

BESTEK
BESTEKSNUMMER SMGSGP01_1807

BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR
PLANTBESTEK GROENE WEELDE

Inhoudsopgave

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
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Bereikbaarheid	5
04 Bijlagen	5
05 Plaatselijke omstandigheden/ werkterrein	5
2.2 Nadere beschrijving	6
1 WERKZAAMHEDEN GROENE WEELDE	8
10 Opruimingswerkzaamheden	8
101 Grasvegetatie	8
102 Struweel en bos	8
11 Grondbewerkingen	8
12 Grondwerk	9
121 Grondwerk nieuwe paden	9
122 Inkuilplaats	9
13 Verhardingen	10
131 Schelpenpaden	10
14 Groenvoorzieningen	10
141 Beplantingen IBR methode	10
1411 <u>Bomen</u>	10
1412 <u>Heesters</u>	12
142 Overige beplantingen	13
1421 <u>Planten struweel</u>	13
1422 <u>Inzaaien bloemenweide</u>	13
1423 <u>Planten bomen</u>	13
8 Algemene werkzaamheden	16
81 Afzettingen en verkeersvoorzieningen	16
82 Kabels en leidingen	16
9 Staatposten	17
91 Eenmalige kosten	17
95 Stelposten	17
3. Bepalingen	18
01 Algemeen en administratief	19
01 01 Algemene bepalingen	19
01 04 Betalingsregelingen: Risicoregeling	19
01 08 Bijdragen	19
01 09 Kabels en leidingen	19
01 11 Verband met andere werken	20
01 12 Uitvoeringseisen	20
01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan	20
01 16 Verzekeringen	21
01 17 Vrijgekomen materialen	21
01 19 Arbeidsomstandigheden	22

01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	22
01 23	Communicatie	22
01 26	Onderaanneming	23
51	Groenvoorzieningen	24
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	24
51 01	Begrippen - algemeen	24
51 02	Eisen en uitvoering groenvoorzieningen, algemeen	24
51 04	Risicoverdeling en garanties - algemeen	26
51 05	Bijbehorende verplichtingen - algemeen	26
51 06	Bouwstoffen - algemeen	26
51 4	Beplantingen	26
51 43	Informatie overdracht beplanting	26
51 46	Bouwstoffen - beplantingen	27
51 5	Bomen	27
51 52	Eisen en uitvoering - bomen	27
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	28
62 0	Algemeen	28
62 05	Bijbehorende verplichtingen	28
62 1	DEELHOOFDSTUK 62.1	28
62 12	EISEN EN UITVOERING	28
62 13	INFORMATIE OVERDRACHT	28
62 14	RISICO-VERDELING EN GARANTIES	28

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Recreatieschap Spaarnwoude
Contactpersoon: de heer F. van der Valk
Postbus 2571, 2002 RB Haarlem

02 Directie

In de opdrachtbrief worden één of meer personen aangewezen om als directie op te treden.

03 Locatie

De uit te voeren werkzaamheden overeenkomstig de werkomschrijving hebben betrekking op het recreatiegebied Spaarnwoude nabij Hoofddorp. Het betreft het deel De Groene Weelde en met name de strook waar de Tennenstrook is gelegen.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Opruimingswerkzaamheden als verwijderen grasvegetatie en boomvormers
- Aanbrengen halfverharde paden
- Aanbrengen struweel
- Aanbrengen bloemenweide
- Aanbrengen grasland
- Aanbrengen bomen en heesters

05 Tijdsbepaling

Start werkzaamheden 19-09-2022

Werkzaamheden dienen na start aaneengesloten te worden voltrokken.

Het gehele werk, als omschreven in dit bestek, opleveren op 30-11-2022

Voor elke dag waarmede de termijn van oplevering wordt overschreden, zal een korting worden toegepast van € 750,- per dag.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, is 3 maanden.

07 Kwaliteitsborging

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

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tekeningnr.	Omschrijving:	Datum:
OV01921003_BE_401	Uitvoeringstekening blad 1	14-10-2021
OV01921003_BE_402	Uitvoeringstekening blad 2	14-10-2021
OV01921003_BE_403	Uitvoeringstekening blad 3	14-10-2021
OV01921003_BE_404	Uitvoeringstekening blad 4	14-10-2021
OV01921003_BE_405	Uitvoeringstekening blad 5	14-10-2021
OV01921003_BE_406	Uitvoeringstekening blad 6	14-10-2021
OV01921003_BE_407	Uitvoeringstekening blad 7	14-10-2021

02 Peilen en hoofdafmetingen

De aannemer is verantwoordelijk voor de gehele maatvoering van het werk (niets uitgesloten).

Afmetingen zijn en worden aangegeven in meters, hoogten zijn en worden aangegeven in meters ten opzichte van NAP.

03 Bereikbaarheid

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de plaatselijke omstandigheden, de ligging van de werklocaties, bereikbaarheid en de laad- en losmogelijkheden. Op voet- en fietspaden geldt een beperking van de aslast van 5 ton.

De aannemer dient ook bekend te zijn met de verschillende locaties in het recreatiegebied en de soms beperkte draagkracht van de bodem. Ook bereikbaarheid binnen het gebied is door aannemer te bepalen en kan nooit meerkosten tot gevolg hebben. Inzet materieel of uitvoeren in handkracht is verantwoordelijkheid van de aannemer. Uitgangspunt moet te allen tijden zijn dat schade aan wegen/paden en terreinen wordt voorkomen.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1: Veiligheids- en gezondheidsplan ontwerpfase
- Bijlage 2: Plantlijst struweel

05 Plaatselijke omstandigheden/ werkkerrein

Met "het werkkerrein" als bedoeld in paragraaf 15 van de U.A.V. 2012 worden de oppervlakten bedoeld waarop in de ruimste zin van het woord krachtens dit bestek werkzaamheden worden verricht, zodanig, dat uitvoering naar de zin van goed en deugdelijk werk mogelijk is. .

De inschrijver is verplicht zich vóór inschrijving op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkkerrein, los- en laadmogelijkheden, bereikbaarheid, bestaande situatie en alle nadere noodzakelijke gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het gehele werk. Tijdens een inventarisatie die van de inschrijver wordt verwacht, dient hij zich een goed beeld te vormen van de wijze waarop het werk volgens hem uitgevoerd kan worden en waar en van welk type bescherming hij gebruik zal maken. Indien tijdens uitvoering blijkt dat een werkwijze niet mogelijk is en er zal een alternatieve werkwijze gezocht moeten worden, dit geeft geen recht op verrekening. De inschrijver dient dit vooraf goed uit te zoeken.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			WERKZAAMHEDEN GROENE WEELDE Vooruitlopend op de werkzaamheden zijn diverse maatregelen uitgevoerd door de opdrachtgever. Dit betreft voornamelijk het verwijderen van bos(plantsoen). Ook maatregelen met betrekking tot beheer worden uitgevoerd door de opdrachtgever. Dit betreft bijvoorbeeld het intelligent maaien.			
10			Opruimingswerkzaamheden			
101			Grasvegetatie			
101010	510103		Maaien gewas. Situering: aan te leggen paden en in te planten terreindelen en vakken bloemenmengsel 2. Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Hoogte na het maaien ten hoogste 25 mm .1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	are	359,50 V	
101020	222107		Frezen. Situering: aan te leggen paden en struweel vak 3 en 4 en vakken bloemenmengsel 2. Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Bewerkingsdiepte: 0,15 m .9 Pulverfrozen	are	74,00 V	
102			Struweel en bos			
102010	514430		Dunnen beplanting. Situering: bos- en struweelvakken volgens tekening 1. Betreft: gesloten opgaande beplanting .1. Dichtheid: 20 - 40 st/100 m2 .4. Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer .9. Dunnen van de vakken door alle boomvormers te verwijderen. .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	m2	1.562,00 V	
102020	514101		Verwijderen begroeiing. Situering: eiland met verwijderen boomzaailingen Karakter van de begroeiing: boomzaailingen 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 .4. Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,30 m .1 Vrijgekomen hout vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten (incl. stobbe)	are	5,66 V	
11			Grondbewerkingen			
110010	222112		Cultivateren. Situering: struweelvakken 3 en 4 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .8 Bewerkingsdiepte: 0,40 m	are	34,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
110020	221132		Egaliseren met bovenhouden bovengrond. Situering: vakken 3, 4, 16 en 17 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Lichte egalisatie; grondverzet gemiddeld 375 m3/ha Bovengrond ter dikte van 0,15 m bovenhouden .2. Egaliseren volgens natuurlijk verhang .2. Toegestane positieve afwijking 0,03 m .2 Toegestane negatieve afwijking 0,03 m	are	55,00	V
12			Grondwerk			
121			Grondwerk nieuwe paden			
121010	220101		Grond ontgraven uit cunet Situering: schelpenpaden Totaal oppervlakte 915 m2 Grondsoort: klei/ teelgrond 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	274,50	V
121020	220201		Grond vervoeren. Situering: schelpenpaden Grondsoort: klei/ teelgrond 1. Grond vrijgekomen bij 121010 .2. Vervoeren naar: naastliggende terrein en bosvakken op aanwijs directie, binnen straal van 100 meter .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 121010	m3	274,50	V
121030	220301		Grond verwerken in terrein Betreft: verwerken grond in terrein op aanwijs directie. Vooral in strook met nieuwe bomen en planten Grondsoort: klei/ teelgrond 1. Gemiddelde hoogte 0,05 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	274,50	V
121040	220421		Profileren van oppervlakken. Betreft: profileren grond verwerkt in terrein volgens 121030 Grondsoort: klei/ teelgrond Gerekend is met een waterstand N.A.P. nvt m 1. Oppervlakken boven water .2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m2	5.500,00	V
122			Inkuilplaats			
122010	510399		Inrichten, instandhouden en opruimen inkuilplaats Betreft: het inrichten van een inkuillocatie op het werk in nauw overleg met de directie. Conform paragraaf 51.02.08 deel 3 van dit bestek Inkuilplaats afzetten met bouwhekken (onderling vebronden en goed afsluitbaar. Gedurende werkzaamheden instandhouden van de inkuilplaats. Na uitvoering de inkuilplats opruimen en in oorspronkelijke staat terugbrengen.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
13			Verhardingen				
131			Schelpenpaden				
131010	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: schelpenpaden	m2	915,00 V		
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m				
		.7.	Menggranulaat 0/31,5	ton			424,00 L
		.2.	Sortering 0/31,5				
		.4.	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 121010				
		.1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
131020	800113		Aanbrengen profileerlaag van ongebonden steenmengsel. Situering: schelpenpaden	ton	42,00 V		
		1.	Steenmengsel van natuurlijk gesteente betreft gewassen schelpen 10-20 mm	ton			42,00 L
		.3.	Sortering 10-20 mm				
			Laagdikte 50 mm				
14			Groenvoorzieningen				
			De aanplant werkzaamheden volgen de IBR methode worden uitgevoerd onder begeleiding van Frits Ruyten. Voor al bij uitzetten en locatie van plantmateriaal zijn de aanwijzingen van Frits bepalend.				
141			Bepantingen IBR methode				
			Er wordt geplant in de bestaande kruidenlaag. Eerst maaien en maaisel afvoeren. De zode blijft in takt. Planten gebeurt machinaal. Zoveel mogelijk op rupsbanden i.v.m. de kleiige ondergrond.				
1411			Bomen				
141110	515299		Uitzetten bomen Situering: alle bomen in het terrein uitzetten en aangeven met Piket met naam van de boom. Op basis van de uitzetting wordt de plaats van de bomen in terrein gecontroleerd. De directie samen met Frits Ruyten bepaald de exacte locatie in het terrein en kan piketten verplaatsen waar nodig.	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
141120	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Situering: t.p.v. nieuwe bomen (58 stuks) Totaal: 12,8 m3 per boom te bewerken. Betreft: elke boom krijgt bodemverbetering 4 x 4 x 0,80 m doormengen met: - 500 liter DCM Vivimus Heide/ Rhodo - 5 kg mix 2 (DCM) - 3 kg Vivifos (DCM) - 1 kg Micromix (DCM) Dus bovenstaande bodemverbetering per plantgat aanbrengen en doormengen. Grondsoort: teelaarde en ondergrond (klei) Toevoegingen homogeen doormengen in de bodem. Ter goedkeuring van de directie. Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving 9. Plantplaats van 3 x 3 x 0,80 m per boom .2. Vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein waarbij de nieuwe bomen iets verhoogd op een terpje komen te staan (op aanwijs directie) .1. Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 1,00 m .1. De aanvulling gelijkmatig aandrukken .1 De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten	m3	742,40 V		
				ltr		29.000,00	L
				kg		290,00	L
				kg		174,00	L
				kg		58,00	L
141130	510303		Maken plantgat. Situering: t.p.v. nieuwe bomen (58 stuks) .2. Perceel met talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 .6. Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m .4. Diepte: 0,60 m .1.1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	58,00 V		
141140	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: lossen en zo nodig inkuilen 9. Bomen volgens plantlijst	st	58,00 V		
				st		58,00	T
141150	515201		Vervoeren bomen. 1. Plaats van ter beschikking stellen: inkuilplaats aannemer .2. Bomen met kluit .1. Volgens plantlijst .1. Laden door aannemer .1. Vervoeren naar plaats van verwerking	st	58,00 V		
141160	515204		Planten bomen. Situering: t.p.v. nieuwe bomen (58 stuks) Periode van planten : plantseizoen 2022 (februari-maart) 2. Bomen met kluit volgens plantlijst .2. In plantgaten volgens 141130 .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .2. De boomspiegel komvormig afwerken .2 Inklusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st	58,00 V		
				st		58,00	T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
141170	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Situering: t.p.v. nieuwe bomen (58 stuks)	st	174,00	V	
		3.	Verankering door middel van 3 boompalen per boom				
		.1.	Boompaal:	st			174,00 L
			Lengte: 2,00m				
			Diameter: 0,10-,012 m				
			niet verduurzaamd van geschild hout van kastanje				
			hout.				
		.1.	Boomband:autogordelband	st			174,00 L
		.1.	Lengte van de paal boven maaiveld: 1,20 m				
		.2.	Aanbrengen ten opzichte van de boom in de meest				
			voorkomende windrichting				
		.1	Boompalen verticaal aanbrengen				
1412			<u>Heesters</u>				
141210	515299		Uitzetten struiken	EUR		N	
			Situering: alle struiken in het terrein uitzetten				
			en aangeven met Piket met naam van de struik. Op				
			basis van de uitzetting wordt de plaats van de				
			struiken in terrein gecontroleerd. De directie				
			samen met Frits Ruyten bepaald de exacte locatie				
			in het terrein en kan piketten verplaatsen waar				
			nodig.				
141220	510299		Grondverbeteren struiken	m3	259,20	V	
			Situering: t.p.v. nieuwe struiken (192 stuks)				
			Totaal: 1,35 m3 per struik te bewerken.				
			Betreft: elke struik krijgt bodemverbetering 1,5				
			x 1,5 x 0,60 m doormengen met:				
			- 50 liter DCM Vivimus Heide/ Rhodo	ltr			9.600,00 L
			- 2 kg mix 2 (DCM)	kg			384,00 L
			- 1 kg Vivifos (DCM)	kg			192,00 L
			Dus bovenstaande bodemverbetering per plantgat				
			aanbrengen en doormengen.				
			Grondsoort: teelaarde en ondergrond (klei)				
			Toevoegingen homogeen doormengen in de bodem. Ter				
			goedkeuring van de directie.				
			Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel				
			van ontgraving				
			Plantplaats van 1,5 x 1,5 x 0,60 m per struik				
			Vrijgekomen grond spreiden over naastliggend				
			terrein waarbij de nieuwe struiken iets verhoogd				
			op een terpie komen te staan (op aanwijs directie)				
			Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte				
			van 0,80 m				
			De aanvulling gelijkmatig aandrukken				
			De plaats van de grondverbetering markeren door				
			middel van piketten				
141230	510303		Maken plantgat.	st	192,00	V	
			Situering: t.p.v. nieuwe struiken (192 stuks)				
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan				
			1 : 3				
		.3.	Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,50 m				
		.3.	Diepte: 0,50 m				
		.1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				
141240	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	192,00	V	
			Beplanting volgens plantlijst				
		2.	Spillen of veren met kluit	st			192,00 T
141250	514201		Laden en transporteren plantmateriaal.	st	192,00	V	
			Plaats van ter beschikking stellen: inkuilplaats				
			projectgebied				
		2.	Spillen of veren met kluit	st			192,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
141260	514204	. . . . .	Planten van veren	st	192,00 V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. nieuwe struiken (192 stuks)				
		2.	Spillen of veren met kluit volgens plantlijst,	st			192,00 T
		. . . . .	hoogte ca. meter				
		.2.	In plantgaten of plantsleuven volgens 141230				
		. .1. . . .	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf				
		. . . . .	gedeponeerde grond				
		. . . . .2.	Overblijvende grond spreiden over het				
		. . . . .	naastliggend terrein				
		. . . . .2	Exclusief nazorg en plantgarantie				
						
141280	515402	. . . . .	Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	384,00 V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. nieuwe heesters (192 stuks)				
		9.	Verankering door middel van 2 boompalen per struik				
		.1.	Boompaal:	st			384,00 L
		. . . . .	Lengte: 2,00m				
		. . . . .	Diameter: 0,10-,012 m				
		. . . . .	niet verduurzaamd van geschild hout van kastanje				
		. . . . .	hout.				
		. .1. . . .	Boomband:autogordelband	st			384,00 L
		. . .1. . .	Lengte van de paal boven maaiveld: 1,20 m				
		. . . .2.	Aanbrengen ten opzichte van de boom in de meest				
		. . . . .	voorkomende windrichting				
		. . . . .1	Boompalen verticaal aanbrengen				
						
142		. . . . .	Overige beplantingen				
		. . . . .	Alle te planten bomen en struiken worden				
		. . . . .	voorafgaand door de aannemer in het terrein				
		. . . . .	aangegeven met piketten met de naam van de boom				
		. . . . .	of struik.				
						
1421		. . . . .	<u>Planten struweel</u>				
		. . . . .	Struweel/ bosplantsoen 319 are				
						
142120	514202	. . . . .	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	14.355,00 V		
		. . . . .	Volgens struweellijst				
		3.	Bosplantsoen	st			14.355,00 T
						
142140	514205	. . . . .	Planten van bosplantsoen.	st	14.355,00 V		
		. . . . .	Vakken struweel				
		. . . . .	Plantmateriaal: bosplantsoen				
		. . . . .	Grootte per perceel: zie tekening				
		1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . . .1.	Plantverband: wildverband, 45 st/100 m2				
		. . . . .2	Exclusief nazorg en plantgarantie				
						
1422		. . . . .	<u>Inzaaien bloemenweide</u>				
						
142210	512101	. . . . .	Zaaien.	are	21,30 V		
		. . . . .	Situering: bloemenmengsel				
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .1. . . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond				
		. . . . .	zaaiklaar maken door het aandrukken en				
		. . . . .	verkruijmen van de bovenste 20 tot 30 mm				
		. . .4. . .	Zaadmengsel ten behoeve van grasland G2 Bloemrijk	kg			2,13 L
		. . . . .	graslandmengsel voor zwaardere gronden van Cruydt				
		. . . . .	Hoeck				
		. . . . .	Hoeveelheid: 0,1 kg/100 m2				
		. . . .2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond				
		. . . . .	aandrukken				
						
1423		. . . . .	<u>Planten bomen</u>				
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
142310	515299		Uitzetten bomen Situering: alle bomen in het terrein uitzetten en aangeven met Piket met naam van de boom. Op basis van de uitzetting wordt de plaats van de bomen in terrein gecontroleerd. De directie samen met Frits Ruyten bepaald de exacte locatie in het terrein en kan piketten verplaatsen waar nodig.	EUR		N	
142320	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Situering: t.p.v. nieuwe bomen (325 stuks) Totaal: 7,20 m3 per boom te bewerken. Betreft: elke boom krijgt bodemverbetering 3 x 3 x 0,80 m doormengen met: - 500 liter DCM Vivimus Heide/ Rhodo - 5 kg mix 2 (DCM) - 3 kg Vivifos (DCM) - 1 kg Micromix (DCM) Dus bovenstaande bodemverbetering per plantgat aanbrengen en doormengen. Grondsoort: teelaarde en ondergrond (klei) Toevoegingen homogeen doormengen in de bodem. Ter goedkeuring van de directie. Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving 9. Plantplaats van 3 x 3 x 0,80 m per boom .2. Vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein waarbij de nieuwe bomen iets verhoogd op een terpje komen te staan (op aanwijs directie) .1. Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 1,00 m .1. De aanvulling gelijkmatig aandrukken .1 De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten	m3	2.340,00	V	
				ltr			162.500,00 L
				kg			1.625,00 L
				kg			975,00 L
				kg			325,00 L
142330	510303		Maken plantgat. Situering: t.p.v. nieuwe bomen (326 stuks) .2. Perceel met talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 .6. Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m .4. Diepte: 0,60 m .1.1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	325,00	V	
142350	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: lossen en zo nodig inkuilen 9. Bomen met kluit	st	325,00	V	
				st			325,00 T
142360	515204		Planten bomen. Situering: t.p.v. nieuwe bomen (325 stuks) Periode van planten : plantseizoen 2022 (februari-maart) 2. Bomen met kluit volgens plantlijst .2. In plantgaten volgens 142330 .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .2. De boomspiegel komvormig afwerken .2 Inklusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st	325,00	V	
				st			325,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
142370	515402	. . . . .	Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	975,00	V	
		. . . . .	Situering: t.p.v. nieuwe bomen (325 stuks)				
		3.	Verankering door middel van 3 boompalen per boom				
		.1.	Boompaal:	st			975,00 L
		. . . . .	Lengte: 2,00m				
		. . . . .	Diameter: 0,10-,012 m				
		. . . . .	niet verduurzaamd van geschild hout van kastanje				
		. . . . .	hout.				
		.1.	Boomband:autogordelband	st			975,00 L
		. . .1. . .	Lengte van de paal boven maaiveld: 1,20 m				
		. . . .2. .	Aanbrengen ten opzichte van de boom in de meest				
		. . . . .	voorkomende windrichting				
		. . . . .1	Boompalen verticaal aanbrengen				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			Algemene werkzaamheden			
81			Afzettingen en verkeersvoorzieningen			
810010	623001		Opstellen verkeersplan. 2. Opzet verkeersplan(nen) voor uitvoering werkzaamheden in terrein met hoge recreatiedruk. Inclusief afzettingen en omleidingsroutes voor fietsers en wandelaars.	EUR		N
810020	620104		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: 2. Afzetting volgens tekeningnummer(s). uit het verkeersplan van de aannemer. Alle verkeersvoorzieningen, afzettingen en omleidingsroutes. .2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N
82			Kabels en leidingen			
820010	102102		Graven proefsleuf. Situering: ter plaatse van kabels en leidingen nabij grondwerkzaamheden Opbouw van de ondergrond: klei Gemiddelde sleufdiepte: 1,00 m .1. Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond	m	150,00	V
820020	102199		Verrichten KLIC melding t.b.v. uitvoering	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
9			Staatposten			
91			Eenmalige kosten			
910010	101101		Inrichten van werkterrein. In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s).	EUR		N
910020	101102		Opruimen van werkterrein. In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein	EUR		N
910030	101199		Opstellen plannen volgens bestek	EUR		N
910040	101199		V&G coördinatie uitvoering	EUR		N
95			Stelposten			
950010	100301		Stelpost Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 1. Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden	EUR	2.500,00	V

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW. Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze 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 Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 07 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 De aannemer moet schriftelijk één of meerdere contactpersonen aanwijzen die in geval van calamiteiten buiten werkuren oproepbaar dien(t)(en) te zijn voor de nood- en hulpdiensten en de directie.
- 02 Tijdens de uitvoering van werkzaamheden moet in de nabijheid een keet en sanitaire unit aanwezig zijn, ten behoeve van het bij de uitvoering betrokken personeel.
- 03 Paragraaf 6 van de U.A.V. 2012 aanvullen met:
De aannemer is verplicht alle op of in verband met het werk voorkomende ongevallen onmiddellijk te melden aan de directie.
- 04 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de U.A.V. 2012 aanvullen met:
Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
- 05 De aannemer houdt er rekening mee dat er zich tijdens de werkzaamheden recreanten op het terrein kunnen bevinden. Een evenementenkalender zal worden verstrekt door de directie.
- 06 In aanvulling op paragraaf 6, lid 2 van de U.A.V. 2012 en het bepaalde in deze werkomschrijving geldt dat de directie bevoegd is om, in verband met wedstrijden, evenementen etc. de werkzaamheden, of een gedeelte daarvan, tijdelijk stil te leggen of te wijzigen, zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op enige vergoeding.
- 07 Tijdens de uitvoering worden bouwvergaderingen gehouden. Deze vinden plaats om de ca. 2 weken.

01 04 Betalingsregelingen: Risicoregeling**01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen**

- 01 Risicoregeling: niet van toepassing.
Wijzigingen van lonen en sociale lasten of van prijzen, huren en vrachten zullen niet worden verrekend.

01 08 Bijdragen**01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek**

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

01 08 02 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT

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

01 09 Kabels en leidingen

HFD PAR ART LID

01 09 02 Verplichtingen van de aannemer

- 01 De aannemer zal, voordat hij met de uitvoering van het werk begint, zich overtuigen waar zich in, respectievelijk op het werkterrein kabels, leidingen, brandkranen, afsluiters e.d. bevinden, waartoe hij zich in verbinding stelt met de desbetreffende nutsbedrijven en andere instanties.

Minstens één week voordat werkzaamheden in de nabijheid van kabels, leidingen, brandkranen, afsluiters e.d. zullen worden verricht, zal de aannemer hiervan mededelingen doen aan de desbetreffende nutsbedrijven en/of andere instanties en de directie hiervan in kennis stellen. Hij zal in dit verband door de desbetreffende instanties en door de directie gegeven aanwijzingen en orders opvolgen, waarbij bijzondere voorschriften voor de uitvoering, zoals het ontgraven in handkracht, worden beschouwd als tot zijn normale verplichtingen behorende.

Indien kabels en leidingen worden aangetroffen waarvan de ligging niet blijkt uit de door de kabel- of leidingbeheerder aan de aannemer ter beschikking gestelde gegevens, moet hij zulks direct aan de directie melden.

Indien de aannemer ondergrondse kabels en leidingen beschadigt, moet hij hiervan onmiddellijk melding maken aan het schademeldadres van KLIC via het Kadaster. Vervolgens stelt hij de directie van de beschadigingen op de hoogte.

Aannemer dient ook de werkzaamheden af te stemmen en door te spreken met Tennet inzake het hoogspanningstracé. De uitvoeringsmethode moet goedgekeurd worden door Tennet.

01 11 Verband met andere werken**01 11 01 Werken, die in elkander grijpen**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Regulier onderhoud in het gebied door of namens de opdrachtgever.

01 12 Uitvoeringseisen**01 12 02 Weekrapport**

- 01 De aannemer dient wekelijks een weekrapport aan de directie aan te leveren, waar onder meer de volgende aantekeningen worden opgenomen:
- de verrichtte werkzaamheden;
 - de aan- en afvoer en goedkeuring van bouwstoffen;
 - de verwerkte materialen;
 - stelposten;
 - meer-/minderwerk;
 - opgelegde kortingen.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan**01 13 02 Werktijden/ planning**

- 01 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 18.00 uur 's avonds en 7.00 uur 's ochtends. Dit geldt ook voor de weekenden en feestdagen.
- 02 De aannemer of zijn gemachtigde dient op werkdagen van 7:30 tot 16:30 uur voor de directie bereikbaar te zijn per telefoon.
- 03 De aannemer dient wekelijks de planning van de werkzaamheden voor de erop volgende week aan de directie door te geven.

HFD PAR ART LID

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd. In dit schema moet rekening worden gehouden met aanpassingen in de werkwijze als gevolg van:

- uitvoering van werken die in elkaar grijpen.

Naast een algemeen tijdschema wordt binnen twee weken na de deelopdracht van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende (indien van toepassing):

- Werkwijze uitvoeren werkzaamheden
- Omgaan met plantmateriaal
- Afroepen plantmateriaal ter beschikking gesteld door de opdrachtgever
- Omgaan met vrijkomende materialen.

Wijzigingen mogen in het werkplan slechts worden aangebracht na overleg met en goedkeuring van de directie.

- 02 Het in lid 01 genoemde Werkplan moet een beschrijving geven van:

- Uit te voeren werkzaamheden;
- Alle relevante risico's per onderdeel, eigenschap of activiteit;
- Maatregelen om deze risico's te beheersen;
- Werkmethoden, gebaseerd op de beheersing van genoemde risico's, inclusief de inzet van personeel, materieel en behandeling, opslag en transport van materialen;
- Werkinstructies (indien noodzakelijk);
- Veiligheidsvoorzieningen en veiligheidsmaatregelen, waaronder tevens begrepen verkeersmaatregelen.

- 03 Zodra de aannemer omstandigheden bekend worden, die naar zijn oordeel zullen leiden tot afwijking van het algemeen tijdschema of werkplan, de hieruit voortvloeiende consequenties en afspraken die op basis hiervan zijn gemaakt, dan brengt hij deze omstandigheden direct mondeling en uiterlijk 5 werkdagen na constatering schriftelijk ter kennis van de directie.

01 16 Verzekeringen**01 16 03 Verzekering algemeen**

- 01 De aannemer sluit ter dekking van zijn wettelijke en contractuele aansprakelijkheid een verzekering af tot een bedrag van minimaal € 2.500.000,= per gebeurtenis. De hiermee gemoeide kosten worden geacht te zijn begrepen in de aannemingsprijzen per eenheid.
- 02 In de te sluiten verzekering dient de opdrachtgever als medeverzekerde te worden aangemerkt, waarbij de opdrachtgever en de aannemer ten opzichte van elkaar als derde zullen worden beschouwd. De schades veroorzaakt door de aannemer en de schade afhandeling als gevolg hiervan vallen geheel onder de verantwoordelijkheid en kosten van de aannemer.
- 03 Bij verzekeringen van gekentekende of niet-gekentekende motorvoertuigen krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen dient op de betreffende polissen te zijn aangetekend dat het zogenaamde "werkrisico" medeverzekerd is.
- 04 Desgevraagd geeft de aannemer de directie inzage in de polissen van de gesloten verzekeringen en toont hij de desbetreffende betalingsbewijzen.
- 05 De directie kan inzage verlangen van de documenten waaruit blijkt dat een machine verzekerd is in het kader van de WAM (wet aansprakelijkheid motorvoertuigen).
- 06 Afhandeling alle schades door opdrachtnemer.

01 17 Vrijgekomen materialen

HFD PAR ART LID

01 17 05 Verplichtingen aannemer inzake vrijgekomen materialen

- 01 Uit het werk vrijgekomen niet herbruikbare materialen dienen te worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf of stortplaats.
- 02 Daar waar de opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een (afval)stof, verzorgt de aannemer het aanvragen en invullen van de nodige formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.)
Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie.
- 03 Daar waar in het bestek deel 2.2 besteksposten zijn opgenomen waarin staat vermeldt dat uit het werk vrijgekomen materialen eigendom worden van de aannemer worden storkosten afgerekend op de betreffende besteksposten.
Alle acceptatiekosten, waaronder stort-, transport-, administratie-, weegkosten, inkeuringskosten, enz. dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen van de betreffende besteksposten.

Op de weegbonnen moet door het ontvangend verwerkingsbedrijf duidelijk leesbaar zijn aangegeven:

- Naam, adres en telefoonnummer van het ontvangend bedrijf.
 - Naam en besteksnummer van het werk.
 - Kenteken van het transportmiddel.
 - Datum en tijd van aankomst/vertrek van transportmiddel.
 - Gewicht transportmiddel bij aankomst.
 - Gewicht transportmiddel bij vertrek.
 - Soort stortmateriaal.
 - Het netto gestorte gewicht.
- De weegbon wordt door de aannemer ondertekend.

De weegbonnen dienen binnen 7 werkdagen na het storten te worden overhandigd aan de directie.

- 04 Weegbonnen die niet voldoen aan de bovenstaande eisen onder lid 02 en 03 worden door de directie niet betaalbaar gesteld in de termijnbetaling en/of eindafrekening van het werk.

01 19 Arbeidsomstandigheden**01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 02 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 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 met te beschermen plant- en diersoorten**

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

01 23 Communicatie

HFD PAR ART LID

01 23 01 Communicatie

- 01 Alle communicatie dient in de Nederlandse taal plaats te vinden.
- 02 De opdrachtgever en aannemer dienen voor aanvang van de werkzaamheden een startoverleg te houden, waarin de contactpersonen van beide partijen worden aangewezen en een communicatieschema wordt opgesteld. Tevens dient tijdens dit gesprek ook de directievoerder aangewezen te worden (conform §3 uit UAV 2012).
- 03 De communicatie tussen aannemer en opdrachtgever vindt plaats via de aangewezen contactpersoon. Voor de opdrachtgever wordt dit in de opdrachtbrief aangegeven.
- 04 De contactpersonen dienen op de werkdagen bereikbaar te zijn van 07.30 - 16.00 uur. De aannemer dient tijdens de werkzaamheden minimaal vertegenwoordigd te zijn door middel van een contactpersoon en deze dient gedurende de werkzaamheden bereikbaar te zijn.
- 05 De volgende situaties dienen direct gemeld te worden aan opdrachtgever:
 - Afwijkende zaken die risico's voor de direct omliggende openbare ruimte hebben;
 - Stagnatie door externe omstandigheden;
 - Staking van werk om enig reden;
 - Verkeerssituaties die om extra inzet van personeel en bebording vragen.

01 26 Onderaanneming**01 26 01 Algemeen**

- 01 Als de aannemer bepaalde onderdelen van de dienst in onderaanneming laat uitvoeren moet hij, voor elke voor de dienst in te schakelen onderaannemer, aan de directie van de dienst een door deze onderaannemer ingevulde en ondertekende verklaring verstrekken inzake:
 - Zijn inschrijving in het handelsregister;
 - Zijn inschrijving bij een bedrijfsvereniging;
 - Zijn vestigingsvergunning of ontheffing, als voorgeschreven door desbetreffende bedrijfstak;
 - Zijn omzetbelastingnummer en loonbelastingnummer, alsmede verklaringen omtrent het betalingsgedrag van de onderaannemer, afgegeven door de ontvanger der belastingen respectievelijk door de bedrijfsvereniging.In plaats van verklaringen omtrent het betalingsgedrag kan een bewijs van vrijwaring, afgegeven door een onderling waarborgfonds zoals die zijn opgericht door een aantal aannemersorganisaties, worden verstrekt. Bovengenoemde bewijsstukken moeten binnen twee weken na opdracht aan de directie zijn overhandigd.
- 02 In verband met paragraaf 6 lid 26 van de U.A.V. 2012 geldt dat een onderaannemer kan worden afgewezen indien deze zich bevindt in één of meer van de omstandigheden zoals genoemd in de punten a tot en met g als bedoeld in artikel 2.7.4 in het ARW 2016.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 01 Begrippen - algemeen****51 01 01 Algemeen**

- 01 In aanvulling op art. 51.01.01 lid 01 van de Standaard, te verstaan is onder:
- Bomengrond (BG) teelaarde specifiek geschikt voor bomen
 - Bomengranulaat betreft breuksteen Bomengranulaat (BGT), specifiek bodemsubstraat voor bomen voor toepassing onder zware (maximale) belastingseisen (rijwegen en busbanen).

51 02 Eisen en uitvoering groenvoorzieningen, algemeen**51 02 06 Algemene eisen beplantingswerkzaamheden**

- 01 Tijdens werkzaamheden, dient de aannemer, rekening te houden met terreingesteldheid en bereikbaarheid plantlocaties.
- 02 Aannemer dient ten alle tijden zorgvuldig om te gaan met plantmateriaal. Beschadigingen aan boven- en ondergrondse delen voorkomen.

51 02 07 Eisen leveren beplantingen

- 01 Tijdens transport van de beplanting deze tegen uitdroging beschermen (afgedekt tijdens transport). Dit geldt niet alleen voor de levering, maar ook voor transport op de werklocatie.
- 02 Laanbomen moeten voldoen aan de volgende eisen:
- Stam en vertakking:
 - * De stam moet recht en stevig zijn in relatie tot de soort en zonder beschadiging;
 - * De eindkop mag niet zijn beschadigd of uitgebroken;
 - * Klikken moeten voor het leverseizoen zijn verwijderd, oude klikken en wonden moeten grotendeels overgroeid zijn;
 - * De stamlengte moet minstens 1,8m zijn. Bij de bomen in de maat 6-8 mag de vertakking op 1,5m beginnen.
 - * Bolvormen moeten altijd een stamlengte hebben van minimaal 2,25m.
 - * De stamdikte (omtrek in cm) wordt gemeten op 1m boven de wortelhals.
 - * De stamlengte tussen de wortelhals en de helft van de topscheut is maximaal 30 maal de stamomtrek.
 - * De vertakking van een boom moet regelmatig over de helft van de stam verdeeld zitten. (takvrije stam : kroon = 1:1). Bij plantmaten met een omtrek groter dan 20 cm geldt de verhouding takvrije stam : kroon = 1:2.
 - * Laanbomen moeten minstens vier sterke goed geplaatste gesteltakken hebben van 2 à 3 jaar oud en 1 doorgaande koptak. De kroon mag geen dubbele toppen, zuigers of zwaar hout bevatten.
 - Wortelgestel:
 - * Het wortelgestel moet bij aflevering voldoende vertakt zijn, met rondom regelmatig gespreide, doorlopende hoofdwortels. De wortels mogen geen knikken of bochten scherper dan 90 graden bevatten;
 - * Het wortelgestel mag geen rondgroeïende wortels bevatten;
 - * Het wortelgestel mag geen schade, sterf of tekenen van wortelknobbelsziekte vertonen;
 - * De diameter van de naakte wortels moet minimaal 4 maal de stamomvang zijn;
 - * De wortels en aarde van de kluit dient een geheel te vormen.
- 03 beplantingen direct na levering inkuilen. Ook beplanting dat bovengronds ligt voorafgaand aan planten tussentijds inkuilen op de plantlocatie. Uitdroging van het wortelgestel dient voorkomen te worden.

HFD PAR ART LID

51 02 08 Eisen inkuillocatie

- 01 Aannemer is verantwoordelijk voor geleverd plantmateriaal en dient te zorgen voor een goed afgeschermd inkuillocatie. Benodigde afzettingen dienen in de eenheidsprijzen te zijn opgenomen.
- 02 Inkuilen direct na levering van plantmateriaal:
- De kuilplaats moet voldoende gedraineerd zijn met goed verkrumelde grond;
 - In rijen inkuilen liefst in noord zuid richting;
 - Bomen, veren en bewortelde stekken, alsmede plantmateriaal met kluit wordt rechtstandig ingekuild;
 - Plantmateriaal per soort en variëteit inkuilen;
 - Plantmateriaal dat niet direct geplant wordt, direct inkuilen na levering;
 - Niet ingekuild materiaal beschermen tegen weersinvloeden; er mag geen materiaal in water worden geplaatst;
 - De verpakking van bovengrondse delen van plantmateriaal wordt voor inkuilen verwijderd;
 - Bij aanhoudend droogweer worden de wortels van ingekuild materiaal vochtig gehouden;
 - Afstand tussen de rijen minimaal 1,5 maal de omvang van het wortelgestel;
 - Inkuilen tot een diepte als op de kwekerij;
 - Grond goed aandrukken zodat de wortels goed contact maken met de grond (hierbij oppassen voor beschadigingen aan de beplantingen);
 - Bomen met kluit doorgaans niet opkuilen, behalve als deze langere tijd moeten worden bewaard (meerdere dagen). Wel dienen kluitbomen die bovengronds worden bewaard goed te worden afgedekt om uitdroging e.d. te voorkomen;
 - Indien plantmateriaal op het werk wordt opgeslagen in containers, moet broei worden voorkomen.

51 02 09 Eisen plantlocaties

- 01 Voor het aanbrengen van de beplantingen gelden de volgende eisen:
- Exacte plantlocaties worden in overleg met de opdrachtgever en directie bepaald en aangegeven met piketten of sjalons.
 - Voorkomen moet worden dat er graspollen, overig plantaardig materiaal, e.d. in de plantgaten komen.
 - Zo veel mogelijk bestaande of aangewezen transportroutes (onderhoudsroutes) gebruiken.
 - Bij ontbreken transportroutes het transport in overleg met de directie.
 - Beplantingswerkzaamheden (ook transport) uitvoeren met licht materieel.
 - Spoorvorming van materieel voorkomen.
 - Slecht bereikbare locatie (waterkanten, e.d.) met zorg betreden en schade na plantwerk herstellen. Kosten hiervoor dienen opgenomen te zijn in de eenheidsprijzen.
 - Alle ontstane schade aan het terrein en de grasmat direct herstellen. Kosten hiervoor dienen opgenomen te zijn in de eenheidsprijzen.
 - Mogelijk bepaalde plantgaten of plantvakken met handkracht graven of bewerken
- 02 Eisen plantgaten/ locaties:
- Grondwerkzaamheden mogen niet onder natte of bevroren omstandigheden worden uitgevoerd.
 - Bij graven van plantgaten, dienen zijwanden en de bodem van de plantlocatie te worden doorgestoken ter voorkoming van verslemping. Het maken van plantgaten met plantboor en/of plantwig is niet toegestaan.
 - Bij graven van plantgaten dient eerst de aanwezige organische toplaag te worden verwijderd (grasmat)
 - Plantlocatie mogen niet dieper worden bewerkt dan ca. 15 cm boven de heersende gwst.
 - Storende lagen in de plantlocaties dienen losgewerkt te worden.
 - Bij grondbewerkingen vrijkomende materialen als puin, e.d. mogen niet in de plantlocaties worden verwerkt en moeten worden afgevoerd.
 - Niet planten bij vorst in of sneeuw op de grond.
 - Niet planten indien er water in plantgat of -sleuf staat.
 - Rekening houden met nazakking van de bewerkte grond.
 - Niet dieper planten dan op de kwekerij.
 - Van plantmateriaal met kluit het niet verteerbare materiaal, wat ter bescherming van de kluit is aangebracht, verwijderen. Bij draadkluit alleen de jute aan de bovenkant losmaken.
 - Plantgaten breed genoeg ontgraven zodat het wortelgestel geen contact heeft met de wanden van het plantgat.
 - Plantgaten in bepanting of gazon, komvormig afwerken en overblijvende grond verwerken in dijkje rondom plantgat (voor watergeven).

HFD PAR ART LID

51 02 10 Eisen plantwerk

- 01 Eisen plantwerk:
- Aangeplante bomen verticaal uitrichten en wel zodanig dat bomen één lijn vormen wanneer er sprake is van een rij- of laanbeplanting.
 - Niet planten achter de "schoep".
 - Eventueel beschadigde wortels of takken dienen voorafgaand aan het planten door middel van snoei te worden verwijderd, mits het verwijderen de kwaliteit van het plantmateriaal niet negatief beïnvloedt.
 - Plantafstanden en -verbanden aanhouden zoals aangegeven op planttekening of plantlijsten.
- 02 Eisen Verankering:
- Bomen verankeren middels boompalen en boomband.
 - Boompalen van onbehandeld hout en omgekeerd gepunt.
 - Boomband vastzetten met thermisch verzinkte asfaltnagels.
 - Boompalen bij laan- of rijbeplanting in dezelfde richting zetten (op één lijn).
 - Boompalen in plantgaten aanbrengen voorafgaand aan aanbrengen bomen.

51 04 Risicoverdeling en garanties - algemeen**51 04 01 Grondwerk ten behoeve van groenvoorzieningen, algemeen**

- 01 In wijziging op art. 51.04.01 lid. 01 van de standaard, na voltooiing van het grondwerk of grondbewerking, het oppervlak van te beplanten percelen ontdoen van die ongerechtigheden waarvan de grootste afmeting 20mm of meer bedraagt, stenen daaronder begrepen.
- 02 Het vervoeren en storten van de vrijgekomen materialen uit art. 51.04.01 lid 01, zijn voor de kosten van de aannemer.

51 04 09 Plantgarantie

- 01 In wijziging op artikel 51.54.01 lid 01 t/m 06 van de standaard 2020, indien en voorzover plantgarantie voorgeschreven is in het bestek, garandeert de aannemer, overeenkomstig paragraaf 01.15 en paragraaf 22 van de U.A.V. 2012, dat de beplanting tot aan het moment van einde garantietermijn levenskrachtig is.

51 05 Bijbehorende verplichtingen - algemeen**51 05 06 Verwijderen wortels**

- 01 Het in het bestek beschreven verwijderen van wortels van gerooide bomen en beplanting dient ter plaatse van de aan te leggen plantvakken en grasvelden in combinatie met het diepspitten te worden uitgevoerd

51 06 Bouwstoffen - algemeen**51 06 01 Teelgrond**

- 01 Teelgrond zonder RAG keurmerk mag niet worden toegepast.

51 06 04 Bodemverbeteraar, compost

- 01 De zoutbelasting (EC), bepaald met behulp van het geleidingsvermogen (proef 4), mag ten hoogste 2,5 mS/cm bedragen.
- 03 De zuurgraad (proef 27) moet liggen in het traject 6,5 en 7,5.
- 04 Het percentage Koolzuurgas moet < 5 % (CO₂) zijn.
- 05 Het organische stofgehalte moet liggen tussen de 20 en 40 gewichtprocenten.
- 06 De zuurstofconsumptie mag maximaal 15 mmol zuurstof/kg organische stof/uur.

51 4 Beplantingen**51 43 Informatie overdracht beplanting**

HFD PAR ART LID

51 43 01 Plantmateriaal

- 01 Afroepen van plantmateriaal dient in overleg met de opdrachtgever plaats te vinden.
- 04 Binnen twee weken na de dag waarop het werk is gegund deelt de aannemer de directie mee bij wie hij plantmateriaal zal gaan bestellen voor de opdrachten. Per opdracht, legt de aannemer een volledige orderbevestiging over van het plantmateriaal.

51 46 Bouwstoffen - beplantingen**51 46 03 Boompalen en boombanden**

- 01 Houten boompalen moeten zijn geschild, aan de dikke zijde gepunt en aan de dunne zijde gekruind.
Houten boompalen moeten voldoen aan kwaliteitsklasse B overeenkomstig NEN 5492 'Kwaliteitseisen voor hout (KvH 1980) - Rondhoutpalen'.
- 02 Niet-verduurzaamde houten boompalen moeten zijn van kastanjarahout (*Castanea sativa*).
Verduurzaamde houten boompalen zijn niet toegestaan

51 5 Bomen**51 52 Eisen en uitvoering - bomen****51 52 03 Plantgaten en plantsleuven**

- 01 In wijziging op art. 51.52.03 lid. 01 van de Standaard, voor zover het bestek geen afmetingen voor plantgaten of plantsleuven vermeldt, bedragen de afmetingen twee keer de afmeting van de het gespeide wortelgestel dan wel de kluit.
- 02 In aanvulling op art. 51.52.03 lid. 02 van de Standaard, de kosten voor de transport- en stortkosten van de aangetroffen materialen zijn voor de aannemer.

HFD PAR ART LID

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**62 0 Algemeen****62 05 Bijbehorende verplichtingen****62 05 01 Maatregelen in het belang van het verkeer**

- 01 Bij de uitvoering van het werk mag het verkeer niet onnodig worden stilgelegd en niet meer worden gehinderd dan onvermijdelijk is. De aannemer dient de toegang tot de aannemer het werk grenzende percelen te waarborgen. Hij verleent daartoe zonder verrekening de nodige hulp. Wanneer de werkzaamheden het noodzakelijk maken, dat een gedeelte van een openbare weg voor het verkeer moet worden afgesloten, overlegt de aannemer omtrent tijdstip en de duur van deze afsluiting tijdig (min. 4 weken voor de afsluiting) met de directie opdat de daarvoor vereiste vergunning kunnen worden aangevraagd.
- 02 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 1 DEELHOOFDSTUK 62.1**62 12 EISEN EN UITVOERING****62 12 01 ALGEMEEN**

- 02 Borden die in het RVV 1990 zijn opgenomen en de daarbij behorende bijlagen, waarschuwinghekken, geleidebakens en de benodigde bewegwijzeringsborden dienen uitgevoerd te worden in retroreflecterend materiaal van kwaliteitsklasse III (NEN 3381).
- 03 De in lid 02 genoemde stalen borden dienen met beugels op stalen verkeersbordpalen bevestigd worden.

62 13 INFORMATIE OVERDRACHT**62 13 02 VERKEERSPLAN**

- 01 Van de aannemer wordt een verkeersplan verlangd voor alle verkeer ten behoeve van de te verrichten werkzaamheden. Het verkeersplan is inclusief een tijdelijk bebordingsplan. Het verkeersplan wordt gezien als een onderdeel van het werkplan, als bedoeld in par. 26 lid 6 van de U.A.V. 2012
- 02 Het verkeersplan vereist goedkeuring van het bevoegd gezag. Voor het indienen van het verkeersplan, dient er over het verkeersplan tijdig overlegd te worden met de directie, bevoegd gezag en de hulpdiensten (ambulance, politie en brandweer).
- 03 Uiterlijk 30 dagen voor de aanvang van de werkzaamheden dient het verkeersplan te worden ingediend bij het bevoegd gezag zoals bedoeld in art. 62.15.01
- 04 De aannemer mag zijn werkzaamheden, waarvoor verkeersmaatregelen nodig zijn, pas aanvangen wanneer het verkeersplan is goedgekeurd door het bevoegd gezag.
- 05 Het verkeersplan is goedgekeurd wanneer door het bevoegd gezag binnen twee weken geen tegenbericht is verzonden.
- 06 Het verkeersplan, zoals bedoeld in lid 1 dient te voldoen aan de volgende eisen:
a. De CROW-publicatiereeks Werken in Uitvoering (WiU) 96a/96b.
b. Het algemene tijdschema, zoals bedoeld in dl 3 art. 01.13.06 van dit bestek.

62 14 RISICO-VERDELING EN GARANTIES**62 14 01 ALGEMEEN**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vier honderd en vijftig euro (€ 450,=) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: SMGSGP01_1807

.....

INSCHRIJVINGSBIJLET

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: SMGSGP01_1807

.....

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020). In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen. De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en de gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: SMGSGP01_1807

.....

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 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	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	WERKZAAMHEDEN GROENE WEELDE				
10	Opruimingswerkzaamheden				
101	Grasvegetatie				
101010	Maaien gewas.	are	359,50V		
101020	Frezen.	are	74,00V		
102	Struweel en bos				
102010	Dunnen beplanting.	m2	1.562,00V		
102020	Verwijderen begroeiing.	are	5,66V		
11	Grondbewerkingen				
110010	Cultivateren.	are	34,00V		
110020	Egaliseren met bovenhouden bovengrond.	are	55,00V		
12	Grondwerk				
121	Grondwerk nieuwe paden				
121010	Grond ontgraven uit cunet	m3	274,50V		
121020	Grond vervoeren.	m3	274,50V		
121030	Grond verwerken in terrein	m3	274,50V		
121040	Profileren van oppervlakken.	m2	5.500,00V		
122	Inkuilplaats				
122010	Inrichten, instandhouden en opruimen inkuilplaats	EUR		N	
13	Verhardingen				
131	Schelpenpaden				
131010	Aanbrengen ongebonden wegfundering.	m2	915,00V		
131020	Aanbrengen laag gewassen schelpen.	ton	42,00V		
14	Groenvoorzieningen				
141	Beplantingen IBR methode				
1411	<u>Bomen</u>				
141110	Uitzetten bomen	EUR		N	
141120	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen.	m3	742,40V		
141130	Maken plantgat.	st	58,00V		
141140	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	58,00V		
141150	Vervoeren bomen (RAW-bestek).	st	58,00V		
141160	Planten bomen (RAW-bestek).	st	58,00V		
141170	Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	174,00V		
1412	<u>Heesters</u>				
141210	Uitzetten struiken	EUR		N	
141220	Grondverbeteren struiken	m3	259,20V		
141230	Maken plantgat.	st	192,00V		
141240	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	192,00V		
141250	Laden en transporteren plantmateriaal.	st	192,00V		
141260	Planten van veren	st	192,00V		
141280	Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	384,00V		
142	Overige beplantingen				
1421	<u>Planten struweel</u>				
142120	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	14.355,00V		
142140	Planten van bosplantsoen.	st	14.355,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1422	<u>Inzaaien bloemenweide</u>				
142210	Zaaien.	are	21,30V		
1423	<u>Planten bomen</u>				
142310	Uitzetten bomen	EUR		N	
142320	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen.	m3	2.340,00V		
142330	Maken plantgat.	st	325,00V		
142350	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	325,00V		
142360	Planten bomen (RAW-bestek).	st	325,00V		
142370	Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	975,00V		
8	Algemene werkzaamheden				
81	Afzettingen en verkeersvoorzieningen				
810010	Opstellen verkeersplan.	EUR		N	
810020	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	EUR		N	
82	Kabels en leidingen				
820010	Graven proefsleuf.	m	150,00V		
820020	Verrichten KLIC melding t.b.v. uitvoering	EUR		N	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010	Inrichten werkterrein.	EUR		N	
910020	Opruimen werkterrein.	EUR		N	
910030	Opstellen plannen volgens bestek	EUR		N	
910040	V&G coördinatie uitvoering	EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	Stelposten				
950010	Stelpost.	EUR	2.500,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De		20..		
	De inschrijver(s),				