opbreken van boomkransen	st	1,00	F	
301060	Opbreken van boomrooster	st	1,00	F	
301070	Opbreken van boomkorf	st	1,00	F	
3011	<u>Opbreken elementen verharding</u>				
301110	Opbreken betontegels, 30x30.	m2	40,00	F	
301120	Opbreken betontegels, overig	m2	12,00	F	
301130	Opbreken straatbaksteen keiformaat.	m2	16,00	F	
301140	Opbreken straatbaksteen overig formaat.	m2	12,00	F	
301150	Opbreken betonstraatstenen keiformaat.	m2	32,00	F	
301160	Opbreken betonstraatstenen overig formaat	m2	16,00	F	
31	CUNET AFWERKEN				
3110	<u>Afwerken zandbed</u>				
311010	Leveren zand.	m3	12,00	F	
311020	Grond verwerken in cunet.	m3	12,00	F	
311030	Afwerken zandbed.	m2	96,00	F	
32	AANBRENGEN VAN BESTRATINGSMATERIALEN				
3210	<u>Aanbrengen kantopsluitingen / boomspiegel</u>				
321010	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	48,00	F	
321020	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	20,00	F	
321030	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m	8,00	F	
321040	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	4,00	F	
321050	Aanbrengen boomkransen	st	1,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
321060	Aanbrengen boomrooster	st	1,00	F	
321070	Aanbrengen boomkorf.	st	1,00	F	
3211	<u>Aanbrengen elementen verharding</u>				
321110	Aanbrengen betontegels, 30x30.	m2	30,00	F	
321120	Aanbrengen betontegels, overige formaten.	m2	10,00	F	
321130	Aanbrengen straatbakstenen, keiformaat.	m2	12,00	F	
321140	Aanbrengen straatbakstenen, overige formaten.	m2	10,00	F	
321150	Aanbrengen betonstraatstenen, keiformaat.	m2	24,00	F	
321160	Aanbrengen betonstraatstenen, overige formaten.	m2	10,00	F	
33	GRONDVERBETEREN				
3310	<u>Grond ontgraven en vervoeren</u>				
331010	Grond ontgraven en vervoeren.	m3	20,00	F	
3311	<u>Aanbrengen bomenzand</u>				
331110	Aanbrengen wortelscherm.	m	32,00	F	
331120	Aanbrengen bomenzand.	m3	10,00	F	
331130	Aanbrengen teelgrond	m3	10,00	F	
331140	Aanbrengen beluchtingsysteem groeiplaats boom.	st	16,00	F	
34	HERSTEL GRASVEGETATIE				
3410	<u>Profileren oppervlakte</u>				
341010	Profileren van oppervlakken.	m2	200,00	F	
3411	<u>Inzaaien gazon en berm</u>				
341110	Inzaaien gazon.	are	1,00	F	
341120	Inzaaien berm.	are	1,00	F	
4	BOMEN PLANTEN				
40	LOSSEN, OPKUILEN, VERVOEREN				
4010	<u>Vervoeren van bomen etc.</u>				
401010	Lossen, opkuisen en vervoeren van bomen	st	100,00	F	
41	PLANTGATEN				
4110	<u>Maken plantgat</u>				
411010	Maken plantgat voor planten boom, maat 16-18	st	80,00	F	
411020	Maken plantgat voor planten boom, maat 18-20	st	15,00	F	
411030	Maken plantgat voor planten boom, maat 20-25	st	5,00	F	
42	BOMEN PLANTEN				
4210	<u>Planten van bomen met draadkluit.</u>				
421010	Planten bomen 16-18	st	80,00	F	
421020	Planten bomen 18-20	st	15,00	F	
421030	Planten bomen 20-25	st	5,00	F	
4212	<u>Aanbrengen mulchlaag</u>				
421210	Aanbrengen mulchlaag	st	100,00	F	
43	BOOMVERANKERING, GIETRANDE D.				
4310	<u>Aanbrengen boomverankering.</u>				
431010	Aanbrengen bovengrondse boomverankering, 3 lage boompalen	st	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4311	<u>Aanbrengen gietrand.</u>				
431110	Aanbrengen voorziening watergift bomen.	st	100,00	F	
4312	<u>Verwijderen boomverankering</u>				
431210	Verwijderen bovengrondse boomverankering.	st	100,00	F	
4313	<u>Verwijderen gietrand</u>				
431310	Verwijderen voorziening watergift bomen.	st	100,00	F	
44	NAZORG BOMEN				
4410	<u>Nazorg bomen</u>				
441010	1ste jaar van onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	100,00	F	
441020	2de jaar van onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	100,00	F	
5	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
51	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
5110	<u>Inzetten werknemers</u>				
511010	Inzetten werknemer ETW	uur	40,00	F	
511020	Inzetten werknemer grondman	uur	40,00	F	
5111	<u>Inzetten snoeiploeg</u>				
511110	Inzetten snoeiploeg	uur	40,00	F	
5112	<u>Inzetten materieel</u>				
511210	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	40,00	F	
511220	Inzetten zelfrijdende hoogwerker 20 m	uur	40,00	F	
511230	Inzetten vrachtauto.	uur	16,00	F	
511240	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	16,00	F	
511250	Inzetten hydraulische graafmachine met zaagkop	uur	8,00	F	
511260	Toepassen kunststof rijplaten	st	40,00	F	
511270	Toepassen stalen rijplaten	st	20,00	F	
52	INZETTEN MEDEWERKERS EN MATERIEEL BIJ CALAMITEITEN				
5210	<u>Inzetten werknemers</u>				
521010	Inzetten werknemer ETW	uur	16,00	F	
521020	Inzetten werknemer grondman	uur	16,00	F	
5211	<u>Inzetten materieel</u>				
521110	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	16,00	F	
521120	Inzetten zelfrijdende hoogwerker 20 m	uur	8,00	F	
521130	Inzetten vrachtauto.	uur	8,00	F	
521140	Inzetten hydraulische graafmachine	uur	8,00	F	
521150	Inzetten hydraulische graafmachine met zaagkop	uur	8,00	F	
5212	<u>Inzetten verkeersregelaars bij calamiteiten</u>				
521210	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling, bij calamiteiten	uur	8,00	F	
6	WERK ALGEMENE AARD				
61	OPNAME BOOMKENMERKEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
6111	<u>Opname boomkenmerken na snoei</u>				
611110	Controleren bomen door visuele inspectie, na snoei.	st	5.167,00	F	
6112	<u>Opname boomkenmerken na aanplant</u>				
611210	Controleren bomen door visuele inspectie, na aanplant	st	100,00	F	
6113	<u>Opname boomkenmerken na rooien</u>				
611310	Verwijderen gerooide bomen, na rooien	st	109,00	F	
62	PRAKTIJKDAG BOOMVERZORGERS				
6210	<u>Afstemming ETW's en ETT's</u>				
621010	Praktijkdag boomverzorgers	dag	1,00	F	
63	ZORGVULDING GRAVEN				
6310	<u>Zorgvuldiging graven</u>				
631010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	25,00	F	
631020	Graven proefsleuf.	st	20,00	F	
7	BESTRIJDEN ZIEKTE EN PLAGEN				
71	EIKENPROCESSIERUPS PREVENTIEVE BESTRIJDING				
7110	<u>Preventieve bestrijding nematoden</u>				
711010	Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	48,00	F	
711020	Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	137,00	F	
711030	Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	107,00	F	
711040	Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	6,00	F	
711050	Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	4,00	F	
72	EIKENPROCESSIERUPS CURATIEVE BESTRIJDING				
7210	<u>Mechanische bestrijding bereikbaar met hoogwerker < 5 dagen.</u>				
721010	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	9,00	F	
721020	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	27,00	F	
721030	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	21,00	F	
721040	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	2,00	F	
721050	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	1,00	F	
7211	<u>Mechanische bestrijding niet bereikbaar met hoogwerker <3</u>				
721110	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	9,00	F	
721120	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	27,00	F	
721130	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	21,00	F	
721140	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	2,00	F	
721150	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	1,00	F	
73	MASSARIA				
7310	<u>Controleren van bomen op Massaria-aantasting</u>				
731010	Controle bomen boomhoogteklasse: tot ca. 6 m.	st	6,00	F	
731020	Controle bomen boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m.	st	84,00	F	
731030	Controle bomen boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m.	st	114,00	F	
731040	Controle bomen boomhoogteklasse: ca. 18 tot 24 m.	st	9,00	F	
731050	Controle bomen boomhoogteklasse: > 24 m.	st	4,00	F	
7311	<u>Onderhoudssnoei aangetaste bomen.</u>				
731110	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld tot 6 m	st	1,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
731120	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 6 tot 12 m	st	16,00	F	
731130	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 12 tot 18 m	st	11,00	F	
731140	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 18 tot 24 m	st	4,00	F	
731150	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld > 24 m	st	2,00	F	
74	CONTROLLEREN OP IEPZIEKTE 2X PER JAAR				
7410	<u>Controleren van bomen op iepziekte</u>				
741010	Controleren en registreren ziekten en plagen in bomen.	st	148,00	F	
8	VERKEERSMAATREGELEN				
81	VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCH WERK				
8120	<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>				
812010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, fig. 1221.	keer	35,00	F	
812020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, fig.1222a.	keer	10,00	F	
812030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, fig. 1323b.	keer	5,00	F	
8121	<u>Toepassen rijdende afzetting op voetpad</u>				
812110	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden, fig. 1105.	keer	5,00	F	
8122	<u>Toepassen rijdende afzetting op fietspad</u>				
812210	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden, fig. 1125.	keer	5,00	F	
812220	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden, fig. 1126.	keer	3,00	F	
82	VERKEERSREGELAARS				
8210	<u>Inzetten verkeersregelaars</u>				
821010	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling, hele dag.	uur	16,00	F	
821020	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling, halve dag	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 boomonderhoud, gemeente Albrandswaard

Bijlage 1 bij besteknr.: A-00-0021

Projectnummer : A-00-0021
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 Gezondheidsgevaren voortvloeiend uit het ontwerp	6
5.2	Veiligheids- en Gezondheidsgevaren 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:

Onderhoud bomen 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 Ontwerpde partij(en)

Naam : Alles over Groenbeheer
Adres : De Run 8215a
Postcode/plaats : 5504 EM VELDHOVEN
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 1 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 GEZONDHEIDSPAN

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-00-0021

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:

- a. het snoeien van bomen;
- b. het verwijderen van bomen;
- c. het verwijderen van stobben;
- d. het verwerken van vrijgekomen materiaal;
- e. het planten van bomen;
- f. herstellen van verharding en grasvegetatie;
- g. controleren van bomen;
- h. opname boomkenmerken;
- i. het toepassen van verkeersmaatregelen.

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 VELDHOVEN
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-00-0021

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-00-0021

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	Snoeiwerkzaamheden	Lichamelijk letsel	Werken op hoogte Materieel/werkverkeer Vallende takken Verwerken vrijkomende takken d.m.v. hakselaar Omvallen hoogwerker Verkeer onoplettendheid	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen Verkeersmaatregelen
2	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
3	Plantplaats verbeteren	Lichamelijk letsel Bedelving/verstikking	Materieel/werkverkeer Inkalven sleuf/ontgraving Werken op/binnen beperkte ruimte Tillen Verkeer onoplettendheid	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen Verkeersmaatregelen
4	Bomen planten	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
6	Werk algemene aard	Lichamelijk letsel Bedelving/verstikking	Werken op hoogte Materieel/werkverkeer Vallende takken/boom Verwerken vrijkomende takken d.m.v. hakselaar Inkalven sleuf/ontgraving Werken op/binnen beperkte ruimte	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen Verkeersmaatregelen

			Tillen Verkeer onoplettendheid	
7	Bestrijden ziekte en plagen	Lichamelijk letsel	Werken op hoogte Materieel/werkverkeer Omvallen hoogwerker 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. het snoeien van bomen;
- b. het verwijderen van bomen;
- c. het verwijderen van stobben;
- d. het verwerken van vrijgekomen materiaal;
- e. het planten van bomen;
- f. herstellen van verharding en grasvegetatie;
- g. controleren van bomen;
- h. opname boomkenmerken;
- i. het toepassen van verkeersmaatregelen.

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 aannahme 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 aannahme 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 Arbouwen 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 Arbouwen 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 in geval 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 kookgelegenheden

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 2:

Richtlijnen takvrije zones

BIJLAGE 2: RICHTLIJNEN TAKVRIJE ZONES

Bestek: Raamovereenkomst boomonderhoud, gemeente Albrandswaard

Besteksnr.: A-00-021

Datum: 30 september 2024

1. Wegen

- Boven autowegen / gebiedsontsluitingswegen	4,6 m
- Boven overige wegen	4,2 m
- Boven fietspaden	3,5 m
- Boven voetpaden	3,5 m
- Boven kunstwerken wegen	2,0 m
- Naast wegen	1,0 m
- Boven landbouwgronden	4,2 m

2. Bebouwingen

Architectuur / visie architect afhankelijk van situatie

- Naast bebouwing / gevels	1,5 m
- Boven bebouwing (incl. dakkapellen, goten, etc.)	1,5 m
- Boven (particuliere) tuinen	3,5 m

3. Vaarwegen

- Boven vaarwegen (kanalen)	5,0 m
- Boven overige vaarwegen	5,0 m
- Boven waterschapsslotsen	5,0 m
- Kunstwerken vaarwegen	2,0 m
- Schouwpaden	3,5 m
- Naast vaarwegen	1,0 m

4. Verkeersmeubilair

- Verkeersregelinstallaties	1,0 m
- Verkeersborden en bewegwijzering	1,0 m
- Verlichting	1,0 m
- Halte openbaarvervoer	1,0 m
- Hekwerken	1,0 m
- Overig verkeersmeubilair	1,0 m

5. Bovengrondse infrastructuur

- Hoogspanningsleidingen	25,0 m
- Telefoonmasten / zendmasten	5,0 m

6. Openbare ruimte

- Speelvoorzieningen	1,0 m
- JOP's	1,0 m
- Overig straatmeubilair	1,0 m
- Verlichting	1,0 m
- Hekwerken	1,0 m
- Overig (verkeers)meubilair	1,0 m
- Openbaar groen	2,5 m

Bijlage 3a:

Uitvoeringsregels /
Waarderingsmogelijkheden social
return

Bijlage 3a 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 waarderingscijfers 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
<i>Doelgroep Banenafpraak (Doelgroep register) & Doelgroep WIA, WAO</i>	€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, waarden 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 Return¹voert 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, adres, woonplaats en het type uitkering en begindatum en einddatum van de uitkering van de betrokken kandidaat.

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

Bijlage 3b:

Social Return Uitvoeringsplan

Bijlage 3b SR Uitvoeringsplan

Opdrachtnemer dient lichtblauw gemarkeerde velden in te vullen.

Algemeen	
Aanbesteding:	Raamovereenkomst boomonderhoud, 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:	
<ul style="list-style-type: none">• ...• ...• ...• ...	
Onderbouwing:	
De kleine lettertjes <ul style="list-style-type: none">• 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 4:

Bodemkwaliteitskaart

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