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 SOCIAL RETURN ON INVESTMENT (SROI) 3

Deel 2.1. Algemene gegevens **4**
01 TEKENINGEN 5
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN 5
03 KWALITEITSBORGING 5
04 BIJLAGEN 5
06 GEMEENTELIJK BEHEERSYSTEEM 5
07 VOLGORDE VAN UITVOERING 5

Deel 2.2. Nadere beschrijving **6**
1 WERKZAAMHEDEN BESTRATINGEN 8
10 HET OPBREKEN VAN BESTRATINGSMATERIAAL. 8
1010 Opbreken kantopsluitingen 8
1011 Opbreken verhardingen 8
11 AANBRENGEN BESTRATINGSMATERIAAL 9
1110 Aanbrengen kantopsluiting 9
1111 Afwerken zandbed 10
1112 Aanbrengen verharding 10
1113 Pasmaken bestratingsmateriaal 11
2 WERKZAAMHEDEN GROENVOORZIENINGEN. 11
21 ROOIEN BEPLANTINGEN 11
2101 Rooien beplanting 11
22 BOMEN PLANTEN 12
2210 Maken plantgat 12
2211 Grond ontgraven en vervoeren 12
2212 Aanbrengen groeiplaatsverbetering 12
2213 Inrichten groeiplaats met bomengranulaat 14
2214 Inrichten groeiplaats met licht granulaat 14
2215 Aanbrengen vochtpijlers 15
2216 Planten van bomen met draadkluit incl. nazorg 15
2217 Boompalen, boomband, anti-maaischade en gietranden 16
2218 Berschermen jonge bomen 16
2219 Nazorg en garantie bomen 16
23 AANPLANT PLANTSOENEN 17
2310 Planten van sierplantsoen 17
2311 Planten hagen en blokhagen 18
2312 Planten bosplantsoen 19
2313 Leveren en aanbrengen mulchlaag 19
24 HERSTELLEN GAZON / BERM / TALUD 19
2410 Profileren oppervlakte 19
2411 Inzaaien gazon, berm, talud 19
3 INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL 20
30 INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL 20
3010 Inzetten werknemers 20
3011 Inzetten materieel 20
3012 Bevoegde verkeersregelaars 21
4 WERK ALGEMENE AARD 21
40 OPNAME BOOMKENMERKEN 21
4011 Opname boomkenmerken incl. intekenen 21
41 ZORGVULDING GRAVEN 21
4110 Zorgvulding graven 21
42 TIJDELIJKE VOORZIENINGEN 22

4210 Tijdelijk depot 22
43 KEURINGEN 22
4301 Bodemklassering 22
4302 Verdichtingen 23
4303 Bodemverbeteraar 23
44 WERKZAAMHEDEN VOORAFGAAND AAN UITVOERING 23
4401 Administratieve werkzaamheden 23
45 FLORA EN FAUNA 24
4501 Inventariseren flora en fauna verkennend 24
4502 Markeren flora- en faunaplaatsen 24
5 VERKEERSMAATREGELEN 24
51 VERKEERSPLAN 24
5110 Opstellen verkeersplan 24
52 TOEPASSEN STATISCHE VERKEERSVOORZIENINGEN 24
5201 Toepassen statische afzetting op enkelbaansweg 24
5202 Toepassen statische afzetting op voetpad 25
5203 Toepassen statische afzetting op fietspad 25
53 VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCH WERK 25
5320 Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg 25
5321 Toepassen rijdende afzetting naast enkelbaansweg 26
5322 Toepassen rijdende afzetting op voetpad 26
5323 Toepassen rijdende afzetting op fietspad 26

Deel 3. Bepalingen **27**
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF 28
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN 28
01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING 28
01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES 28
01 08 BIJDRAGEN 28
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN 28
01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSCHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN 29
01 14 BOUWSTOFFEN 29
01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN 29
01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE 30
01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN 30
01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN 30
01 23 COMMUNICATIE 30
01 25 VAKOPLEIDING 31
01 28 OMGANG MET VERHARDINGEN 31
01 31 INZET PERSONEN EN/OF ACTIVITEITEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN 31
51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN 33
51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN 33
51 06 BOUWSTOFFEN 33
51 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN 36
51 4 BEPLANTINGEN 36
51 42 EISEN EN UITVOERING 36
51 44 RISICOVERDELING EN GARANTIES 36
51 5 BOMEN 36
51 51 BEGRIPPEN 37
51 52 EISEN EN UITVOERING 37
51 53 INFORMATIE-OVERDRACHT ONDERHOUD BOMEN 37
51 54 RISICOVERDELING EN GARANTIES 37
51 55 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN 37
51 56 BOUWSTOFFEN 38
62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN 38
62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN 39
62 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN 39
64 WET NATUURBESCHERMING (FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN) 39
64 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN 39
80 FUNDERINGSLAGEN 39
80 0 ALGEMEEN 39

80 02 EISEN EN UITVOERING 39
80 1 VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL 40
80 12 EISEN EN UITVOERING 40
62 tIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN 40
01 32 AANBESTEDING OP WAARDE 40

UITVOERING 800 BOMENPLAN NOORDWIJK

Opdrachtgever : Gemeente Noordwijk
Postadres : Postbus 298
2200 AG NOORDWIJK (ZH)
Telefoon : 071 - 36 60 000
Besteknummer : 24-557
Datum : 6 november 2024
Versie : Definitief

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Het college van B&W van de gemeente Noordwijk (ZH).
Gemeente Noordwijk

Postadres	: Postbus 298 2200 AG NOORDWIJK (ZH)
Telefoon	: 071 - 36 60 000

02 DIRECTIE

De directie wordt gevoerd door een vertegenwoordiger van de gemeente Noordwijk en/of een door de gemeente aangewezen persoon of bureau.

03 LOCATIE

Het werk bevindt zich in de gemeente Noordwijk. De aannemer wordt geacht op de hoogte te zijn van de plaatselijke omstandigheden.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

a. het opbreken van verhardingen;
b. het uitvoeren van groeiplaatsverbetering;
c. het planten van bomen;
d. het aanbrengen van beplantingen;
e. het aanbrengen van verhardingen;
f. het treffen van verkeersmaatregelen;
g. het uitvoeren van opnames en digitale registraties;
h. het uitvoeren van nazorg en garantie.

05 TIJDSBEPALING

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 10 februari 2025 tot en met 31 januari 2029.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 36 maanden op aangebrachte beplantingen en bomen en 12 maanden op verhardingen.

07 KWALITEITSBORGING

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

08 SOCIAL RETURN ON INVESTMENT (SROI)

Werk is waarde, in velerlei opzichten. Daarom staat de opdrachtgever voor zoveel mogelijk sociale inclusie in de maatschappij. Dit betekent onder andere dat zoveel mogelijk mensen fatsoenlijk betaald arbeid kunnen verrichten. Juist ook mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt. De opdrachtgever vraagt de opdrachtnemer door de toepassing van Social Return on Investment (SRoI) een stukje verantwoordelijkheid te nemen om mensen die daar extra hulp bij nodig hebben aan werk(ervaring) te helpen.

Door zich in te schrijven op deze aanbesteding, verplicht de opdrachtnemer zich om na gunning in totaal 2% van de totale opdrachtsom per deelopdracht (exclusief BTW en exclusief meer/minderwerk) aan te wenden voor SRoI.

De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de concrete invulling van de SRoI-verplichting (hoeveel mensen, welk soort mensen, waar inzetten). Daarbij hanteert de opdrachtgever de Bouwblokkenmethode, waarbinnen de opdrachtnemer onderdelen kan kiezen om de SRoI-verplichting in te vullen. Bij voorkeur wordt de SRoI-verplichting op de onderliggende opdracht verwezenlijkt, maar als dit niet mogelijk is, kan na goedkeuring door de coördinator SRoI ook worden gekozen voor een alternatieve invulling.

Bij afloop van de opdracht dient door de opdrachtnemer aan de SRoI verplichting voldaan te zijn. De coördinator SRoI voert hierop de controle uit. Als na looptijd van de opdracht niet aan deze verplichting is voldaan, kan de opdrachtgever zich op de boeteclausule beroepen.

De coördinator SRoI van de Kust-, Duin en Bollenstreek is van harte bereid met de opdrachtnemer mee te denken over een zinvolle invulling van de SRoI-verplichting. Via socialreturn@provalu.nl is de coördinator SRoI bereikbaar.

Voor de volledige versie van de Uitvoeringsvoorwaarden SRoI van de opdrachtgever wordt verwezen naar bijlage ‘Regionale uitvoeringsvoorwaarden SRoI-KDB Social Return on Investment Kust, Duin- en Bollenstreek’.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Tekeningen worden digitaal ter beschikking gesteld aan de aannemer.

Voor aanbesteding kan gebruik gemaakt worden van deze weblink met de bomenkaart:
https://allesoverbeheer.maps.arcgis.com/apps/dashboards/afc88317c33140059d6938844d394a78

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De aannemer moet werken op basis van bestaande peilen in de omgeving.

03 KWALITEITSBORGING

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

1. Het te houden startoverleg met de toezichthouder en directievoerder van het werk;
2. Het leveren van plantmateriaal t.b.v. keuring door de directie;
3. Het aanbrengen van groeiplaatsmedia voor bomen vóór aanplant van bomen.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- V&G-plan ontwerpfase;
- Formulier graafregistraties gemeente Noordwijk;
- Regionale uitvoeringsvoorwaarden SRoI-KDB Social Return on Investment Kust, Duin- en Bollenstreek;
- Voorbeeld boompaspoort Obsurv.

06 GEMEENTELIJK BEHEERSYSTEEM

De gemeente werkt voor haar boombeheer met het beheersysteem Obsurv van Sweco. De aannemer ontvangt na gunning een inlog om de in het bestek beschreven wijzigingen door te voeren in Obsurv.

07 VOLGORDE VAN UITVOERING

De opdrachtgever wenst de uitvoering zo veel mogelijk in clusters uit te voeren. Het planten van de bomen wordt verdeeld over 3 tot 4 plantseizoenen.

In het plantseizoen 2024-2025 moeten 17 bomen in en rondom de Zilk worden aangeplant. De gemeente stelt deze bomen en onderbeplanting ter beschikking aan de aannemer. De bodemverbeteraar en overige materialen dienen door de aannemer geleverd te worden.

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 hergebruik.
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 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
1								**WERKZAAMHEDEN BESTRATINGEN**				
10								**HET OPBREKEN VAN BESTRATINGSMATERIAAL.**				
1010								<u>Opbreken kantopsluitingen</u>				
101010	831711							Opbreken betonbanden.	m	14,00	F	
								Betreft opsluitbanden groter dan 100 x 200 mm.				
					9			Opsluitbanden overige formaten				
							9	Vrijgekomen materialen in tijdelijk depot zetten (locatie aannemer) t.b.v. hergebruik. Onbruikbare/overige vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer. Aard van de overige vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.				
101020	831711							Opbreken betonbanden.	m	69,00	F	
								Betreft trottoirbanden met een maximale afmeting van 130/150 x 250 mm.				
		9						Inclusief fundering en steunrug.				
				3				Trottoirbanden 130/150 x 250 mm				
							9	Vrijgekomen materialen in tijdelijk depot zetten (locatie aannemer) t.b.v. hergebruik. Onbruikbare/overige vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer. Aard van de overige vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.				
101030	831711							Opbreken betonbanden.	m	12,00	F	
								Betreft trottoirbanden met een afmeting groter dan 130/150 x 250 mm.				
		9						Inclusief fundering en steunrug.				
				9				Trottoirbanden overige formaten (groter dan 13/15 x 250 mm)				
							9	Vrijgekomen materialen in tijdelijk depot zetten (locatie aannemer) t.b.v. hergebruik. Onbruikbare/overige vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer. Aard van de overige vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.				
1011								<u>Opbreken verhardingen</u>				
101110	831703							Opbreken betontegels.	m2	495,00	F	
								Betreft opbreken betontegels t.b.v. aanleg groeiplaatsen.				
		9						Totale breedte: variabel				
			2					Betontegels 300 x 300 x 50 mm of dunner				
						9		Hele en op maat gemaakte passtukken in tijdelijk depot zetten. (locatie aannemer). Gebroken materialen vervallen aan de aannemer.				
							5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 111210. Betreft in depot geplaatste materialen.				
								De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen				
								AAard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.				
101120	831703							Opbreken betontegels.	m2	317,00	F	
								Betreft opbreken betontegels t.b.v. aanleg groeiplaatsen.				
		9						Totale breedte: variabel				
			3					Betontegels 300 x 300 x 60 mm				
						9		Hele en op maat gemaakte passtukken in tijdelijk depot zetten. (locatie aannemer). Gebroken materialen vervallen aan de aannemer.				
							5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 111220. Betreft in depot geplaatste materialen.				
								De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen				
								AAard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
101130	831701							Opbreken straatbaksteen.	m2	79,00	F		
								Betreft opbreken straatbakstenen t.b.v. aanleg groeiplaatsen.					
		9						Totale breedte: variabel					
			3					Straatbaksteen standaard keiformaat of kleiner					
						9		Hele en op maat gemaakte passtukken in tijdelijk depot zetten. (locatie aannemer). Gebroken materialen vervallen aan de aannemer.					
							5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 111230. Betreft in depot geplaatste materialen.					
								De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.					
101140	831702							Opbreken betonstraatstenen.	m2	127,00	F		
								Betreft opbreken betonstraatstenen t.b.v. aanleg groeiplaatsen.					
		9						Totale breedte: variabel					
			9					Betonstraatstenen standaard keiformaat: dikte divers					
						9		Hele en op maat gemaakte passtukken in tijdelijk depot zetten. (locatie aannemer). Gebroken materialen vervallen aan de aannemer.					
							5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 111240. Betreft in depot geplaatste materialen.					
								De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.					
101150	502399							Acceptatiekosten overgebleven bestratingen.	ton	9,00	F		
								Betreft de inname en verwerking van puin (beton en kleiproducten)					
								Betreft overgebleven bestratingsmaterialen vanwege inpassen boomkrans en verwijderen verhardingen.					
								overgebleven materialen vervoeren naar en afgeven aan een inrichting. Acceptatie- en vervoerskosten voor rekening van de aannemer.					
11								**AANBRENGEN BESTRATINGSMATERIAAL**					
1110								<u>Aanbrengen kantopsluiting</u>					
111010	831399							Aanbrengen boomomranding van beton.	st	71,00	F		
								Betreft het leveren en aanbrengen van boomkransen in verharding.					
								Locatie: Bij aan te planten bomen in verharding.					
								Op straatlaag.					
								Leverancier: Giverbo					
								Kleur: standaard grijs					
								Type: boomkranselement 45x45x10 cm	st			284,00	L
								Tussenstuk: 30x10x10 cm	st			284,00	L
111020	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	14,00	F		
								Betreft materiaal vrijgekomen uit bestekspost 101010.					
								Leveren van ontbrekend materiaal, verrekend in stelpost in de deelopdracht					
		2						Op zandbed					
				5				Profiel 100 x 200 mm of groter	st			14,00	H
111030	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	69,00	F		
								Betreft materiaal vrijgekomen uit bestekspost 101020.					
								Leveren van ontbrekend materiaal, verrekend in stelpost in de deelopdracht					
		6						In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van cementspecie	m3			17,25	L
				3				Profiel 130/150 x 250 mm of kleiner	st			69,00	H

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
111040	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft materiaal vrijgekomen uit bestekspost 101030. Leveren van ontbrekend materiaal, verrekend in stelpost in de deelopdracht	m	12,00	F		
		6						In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van cementspecie	m3			3,00	L
			1					Langs de trottoirbanden 1 streklaag van straatbaksteen in cementspecie aanbrengen	st			5,00	H
				4				Profiel 180/200 x 160 mm of groter	st			12,00	H
1111								Afwerken zandbed					
111110	830101							Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft locaties waar opgebroken bestrating terug gelegd moet worden. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken.	m2	932,00	F		
		2						Afwerken aansluitend op omliggende verhardingen.					
				9				Verdichten tot maximaal 3 MPa waarbij eventueel onderliggend bomenzand niet verder verdicht mag worden.					
1112								Aanbrengen verharding Inclusief werkzaamheden om aan te sluiten op bestaande verharding.					
111210	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft aanbrengen betontegels 30x30 cm opgebroken volgens bestekspost: 101110 Leverantie nieuwe materialen wordt verrekend op stelpost in de deelopdracht	m2	450,00	F		
		9						Totale breedte: variabel					
			9					In diverse verbanden aansluitend op bestaande verharding					
				1				Op straatlaag					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
111220	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft aanbrengen betontegels overige formaten opgebroken volgens bestekspost: 101120 Leverantie nieuwe materialen wordt verrekend op stelpost in de deelopdracht	m2	293,00	F		
		9						Totale breedte: variabel					
			9					In diverse verbanden aansluitend op bestaande verharding					
				1				Op straatlaag					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
111230	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft aanbrengen straatbakstenen keiformaat opgebroken volgens bestekspost: 101130 Leverantie nieuwe materialen wordt verrekend op stelpost in de deelopdracht	m2	71,00	F		
		9						Totale breedte: variabel					
				9				In diverse verbanden aansluitend op bestaande verharding					
					1			Op straatlaag					
						1		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
111240	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft aanbrengen betonstraatstenen keiformaat opgebroken volgens bestekspost: 101140 Leverantie nieuwe materialen wordt verrekend op stelpost in de deelopdracht	m2	120,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
		9						Totale breedte: divers				
			9					In diverse verbanden aansluitend op bestaande verharding				
				1				Op straatlaag				
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
						9		Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte divers Kleur: divers				
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
1113								Pasmaken bestratingsmateriaal				
111310	831501							Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	255,00	F	
		9						Betreft bestratingsmateriaal rondom geplaatste boomkransen volgens bestekspost 111010				
			1					Pasmaken door middel van zagen				
				2				Dikte 50 tot 80 mm				
							2	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen				
2								**WERKZAAMHEDEN GROENVOORZIENINGEN.**				
21								**ROOIEN BEPLANTINGEN**				
2101								Rooien beplanting				
210110	514101							Verwijderen begroeiing.	are	6,97	F	
								Betreft verwijderen lage begroeiing				
								Karakter van de begroeiing: houtachtige beplanting incl. blokhagen en hagen in beplantingen.				
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
				3				Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2				
					2			Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m				
						2		Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,25 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel				
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
210120	514101							Verwijderen begroeiing.	are	2,77	F	
								Betreft verwijderen begroeiing				
								Karakter van de begroeiing: houtachtige beplanting incl. blokhagen en hagen in beplantingen.				
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
				3				Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2				
					3			Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m				
						2		Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,25 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel				
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
210130	514101							Verwijderen begroeiing.	are	1,00	F	
								Betreft verwijderen begroeiing				
								Karakter van de begroeiing: houtachtige beplanting incl. blokhagen en hagen in beplantingen.				
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
				2				Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2				
					5			Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer				
						2		Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel				
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
210140	514107							Verwijderen kruidachtigen.	m2	4.647,00	F		
								Betreft verwijderen van zoden (gras/kruidachtigen) volgens tekening deelopdracht.					
				1				In beplantingsvak					
						9		Betreft graszode van gazons of extensief beheerde kruidenvegetaties. Dikte zode 10 cm.					
							3	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
210150	512504							Maaien kruidachtigen.	are	18,00	F		
								Betreft het maaien van hoge kruidachtigen zoals bermen, en riet indien deze niet kort gemaaid zijn. Uitvoering vooraf aan bestekspost 210140.					
								Maaisel kneuzen en laten liggen.					
		2						Standaard beheer					
						1		Gerekend is met 1 maaibeurt(en)					
22								**BOMEN PLANTEN**					
2210								<u>Maken plantgat</u>					
221010	510303							Maken plantgat.	st	502,00	F		
								.....					
								Ten behoeve van bomen met een maximale plantmaat van 18-20.					
			1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				5				Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m					
					4			Diepte: 0,60 m					
						1	1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren					
2211								<u>Grond ontgraven en vervoeren</u>					
221110	220199							Grond ontgraven en vervoeren.	m3	1.250,00	F		
								Betreft ontgraven grond van locaties met groeiplaatsen: - Teelaarde - Verrijkingsmix - Bomenzand - Urban Sand - Bomengranulaat					
221111	220101							Grond ontgraven uit plantplaats bomen	m3			1.250,00	I
								Grondsoort: Divers Ontgravingsdiepte gemiddeld 1,0 meter. Altijd minimaal 10 cm boven de hoogste plaatselijke grondwaterstand.					
						2		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving					
221112	220201							Grond vervoeren.	m3			1.250,00	I
								Betreft: vervoeren van grond vrijgekomen volgens bestekspost 221111					
								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.					
2212								<u>Aanbrengen groeiplaatsverbetering</u>					
221210	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	574,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								Leveren en aanbrengen bomenzand (BVB Bomenzand of gelijkwaardig).					
								Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving.					
		9						Gaten/sleuven ontgraven volgens bestekspostnummer 221110.					
				1				Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,1 m					
					4			Aanvullen met bomenzand tot ca. 0,03 m onder onderzijde bestrating.	m3			574,00	L
						3		De aanvulling in lagen verdichten conform artikel 51.02.06 van de Standaard					
221220	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	572,00	F		
								Aanbrengen en verwerken verrijkingsmix op maat (BVB Verrijkingsmix of gelijkwaardig).					
								Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving.					
		9						Gaten/sleuven ontgraven volgens bestekspostnummer 221110.					
				1				Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,1 m					
					3			Aanvullen met bodemverbeteraar tot maaiveldniveau en gelijkmatig doorspitten tot 60 cm diepte. Bodemverbeteraar geleverd volgens bestekspost 221260	m3			228,80	I
						3		De aanvulling in lagen verdichten conform artikel 51.02.06 van de Standaard					
221230	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	105,00	F		
								Grondsoorten: leveren en aanbrengen teelgrond conform artikel 51.06.01 van de Standaard en dit bestek. Grondsoorten ontgraven: divers. Hoeveelheidsbepalingen m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving Ontgraven tot een maximaal 10 cm boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand					
				1				Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,1 m					
					2			Aanvullen met teelgrond tot maaiveldhoogte	m3			105,00	L
						1		De aanvulling gelijkmatig aandrukken					
221240	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	4.154,00	F		
								Grondsoorten: leveren en aanbrengen Schimmeldominante Humuscompost, volledig uitgerijpt (BVB of gelijkwaardig, zie 51.06.04. Grondsoorten ontgraven: divers. Hoeveelheidsbepaling: los gestort, meting in het Gelijkmatig vermengen met de oorspronkelijke grond en verwerken door het hele plantgat of in geval van een hoge grondwaterstand uiterlijk 10 cm boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand. Mengverhouding: 3 delen bestaande grond, 1 deel humuscompost. Te veel aan grond spreiden over het te spitten oppervlak					
					1			Aanvullen met bodemverbeteraar tot maaiveldhoogte	m3			1.038,50	L
						1		De aanvulling gelijkmatig aandrukken					
221250	510516							Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom.	st	25,00	F		
		2						Bij een te planten boom in bomengranulaat en Urban Sand					
			9					Aanbrengen Airmax 45 bebeluchtingssysteem. Geperforeerde HDPE buis met (minimaal 40% perforatie kleur zwart Diameter drainbuis 80 mm Het systeem als rechthoek aanbrengen onder de wortelkluit tot maximaal 1.0 mtr diepte Verticale beluchtingsbuis bestaat uit :	st			25,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								- T-stuk in ringleiding, T-stuk 80x80x80 mm met klikverbinding; 2 st - Beluchtingsbuis, diameter buis 80 mm verticaal aansluiten op T-stuk	st			50,00	L
								- Ventilatiedeksel. 100 x 100 mm AME100KC	st			50,00	L
					9			Lengte beluchtingsbuis: gemiddeld 5 meter per boom aan horizontale delen. Horizontale delen niet voorzien van nylon kous.	m			125,00	L
						2		Diepte van het systeem: 0,2 m boven de bodem van de ontgraving.					
							1	Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 2 per boom. inclusief nylon kous.	st			50,00	L
								Afsluiting door middel van hiervoor bestemde roosters. Bovenkant rooster 3 tot 5 cm boven maaiveld in plantvakken/boomspiegels en in verharding op hoogte van de verharding.	st			50,00	L
221260	220321							Leveren grond.	m3	229,00	F		
								Leveren bodemverbeteraar.					
		1						Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit:					
			7					Grondsoort: Bodemverbeteraar verrijkingsmix op basis van uitgevoerde analyse en labresultaten volgens bestekspost 430310.	m3			229,00	L
				1				Leveren op de plaats van verwerking					
					1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
2213								<u>Inrichten groeiplaats met bomengranulaat</u>					
221310	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	16,00	F		
								Betreft leveren en aanbrengen bomengranulaat.					
								Situering en afmetingen volgens tekening deelopdracht.					
								Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving.					
		9						Gaten/sleuven ontgraven volgens bestekspostnummer 221110					
					6			Aanvullen met bomengranulaat tot 16-32 conform artikel 51.06.06 van dit bestek.	m3			16,00	L
						3		De aanvulling in lagen verdichten					
								Verdichten conform artikel 51.02.07 van de Standaard. Keuring Koac KIWA conform bestekspostnr. 430210					
221320	224602							Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	18,00	F		
								Betreft leveren en aanbrengen scheidingsdoek op bomengranulaat.					
								Grondsoorten: bomengranulaat aangebracht volgens bestekspostnummers 221310.					
		4						Vlies van polypropeen ongeweven geotextiel.	m2			18,00	L
					4			De banen aanbrengen met een overlap van 0,3 m					
2214								<u>Inrichten groeiplaats met licht granulaat</u>					
221410	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	326,00	F		
								Situering: volgens tekening deelopdracht					
		9						Gaten/sleuven ontgraven volgens bestekspostnummer 221110					
					9			Aanvullen met BVB UrbanSand 60-40 volgens artikel 51.06.07, deel 3 van dit bestek	m3			326,00	L
								Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving					
						3		De aanvulling in lagen verdichten					
								Verdichten conform artikel 51.02.07 van de Standaard.					
221420	224602							Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	109,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								Betreft leveren en aanbrengen scheidingsdoek op bomengranulaat.					
								Grondsoorten: bomengranulaat aangebracht volgens bestekspostnummers 221310.					
		4						Vlies van polypropeen ongeweven geotextiel.	m2			109,00	L
					4			De banen aanbrengen met een overlap van 0,3 m					
2215								Aanbrengen vochtpijlers					
221510	510514							Groeiplaats boom voorzien van voedingspijlers.	st	60,00	F		
								Betreft het aanbrengen van pijlers in gebieden met een lage grondwaterstand om bomen toegang te geven tot diepere lagen.					
								Te behandelen oppervlakte per groeiplaats: 9 tot 20 m2					
								afhankelijk van de inrichting van de groeiplaats en locatie.					
		9						Aantal pijlers: 4 per boom.					
			4					Lengte voedingspijler: tot in het grondwater, maximale diepte 2 meter gemeten vanaf de onderzijde van de te maken plantplaats.					
				1				Diameter voedingspijler: 0,2 m					
					9			Voedingspijler in plantplaats aanbrengen voor aanvullen met groeiplaatsmedium.					
						4		Voedingspijler vullen met een homogeen mengsel van:					
								- basaltsplit 5/8 mm	m3			1,80	L
								- bomengrond	m3			0,60	L
								Bomengrond alleen bij het split mengen boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand.					
2216								Planten van bomen met draadkluit incl. nazorg					
221610	515213							Planten bomen.	st	485,00	F		
								Periode van planten : volgens planning deelopdracht.					
		2						Bomen met kluit plantmaat 18-20	st			485,00	L
								Levering volgens plantlijst					
			2					In plantgaten volgens bestekspost 221010					
				1				Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond					
					3			De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond					
						3		De boomspiegel bolvormig afwerken					
							1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht					
								Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht					
								.....					
221620	515213							Planten bomen.	st	17,00	F		
								Periode van planten : volgens planning deelopdracht.					
		2						Bomen met kluit plantmaat 18-20	st			17,00	T
								Levering volgens plantlijst					
			2					In plantgaten volgens bestekspost 221010					
				1				Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond					
					3			De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond					
						3		De boomspiegel bolvormig afwerken					
							1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht					
								Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht					
								.....					
221630	515211							Vervoeren bomen.	keer	1,00	F		
		1						Plaats van ter beschikking stellen: De Zilk					
			2					Bomen met kluit					
				1				Volgens plantlijst Alle bomen geleverd voor aanplant in de Zilk. Bomen planten volgens bestekspost 221620.					
					1			Laden door aannemer					
						1		Te verwachten aantal bomen per keer ten hoogste 17 stuks					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
2217								Boompalen, boomband, anti-maaischade en gietranden					
221710	515402							Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	502,00	F		
		2						Verankering door middel van 2 boompalen per boom					
			1					Boompaal:	st			1.004,00	L
								Lengte: 2,50 m					
								Diameter: 0,08 - 0,09 m					
								Bboompaal onverduurzaamd.					
				1				Boomband: 50 mm hoog, type: autogordel	st			1.004,00	L
					1			Lengte van de paal boven maaiveld: 1,70 m					
						1		Bomen en boompalen in de rij richten					
							1	Boompalen verticaal aanbrengen					
221720	515405							Aanbrengen voorziening watergift bomen.	st	502,00	F		
		1						Gietrand van kunststof LDPE 3 mm, kleur zwart	st			502,00	L
			1					Lengte per voorziening: 3,2 m					
				1				Diameter voorziening: ca. 1 m					
					1			Hoogte voorziening boven maaiveld: 0,2. m					
						1		Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein					
							1	Voorziening voorzien van mulchlaag conform artikel 51.06.05	st			502,00	L
221730	510701							Aanbrengen wortelscherm.	m	100,00	F		
								Betreft aanbrengen wortelscherm t.b.v. geleiding en weriging van boomwortels.					
		4						Rondom aan te brengen beplanting of boom					
			1					Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in overeenstemming met aan te brengen wortelscherm					
				2				Na aanvulling vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein					
						9		Wortelgeleidingsscherm Nonwoven PP, 360 g/m2. Hoogte 1 meter. Bovenkant scherm tot aan maaiveld, of buigend rondom kabels en leidingen.	m			100,00	L
								Aanvulling verdichten					
2218								Berschermen jonge bomen					
221810	515499							Beschermen jonge bomen.	st	64,00	F		
								Betreft het beschermen van jonge bomen tegen zonnebrand en/of vorstschade d.m.v. het wit maken van de stam met DCM					
								Tree-Shield (of gelijkwaardig).	l			28,80	L
								Bomen witten tot 180 cm boven maaiveld.					
2219								Nazorg en garantie bomen					
221910	515611							Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht.	st	502,00	F		
								Betreft het uitvoeren van nazorg en garantie op de geleverde en te planten bomen voor een periode van 3 jaar na oplevering van de deelopdracht.					
								Inclusief inboet van dode en door de directie afkeurde bomen.					
		1						Betreft bomen geplant volgens bestekspostnr(s). 221610					
			1					Water geven met water uit waterleidingnet					
				1				Bemesten toegestaan					
					1			Inclusief beheersen onkruid-boomspiegel, kwaliteitsniveau B					
221920	515612							Beheersen snoeitoestand in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht.	st	502,00	F		
		1						Betreft bomen geplant volgens bestekspostnr(s). 221610					
			1					Eindbeeld na contractperiode: Kwaliteitsniveau A conform artikel ## uit de standaard.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
				2				Verwijderen van waterlot tot 2,5 m boven maaiveld en van opslag van stamvoet					
23								**AANPLANT PLANTSOENEN**					
2310								<u>Planten van sierplantsoen</u>					
231010	514217							Planten van sierplantsoen	st	1.500,00	F		
								Betreft aanplanten van sierplantsoen rondom geplante bomen.					
		1						Sierplantsoen/heesters zonder kluit	st			1.500,00	L
								Tot en met maat 40/60					
								Verrekening van inkoop plantmateriaal op stelpost in de deelopdracht					
			1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				1				In voorbewerkte grond					
						2		Plantverband: en plantafstand volgens plantlijst deelopdracht.					
							1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht					
								Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht					
								conform artikel 51.44.06 van dit bestek.					
231020	514217							Planten van sierplantsoen	st	50,00	F		
								Betreft aanplanten van sierplantsoen rondom geplante bomen.					
		2						Sierplantsoen/heesters met kluit	st			50,00	L
								Tot en met maat 100/125					
								Verrekening van inkoop plantmateriaal op stelpost in de deelopdracht					
			1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				1				In voorbewerkte grond					
						2		Plantverband: en plantafstand volgens plantlijst deelopdracht.					
							1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht					
								Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht					
								conform artikel 51.44.06 van dit bestek.					
231030	514217							Planten van sierplantsoen	st	1.500,00	F		
								Betreft aanplanten van sierplantsoen rondom geplante bomen.					
		3						Sierplantsoen/heesters met kluit in container	st			1.500,00	L
								Tot en met maat C5. exlusief vaste planten P9 of P11.					
								Verrekening van inkoop plantmateriaal op stelpost in de deelopdracht					
			1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				1				In voorbewerkte grond					
						2		Plantverband: en plantafstand volgens plantlijst deelopdracht.					
							1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht					
								Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht					
								conform artikel 51.44.06 van dit bestek.					
231040	514217							Planten van sierplantsoen	st	325,00	F		
								Betreft aanplanten van sierplantsoen rondom geplante bomen.					
		3						Sierplantsoen/heesters met kluit in container	st			325,00	T
								Tot en met maat C5. exlusief vaste planten P9 of P11.					
								Verrekening van inkoop plantmateriaal op stelpost in de deelopdracht					
			1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				1				In voorbewerkte grond					
						2		Plantverband: en plantafstand volgens plantlijst deelopdracht.					
							1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht					
								Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht					
								conform artikel 51.44.06 van dit bestek.					
231050	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	325,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								Betreft beplanting ter beschikking gesteld bij bestekspost 231040					
		9						Sierplantsoen, container	st			325,00	I
231060	514213							Vervoeren plantmateriaal	keer	1,00	F		
		1						Plaats van ter beschikking stellen: De Zilk					
			9					Sierplantsoen, container					
				1				Volgens plantlijst geleverd bij bestekspost 231040					
					1			Laden door annemer					
						1		Te verwachten aantal per keer ten hoogste 350 stuks					
231070	514217							Planten van sierplantsoen	st	450,00	F		
								Betreft aanplanten van vaste planten rondom geplante bomen.					
		3						Sierplantsoen/heesters met kluit in container	st			450,00	L
								Tot en met maat P11 Verrekening van inkoop plantmateriaal op stelpost in de deelopdracht					
			1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				1				In voorbewerkte grond					
						2		Plantverband: en plantafstand volgens plantlijst deelopdracht.					
							1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht conform artikel 51.44.06 van dit bestek.					
231080	514217							Planten van sierplantsoen	st	5,00	F		
								Betreft aanplanten van solitaire heesters.					
		9						Solitair gekweekte heesters tot en met maat 200/250 Verrekening van inkoop plantmateriaal op stelpost in de deelopdracht	st			5,00	L
			1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				1				In voorbewerkte grond					
						2		Plantverband: en plantafstand volgens plantlijst deelopdracht.					
							1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht conform artikel 51.44.06 van dit bestek.					
2311								<u>Planten hagen en blokhagen</u>					
231110	514218							Planten van haagplantsoen	st	3.750,00	F		
								Betreft de aanplant van blokhagen nabij geplante bomen.					
								Plantmateriaal: conform plantlijst deelopdracht. Plantmaat maximaal 100/125	st			3.750,00	L
			4					Blokhaag; plantverband volgens plantlijst deelopdracht. Verrekening van inkoop plantmateriaal op stelpost in de deelopdracht Hagen na aanplant eenmalig in model brengen (gelijke hoogte en breedte)					
				1				In voorbewerkte grond					
					1			Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond					
						2		Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein # Eventuele laagdikte of laagbreedte vermelden.					
							1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht conform artikel 51.44.06 van dit bestek.					
231120	514218							Planten van haagplantsoen	st	500,00	F		
								Betreft de aanplant van blokhagen met kluit nabij geplante bomen.					
								Plantmateriaal: conform plantlijst deelopdracht. Plantmaat maximaal 100/125	st			500,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
			4					Blokhaag; plantverband volgens plantlijst deelopdracht. Verrekening van inkoop plantmateriaal op stelpost in de deelopdracht Hagen na aanplant eenmalig in model brengen (gelijke hoogte en breedte)					
				1				In voorbewerkte grond					
					1			Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond					
						2		Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein # Eventuele laagdikte of laagbreedte vermelden.					
							1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht conform artikel 51.44.06 van dit bestek.					
2312								<u>Planten bosplantsoen</u>					
231210	514216							Planten van bosplantsoen Betreft de aanplant van bosplantsoen nabij geplante bomen.	st	84,00	F		
								Plantmateriaal Volgens plantlijst deelopdracht. Verrekening van inkoop plantmateriaal op stelpost in de deelopdracht Maximale plantmaat 125/150 Grootte per perceel: divers	st			84,00	L
		1						Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
			1					In voorbewerkte grond					
					9			Plantafstand: volgens plantlijst deelopdracht					
						2		Plantverband: volgens plantlijst deelopdracht					
							1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht conform artikel 51.44.06 van dit bestek.					
2313								<u>Leveren en aanbrengen mulchlaag</u>					
231310	510205							Bemesten beplantingsvak. Betreft leveren en aanbrengen van een mulchlaag in de plantvakken en in de boomspiegels binnen de gietranden.	m2	1.714,00	F		
		9						Betreft: Boomspiegels en plantvakken die door de aannemer zijn ingeplant.					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
					4			Aardachtige meststof mulch volgens eisen zoals beschreven in artikel 51.06.05 van dit bestek. Leverancier Greenguard O.G.	m3			137,12	L
						9		Hoeveelheid: Laagdikte circa 8 cm tussen de beplanting en de boomspiegel aanbrengen. Hierdoor ontstaat een overhoogte van ca 3 cm in het plantvak t.o.v. de omliggende omgeving.					
24								**HERSTELLEN GAZON / BERM / TALUD** Betreft: Locaties waar stobbe is gefreesd en geen boom geplant wordt. En t.b.v. het afwerken van boomspiegels rondom nieuw geplante bomen in gazons.					
2410								<u>Profileren oppervlakte</u>					
241010	221131							Egaliseren. Betreft het egaliseren van percelen t.b.v. het inzaaien van gras- en kruidenmengsels.	are	46,47	F		
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
				1				Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha					
					2			Egaliseren volgens natuurlijk verhang					
2411								<u>Inzaaien gazon, berm, talud</u>					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
241110	511103							Zaaien ten behoeve van herstel grasmat.	m2	3.264,00	F		
								Het betreft gazon, aansluiten op bestaande gazon					
								.....					
				1				Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
					1			Zaadmengsel Barenburg solide of gelijkwaardig	kg			97,92	L
								Hoeveelheid 2.5 kg/100 m2					
						1		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken					
241120	512103							Zaaien ten behoeve van herstel grasmat.	m2	1.308,00	F		
								Het betreft berm, aansluiten aan bestaande berm					
								.....					
				1				Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
					1			Zaadmengsel Barenburg B3 of gelijkwaardig	kg			26,16	L
								Hoeveelheid 1.5 kg/100 m2					
						1		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken					
241130	512103							Zaaien ten behoeve van herstel grasmat.	m2	75,00	F		
								Het betreft kruidenrijke vegetaties					
								.....					
				1				Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
					9			Zaadmengsel G5 (CruydtHoeck)	kg			0,11	L
								Hoeveelheid 1,5 gram per m2					
						1		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken					
3								**INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL**					
30								**INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL**					
3010								<u>Inzetten werknemers</u>					
301010	100501							Inzetten van werknemer.	uur	40,00	F		
								inclusief gemotoriseerd handgereedschap zoals heggenschaar en bladblazer.					
		6						Werknemers groenvoorziening algemeen, niveau 3 zelfstandig beroepsbeoefenaar. incl. bedrijfsbus					
301020	100599							Inzetten werkploeg Groen.	uur	40,00	F		
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden					
								Betreft: werkploeg bestaande uit 1 Voorman niveau 3 groenvoorziening algemeen (zelfstandig beroepsbeoefenaar) en 2 medewerkers groenvoorziening.					
								incl. bestelbus met mogelijkheid tot laden van 1,5 ton groenafval en incl. handgereedschap en klein gemotoriseerd handgereedschap zoals een motorkettingzaag, bladblazer, bosmaaier, heggenschaar, etc.					
301030	100599							Inzetten stratenmakersploeg.	uur	40,00	F		
								Werkploeg bestaande uit 2 werknemers;					
								Stratenmakers algemeen, voorman niveau 3 zelfstandig beroeps beoefenaar, incl.bestelbus met mogelijkheid tot laden van materiaal en incl. handgereedschap en klein gemotoriseerd handgereedschap zoals trilplaat, trilstamper, etc.					
3011								<u>Inzetten materieel</u>					
301110	100599							Inzetten stobbenfrees.	uur	16,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
								Betreft het inzetten van zelfrijdende stobbenfrees. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
301120	100516							Inzetten van een vrachtauto.	uur	24,00	F	
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		3						Laadvermogen: ten minste 10 ton				
			1					Zelflossend				
				1				Met hydraulische laad- en losinrichting				
						1		Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
301130	100518							Inzetten van een tractor.	uur	24,00	F	
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		1						Vermogen: ten minste 125 kW				
			1					Hulpvoorzieningen: gronddumper inhoud ca. 15 m3				
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
301140	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	24,00	F	
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
			1					Wielgraafmachine minimaal 10 ton met diverse hulpstukken zoals bakken, bomenklem, etc.				
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
3012								Bevoegde verkeersregelaars				
301210	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar.	uur	32,00	F	
		1						Inzet overdag zie ook deel 3; 01.13.08 Werktijden				
			1					Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren				
301220	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar.	uur	32,00	F	
		1						Inzet overdag zie ook deel 3; 01.13.08 Werktijden				
			2					Inzet duur: 4 aaneengesloten uren				
4								**WERK ALGEMENE AARD**				
40								**OPNAME BOOMKENMERKEN**				
4011								Opname boomkenmerken incl. intekenen				
401110	515501							Controleren bomen door visuele inspectie.	st	502,00	F	
								Actualiseren gegevensbestand bomen inclusief intekenen (bomen zijn nog niet opgenomen in beheersysteem). Opname methode volgens bijlage: Protocol en handleiding Obsurv, gemeente Noordwijk				
		3						Controle onderhoudstoestand inclusief bijwerken kenmerken gegevensbestand boomeigenaar.				
				1				Rapportage digitaal aanleveren in Obsurv of gelijkwaardig				
41								**ZORGVULDING GRAVEN**				
4110								Zorgvulding graven				
411010	100111							Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond.	keer	50,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
								Betreft het doen van Graaf-meldingen in verband met te verrichten graafwerkzaamheden en het verwijderen van stobben. Graafmeldingen uitvoeren in een grid van 500 x 500 m. Duur van de graafmelding zodanig aanvragen dat de gehele deelopdracht/uitvoering binnen 1 termijn uitgevoerd wordt.				
		1						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'				
411020	102101							Graven proefsleuf. Betreft het graven van proefsleuven voor aanvang van graaf- en rooiwerkzaamheden. Inclusief graafregistratie volgens bijlage graafregistratie Noordwijk. Opbouw van de ondergrond: Zand Gemiddelde sleufdiepte: 1 meter, gemiddelde sleuflengte 2 meter.	st	500,00	F	
		1						Grondsoorten gescheiden ontgraven				
			2					Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen gronden verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad				
				2				Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen				
42								**TIJDELIJKE VOORZIENINGEN**				
4210								<u>Tijdelijk depot</u>				
421010	101199							Toepassen tijdelijk depot. Betreft het inrichten, beheren en weer opruimen van een tijdelijk depot voor opslag van materiaal en materieel. Locatie: ter keuze aannemer, indien op gemeentelijk terrein ter goedkeuring van de directie. Betreft 1 locatie per plantseizoen. Depot dient afsluitbaar te zijn/rondom afgezet met bouwhekken. Na opruimen depot de locatie weer in oorspronkelijke staat opleveren.	keer	4,00	F	
43								**KEURINGEN**				
4301								<u>Bodemklassering</u>				
430110	172101							Nemen monster uit landbodem. Betreft monstername ter vaststelling van de veiligheidsklasse (AP04), inclusief PFASextensie en asbestextensie. Betreft monstername inclusief laboratorium kosten voor analyse. Betreft nemen van diverse monsters uit depot en samenstellen van een mengmonster voor het gehele gebied. Grondsoort divers Grondwaterstand n.v.t. Monsterneming: zie artikel 17.02.02 van de Standaard	st	4,00	F	
		1						Ongeroerd monster				
				1				Boordiepte 0,50 m				
					1			Laagbemonstering van de bovenste 0,50 m				
						1		Monsters op de geëigende wijze verpakken, conserveren en afleveren bij laboratorium naar keuze aannemer.				
430120	100199							Inmeten gronddepots. Betreft het digitaal inmeten van het gronddepot t.b.v. het vaststellen van de hoeveelheid af te voeren grond. Inmeten op basis van Rijksdriehoeksstelsel (X, Y en Z-as). Inmeten op basis van een grid van 4 x 4 meter waarbij de teen	keer	4,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
								en de kruin altijd ingemeten moeten worden, ook binnen het grind van 4 meter. Inlcusief aanleveren berekening van de hoeveelheid af te voeren grond.				
4302								Verdichtingen				
430210	510599							Keuring verdichting bomenzand. Betreft: alle kosten die gemoeid zijn met het (laten) verrichten van controlemetingen en keuringen volgens de Standaard betrekking hebbend op: - bepalen verdichting boomgroeiplaats Verdichting meten conform de eisen uit de Standaard. - 3 metingen per groeiplaats. De in de hoeveelheid resultaatsverplichting opgenomen aantallen betreft het aantal bomen waarbij dit gedaan moet worden. Inclusief aanleveren van meetrapportages in PDF-format.	st	47,00	F	
4303								Bodemverbeteraar				
430310	172101							Nemen monster uit landbodem. Betreft monstername ter vaststelling van de samenstelling en hoeveelheidsbepaling te leveren en verwerken verrijkingsmix. Betreft monstername inclusief laboratorium kosten voor analyse. Betreft nemen van diverse monsters uit in situ en samenstellen van een mengmonster voor het gehele gebied. Grondsoort divers Grondwaterstand n.v.t. Monsterneming: zie artikel 17.02.02 van de Standaard	st	4,00	F	
		1						Ongeroerd monster				
				1				Boordiepte 0,50 m				
					1			Laagbemonstering van de bovenste 0,50 m				
						1		Monsters op de geëigende wijze verpakken, conserveren en afleveren bij laboratorium van BVB-Landscaping Coldenhovelaan 10 2678 PS De Lier Nederland Tel: 077-799 8170				
430320	172199							Nemen grondmonster t.b.v. beplanting. Betreft het nemen van grondmonsters en samenstellen van een mengmonster t.b.v. bepaling van voedingswaarde bodem na toepassen bodemverbeteraar. Grond dient na keuring te voldoen aan kolom 3 'Resultaat' uit de door BVB verstrekte analyse. Boordiepte 40 cm Aantal locaties: Minimaal 5, op aanwijs van de directie. Laboratorium dient goedgekeurd te zijn door de directie. Kosten onderzoek voor rekening aannemer.	st	4,00	F	
44								**WERKZAAMHEDEN VOORAFGAAND AAN UITVOERING**				
4401								Administratieve werkzaamheden				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
440110	102399							Opstellen en verspreiden bewonersbrieven. Betreft het opstellen en verspreiden van brieven aan omwonenden. Locaties: op aanwijs van de directie. In de brief dient minimaal het volgende te zijn opgenomen. - Beschrijving en locatie van de werkzaamheden. - Contactpersoon/-adres voor de uitvoering en vragen daarover. - Planning van de uitvoering. In het geval van specifieke wensen van de aannemer m.b.t. het vrijhouden van parkeerplaatsen etc. - Specifieke data van uitvoering van de werkzaamheden. Brieven minimaal 2 weken voor start uitvoering huis aan huis verspreiden.	st	250,00	F	
45								**FLORA EN FAUNA**				
4501								Inventariseren flora en fauna verkennend				
450110	645001							Inventariseren flora. Situering door heel werkgebied op alle locaties opgenomen in de deelopdracht. Het werkgebied betreft de locaties zoals beschreven in 1.03 van dit bestek.	keer	4,00	F	
450120	640101							Inventariseren fauna, verkennend. Situering door heel werkgebied op alle locaties opgenomen in de deelopdracht. Het werkgebied betreft de locatie zoals beschreven in 1.03 van dit bestek.	keer	4,00	F	
4502								Markeren flora- en faunaplaatsen				
450210	640501							Markeren fauna rust- en verblijfplaats. Situering volgt uit verkennende fauna inventarisatie. Ten behoeve van: divers	st	25,00	F	
		4						Middel ter keuze van de aannemer				
							2	Met materiaal van de aannemer				
450220	645201							Markeren groeiplaats of zaadbank. Situering volgt uit verkennende flora inventarisatie	st	25,00	F	
		4						Middel ter keuze van de aannemer				
							2	Met materiaal van de aannemer				
5								**VERKEERSMAATREGELEN**				
51								**VERKEERSPLAN**				
5110								Opstellen verkeersplan				
511010	623099							Opstellen verkeersplan. Betreft opstellen verkeersplan behorende bij de deelopdracht. Opzet verkeersplan in overeenstemming met sjabloon opdrachtgever.	st	1,00	F	
52								**TOEPASSEN STATISCHE VERKEERSVOORZIENINGEN**				
5201								Toepassen statische afzetting op enkelbaansweg				
520110	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	25,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
								Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook. Betreft: erftoegangswegen (ETW).				
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1206 (exclusief tijdelijke VRI).				
							2	Met materiaal van de aannemer				
520120	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	25,00	F	
								Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook. Betreft: erftoegangswegen (ETW).				
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1205 (exclusief tijdelijke VRI).				
							2	Met materiaal van de aannemer				
520130	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	10,00	F	
								Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook. Betreft: gebiedsontsluitingsweg (GOW).				
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1306c (exclusief tijdelijke VRI).				
							2	Met materiaal van de aannemer				
5202								<u>Toepassen statische afzetting op voetpad</u>				
520210	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	25,00	F	
								Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het voetpad, waarbij het voetpad volledig wordt afgesloten.				
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1103a/b				
							2	Met materiaal van de aannemer				
5203								<u>Toepassen statische afzetting op fietspad</u>				
520310	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	25,00	F	
								Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het fietspad, waarbij het fietspad volledig wordt afgesloten.				
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1123a/b				
							2	Met materiaal van de aannemer				
53								**VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCH WERK**				
5320								<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>				
532010	620407							Toepassen rijdende afzetting.	dag	50,00	F	
								Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: erftoegangswegen (ETW).				
		1						Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221				
							2	Met materiaal van de aannemer				
532020	620407							Toepassen rijdende afzetting.	dag	50,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
								Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: erfstoegangswegen (ETW).				
		1						Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222				
							2	Met materiaal van de aannemer				
532030	620407							Toepassen rijdende afzetting.	dag	25,00	F	
								Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: Gebiedsontsluitingsweg (GOW).				
		1						Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323b				
							2	Met materiaal van de aannemer				
5321								Toepassen rijdende afzetting naast enkelbaansweg				
532110	620407							Toepassen rijdende afzetting.	dag	50,00	F	
								Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden naast de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg niet wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: erftoegangswegen (ETW).				
		1						Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1201				
							2	Met materiaal van de aannemer				
5322								Toepassen rijdende afzetting op voetpad				
532210	620407							Toepassen rijdende afzetting.	dag	50,00	F	
								Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en naast het voetpad, waarbij het voetpad wordt versmald.				
		1						Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1105				
							2	Met materiaal van de aannemer				
5323								Toepassen rijdende afzetting op fietspad				
532310	620407							Toepassen rijdende afzetting.	dag	50,00	F	
								Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en vanaf het fietspad (in een richting bereden), waarbij het fietspad wordt versmald.				
		1						Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1125				
							2	Met materiaal van de aannemer				
532320	620407							Toepassen rijdende afzetting.	dag	50,00	F	
								Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en vanaf het fietspad (in twee richtingen bereden), waarbij het fietspad wordt versmald.				
		1						Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1126				
							2	Met materiaal van de aannemer				

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

07 Op dit werk en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten is van toepassing de CROW-publicatie 400, hierna te noemen "CROW-publicatie 400 - Werken in of met verontreinigde grond", uitgegeven door Stichting CROW.

08 Op dit werk en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten 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 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

07 In aanvulling op Standaard 2020 dient de aannemer er zorg voor te dragen dat de woningen, erven, bedrijven, boven- en ondergrondse leidingen, verhardingen e.d. bereikbaar blijven voor de duur van de werkzaamheden.

08 Ten tijde van de eerste bespreking dient de opdrachtnemer een gemachtigde bekend te maken die in geval van calamiteiten, welke betrekking hebben op de werkzaamheden, bereikbaar is.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN

01 Op wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen geschiedt geen verrekening; het bepaalde in paragraaf 01.04 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.

07 Voor de eerste twee besteksjaar gelden de prijzen per eenheid zoals deze uit de inschrijfstaat zijn te herleiden. Vanaf 1 januari 2026 worden de prijzen per eenheid jaarlijks geïndexeerd op basis van de meest recente HICP (Geharmoniseerde consumentenprijsindex Nederland) prijspeil 2022.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

01 06 01 INDIENEN DECLARATIES

03 Betaling geschiedt na indiening van een factuur, facturen richten aan facturen@noordwijk.nl t.a.v. Dhr. Kevin van der Schatte Olivier.

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

05 Facturen dienen voorzien te zijn van het besteksnummer en het zaaknummer. Facturen zonder deze vermeldingen worden niet in behandeling genomen.

01 08 BIJDRAGEN

01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

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

01 08 04 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

01 Een ´Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving´ als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

HFD PAR ART LID

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 of activiteiten uitgevoerd kunnen worden.

02 De in lid 01 genoemde werken kunnen geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk worden uitgevoerd. Wijzigingen in data van door gemeentelijke diensten en/of derden uit te voeren werken geven de aannemer geen aanspraak op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

03 In verband met de door gemeentelijke diensten en/of 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 TIJDSCHEMA, 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 verlangd.

02 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd. In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke dagen het werk stil zal liggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen en dergelijke.

01 13 08 WERKTIJDEN

01 Werkzaamheden uitvoeren op werkdagen (maandag t/m vrijdag, behoudens feestdagen) tussen 07:00 uur en 18:00 uur.

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 ommegaande haar besluit mededelen.

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 05 KWALITEITSBORGING EN KEURING VAN BOUWSTOFFEN

04 De aannemer dient per geleverde vracht groeimedium de volgende zaken vast te leggen en tot 12 maanden na verwerking te bewaren:
- Vrachtbrief;
- Weersomstandigheden bij levering;
- Vochtgehalte bij levering;
- Weersomstandigheden bij verwerking;
- Een controlemonster van 5 Liter;

05 Bij meerdere leveranties van dezelfde partij is het bewaren van 1 controlemonster voldoende.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 01 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

02 De op te breken bestratingsmaterialen welke hergebruikt moeten worden in het werk, vervoeren en tijdelijk opslaan in depot.

01 17 02 HOEDANIGHEID VAN TE VERWERKEN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

02 Opnieuw te gebruiken trottoir- en opsluitbanden, tegels en klinkers 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.

03 Vrijgekomen materiaal bij rooien/verwijderen van beplanting betreft houtachtige en kruidachtige vegetatie.

04 Vrijgekomen materiaal bij het ontgraven van grond betreft grond.

05 Vrijgekomen materiaal bij het opbreken van verhardingen betreft puin (gebroken straatmateriaal) en funderingsmateiaal (zand, granulaat en cementspecie/stelbeton)

06 Vrijgekomen materialen dienen voor het einde van de werkdag afgevoerd te zijn.

07 Indien de aannemer in gebreke blijft ten aanzien van het bepaalde in lid 06 van dit artikel, verbeurt hij een korting van EUR 250,00 (tweehonderdvijftig 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 02 MAATREGELEN I.V.M. BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.02 lid 01 stellen wij de onderstaande aanvullende maatregelen:
- opslag van grond en materialen moet buiten de kroonprojectie van de bomen plaatsvinden;
- geen verlaging en/of verhoging van de grondslag onder de kroonprojecties van bomen.

03 Op dit bestek zijn tevens de bepalingen van toepassing als vermeld op de poster "Boombescherming op bouwlocaties van de vereniging Stadswerk Nederland vakgroep Groen, Natuur en Landschap, 2007".
Deze poster is te bestellen bij: Secretariaat Stadswerk, telefoon 070-373 8612, www.stadswerk.nl

04 De wortelstelsels van alle niet te verwijderen bomen, mogen geen beschadigingen oplopen. Er dient op de situatie geanticipeerd te worden of er (handmatig) verder gegraven kan worden.

01 18 04 SCHADEVERGOEDINGEN

02 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 01.18.06 van de Standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan vegetatie (hagen, struiken of vaste planten):
- Bij onherstelbare schade vijfentwintig euro (€ 25,=) per haag, struik of vaste plant, met een minimum van € 400,= per gebeurtenis.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

04 In afwijking op het gestelde in artikel 01.18.05 lid 04 zijn de taxatiekosten altijd voor rekening van de aannemer.

05 Het minimale schadebedrag voor bomen is vastgesteld op € 250,-. Dit bedrag wordt per schadegeval bij de aannemer in rekening gebracht tenzij uit de taxatie een hoger schadebedrag volgt.

01 18 07 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE

04 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.07 van de Standaard 2020 dient onder kruidachtige vegetatie ook te worden verstaan gazons, bermen, grasvelden etc.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 V&G COÖRDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE

01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandigheden besluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.

03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

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

01 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard 2020 wordt verlangd.

01 23 COMMUNICATIE

01 23 02 BOUWVERGADERING

01 Indien de aard van het werk hiertoe aanleiding geeft, houdt de directie een overleg met de aannemer, omtrent de voortgang van het werk. Indien de directie deze bouwvergadering niet houdt, kan de aannemer om het houden van de bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven.

02 In afwijking van het gestelde in paragraaf 27 lid 09 van de UAV 2012, maakt de aannemer een verslag van de bouwvergadering. Het verslag wordt aangemerkt als onderdeel van het weekrapport in de zin van paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012.

03 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 lid 09 van het UAV 2012 worden de verslagen binnen 5 werkdagen aan de directie ter ondertekening voorgelegd.

01 25 VAKOPLEIDING

01 25 03 EISEN OPLEIDING BOOMVERZORGING

01 De volgende werkzaamheden aan bomen dienen uitgevoerd te worden door of onder directe begeleiding van een boomverzorger 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.

02 De certificaten van European Tree Worker en European Tree Technician zoals genoemd in dit bestek, 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 28 OMGANG MET VERHARDINGEN

01 28 01 SCHADES AAN VERHARDINGEN

01 De in deel 2.2 opgenomen besteksposten vallend onder hoofdstuk 2 van deel 2.2. Nadere beschrijving zijn niet van toepassing op het herstellen van schade aan verhardingen als gevolg van de uitvoeringsmethode van de aannemer.

02 Indien de aannemer als gevolg van zijn werkzaamheden schade heeft gemaakt aan verhardingen dient hij deze binnen 5 werkdagen hersteld te hebben.

03 Indien de aannemer niet voldoet aan de bepaling uit lid 02 van dit artikel zal opdrachtgever het herstelwerk uitvoeren. De kosten van het herstelwerk + 10% boete worden in de eerstvolgende termijn verrekend.

01 31 INZET PERSONEN EN/OF ACTIVITEITEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN

01 31 01 BEGRIPPEN

01 Te verstaan is onder:
a. Social Return on Investment (hierna te noemen SRoI): de verplichting van opdrachtnemer tot het aanwenden van een percentage van de opdrachtsom om mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt aan werk(ervaring) te helpen;
b. Opleidingsbedrijf: een opleidingsbedrijf of een samenwerkingsverband van opleidingsbedrijven;
c. Voorschakeltraject: een bijscholingstraject voorafgaand aan de inzet op het werk, gericht op technische kennis, vaardigheden en veiligheid op het werk.
d. Bouwblokkenschema; overzicht waarbij van elk van de SRoI-doelgroepen een inspanningswaarde is bepaald. Deze inspanningswaarde geeft een indicatie van de inspanning die een opdrachtnemer moet leveren om de betreffende doelgroep in te zetten op (betaald) werk. In het overzicht is ook voor alternatieve SRoI-invullingen een waarde geschetst.

01 31 02 DOELGROEP

01 Tot de doelgroep van SRoI worden personen gerekend die in het Bouwblokkenschema in de Uitvoeringsvoorwaarden SRoI van de opdrachtgever zijn weergegeven. Zie hiervoor bijlage 'Regionale uitvoeringsvoorwaarden SRoI-KDB Social Return on Investment Kust, Duin- en Bollenstreek'.
Het betreft oa. personen uit het doelgroepenregister van het UWV, personen met een uitkering op grond van WW,

de Wajong of Wia, personen zonder arbeidsbeperking met een uitkering vanuit de Participatiewet, niet-uitkeringsgerechtigden die vallen onder de Participatiewet en leerlingen.

01 31 03 WAARDE

01 De opdrachtnemer moet bij de uitvoering van de opdracht in totaal 2% van de totale opdrachtsom per deelopdracht (excl. BTW en excl. meer/minderwerk) inzetten voor SRoI.

02 De opdrachtnemer is eindverantwoordelijk voor de invulling van zijn SRoI-verplichting cq. de inzet van de genoemde doelgroepen, ook als hij met onderaannemers werkt. De opdrachtgever denkt daarbij via een constructieve dialoog graag mee. Het gaat de opdrachtgever om een proportionele, realistische en duurzame invulling van de SRoI-verplichting, die zinvol is voor alle betrokken partijen.

03 Het bedrag van de SRoI-verplichting kan door de opdrachtnemer worden ingevuld via één of meerdere bouwblokken uit het Bouwblokkenschema van de opdrachtgever, zie hiervoor de Uitvoeringsvoorwaarden SRoI in bijlage 'Regionale uitvoeringsvoorwaarden SRoI-KDB Social Return on Investment Kust, Duin- en Bollenstreek'.

04 De SRoI-inspanningswaarden die horen bij de bouwblokken in het eerder genoemde Bouwblokkenschema maken deel uit van de SRoI-verplichting.

05 Kosten voor opleiden of bijscholen en begeleiden van geselecteerde personen, al dan niet via een voorschakeltraject, of andere kosten kunnen alleen meetellen voor de SRoI-verplichting na voorafgaande goedkeuring van de SRoI-coördinator. Opdrachtnemers moeten schriftelijk kunnen bewijzen dat gerapporteerde kosten daadwerkelijk zijn gemaakt.

06 Het is de opdrachtnemer toegestaan in het kader van SRoI personen in dienst te nemen, in dienst te houden of op andere wijze aan zich te binden. Voorts geldt:
a. Personen die aantoonbaar maximaal 6 maanden voorafgaand aan de overeenkomst in dienst zijn genomen bij opdrachtnemer en behoorden tot één van de doelgroepen van SRoI, mogen vanaf de contractdatum van het inkoopcontract worden opgevoerd voor de invulling van de SRoI. Dit geeft opdrachtnemers de mogelijkheid om personen voor langere tijd in dienst te nemen en op meerdere opdrachten te plaatsen.
b. SRoI mag niet leiden tot verdringing van bestaande arbeidsplaatsen, leerwerkplekken of stageplaatsen.
Op verzoek moet de opdrachtnemer dit kunnen aantonen of aannemelijk maken.

07 Verloning/financiering en inzet van mensen uit de SRoI-doelgroep gebeurt door de opdrachtnemer en conform de geldende CAO / stagevergoedingen van het bedrijf zelf of - indien de kandidaat elders wordt geplaatst - van de onderaannemer.

01 31 04 KORTING

01 Bij het niet (volledig) nakomen van de SRoI-verplichting, kan de opdrachtgever overgaan tot het bij opdrachtnemer in rekening brengen van het resterende bedrag van de SRoI verplichting, vermeerderd met een direct opeisbare boete ter hoogte van maximaal 1,5 keer het bedrag van de SRoI-verplichting die niet is nagekomen.

01 31 05 Certificering Prestatieladder Socialer Ondernemen % Code Sociaal Ondernemen

01 PSO: als een opdrachtnemer tijdens de looptijd van de opdracht in het bezit is van een geldig certificaat Prestatieladder Sociaal Ondernemen (PSO) van TNO, gelden kortingen op de SRoI verplichting, zie hiervoor de Uitvoeringsvoorwaarden SRoI in de bijlagen.
Als de geldigheid van het PSO-certificaat verloopt tijdens de opdracht en niet wordt verlengd, of als certificering na startdatum inkoopcontract van de opdracht wordt behaald, moet de SRoI-verplichting alsnog naar rato ingevuld worden

02 CSO: als een opdrachtnemer tijdens de looptijd van de opdracht aantoonbaar is opgenomen in het Register Sociale Ondernemingen (RSO), is de opdrachtnemer een Sociale Onderneming volgens de Code Sociaal Ondernemen (CSO). Dit geeft een ontheffing van de SRoI-verplichting.

01 31 06 INVULLING VAN DE SOCIAL RETURN-VERPLICHTING

01 De primaire doelstelling bij de invulling van SRoI is mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt duurzaam werk(ervaring) verschaffen, zodat hun afstand tot de arbeidsmarkt verkleint en/of verdwijnt. Voorkeur heeft daarbij het in dienst nemen van kandidaten uit de doelgroep, maar mocht dit (deels) niet mogelijk zijn dan is in overleg met coördinator SRoI een alternatieve invulling mogelijk.

02 Voorbeelden van werk(ervaring) zijn onder andere:
a. een betaalde baan (direct bij de opdrachtnemer in de opdracht, of in de bedrijfsvoering van de

opdrachtnemer, of bij toeleveranciers)
b. een tijdelijke werkervaringsplaats
c. een leer-werkplek of stage voor scholieren of studenten.

03 Als invulling via werk(ervaring) (deels) niet mogelijk is, kan na goedkeuring van de coördinator SRoI ook worden gekozen voor een alternatieve invulling van de SRoI-verplichting. Voorbeelden zijn:
a. een andere vorm van verkleining van afstand tot de arbeidsmarkt zoals (externe) scholing/competentie-ontwikkeling, bij voorkeur gerelateerd aan een reguliere baan
b. aangaan van een verbinding die langer doorloopt dan de opdracht zelf
c. door de opdrachtnemer uitvoeren van maatschappelijke activiteiten die beogen de afstand tot de arbeidsmarkt te verkleinen
d. door de opdrachtnemer inkopen van producten/diensten van sociaal ondernemers.

01 31 07 PROCES NA DEFINITIEVE GUNNING

01 Opdrachtnemer verplicht zich om binnen maximaal 10 werkdagen na bekendmaking van definitieve gunning contact op te nemen met de coördinator SRoI van de opdrachtnemer via socialreturn@Provalu.nl

02 Opdrachtnemer gaat de dialoog aan met de SRoI-coördinator om de SRoI-verplichting te vertalen naar een invulling met realistische afspraken. De coördinator SRoI voert de aanbesteding na dit contact op in het registratiesysteem WIZZR en verschaft een inlogcode aan de opdrachtnemer.

03 Binnen maximaal 20 werkdagen na definitieve gunning maakt opdrachtnemer met de coördinator SRoI afspraken op hoofdlijnen over de invulling van de SRoI-verplichting. Uiteraard kan de opdrachtnemer hierbij eigen ideeën over de invulling aandragen.

04 De opdrachtnemer voert de overeengekomen afspraken op in WIZZR en vraagt voorafgaand aan de uitvoering ervan via WIZZR definitieve goedkeuring van de coördinator SRoI.

05 De coördinator Social return beslist via WIZZR zsm. omtrent de goedkeuring van de invulling.

06 De in WIZZR opgenomen afspraken over de invulling van de SRoI-verplichting vormen een onderdeel van het totale contract van de betreffende opdracht.

01 31 08 PROCES TIJDENS DE LOOPTIJD VAN HET CONTRACT

01 De opdrachtnemer voert gedurende de looptijd van de opdracht de gemaakte afspraken uit.

02 De opdrachtnemer moet schriftelijk en of via WIZZR aantonen dat in te zetten kandidaten behoren tot de SRoI doelgroep.

03 Bij tussentijdse wijzigingen neemt de opdrachtnemer contact op met de coördinator SRoI.

04 De opdrachtnemer rapporteert elk kwartaal of zo vaak als overeengekomen in WIZZR over de voortgang van de SRoI-verplichting.

05 De opdrachtgever mag als deze inschat dat de opdrachtnemer niet aan de SRoI-verplichting zal voldoen, de opdrachtnemer acties laten ondernemen om alsnog te voldoen.

01 31 09 PROCES BIJ AFSLUITING VAN DE SROI VERPLICHTING

01 Binnen maximaal 20 werkdagen na het einde van de opdracht legt de opdrachtnemer verantwoording af aan de coördinator SRoI over de SRoI-verplichting.

02 Mocht het nakomen van de SRoI-invulling langer doorlopen dan het einde van de opdracht, dan worden hierover separate afspraken gemaakt tussen opdrachtnemer- en de coördinator SRoI. Ook deze afspraken worden vastgelegd.

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN

51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

51 06 BOUWSTOFFEN

51 06 01 TEELGROND

08 In het bestek genoemde teelgrond en teelaarde moet binnen de in figuur 51.01 getoonde parameters vallen voor

bomen in open grond. (A1 + B1 +C1).

09 Te leveren grond moet vrij zijn van wortels en wortelresten van Aziatische duizendknoop.

10 Aan het bepaalde in lid 01 wordt geacht te zijn voldaan, wanneer de te leveren grond:
- RAG gecertificeerd grond is;
- thermisch gereinigde grond is;
- grond is afkomstig uit een zandwinning;

51 06 04 SCHIMMEL DOMINATE HUMUSCOMPOST

01 Chemische eigenschappen:

• Zuurgraad pH (H2O) :	6,0 - 7,5	NEN-EN 13037
• Zuurgraad pH (KCL) :	6,0 - 7,0	NEN-ISO 10390
• EC (elektrische geleidbaarheid):	1,0 - 3,0 mS/cm	NEN-EN 13038
• Chloridegehalte :	< 500 mg/l	NEN-EN 13652
• Organisch stofgehalte :	20 - 30 %-DS	NEN 5754
• Lutum :	6,0 - 9,0 %-DS	NEN 5753
• Respiratiesnelheid :	< 7,5 mmol O2/kg OS/uur	NEN-EN 16087-1

Voorraad Voedingselementen

• Stikstof (N) :	250 - 750 mg / 100 gr DS	NEN-EN 13654-2
• Fosfaat (P2O5) :	100 - 200 mg / 100 gr DS	NEN 5793
• Kali (K2O) :	50 - 450 mg / 100 gr DS K-HCl	
• Magnesium (MgO) :	300 - 900 mg / kg DS Mg-NaCl	
• MKI (Milieu kosten indicator) :	< € 10,00 per m3	ISO14040-44 en NEN15804

pH (H2O) en EC zijn bepaalt met verhouding 1:2

02 Is nagenoeg vrij van overblijvende onkruiden en van onrechtmatigheden zoals puin, asfalt, hout, plastics, ijzer, glas en dergelijke.

03 Voldoet aan het Besluit Gebruik Meststoffen

51 06 05 MULCH

01 De chemische eigenschappen dienen te voldoen aan:

- pH (KCL)	: 6,0 - 7,5	(proef 27)
- EC	: < 1,5 mS/cm	(NEN-EN 13038)
- N (stikstof)	: 8,0 - 10,0 kg/ton droge stof	
- P2O5 (fosfaat)	: 3,0 - 5,0 kg/ton droge stof	
- K2O (kaliumoxide)	: 5,0 - 7,0 kg/ton droge stof	
- MgO (magnesiumoxide)	: 2,0 - 4,0 kg/ton droge stof	

02 De Fysische eigenschappen dienen te voldoen aan:
- Organische stof : 35 - 55%

04 Mulch moet nagenoeg vrij zijn van overblijvende onkruiden en van vreemde bestanddelen zoals puin, asfalt, hout, plastics, ijzer en glas.

05 De mulch moet goedgekeurd zijn volgens het besluit meststoffen

51 06 06 BOMENGRANULAAT 16-32

01 Bomengranulaat 16-32 dient te voldoend aan de volgende specificaties:

Organische stofgehalte	2,0 - 4,0 % d.s.
Lutum	1,0 - 2,5 % d.s.
Zuurgraad	5,0 - 6,5 pH (KCl)
EC-waarde (zoutbelasting)	< 1,5 mS/cm
Chloridegehalte	< 150 mg/l
C/N	20 - 40
CBR	> 35 %
Netto poriënvolume	> 35 %
Stikstof (N)	80 - 140 mg / kg (grond droge stof)
Fosfaat (P-Al)	30 - 50 mg P2O5 / 100 gr (grond droge stof)
Kalium (K)	120 - 250 mg K2O (liter grond)
Magnesium (Mg)	120 - 300 mg MgO / (liter grond)

Respiratiesnelheid < 5 mmol O2 / kg / uur

02 Is nagenoeg vrij van overblijvende onkruiden en van onrechtmatigheden zoals puin, asfalt, hout, plastics, ijzer, glas en dergelijke.

03 Voldoet aan het Besluit bodemkwaliteit.

51 06 07 URBANSAND 60-40

01 De pH (H2O) en EC moeten bepaald worden met de verhouding grond op water 1:2 zoals bij de PPO Kas methode.

02 Het poriënvolume van het gesteente skelet moet worden afgeleid uit de deeltjesdichtheid (NEN-EN 1097-6) en bij 97% van de proctordichtheid (NEN-EN 13286-2)
Het doorwortelbaar volume van het gesteente skelet is een eigen methode van KOAC waarbij de open poriën bij 97% van de proctordichtheid welke bereikbaar zijn met water zonder een vacuüm wordt bepaald.
De droge dichtheid is een berekening van 95% van de proctordichtheid (NEN-EN 13286-2)

03 Het volume aandeel aan voedingsgrond moet gelijk zijn aan het doorwortelbaar volume van het basismateriaal, met een maximale afwijking van 10%. Bij het optimum vochtgehalte van proctordichtheid moet het substraat bij 97% proctordichtheid minimaal 10% luchtaandeel bevatten.

04 Chemische eigenschappen:

- pH (H2O)	: 6,0 - 7,5		(NEN-EN 13037)
- EC	: 0,1 - 1,0	mS/cm	(NEN-EN 13038)
- CEC-waarde	: > 40	mmol/l	(PPO Kas 1:2)
- Chloride	: < 150	mg/l	(NEN-EN 13652)

De volgende mineralen gemeten volgens PPO Kas methode 1:2 extractie:

- NO3+NH4 (stikstof)	: 0,1 - 4,0	mmol/l
- H2PO4 (fosfaat)	: 0,0 - 2,0	mmol/l
- K (kalium)	: 0,2 - 3,0	mmol/l
- Ca (calcium)	: 0,1 - 3,0	mmol/l
- Mg (magnesium)	: 0,1 - 1,0	mmol/l
- SO4 (sulfaat)	: 0,0 - 3,0	mmol/l
- Na (natrium)	: 0,1 - 1,0	mmol/l
- Cl (chloor)	: 0,1 - 3,0	mmol/l
- Fe (ijzer)	: 0,1 -100	µmol/l

Voorraad voedingselementen:

- N (stikstof)	: 30 - 120	mg/100 gr d.s.	(NEN-EN 13654-2)
- P2O5 (fosfaat)	: 15 - 75	mg/100 gr d.s.	(NEN 5793)
- K2O (kalium)	: 10 - 50	mg/100 gr d.s.	(K-HCl)
- MgO (magnesium)	: 50 - 200	mg/kg d.s.	(Mg-NaCl)

05 Fysische eigenschappen:

- Vochtgehalte	: < 10 %-(m/m)	(NEN 5754, mengsel niet afzeven)
- Organische stof	: 1,0 - 4,0 %-ds	(NEN 5754, mengsel niet afzeven)
- Lutum	: 1,0 - 4,0 %-ds	(NEN 5753, mengsel niet afzeven)
- Waterberging bij pF 1,0 (-10 cm)	: 10 - 20 %-(v/v)	(NEN-EN 13041)
- Waterberging bij pF 1,7 (-50 cm)	: 6,0 - 16 %-(v/v)	(NEN-EN 13041)
- Gemakkelijk beschikbaar water	: 2,5 - 7,5 %-(v/v)	(NEN-EN 13041)
- Wateropname na 24 uur	: 15 - 25%-(v/v)	(WOK-methode RHP)
- Droge dichtheid	: 1.600 - 1.750 kg/m³	(NEN-EN 13286-2)
- Oppervlaktestijfheid Ev2	: > 60 MPa	(KOAC)
- Poriënvolume	: > 40 %	(NEN-EN 1097-6, op gesteente skelet)
- Doorwortelbaar volume	: > 40 %	(KOAC, op gesteente skelet)
- Gebroken oppervlak	: > 95 %	(NEN-EN 933-5, op gesteente skelet)
- Korrelgradering	: 2 - 5,6 mm	(NEN-EN 933-1, op gesteente skelet)
- Categorie korrelgradering	: Gc90/15	(NEN-EN 933-1, op gesteente skelet)

06 Biologische eigenschappen:

- Respiratiesnelheid	: < 5 mmol O2/kg OS/uur	(NEN EN 16087-1)

07 Substraat moet nagenoeg vrij zijn van overblijvende onkruiden en van vreemde bestanddelen zoals puin, asfalt, hout, plastics, ijzer en glas.

08 Leverantie onder certificaat BRL 9341.

09 MKI (Milieu kosten indicator) : < € 10,00 /m3 (ISO 14040-44 en NEN 15804)

51 06 11 SCHEIDINGSDOEK

01 Scheidingsdoek dient onder andere aan de volgende productspecificaties te voldoen:
a. karakteristieke poriegrootte : < 200 µm (NEN-EN-ISO 12956).
b. permittiviteit : > 50 l/m2/s (NEN-EN-ISO 11058).
c. treksterkte : > 24 kN/m (NEN-EN-ISO 10319).
d. CBR doordrukkracht : > 4 kN (NEN-EN-ISO 1236).

51 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN

51 07 04 KEURING BOUWSTOFFEN

04 De in lid 01 t/m 03 benoemde artikelen gelden voor alle te leveren bouwstoffen ten behoeve van het verbeteren van de bodemstructuur.

05 In aanvulling van lid 01 van dit artikel verstrekt de aannemer deze gegevens minimaal 5 werkdagen voor het verwerken van de bouwstof.

06 In aanvulling van lid 01 t/m lid 04 van dit artikel stelt de aannemer per geleverde partij een monster ter beschikking aan de directie. Deze monsters moeten zijn voorzien van de corresponderende leverantiebon, datum van levering en naam van de leverancier. Grootte van het monster bedraagt minimaal 5 liter.

51 4 BEPLANTINGEN

51 42 EISEN EN UITVOERING

51 42 01 INBOETEN BEPLANTING

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

51 42 30 WATERGEVEN

01 Bij het water geven van beplantingen dient het rijdend materieel altijd op de verharding te blijven.

51 44 RISICOVERDELING EN GARANTIES

51 44 01 KEUREN PLANTMATERIAAL

03 In tegenstelling tot de standaard wordt beplanting op locatie door de directie gekeurd.

51 44 03 PERIODE VAN NAZORG NA OPLEVERING VAN DE AANPLANTWERKZAAMHEDEN

01 De aanplantwerkzaamheden als bedoeld in artikel 51.44.03 van de Standaard moeten worden opgeleverd op uiterlijk 31 maart bij elke deelopdracht.

02 Het percentage aangeplante beplanting dat bij de jaarlijkse controle moet voldoen om in aanmerking te komen voor betaling van de onderhoudswerkzaamheden als bedoeld in artikel 51.44.04 van de Standaard bedraagt 90%

51 44 04 BETALING ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN BIJ NAZORG NA OPLEVERING VAN DE AANPLANTWERKZAAMHEDEN

01 De percentages als bedoeld in artikel 51.44.04 lid 03 van de Standaard bedragen:
60% voor de eerste keer dat aan de verplichting is voldaan
25% voor de tweede keer dat aan de verplichting is voldaan
15% bij oplevering.

51 44 06 DUUR VAN DE PERIODE VAN NAZORG NA OPLEVERING VAN DE AANPLANTWERKZAAMHEDEN

01 De periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden als bedoeld in artikel 51.44.05 lid 01 van de Standaard is 3 jaar.

51 5 BOMEN

51 51 BEGRIPPEN

51 51 01 ALGEMEEN

01 Te verstaan is onder:
f. Stobbe: de wortelkluit en de eerste meter stamhout boven het maaiveld.

51 52 EISEN EN UITVOERING

51 52 03 INBOETEN

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

51 52 25 VERWIJDEREN STOBBEN

01 Onder het verwijderen van stobben wordt eveneens gerekend het verwijderen en afvoeren van het resterende stuk stamhout tot 1 meter boven maaiveld.

51 53 INFORMATIE-OVERDRACHT ONDERHOUD BOMEN

51 53 03 INBOETEN NAZORG

02 Voor het inboeten van beplantingen stelt de opdrachtgever de eis om ieder inboetjaar een plantmaat groter te planten dan in het oorspronkelijke plantjaar toegepast. Ook het leveren en het inboeten maakt onderdeel uit van de nazorg en dient in de prijs per eenheid opgenomen te zijn.

51 53 06 ALGEMEEN

03 Enkele terreinen zoals scholen zijn niet openbaar toegankelijk. De directie zorgt ervoor dat deze terreinen voor de uitvoering van de werkzaamheden bereikbaar zijn of stelt sleutels ter beschikking.

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 voor 15 maart bij elke 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 90%

51 54 02 BETALING ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN BIJ NAZORG NA OPLEVERING VAN DE AANPLANTWERKZAAMHEDEN

01 De percentages als bedoeld in artikel 51.54.02 lid 03 van de Standaard bedragen:
60% voor de eerste keer dat aan de verplichting is voldaan
25% voor de tweede keer dat aan de verplichting is voldaan
15% bij oplevering.

51 54 04 DUUR VAN DE PERIODE VAN NAZORG NA OPLEVERING VAN DE AANPLANTWERKZAAMHEDEN

01 De periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden als bedoeld in artikel 51.54.03 lid 01 van de Standaard is 3 jaar.

51 54 08 GROEIPLAATSBEOORDELING

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

03 De kosten voor de verbetering van de groeiplaats zijn voor rekening van de opdrachtgever.

51 55 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

51 55 01 NAZORG

02 Tot het inboeten van bomen behoort tevens het opnieuw beschermen van de stam van jonge bomen als dit bij aanplant is uitgevoerd volgens bestekspost 326010.

51 56 BOUWSTOFFEN

51 56 01 MILIEU-EISEN

01 Bij de teelt van te leveren bomen zijn, ten aanzien van het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen, de bepalingen nageleefd als bedoeld in het 'On the way to PlanetProof certificatieschema voor plantaardige producten', met dien verstande dat:
- gewasbeschermingsmiddelen uit bijlage 2c, lijst I niet zijn toegestaan;
- voor het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen uit bijlage 2c, lijst II aantoonbaar compenserende maatregelen zijn genomen;
- overige wettelijk toegelaten gewasbeschermingsmiddelen niet genoemd in bijlage 2c, lijst I en lijst II onder de wettelijke voorwaarden mogen worden gebruikt, waaronder de in bijlage 2b genoemde groene middelen en de laag-risico stoffen.Het 'On the way to PlanetProof certificatieschema voor plantaardige producten' is te downloaden op www.planetproof.nl.

02 Bij de teelt van bomen zijn voor de bemesting de wettelijke gebruiksnormen als bedoeld in de Meststoffenwet gehanteerd en is de organische stofbalans op bedrijfsniveau berekend. Hierbij is inzichtelijk gemaakt dat het bedrijf streeft naar een positieve organische stofbalans.

03 Bij de levering van bomen moet een document worden overlegd waaruit blijkt dat wordt voldaan aan de in de leden 01 en 02 genoemde eisen.
Een dergelijk document kan zijn:
- een certificaat afgegeven door een certificatie-instelling die daartoe geaccrediteerd is door een nationale accreditatie-instelling (in Nederland: Raad voor Accreditatie);
- een productcertificaat van Milieukeur of MPS/Groenkeur met duurzaamheidscertificaat of EKO-keur, of gelijkwaardig.

62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN

62 13 01 ALGEMEEN

06 De spitstijden zijn:
- 's morgens tussen 7:30 uur en 09:00 uur;
- 's avonds tussen 16:00 uur en 18:00 uur.

07 De ontsluitingswegen zijn:
- Beeklaan;
- De Grent;
- Duinweg;
- Duinwetering;
- Gladiolusstraat;
- Gooweg;
- Herenweg;
- Huis ter Duinstraat;
- Koningin Wilhelmina Boulevard;
- Lijnbaanweg;
- Nieuwe Offemweg;
- Nieuwe Zeeweg;
- Northgodreef;
- Oude Zeeweg;
- Parallelboulevard;
- Quarles van Uffordstraat;
- Van Berckelweg (N444);
- Van de Mortelstraat;
- Van Panhuysstraat;
- Verlengde Beeklaan (N451);
- Wantveld;
- Weteringkade;
- Zwarteweg.

62 13 03 VERKEERSPLAN BIJ WERK IN UITVOERING

01 Uiterlijk 2 weken na de dag waarop de deelopdracht 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 worden onttrokken, dan wel een rijbaan wordt 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 verkeersregelinstallaties;
- Hoe bestaande verkeersvoorzieningen 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.

03 Indien voor de aanvang van de werkzaamheden geen verkeersplan is aangeleverd bij de directie en is goedgekeurd wordt er een boete opgelegd van € 250 tweehonderdvijftig euro.

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN

62 14 01 ALGEMEEN

01 De aannemer dient zorg te dragen voor het onderhouden van de verkeersmaatregelen.

02 Waarschuwingsborden aan het einde van de werkdag verwijderen, omdraaien of afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn herplaatsen, omdraaien of afdekking verwijderen.

03 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 (tweehonderdvijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

05 De aannemer dient direct geleidebakens te plaatsen bij stobben of gaten die niet dezelfde dag afgewerkt kunnen worden.

06 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 resultaat verplichting zonder dat de aannemer aanspraak heeft op verrekening of bijbetaling.

62 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN

62 17 01 EENHEDEN

03 De bij 'toepassen .....' gebruikte hoeveelheid 'dag' betreft de periode van 00:00 uur tot en met 23:59 uur dat de maatregel is toegepast ongeacht de locatie en eventuele verplaatsingen binnen de gemeente.

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 dienen in de prijs per eenheid van het bestek/de werkzaamheden inbegrepen te zijn. Dit is met inbegrip van een last minute uit te voeren quickscan.

80 FUNDERINGSLAGEN

80 0 ALGEMEEN

80 02 EISEN EN UITVOERING

80 02 01 AFWERKEN AARDEBAAN

01 De vlakheid van de aardebaan mag, direct voor het aanbrengen van de eerste verhardingslaag, onder een rei van 3

m lengte geen grotere afwijking vertonen dan 20 mm.

80 1 VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL

80 12 EISEN EN UITVOERING

80 12 01 HOOGTELIGGING

01 De afwijking in hoogteligging ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 15 mm bedragen.

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

01 32 AANBESTEDING OP WAARDE

01 32 01 PLAN VAN AANPAK

01 Het door de aannemer ingediende Plan van Aanpak bij aanbesteding maakt deel uit van de overeenkomst. Indien de aannemer de door hem gemaakte beloften in het Plan van Aanpak niet nakomt legt de directie de volgende sancties op:

1e overtreding:	Een waarschuwing en een hersteltermijn van 14 dagen waarna de aannemer moet aantonen zijn belofte te hebben hersteld.
2e overtreding:	Een inhouding van € 750,00 op de eerstvolgende termijn en een herstelperiode van 3 werkdagen.
3e overtreding:	Een inhouding van € 2.500,00 op de eerstvolgende termijn en een werkstop tot dat de aannemer voldoet aan de beloften uit het Plan van Aanpak.
Na de 3e overtreding:	Gelijk aan de 3e overtreding.

02 De aannemer heeft geen recht op enige verrekening of aanvullend werk indien door de sancties beeld en/of planningen niet gehaald worden.

Behoort bij: 24-557

Uitvoering 800 bomenplan

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: 24-557

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)
1 van 1
(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.
In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.
De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 24-557

Uitvoering 800 bomenplan

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	**WERKZAAMHEDEN BESTRATINGEN**					
10	**HET OPBREKEN VAN BESTRATINGSMATERIAAL.**					
1010	Opbreken kantopsluitingen					
101010	Opbreken betonbanden, opsluitband overige formaten.	m	14,00	F		
101020	Opbreken betonbanden, trottoirband 13/15*25.	m	69,00	F		
101030	Opbreken betonbanden, trottoirband overige formaten.	m	12,00	F		
1011	Opbreken verhardingen					
101110	Opbreken betontegels 30 x 30 cm.	m2	495,00	F		
101120	Opbreken betontegels overige formaten.	m2	317,00	F		
101130	Opbreken straatbaksteen keiformaat.	m2	79,00	F		
101140	Opbreken betonstraatstenen keiformaat.	m2	127,00	F		
101150	Acceptatiekosten overgebleven bestratingen.	ton	9,00	F		
11	**AANBRENGEN BESTRATINGSMATERIAAL**					
1110	Aanbrengen kantopsluiting					
111010	Aanbrengen boomomranding van beton.	st	71,00	F		
111020	Aanbrengen opsluitbanden van beton overige formaten.	m	14,00	F		
111030	Aanbrengen trottoirbanden van beton 13/15*25.	m	69,00	F		
111040	Aanbrengen trottoirbanden van beton overige formaten.	m	12,00	F		
1111	Afwerken zandbed					
111110	Afwerken zandbed.	m2	932,00	F		
1112	Aanbrengen verharding					
111210	Aanbrengen betontegels 30x30 cm.	m2	450,00	F		
111220	Aanbrengen betontegels overige formaten.	m2	293,00	F		
111230	Aanbrengen straatbakstenen keiformaat.	m2	71,00	F		
111240	Aanbrengen betonstraatstenen keiformaat.	m2	120,00	F		
1113	Pasmaken bestratingsmateriaal					
111310	Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	255,00	F		
2	**WERKZAAMHEDEN GROENVOORZIENINGEN.**					
21	**ROOIEN BEPLANTINGEN**					
2101	Rooien beplanting					
210110	Verwijderen begroeiing tot 1 m hoog.	are	6,97	F		
210120	Verwijderen begroeiing 1 tot 2 m hoog.	are	2,77	F		
210130	Verwijderen begroeiing meer dan 5 m hoog.	are	1,00	F		
210140	Verwijderen kruidachtigen - zode.	m2	4.647,00	F		
210150	Maaien kruidachtigen.	are	18,00	F		
22	**BOMEN PLANTEN**					
2210	Maken plantgat					
221010	Maken plantgat, horizontaal diepte 0,60m.	st	502,00	F		
2211	Grond ontgraven en vervoeren					
221110	Grond ontgraven en vervoeren.	m3	1.250,00	F		
2212	Aanbrengen groeiplaatsverbetering					
221210	Aanbrengen bomenzand.	m3	574,00	F		
221220	Grondverbeteren met verrijkingsmix	m3	572,00	F		
221230	Grondverbeteren tbv. te planten bomen, teelgrond.	m3	105,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
221240	Grondverbeteren tbv. te planten bomen, humuscomp.	m3	4.154,00	F		
221250	Aanbrengen beluchtingssysteem groeiplaats boom.	st	25,00	F		
221260	Leveren verrijkingsmix.	m3	229,00	F		
2213	Inrichten groeiplaats met bomengranulaat					
221310	Aanbrengen bomengranulaat 16-32.	m3	16,00	F		
221320	Aanbrengen scheidingsdoek op bomengranulaat.	m2	18,00	F		
2214	Inrichten groeiplaats met licht granulaat					
221410	Aanbrengen licht bomengranulaat.	m3	326,00	F		
221420	Aanbrengen scheidingsdoek op bomengranulaat.	m2	109,00	F		
2215	Aanbrengen vochtpijlers					
221510	Groeiplaats boom voorzien van vocht-voedingspijlers.	st	60,00	F		
2216	Planten van bomen met draadkluit incl. nazorg					
221610	Planten bomen 18-20 drkl.	st	485,00	F		
221620	Planten bomen 18-20 drkl.	st	17,00	F		
221630	Vervoeren bomen (RAW-raamovereenkomst).	keer	1,00	F		
2217	Boompalen, boomband, anti-maaischade en gietranden					
221710	Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	502,00	F		
221720	Aanbrengen voorziening watergift bomen.	st	502,00	F		
221730	Aanbrengen wortelscherm.	m	100,00	F		
2218	Berschermen jonge bomen					
221810	Beschermen jonge bomen.	st	64,00	F		
2219	Nazorg en garantie bomen					
221910	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht (RAW-raamovereenk.).	st	502,00	F		
221920	Beheersen snoeitoestand in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht (RAW-raamovereenk.).	st	502,00	F		
23	**AANPLANT PLANTSOENEN**					
2310	Planten van sierplantsoen					
231010	Planten van sierplantsoen kale wortel.	st	1.500,00	F		
231020	Planten van sierplantsoen kluitgoed.	st	50,00	F		
231030	Planten van sierplantsoen container.	st	1.500,00	F		
231040	Planten van sierplantsoen container (ter beschkking gesteld)	st	325,00	F		
231050	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	325,00	F		
231060	Vervoeren plantmateriaal (RAW-raamovereenkomst).	keer	1,00	F		
231070	Planten van sierplantsoen vaste planten.	st	450,00	F		
231080	Planten van sierplantsoen solitaire heester.	st	5,00	F		
2311	Planten hagen en blokhagen					
231110	Planten van haagplantsoen kale wortel blokhaag.	st	3.750,00	F		
231120	Planten van haagplantsoen kluitgoed	st	500,00	F		
2312	Planten bosplantsoen					
231210	Planten van bosplantsoen kale wortel.	st	84,00	F		
2313	Leveren en aanbrengen mulchlaag					
231310	Bemesten beplantingsvak en boomspiegel met een mulchlaag.	m2	1.714,00	F		
24	**HERSTELLEN GAZON / BERM / TALUD**					
2410	Profileren oppervlakte					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
241010	Egaliseren t.b.v. zaaiwerk.	are	46,47	F		
2411	Inzaaien gazon, berm, talud					
241110	Zaaien ten behoeve van herstel grasmat, gazon	m2	3.264,00	F		
241120	Zaaien ten behoeve van herstel grasmat, berm	m2	1.308,00	F		
241130	Zaaien ten behoeve van herstel grasmat, kruidenrijk	m2	75,00	F		
3	**INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL**					
30	**INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL**					
3010	Inzetten werknemers					
301010	Ter beschikking stellen werknemer.	uur	40,00	F		
301020	Inzetten werkploeg groen.	uur	40,00	F		
301030	Inzetten stratenmakersploeg.	uur	40,00	F		
3011	Inzetten materieel					
301110	Inzetten stobbenfrees.	uur	16,00	F		
301120	Inzetten vrachtauto.	uur	24,00	F		
301130	Inzetten tractor met gronddumper.	uur	24,00	F		
301140	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	24,00	F		
3012	Bevoegde verkeersregelaars					
301210	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. (hele werkdag).	uur	32,00	F		
301220	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling tot 4 uur per keer.	uur	32,00	F		
4	**WERK ALGEMENE AARD**					
40	**OPNAME BOOMKENMERKEN**					
4011	Opname boomkenmerken incl. intekenen					
401110	Actualisatie boomgegevens na planten.	st	502,00	F		
41	**ZORGVULDING GRAVEN**					
4110	Zorgvulding graven					
411010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	50,00	F		
411020	Graven proefsleuf.	st	500,00	F		
42	**TIJDELIJKE VOORZIENINGEN**					
4210	Tijdelijk depot					
421010	Toepassen tijdelijk depot.	keer	4,00	F		
43	**KEURINGEN**					
4301	Bodemklassering					
430110	Uitvoeren AP04 met PFAS- en Asbestextensie	st	4,00	F		
430120	Inmeten gronddepots.	keer	4,00	F		
4302	Verdichtingen					
430210	Keuring verdichting bomenzand.	st	47,00	F		
4303	Bodemverbeteraar					
430310	Uitvoeren bodemonderzoek t.b.v. verrijkingsmix	st	4,00	F		
430320	Nemen grondmonster t.b.v. beplanting.	st	4,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
44	**WERKZAAMHEDEN VOORAFGAAND AAN UITVOERING**					
4401	Administratieve werkzaamheden					
440110	Opstellen en verspreiden bewonersbrieven.	st	250,00	F		
45	**FLORA EN FAUNA**					
4501	Inventariseren flora en fauna verkennend					
450110	Inventariseren flora.	keer	4,00	F		
450120	Inventariseren fauna, verkennend.	keer	4,00	F		
4502	Markeren flora- en faunaplaatsen					
450210	Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	25,00	F		
450220	Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	25,00	F		
5	**VERKEERSMAATREGELEN**					
51	**VERKEERSPLAN**					
5110	Opstellen verkeersplan					
511010	Opstellen verkeersplan.	st	1,00	F		
52	**TOEPASSEN STATISCHE VERKEERSVOORZIENINGEN**					
5201	Toepassen statische afzetting op enkelbaansweg					
520110	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, 1206	keer	25,00	F		
520120	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, 1205	keer	25,00	F		
520130	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, 1306c	keer	10,00	F		
5202	Toepassen statische afzetting op voetpad					
520210	Toepassen afzetting(en) op voetpaden 1103a/b	keer	25,00	F		
5203	Toepassen statische afzetting op fietspad					
520310	Toepassen afzetting(en) op fietspaden 1123a/b	keer	25,00	F		
53	**VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCH WERK**					
5320	Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg					
532010	Toepassen rijdende afzetting 1221.	dag	50,00	F		
532020	Toepassen rijdende afzetting 1222.	dag	50,00	F		
532030	Toepassen rijdende afzetting 1323b.	dag	25,00	F		
5321	Toepassen rijdende afzetting naast enkelbaansweg					
532110	Toepassen rijdende afzetting 1201.	dag	50,00	F		
5322	Toepassen rijdende afzetting op voetpad					
532210	Toepassen rijdende afzetting 1105.	dag	50,00	F		
5323	Toepassen rijdende afzetting op fietspad					
532310	Toepassen rijdende afzetting 1125.	dag	50,00	F		
532320	Toepassen rijdende afzetting 1126.	dag	50,00	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		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen					
	Gedaan te					
	De					
	De inschrijver(s),					