

Reconstructie plantvakken

Opdrachtgever: Gemeente Stede Broec

Bestek: 26-STB-GRN-783705

Datum: 07 april 2026

Status: Definitief

Auteur: Team Realisatie



Deel 1. Algemeen	2
01 OPDRACHTGEVER	3
02 DIRECTIE	3
03 LOCATIE	3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05 TIJDSBEPALING	3
06 ONDERHOUDSTERMIJN	4
07 ONDERAANNEMING	4
08 SOCIAL RETURN ON INVESTMENT	4
09 UITVOERING	4
Deel 2.1. Algemene gegevens	5
01 TEKENINGEN	6
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
03 BIJWOON,- REGISTRATIE, EN CONTROLEPUNTEN	6
04 BIJLAGEN	6
05 BOUW EN WERKTERREIN	6
06 BODEM, GRONDSOORT EN GRONDWATERTRAPPEN	6
Deel 2.2. Nadere beschrijving	7
0 ALGEMEEN	9
1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	10
11 ADMINISTRATIEVE WERKZAAMHEDEN	10
111 OPSTELLEN PLANNEN	10
112 COÖRDINATIE- EN COMMUNICATIEVERPLICHTING	10
114 OPSTELLEN TEKENINGEN	11
1141 Opstellen regulier ontwerp plantvakinrichting	11
1142 Opstellen specifiek ontwerp plantvakinrichting	12
12 KABELS EN LEIDINGEN	13
13 BESCHERMEN ONDERGROND TEGEN MATERIEEL	13
2 MENU'S RECONSTRUCTIE PLANTVAKKEN	15
21 MENU A - PLANTVAKKEN TOT 25 M2	15
211 MENU A1, TOT 25 M2, AFVOER GROND NAAR INRICHTING	15
212 MENU A2, TOT 25 M2, AFVOER GROND IN SED-GEBIED	18
213 MENU A3, TOT 25 M2, GEEN AFVOER GROND - BEPLANTING	21
214 MENU A4, TOT 25 M2, GEEN AFVOER GROND - GRAS	24
22 MENU B - PLANTVAKKEN VAN 25 - 75 M2	26
221 MENU B1, 25 - 75 M2, AFVOER GROND NAAR INRICHTING	26
222 MENU B2, 25 - 75 M2, AFVOER GROND IN SED-GEBIED	29
223 MENU B3, 25 - 75 M2, GEEN AFVOER GROND - BEPLANTING	33
224 MENU B4, 25 - 75 M2, GEEN AFVOER GROND - GRAS	35
23 MENU C - PLANTVAKKEN VAN 75 - 225 M2	38
231 MENU C1, 75 - 225 M2, AFVOER GROND NAAR INRICHTING	38
232 MENU C2, 75 - 225 M2, AFVOER GROND IN SED-GEBIED	41
233 MENU C3, 75 - 225 M2, GEEN AFVOER GROND - BEPLANTING	44
234 MENU C4, 75 - 225 M2, GEEN AFVOER GROND - GRAS	47
24 MENU D - PLANTVAKKEN VAN 225 - 400 M2	49
241 MENU D1, 225 - 400 M2, AFVOER GROND NAAR INRICHTING	49
242 MENU D2, 225 - 400 M2, AFVOER GROND IN SED-GEBIED	52
243 MENU D3, 225 - 400 M2, GEEN AFVOER GROND - BEPLANTING	56
244 MENU D4, 225 - 400 M2, GEEN AFVOER GROND - GRAS	58
3 OVERIGE WERKZAAMHEDEN	62
31 INCIDENTEEL LEVEREN EN AANBRENGEN GROND	62
32 AP04 ONDERZOEK	62
4 LEVEREN BEPLANTINGEN EN GRASMENGSELS	63
41 LEVEREN VASTE PLANTEN	63
42 LEVEREN SIERPLANTSOEN LAGE HEESTERS	63
43 LEVEREN SIERPLANTSOEN GROENBLIJVENDE HEESTERS	63
44 LEVEREN SOLLITAIEN	63
45 LEVEREN GRASMENGSELS	63
8 WERK VAN ALGEMENE AARD	64

81	INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL	64
811	INZETTEN PERSONEEL	64
82	INZETTEN MATERIEEL	64
821	INZETTEN GROOT MATERIEEL	64

Deel 3. Bepalingen

01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	66
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	67
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	67
01 03	BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN	67
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	68
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	68
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	68
01 08	BIJDRAGEN	68
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	68
01 10	PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	69
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN DIE IN ELKANDER GRIJPEN	69
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	69
01 13	KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	69
01 14	BOUWSTOFFEN	69
01 15	GARANTIE	70
01 16	VERZEKERINGEN	71
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	71
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	72
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	72
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	73
01 23	COMMUNICATIE	73
01 26	INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN	73
01 30	DUURZAAMHEID	74
01 31	GELUIDSHINDER	74
01 32	BEOORDELING AANNEMER	75
01 33	OPLEVERDOSSIER	75
01 34	LANDELIJKE VOORZIENING BASISREGISTRATIE ONDERGROND	75
10	TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD	75
10 02	EISEN EN UITVOERING	75
10 11	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	76
22	TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN	76
22 02	EISEN EN UITVOERING	76
22 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	76
22 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	77
22 06	BOUWSTOFFEN	77
32	TECHNISCHE BEPALINGEN WEGBEBAKENING	77
32 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	77
51	TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	77
51 0	DEELHOOFDSTUK 51.0 - GROENVOORZIENING ALGEMEEN	77
51 01	BEGRIJPPEN	77
51 02	EISEN EN UITVOERING	77
51 03	INFORMATIEOVERDRACHT	78
51 06	BOUWSTOFFEN	78
51 2	DEELHOOFDSTUK 51.2 - GRAS EN KRUIDACHTIGEN	78
51 22	EISEN EN UITVOERING	78
51 5	DEELHOOFDSTUK 51.5 - BOMEN	78
51 52	EISEN EN UITVOERING	78
62	TECHNISCHE BEPALINGEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	78
62 11	BEGRIJPPEN	78
62 12	EISEN EN UITVOERING	78

26-STB-GRN-783705 RECONSTRUCTIE PLANTVAKKEN

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Stede Broec
Postbus 20
1610 AA Bovenkarspel

02 DIRECTIE

De directie zal worden gevoerd door een nader aan te wijzen persoon. Deze persoon wordt in de gunningsbrief bekend gemaakt.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeente Stede Broec.

Meer gedetailleerde informatie over de openbare ruimte kunt u raadplegen via deze link:

<https://data.sed-organisatie.nl/atlas/>

U kunt linksonder het menu openen om diverse kaartlagen van de gewenste categorie te selecteren. U kunt in de kaart inzoomen om vlakken of puntobjecten in beeld te krijgen. Als u op een vlak of puntobject klikt, dan kunt u de onderliggende data raadplegen.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Het uitvoeren van voorbereidende werkzaamheden;
- Het verwijderen en afvoeren van diverse beplanting;
- Het zorgvuldig verrichten van diverse grondwerkzaamheden;
- Het opwaarderen van plantvakken;
- Het uitvoeren van beplantingswerkzaamheden;
- Het onderhouden, verrichten van nazorg en inboeten van beplanting;
- Het verrichten van bijkomende werkzaamheden.

05 TIJDSBEPALING

01. Er wordt met de laagste inschrijver een overeenkomst afgesloten voor de periode van 01 juli 2026 tot en met 31 december 2027. De opdrachtgever heeft daarna de optie om de looptijd van de overeenkomst eenmalig met twee jaar te verlengen, e.e.a. volgens *deel 3, par. 1.32*, waarmee de feitelijke contractduur kan oplopen tot en met 31 december 2029. Het laatste contractjaar zal dan alleen bestaan uit onderhoud, nazorg en inboet van gereconstrueerde plantvakken uit het derde contractjaar.

Mocht de opdrachtgever besluiten om geen gebruik te maken van de eenmalige verlenging, dan loopt onderhoud, nazorg en inboet van gereconstrueerde plantvakken uit het tweede contractjaar door tot 31 december 2028. Renovatie is dan niet meer aan de orde.

02. Het oordeel van de directie is bindend bij het verlengen of niet verlengen van de overeenkomst. De opdrachtnemer kan de overeenkomst niet tussentijds ontbinden. De opdrachtgever laat uiterlijk 6 weken voor afloop van de overeenkomst schriftelijk aan de opdrachtnemer weten of de overeenkomst wordt verlengd.

03. Het tijdstip van uitvoering van werkzaamheden vindt plaats op werkdagen van maandag t/m vrijdag, tussen 7:00 en 17:00 uur. Eventuele inefficiëntie van werktijden in combinatie met de werkzaamheden wordt geacht in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen.

04. Deelgebieden zoals aangegeven in bijlage 04 dienen uiterlijk aan het eind van de hieronder genoemde periodes te worden opgeleverd. Voor elke werkdag waarmee deze periodes worden overschreden, wordt een korting opgenomen van €500,- excl. btw, met een maximum van € 10.000,-. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

Voor plantvakken waar nieuwe beplanting in komt:

Deelgebied 1 (2026) - Eind oktober - eind december

Deelgebied 2 (2027) - Begin januari - begin april

Deelgebied 3 (2027) - Eind oktober - eind december

Deelgebied 4 (2028) - Begin januari - begin april

Deelgebied 5 (2028) - Eind oktober - eind december

Voor plantvakken waar gras/bloemenmengsel in komt:

Deelgebied 1 (2026) - Begin september - eind oktober

Deelgebied 2 (2027) - half maart - eind mei

Deelgebied 3 (2027) - Begin september - eind oktober

Deelgebied 4 (2028) - half maart - eind mei

Deelgebied 5 (2028) - Begin september - eind oktober

- Uitwisseling van grond mag in overleg met de directie ter voorbereiding ook buiten bovenstaande periodes

plaatsvinden.

- Als de weersomstandigheden gunstig zijn mag in overleg met de directie van bovenstaande periodes worden afgeweken
- Als de planning het toelaat dan mag in overleg met de directie deelgebied 5, of een gedeelte daarvan ook gecombineerd uitgevoerd worden in de periode van deelgebied 4.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 1 jaar voor nieuw aangebrachte beplanting. Nazorg tijdens de onderhoudstermijn uitvoeren zoals omschreven in de betreffende besteksomschrijving en artikel 51.02.22 van deel 3 van dit bestek.

07 ONDERAANNEMING

01. De aannemer dient uiterlijk 7 dagen na opdrachtverstrekking aan te geven voor welke werkzaamheden er gebruik wordt gemaakt van onderaannemer(s) en welke partijen dit betreffen.
02. Indien de opdrachtgever hier reden toe ziet, kan hij de aannemer verzoeken een eigen verklaring(en) te overhandigen van de onderaannemer(s). Indien de opdrachtgever de aannemer daartoe heeft verzocht, moet de aannemer, uiterlijk 7 dagen na verzending van het verzoek, een volledig ingevulde en rechtsgeldig ondertekende eigen verklaring (inclusief bijbehorende bewijsmiddelen) van de onderaannemer overhandigen aan de directie. Indien de aannemer hier niet aan voldoet, kan opdrachtgever eisen dat de onderaannemer wordt vervangen.
03. Als blijkt dat een verplichte uitsluitingsgrond van toepassing is op de onderaannemer, zoals bedoeld in artikel 2.86 van de aanbestedingswet, dan dient deze onderaannemer te worden vervangen.
04. Als blijkt dat een facultatieve uitsluitingsgrond van toepassing is op de onderaannemer, zoals bedoeld in artikel 2.87 van de aanbestedingswet, dan kan de opdrachtgever eisen dat de onderaannemer wordt vervangen.

08 SOCIAL RETURN ON INVESTMENT

Social Return on Investment (SROI) is het maken van afspraken door een opdrachtgever met een opdrachtnemer over het treffen van maatregelen die een sociale bijdrage leveren aan de maatschappij, zoals onder andere de inzet van mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt bij werken, leveringen en diensten. Door in te schrijven op deze opdracht verplicht de inschrijver zich om tijdens de opdracht 5% van de aanneemsom in te zetten voor SROI. Zie voor de SROI contractvoorwaarden deel 3, artikel 01 26 03.

Voor meer informatie over SROI en de mogelijkheden die er zijn om invulling te geven aan de SROI-verplichting, kunt u contact opnemen met de SROI-coördinator van regio West-Friesland via e-mailadres: sasa.vankesteren@werksaamwf.nl.

09 UITVOERING

- Werkzaamheden mogen in overleg met en na toestemming van de directie in een deelgebied op diverse locaties tegelijk te worden uitgevoerd.
- Werkzaamheden aan een plantvak of in een straat dienen aaneengesloten te worden uitgevoerd.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Voor elk deelgebied wordt er een deelopdracht door de opdrachtgever klaargezet in het softwareprogramma GeoVisia, welke via het internet raad te plegen is. De aannemer ontvangt van de opdrachtgever toegang tot de deelopdrachten die klaarstaan. De deelopdrachten worden weergegeven in een geografische ondergrond met vlakken van de betreffende plantvakken. Achter deze vlakken hangen paspoorten met data welke de aannemer kan inzien, zoals de gewenste plantsoort voor de nieuwe situatie. De aannemer wordt gemachtigd om mutaties door te voeren in deze paspoorten wanneer er werkzaamheden aan een plantvak binnen een deelopdrachten uitgevoerd zijn. Deze mutaties zijn gelijk onderdeel van de door de aannemer aan te leveren revisies, waar verderop in dit bestek verder op in wordt gegaan.

In bijlage 04 vindt u indicatieve overzichtskaarten opgedeeld in deelgebieden binnen de gemeente met daarop een indicatieve selectie van de te reconstrueren plantvakken. De opdrachtgever maakt deze kaarten definitief in GeoVisia nadat zij wijzigingen hebben verwerkt nadat zij een inventarisatieronde hebben gedaan. Er kunnen bijvoorbeeld nog plantvakken komen te vervallen of juist bijkomen. Bij het verstrekken van iedere deelopdracht verstrekt de opdrachtgever tevens een definitief overzicht met te reconstrueren plantvakken binnen het betreffende deelgebied in GeoVisia

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

01. Indien peilen en hoofdafmetingen voor het werk benodigd zijn, dan kan de aannemer deze tijdig bij de opdrachtgever opvragen.

03 BIJWOON,- REGISTRATIE, EN CONTROLEPUNTEN

Op de werkzaamheden zijn de volgende bijwoon,- registratie, en controlepunten van toepassing:

Bijwoonpunten:

- Als de gewenste ontgravingsdiepte niet gehaald kan worden ter plaatse van boomwortels en/of kabels en leidingen

Registratiepunten:

- Locatie vaste rust- en verblijfplaatsen beschermde flora en fauna;
- Door de aannemer veroorzaakte kabel- en leidingschades;
- Afwijkende ligging van kabels en leidingen t.o.v. de KLIC-gegevens.

Controlepunten:

- De aannemer controleert plaatselijk constant voorafgaand aan de werkzaamheden of er beschermde flora en fauna aanwezig zijn en dient te handelen zoals omschreven in het in te dienen ecologisch werkprotocol;
- De aannemer controleert de beplanting op de gewenste kwaliteit voordat deze geplant wordt, beplanting welke niet voldoet dient te worden vervangen.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 01 - Veiligheids- en gezondheidsplan ontwerpfase
- Bijlage 02 - Boomposter, werken rondom bomen
- Bijlage 03 - SROI verantwoordingsdocument
- Bijlage 04 - Indicatieve overzichtskaarten deelgebieden
- Bijlage 05 - Voorbeeld ontwerp participatie
- Bijlage 06 - Inschrijvingsstaat

05 BOUW EN WERKTERREIN

De aannemer stelt zich voorafgaand aan een deelopdracht op de hoogte van de plaatselijke omstandigheden zoals de laad- en losmogelijkheden, bereikbaarheid, aanwezige objecten, terreininrichting, de bestaande situatie en alle overige noodzakelijke gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van de werkzaamheden.

06 BODEM, GRONDSOORT EN GRONDWATERTRAPPEN

De bodem bestaat uit diverse grondsoorten en grondwatertrappen, e.e.a. volgens de bodemkwaliteitskaart West-Friesland.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend. Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
0							<p>ALGEMEEN</p> <p>Verrekening zal uitsluitend plaatsvinden op de hoofbestekspost(en).</p> <p>In afwijking op de standaard betalingsregeling wordt bij een samengestelde post na reconstructiewerkzaamheden 85% betaald van de eenheidsprijs van het betreffende plantvak (menu). Het resterende bedrag van 15% wordt betaald aan het eind van de onderhoudstermijn van het betreffende plantvak (menu).</p> <p>Voor de te renoveren plantvakken is een onderverdeling gemaakt in verschillende menu's op basis van oppervlakte. De menu's zijn nader toegelicht:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menu A1 Plantvak tot 25 m2 - afvoer grond naar inrichting Gerekend met een gemiddelde vakgrootte van 20 m2 - Menu A2 Plantvak tot 25 m2 - afvoer grond in SED-gebied Gerekend met een gemiddelde vakgrootte van 20 m2 - Menu A3 Plantvak tot 25 m2 - zonder afvoer grond - beplanting Gerekend met een gemiddelde vakgrootte van 20 m2 - Menu A4 Plantvak tot 25 m2 - zonder afvoer grond - gras Gerekend met een gemiddelde vakgrootte van 20 m2 - Menu B1 Plantvak 25 - 75 m2 - afvoer grond naar inrichting Gerekend met een gemiddelde vakgrootte van 50 m2 - Menu B2 Plantvak 25 - 75 m2 - afvoer grond in SED-gebied Gerekend met een gemiddelde vakgrootte van 50 m2 - Menu B3 Plantvak 25 - 75 m2 - zonder afvoer grond - beplanting Gerekend met een gemiddelde vakgrootte van 50 m2 - Menu B4 Plantvak 25 - 75 m2 - zonder afvoer grond - gras Gerekend met een gemiddelde vakgrootte van 50 m2 - Menu C1 Plantvak 75 - 225 m2 - afvoer grond naar inrichting Gerekend met een gemiddelde vakgrootte van 150 m2 - Menu C2 Plantvak 75 - 225 m2 - afvoer grond in SED-gebied Gerekend met een gemiddelde vakgrootte van 150 m2 - Menu C3 Plantvak 75 - 225 m2 - zonder afvoer grond - beplanting Gerekend met een gemiddelde vakgrootte van 150 m2 - Menu C4 Plantvak 75 - 225 m2 - zonder afvoer grond - gras Gerekend met een gemiddelde vakgrootte van 150 m2 - Menu D1 Plantvak 225 - 400 m2 - afvoer grond naar inrichting Gerekend met een gemiddelde vakgrootte van 315 m2 - Menu D2 Plantvak 225 - 400 m2 - afvoer grond in SED-gebied Gerekend met een gemiddelde vakgrootte van 315 m2 - Menu D3 Plantvak 225 - 400 m2 - zonder afvoer grond - beplanting Gerekend met een gemiddelde vakgrootte van 315 m2 - Menu D4 Plantvak 225 - 400 m2 - zonder afvoer grond - gras Gerekend met een gemiddelde vakgrootte van 315 m2 <p>Plantvakken met een oppervlakte groter dan 400 m2 dienen op basis van de maximale oppervlakte van een menu bij elkaar te worden opgeteld, bijvoorbeeld: Een plantvak heeft een oppervlakte van 462 m2 1x Menu D + 1x Menu B = 475 m2 wordt afgerekend</p> <p>Op de geografische kaart in GeoVisa staan soms twee of meer plantvakken direct grenzend aan elkaar weergegeven. Het totaal aan oppervlakte van deze aan elkaar grenzende plantvakken wordt dan gezien als één plantvak, en op basis daarvan ingedeeld in het betreffende menu.</p> <p>Alle hoeveelheden aan grondwerk in dit bestek zijn gerekend in vaste kuubs.</p>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
11							ADMINISTRATIEVE WERKZAAMHEDEN			
111							OPSTELLEN PLANNEN			
111010	101199						Opstellen algemeen tijdschema (per deelopdracht) Betreft: Opstellen van een algemeen tijdschema als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012. Het algemeen tijdschema digitaal ter goedkeuring indienen in pdf formaat, uiterlijk vier weken voor aanvang werkzaamheden van een deelopdracht. Pas na goedkeuring mag het werk gestart worden.	keer	5,00	F
111020	101199						Opstellen gedetailleerd werkplan Betreft: Opstellen van een gedetailleerd werkplan volgens het gestelde in artikel 01.13.07 van deel 3 van dit bestek. Het gedetailleerd werkplan digitaal ter goedkering indienen in pdf formaat, uiterlijk 3 weken na definitieve gunning. Incl. het jaarlijks actualiseren van het gedetailleerd werkplan.	keer	1,00	F
111030	101199						Opstellen ecologisch werkprotocol plant- en diersoorten Betreft: Opstellen ecologisch werkprotocol te beschermen plant en diersoorten Protocol opstellen volgens de gedragscode soortenbescherming gemeenten 2025, e.e.a. volgens de standaard, art. 01.22.03 lid 02 genoemde webapplicaties. - Werkprotocol uitwerken op basis van de door de directie beschikbaar gestelde inventarisatiegegevens en/of de in deel 3 art. 01.22.03 lid 02 genoemde webapplicaties Werkprotocol digitaal ter goedkeuring indienen in pdf formaat, uiterlijk twee weken voor aanvang werkzaamheden van de eerste deelopdracht. Pas na goedkeuring mag het werk gestart worden. Incl. het jaarlijks actualiseren van het ecologisch werkprotocol.	keer	1,00	F
112							COÖRDINATIE- EN COMMUNICATIEVERPLICHTING			
112010	102399						Coördinatie- en communicatieverplichting (per deelopdr.) Betreft: De coördinatie en communicatie van de werkzaamheden gedurende de gehele uitvoering van een deelopdracht, waaronder inbegrepen: - Het afroepen, opslaan, en coördineren van te leveren beplantingsmateriaal op de gewenste plantlocatie. De aannemer is verantwoordelijk voor het tijdig afroepen van het plantmateriaal - Communicatie met bewoners, bedrijven en belanghebbenden over het vrijmaken van de werkruimte, waarbij er bijvoorbeeld tijdelijk geen auto's geparkeerd mogen worden, rolcontainers tijdelijk op een alternatieve plek geplaatst dienen te worden en locaties waar toegang geregeld dient te worden op omheinde terreinen (zoals sportvelden). Wijze van communiceren ter keuze aannemer.	keer	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
114							OPSTELLEN TEKENINGEN In de praktijk zal niet voor alle plantvakken een ontwerp opgesteld worden in in ieder geval de volgende gevallen: - Het nieuwe plantvak wordt ingezaaid met gras of bloemenmengsel - Er wordt en ontwerp door de opdrachtgever ter beschikking gesteld - Er wordt slechts één plantsoort toegepast - De directie geeft instructie op locatie bij het uitzetten van soorten - Als vergelijkbare eerder door de aannemer opgestelde ontwerpen gebruikt kunnen worden. - De directie geeft aan dat beplanting naar eigen inzicht zonder ontwerp van de aannemer aangebracht mag worden.			
1141							<u>Opstellen regulier ontwerp plantvakinrichting</u>			
114110	514299						Opstellen regulier ontwerp plantvakinrichting tot 25 m2 Betreft: Het op verzoek van de directie opstellen van een speels, variërend, natuurlijk ogend en onderhoudsvriendelijk ontwerp t.b.v. inrichting van plantvakken. Wijze van opstellen: De aannemer stelt naar eigen inzicht een ontwerp op op basis van de door de opdrachtgever in GeoVisia vastgestelde te gebruiken plantsoorten. De betreffende soorten dienen in het ontwerp in ieder hun eigen kleur als vlak te worden weergegeven, incl. bijhorende legenda met welke soort de kleur betreft en de hoeveelheid m2 van de betreffende soort. Eisen aan het ontwerp: - Speels, variërend, natuurlijk ogend en onderhoudsvriendelijk. - De eerste 0,75 m langs parkeervakken betreft beplanting wat niet hoger wordt dan 60 cm. - De eerste 1,00 m langs bochten van wegen betreft beplanting wat niet hoger wordt dan 60 cm. Het ontwerp plantvakinrichting digitaal ter goedkeuring indienen in pdf formaat, uiterlijk 3 weken na verstrekken van de definitieve deelopdracht. Incl. het eenmalig verwerken van wijzigingen en opmerkingen op het ontwerp van de directie.	st	15,00	F
114120	514299						Opstellen regulier ontwerp plantvakinrichting van 25 - 75 m2 Betreft: Het op verzoek van de directie opstellen van een speels, variërend, natuurlijk ogend en onderhoudsvriendelijk ontwerp t.b.v. inrichting van plantvakken. Wijze van opstellen: De aannemer stelt naar eigen inzicht een ontwerp op op basis van de door de opdrachtgever in GeoVisia vastgestelde te gebruiken plantsoorten. De betreffende soorten dienen in het ontwerp in ieder hun eigen kleur als vlak te worden weergegeven, incl. bijhorende legenda met welke soort de kleur betreft en de hoeveelheid m2 van de betreffende soort. - Speels, variërend, natuurlijk ogend en onderhoudsvriendelijk. - De eerste 0,75 m langs parkeervakken betreft beplanting wat niet hoger wordt dan 60 cm. - De eerste 1,00 m langs bochten van wegen betreft beplanting wat niet hoger wordt dan 60 cm. Het ontwerp plantvakinrichting digitaal ter goedkeuring indienen in pdf formaat, uiterlijk 3 weken na verstrekken van de definitieve deelopdracht. Incl. het eenmalig verwerken van wijzigingen en opmerkingen op het ontwerp van de directie.	st	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
114130	514299							Opstellen regulier ontwerp plantvakinrichting van 75 - 225 m2 Betreft: Het op verzoek van de directie opstellen van een speels, variërend, natuurlijk ogend en onderhoudsvriendelijk ontwerp t.b.v. inrichting van plantvakken. Wijze van opstellen: De aannemer stelt naar eigen inzicht een ontwerp op op basis van de door de opdrachtgever in GeoVisia vastgestelde te gebruiken plantsoorten. De betreffende soorten dienen in het ontwerp in ieder hun eigen kleur als vlak te worden weergegeven, incl. bijhorende legenda met welke soort de kleur betreft en de hoeveelheid m2 van de betreffende soort. - Speels, variërend, natuurlijk ogend en onderhoudsvriendelijk. - De eerste 0,75 m langs parkeervakken betreft beplanting wat niet hoger wordt dan 60 cm. - De eerste 1,00 m langs bochten van wegen betreft beplanting wat niet hoger wordt dan 60 cm. Het ontwerp plantvakinrichting digitaal ter goedkeuring indienen in pdf formaat, uiterlijk 3 weken na verstrekken van de definitieve deelopdracht. Incl. het eenmalig verwerken van wijzigingen en opmerkingen op het ontwerp van de directie.	st	15,00 F	
114140	514299							Opstellen regulier ontwerp plantvakinrichting van 225 - 400 m2 Betreft: Het op verzoek van de directie opstellen van een speels, variërend, natuurlijk ogend en onderhoudsvriendelijk ontwerp t.b.v. inrichting van plantvakken. Wijze van opstellen: De aannemer stelt naar eigen inzicht een ontwerp op op basis van de door de opdrachtgever in GeoVisia vastgestelde te gebruiken plantsoorten. De betreffende soorten dienen in het ontwerp in ieder hun eigen kleur als vlak te worden weergegeven, incl. bijhorende legenda met welke soort de kleur betreft en de hoeveelheid m2 van de betreffende soort. - Speels, variërend, natuurlijk ogend en onderhoudsvriendelijk. - De eerste 0,75 m langs parkeervakken betreft beplanting wat niet hoger wordt dan 60 cm. - De eerste 1,00 m langs bochten van wegen betreft beplanting wat niet hoger wordt dan 60 cm. Het ontwerp plantvakinrichting digitaal ter goedkeuring indienen in pdf formaat, uiterlijk 3 weken na verstrekken van de definitieve deelopdracht. Incl. het eenmalig verwerken van wijzigingen en opmerkingen op het ontwerp van de directie.	st	10,00 F	
1142								<u>Opstellen specifiek ontwerp plantvakinrichting</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
114210	514299						Opstellen specifiek ontwerp plantvakinrichting - buurtparticipatie Betreft: Het op verzoek van de directie opstellen van specifiek uitgewerkte ontwerpen van plantvakinrichting t.b.v. buurtparticipatie. Wijze van opstellen: vergelijkbaar aan voorbeeld uit bijlage 05, waarbij de aannemer naar eigen inzicht ontwerpen opstelt op basis van de door de opdrachtgever in GeoVisia vastgestelde te gebruiken plantsoorten en/of volgens afwijkend verzoek van de directie en/of volgens eigen input aannemer. Bij buurtparticipatie krijgen omwonenden de keuze uit twee verschillende ontwerpen met uiteenlopende kleuren en variaties, deze bestekspost betreft daarom per stuksprijs twee verschillende ontwerpen. Grootte plantvak: Variabel. Uitgangspunt is gemiddeld 100 m2 en maximaal 150 m2 in uiteenlopende vormen. Bij een straatlengte met meerdere plantvakken dient er een gemiddelde vakgrootte te worden gebruikt om verder uit te werken, welke later gebruikt kan worden om de overige plantvakken in de straat repeterend met dezelfde inrichting uit te voeren. De betreffende soorten dienen in het ontwerp in ieder hun eigen kleur en arcering als vlak/vorm te worden weergegeven, incl. bijhorende legenda met welke soort de kleur betreft en de hoeveelheid m2 van de betreffende soort. Eisen aan het ontwerp: - Speels, variërend, natuurlijk ogend en onderhoudsvriendelijk. - De eerste 0,75 m langs parkeervakken betreft beplanting wat niet hoger wordt dan 60 cm. - De eerste 1,00 m langs bochten van wegen betreft beplanting wat niet hoger wordt dan 60 cm. Aanvullend op het ontwerp dient er een overzicht te worden weergegeven met foto's van toe te passen soorten als volgroeide en in bloeiende fase, vergelijkbaar aan het voorbeeld uit bijlage 05. Het ontwerp plantvakinrichting digitaal ter goedkeuring indienen in pdf formaat, uiterlijk 3 weken na verzoek van de directie. Incl. het eenmalig verwerken van wijzigingen en opmerkingen op het ontwerp van de directie.	st	8,00	F
12							KABELS EN LEIDINGEN			
120010	100111		1				Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Melding is per aanvraag bij het kadaster (KLIC-online) 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' Kopie van de ontvangstbevestiging graafmelding verstrekken aan de directie Kosten voortkomend uit de WIBON dienen bij de prijs te zijn inbegrepen. Graaflocaties van plantvakken dienen zoveel mogelijk met elkaar te worden geclusterd in één melding, waarbij gerekend met een cluster van plantvakken binnen een maximale polygoongrootte van 500 x 500 m per melding. Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerders De netbeheerderstekeningen dienen altijd op het werk aanwezig te zijn.	keer	10,00	F
13							BESCHERMEN ONDERGROND TEGEN MATERIEEL			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
130010	611299						Beschermen ondergrond tegen materieel, lengte tot 20 m1 Betreft: aanvoeren, onderhouden en afvoeren van beschermende maatregelen ter voorkoming schade of insporing aan groen en wegverhardingen. Totale lengte voorziening: afhankelijk van bereikbaarheid Type voorzieningen: ter keuze aannemer Breedte voorzieningen: ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer. Gerekend met een gemiddelde lengte van: 15 m1 Een strekkende meter is gemeten over de lengte van de voorziening over de as van de te beschermen ondergrond.	keer	15,00 F	
130020	611299						Beschermen ondergrond tegen materieel, lengte 20 - 50 m1 Betreft: aanvoeren, onderhouden en afvoeren van beschermende maatregelen ter voorkoming schade of insporing aan groen en wegverhardingen. Totale lengte voorziening: afhankelijk van bereikbaarheid Type voorzieningen: ter keuze aannemer Breedte voorzieningen: ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer. Gerekend met een gemiddelde lengte van: 35 m1 Een strekkende meter is gemeten over de lengte van de voorziening over de as van de te beschermen ondergrond.	keer	10,00 F	
130030	611299						Beschermen ondergrond tegen materieel, lengte 50 - 100 m1 Betreft: aanvoeren, onderhouden en afvoeren van beschermende maatregelen ter voorkoming schade of insporing aan groen en wegverhardingen. Totale lengte voorziening: afhankelijk van bereikbaarheid Type voorzieningen: ter keuze aannemer Breedte voorzieningen: ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer. Gerekend met een gemiddelde lengte van: 80 m1 Een strekkende meter is gemeten over de lengte van de voorziening over de as van de te beschermen ondergrond.	keer	5,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								MENU'S RECONSTRUCTIE PLANTVAKKEN			
21								MENU A - PLANTVAKKEN TOT 25 M2			
211								MENU A1, TOT 25 M2, AFVOER GROND NAAR INRICHTING			
211010	514299							Renovatie plantvakken tot 25 m2, afvoer grond naar inrichting Betreft: Het verwijderen van beplanting, grondbewerkingen, aanbrengen van beplantingen en nazorg. Situatie: Door directie aan te leveren locaties Gerekend met een gemiddelde grootte per perceel van 20 m2 Beplantingstype: Fijne en grove (sier)heesters, heesterrozen, vaste planten en lijnvormige hagen.	st	50,00 F	
211011	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Verwijderen en afvoeren beplantingen Karakter van de begroeiing: Fijne en grove (sier)heesters, heesterrozen, vaste planten en lijnvormige hagen. Grootte per perceel gemiddeld 20 m2 en maximaal 25 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen	are		10,00 I
211012	510199		9					Verwijderen bodemvreemde materialen Betreft: Het handmatig van en uit de grond verwijderen en afvoeren van wortelresten, puin, stenen, hout en dergelijke met grotere afmetingen dan een maaswijdte van 5 cm. Gemiddeld gerekend met 0,5 kg/ 25 m2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	kg		20,00 I
211013	220101							Grond ontgraven uit plantvak h=0,25-0,45m Betreft: Ontgraven grond t.b.v. grondverbetering plantvak voor beplantingen Grondsoort: Grond, klei en/of zand Kwaliteitsklasse: Wonen Gemiddeld gerekend met h=0,35 x 20 m2 Incl. het tijdelijk opnemen of ondersteunen van aanwezige straatobjecten zoals paaltjes, schampblokken, prullenbakken, flespalen met verkeersborden etc. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,35 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		350,00 I
211014	220201							Grond vervoeren. Betreft: Het vervoeren van grond naar een inrichting Grondsoort: Grond, klei en/of zand Kwaliteitsklasse: Wonen Incl. laden en lossen van de grond Incl. administratieve aanmelding grond bij de omgevingsdienst Grond vrijgekomen bij bestekpostnr. 211013 Vervoeren naar: een inrichting Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekpostnr. 211013	m3		350,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
211015	222199							Loswerken en doormengen bodem plantvak Betreft: Verbeteren grond door bodem plantvak los te werken en door te mengen Grondsoort: Grond en/of klei Kwaliteitsklasse: Op basis van bodemkwaliteitskaart Groeiplaats ontgraven volgens bestekpostnr. 211013 Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,30 m Voorafgaand het loswerken van de bodem de evt. aanwezige kabels, leidingen en boomwortels lokaliseren, daarna de bodem daar zorgvuldig loswerken Incl. het realiseren van een gemengde overgangslaag op de bodem van het plantvak met teelgrond geleverd volgens bestekpostnr. 211016 met een laagdikte van 10 cm Wijze van loswerken: Ter keuze aannemer	m2		1.000,00 I
211016	220301							Grond verwerken in plantvak incl. egaliseren Betreft: Leveren en aanbrengen kiemvrije teelgrond in plantvakken Grondsoort: Kiemvrije teelgrond Gemiddelde hoogte 0,35 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m De aanvulling verdichten tot max. 1,5 MPa Wijze van verdichten: Ter keuze aannemer Incl. het egaliseren van de verwerkte grond in natuurlijk verhang naar aan het omliggende maaiveld Incl. het terugplaatsen van in bestekpostnr. 211013 opgenomen of ondersteunde aanwezige straatobjecten zoals paaltjes, schampblokken, prullenbakken, flespalen met verkeersborden etc. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3 are		350,00 I 350,00 L 10,00 I
211017	514206							Planten van sierplantsoen. Betreft: Ontgraven plantgat, aanbrengen beplantingen, aanvullen plantgat met uitkomende grond Incl. het vooraf uitzetten van de beplantingen Grootte per perceel: gemiddeld 20 m2 Beplantingen geleverd volgens hoofdstuk 4 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereide grond volgens bestekpostnr. 211013 t/m 211016 Plantverband: driehoeksverband Sierheesters: gemiddeld 4 st/m2 Vaste planten: gemiddeld 11 st/m2 Gerekend met gemiddeld aantal planten per m2: 9 st Vrijgekomen verpakkingsmateriaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. 1 Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden volgens bestekpostnr. 211018	st		9.000,00 I
211018	514499							Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering plantvak Betreft: Het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden aan het gereconstrueerde plantvak in de nazorgperiode van 1 jaar na de opleverdatum van het plantvak. Bij de onderhoudswerkzaamheden is inbegrepen: - Water geven met water op te pompen uit oppervlaktewater - Onkruidbeheersing in plantvakken op kwaliteitsniveau B - Verwijderen zwerfvuil - Het snoeien van de beplantingen op aanwijs van de directie - Het beheersen van de rechtstand van de beplantingen - Inboet en plantgarantie	week		52,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
								Te onderhouden oppervlakte De aannemer is verantwoordelijk voor het water geven van nieuwe beplanting. Frequentie en hoeveelheid water worden door de aannemer zelf bepaald op basis van weersomstandigheden, bodemgesteldheid en conditie van de beplanting. Het water geven dient handmatig met een watergeeflans rustig en secuur te gebeuren. Bij de inboet en plantgarantie is inbegrepen: - Het vaststellen, verwijderen en afvoeren van afgestorven, verdwenen of ondeugdelijke beplanting; - Het leveren en aanbrengen van vervangende beplanting van hetzelfde soort; De aannemer dient de beplanting in het plantvak 1 jaar na opleverdatum levend en in gezondheid op te leveren aan de opdrachtgever. Vrijgekomen materialen in onderhoudsperiode naar een inrichting.	are		10,00 I
211019	100199							Verwerken en aanleveren gegevens opleverdossier Betreft: Het digitaal verwerken en aanleveren van revisiegegevens voor het opleverdossier. In revisie minimaal vastleggen: - Welke soorten er zijn toegepast (wetenschappelijke naam) - Vakverdeling per soort binnen een plantvak - Wanneer er water is gegeven tijdens de nazorgperiode en overige bijzonderheden tijdens de nazorgperiode - Kwaliteitsdocumenten, waaronder certificaten, - Garantieverklaringen; - Tijdens oplevering te maken overzichtsfoto's van het betreffende plantvak; - Onderdelen gevraagd in deel 3, artikel 01.33.01. Revisiegegevens dienen te worden verwerkt in het door de opdrachtgever ter beschikking gestelde beheerprogramma GeoVisia. Documenten en certificaten e.d. per mail sturen naar de directie. De werkzaamheden worden pas als gereed beschouwd als het opleverdossier compleet is ingediend en is goedgekeurd door de directie. De aannemer dient het opleverdossier in uiterlijk 14 dagen na oplevering één keer in zijn geheel in.	st		50,00 I
211021	220299							Schoonhouden verhardingen Betreft: Het schoonhouden van omliggende wegen, fiets- en voetpaden binnen en buiten het werkterrein tijdens de uitvoeringsperiode van een te reconstrueren plantvak Betreft: Vervuiling op omliggende verharding ontstaan door werkzaamheden ten behoeve van dit bestek Wijze van schoonhouden: Door middel van vegen, zo nodig onder toevoeging van water Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	keer		50,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
212014	220201	1						Ontgravingshoogte gemiddeld 0,35 m	m3		350,00 I
			1					Taluds 1 : 1			
				1				Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
					1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
								Grond vervoeren.			
								Betreft: Het vervoeren van grond welke op aanwijzing van de directie naar een nader te bepalen locatie binnen de gemeentegrenzen van Stede Broec, Enkhuizen of Drechterland (SED-gebied) vervoerd dient te worden.			
								Afstand: Max. 15 km (enkele reis)			
								Grondsoort: Grond, klei en/of zand			
								Kwaliteitsklasse: Wonen			
								Incl. laden en lossen van de grond			
								Incl. administratieve aanmelding grond bij de omgevingsdienst			
								Grond vrijgekomen bij bestekpostnr. 212013			
			1					Vervoeren naar: een nader te bepalen locatie binnen de gemeentegrenzen van Stede Broec, Enkhuizen of Drechterland (SED-gebied) op aanwijzing van de directie			
								Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekpostnr. 212013			
212015	222199							Loswerken en doormengen bodem plantvak	m2		1.000,00 I
								Betreft: Verbeteren grond door bodem plantvak los te werken en door te mengen			
								Grondsoort: Grond en/of klei			
								Kwaliteitsklasse: Op basis van bodemkwaliteitskaart			
								Groeiplaats ontgraven volgens bestekpostnr. 212013			
								Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,30 m			
								Voorafgaand het loswerken van de bodem de evt. aanwezige kabels, leidingen en boomwortels lokaliseren, daarna de bodem daar zorgvuldig loswerken			
								Incl. het realiseren van een gemengde overgangslaag op de bodem van het plantvak met teelgrond geleverd volgens bestekpostnr. 212016 met een laagdikte van 10 cm			
								Wijze van loswerken: Ter keuze aannemer			
212016	220301							Grond verwerken in plantvak incl. egaliseren	m3		350,00 I
								Betreft: Leveren en aanbrengen kiemvrije teelgrond in plantvakken			
								Grondsoort: Kiemvrije teelgrond	m3		350,00 L
								Gemiddelde hoogte 0,35 m			
								Taluds 1 : 1			
								Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
								De aanvulling verdichten tot max. 1,5 MPa			
								Wijze van verdichten: Ter keuze aannemer			
								Incl. het egaliseren van de verwerkte grond in natuurlijk verhang naar aan het omliggende maaiveld	are		10,00 I
								Incl. het terugplaatsen van in bestekpostnr. 212013 opgenomen of ondersteunde aanwezige straatobjecten zoals paaltjes, schampblokken, prullenbakken, flespalen met verkeersborden etc.			
								Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
212017	514206							Planten van sierplantsoen.	st		9.000,00 I
								Betreft: Ontgraven plantgat, aanbrengen beplantingen, aanvullen plantgat met uitkomende grond			
								Incl. het vooraf uitzetten van de beplantingen			
								Grootte per perceel: gemiddeld 20 m2			
								Beplantingen geleverd volgens hoofdstuk 4			
								Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
								In voorbereekte grond volgens bestekpostnr. 212013 t/m 212016			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
						2	Plantverband: driehoeksverband Sierheesters: gemiddeld 4 st/m2 Vaste planten: gemiddeld 11 st/m2 Gerekend met gemiddeld aantal planten per m2: 9 st Vrijgekomen verpakkingsmateriaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting.				
212018	514499					1	Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden volgens bestekpostnr. 212018				
							Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering plantvak Betreft: Het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden aan het gereconstrueerde plantvak in de nazorgperiode van 1 jaar na de opleverdatum van het plantvak. Bij de onderhoudswerkzaamheden is inbegrepen: - Water geven met water op te pompen uit oppervlaktewater - Onkruidbeheersing in plantvakken op kwaliteitsniveau B - Verwijderen zwerfvuil - Het snoeien van de beplantingen op aanwijs van de directie - Het beheersen van de rechtstand van de beplantingen - Inboet en plantgarantie	week		52,00 I	
							Te onderhouden oppervlakte De aannemer is verantwoordelijk voor het water geven van nieuwe beplanting. Frequentie en hoeveelheid water worden door de aannemer zelf bepaald op basis van weersomstandigheden, bodemgesteldheid en conditie van de beplanting. Het water geven dient handmatig met een watergeeflans rustig en secuur te gebeuren. Bij de inboet en plantgarantie is inbegrepen: - Het vaststellen, verwijderen en afvoeren van afgestorven, verdwenen of ondeugdelijke beplanting; - Het leveren en aanbrengen van vervangende beplanting van hetzelfde soort; De aannemer dient de beplanting in het plantvak 1 jaar na opleverdatum levend en in gezondheid op te leveren aan de opdrachtgever. Vrijgekomen materialen in onderhoudsperiode naar een inrichting.	are		10,00 I	
212019	100199						Verwerken en aanleveren gegevens opleverdossier Betreft: Het digitaal verwerken en aanleveren van revisiegegevens voor het opleverdossier. In revisie minimaal vastleggen: - Welke soorten er zijn toegepast (wetenschappelijke naam) - Vakverdeling per soort binnen een plantvak - Wanneer er water is gegeven tijdens de nazorgperiode en overige bijzonderheden tijdens de nazorgperiode - Kwaliteitsdocumenten, waaronder certificaten, - Garantieverklaringen; - Tijdens oplevering te maken overzichtsfoto's van het betreffende plantvak; - Onderdelen gevraagd in deel 3, artikel 01.33.01. Revisiegegevens dienen te worden verwerkt in het door de opdrachtgever ter beschikking gestelde beheerprogramma GeoVisia. Documenten en certificaten e.d. per mail sturen naar de directie. De werkzaamheden worden pas als gereed beschouwd als het opleverdossier compleet is ingediend en is goedgekeurd door de directie. De aannemer dient het opleverdossier in uiterlijk 14 dagen na oplevering één keer in zijn geheel in.	st		50,00 I	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
212021	220299						Schoonhouden verhardingen Betreft: Het schoonhouden van omliggende wegen, fiets- en voetpaden binnen en buiten het werkkerrein tijdens de uitvoeringsperiode van een te reconstrueren plantvak Betreft: Vervuiling op omliggende verharding ontstaan door werkzaamheden ten behoeve van dit bestek Wijze van schoonhouden: Door middel van vegen, zo nodig onder toevoeging van water Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	keer		50,00 I
212022	620499						Toepassen kleine verkeersmaatregelen Ten behoeve van: gedeeltelijk afzetten van de verkeersruimte voor alle verkeer daar waar nodig gedurende de werkzaamheden. Betreft: Het plaatsen, instandhouden en verwijderen van kleine verkeersmaatregelen en voorzieningen t.b.v. de werkzaamheden De aannemer dient tijdens de werkzaamheden minimaal te beschikken over: - geleidebakens rood/wit met kunststof voet (rijbaan) - verkeerskegels rood/wit (voetpaden) - afzethekken rood/wit met verkeersbord A01-30 en bord D02 - flespalen met verkeersbord J16 Hoeveelheid geleidebakens, verkeerskegels, afzethekken en flespalen met bord J16 afgestemd op een plantvak tot 25 m2 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Toepassen bij 30 en 50 km/u wegen Incl. het tussentijds verplaatsen en indien noodzakelijk aan het eind van een werkdag op- en afdraaien van de maatregelen.	keer		50,00 I
213							MENU A3, TOT 25 M2, GEEN AFVOER GROND - BEPLANTING			
213010	514299						Renovatie plantvakken tot 25 m2, geen afvoer grond - beplanting Betreft: Het verwijderen van beplanting, grondbewerkingen, aanbrengen van beplantingen en nazorg. Situatie: Door directie aan te leveren locaties Gerekend met een gemiddelde grootte per perceel van 20 m2 Beplantingstype: Fijne en grove (sier)heesters, heesterrozen, vaste planten en lijnvormige hagen.	st	100,00 F	
213011	514101						Verwijderen begroeiing. Betreft: Verwijderen en afvoeren beplantingen Karakter van de begroeiing: Fijne en grove (sier)heesters, heesterrozen, vaste planten en lijnvormige hagen. Grootte per perceel gemiddeld 20 m2 en maximaal 25 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen	are		20,00 I
213012	510199						Verwijderen bodemvreemde materialen Betreft: Het handmatig van en uit de grond verwijderen en afvoeren van wortelresten, puin, stenen, hout en dergelijke met grotere afmetingen dan een maaswijdte van 5 cm. Gemiddeld gerekend met 0,5 kg/ 25 m2 Verwijderen voor en na het doorfrozen van het plantvak Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	kg		40,00 I
213013	222107						Frezen. Betreft: Doorfrozen van bestaande grond in een beplantingsvak Grondsoort: grond en/of klei	are		20,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
213014	221131	9						Grootte per perceel gemiddeld 20 m2 en maximaal 25 m2 Voorafgaand het frezen dienen evt. aanwezige kabels, leidingen en boomwortels te worden gelokaliseerd, daarna de bodem daar zorgvuldig doorfrezen De grond in een straal van 1,5 m rondom bomen dient handmatig omgewoeld te worden, machinaal frezen is daar niet toegestaan. 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 4 Bewerkingsdiepte: 0,25 m 1 Frezen met de rijrichting mee Egaliseren. Betreft: Egaliseren van gefreesde grond Grondsoort: grond en/of klei	are		20,00 I
213015	514206	9			2			Grootte per perceel gemiddeld 20 m2 en maximaal 25 m2 Egaliseren volgens natuurlijk verhang 1 Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m Planten van sierplantsoen. Betreft: Ontgraven plantgat, aanbrengen beplantingen, aanvullen plantgat met uitkomende grond Incl. het vooraf uitzetten van de beplantingen Grootte per perceel: gemiddeld 20 m2 9 Beplantingen geleverd volgens hoofdstuk 4 1 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 In voorbereide grond volgens bestekpostnr. 213013 t/m 213014 2 Plantverband: driehoeksverband Sierheesters: gemiddeld 4 st/m2 Vaste planten: gemiddeld 11 st/m2 Gerekend met gemiddeld aantal planten per m2: 9 st Vrijgekomen verpakkingsmateriaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. 1 Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden volgens bestekpostnr. 213015	st		18.000,00 I
213016	514499							Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering plantvak Betreft: Het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden aan het gereconstrueerde plantvak in de nazorgperiode van 1 jaar na de opleverdatum van het plantvak. Bij de onderhoudswerkzaamheden is inbegrepen: - Water geven met water op te pompen uit oppervlaktewater - Onkruidbeheersing in plantvakken op kwaliteitsniveau B - Verwijderen zwerfvuil - Het snoeien van de beplantingen op aanwijs van de directie - Het beheersen van de rechtstand van de beplantingen - Inboet en plantgarantie	week		52,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
								Te onderhouden oppervlakte De aannemer is verantwoordelijk voor het water geven van nieuwe beplanting. Frequentie en hoeveelheid water worden door de aannemer zelf bepaald op basis van weersomstandigheden, bodemgesteldheid en conditie van de beplanting. Het water geven dient handmatig met een watergeeflans rustig en secuur te gebeuren. Bij de inboet en plantgarantie is inbegrepen: - Het vaststellen, verwijderen en afvoeren van afgestorven, verdwenen of ondeugdelijke beplanting; - Het leveren en aanbrengen van vervangende beplanting van hetzelfde soort; De aannemer dient de beplanting in het plantvak 1 jaar na opleverdatum levend en in gezondheid op te leveren aan de opdrachtgever. Vrijgekomen materialen in onderhoudsperiode naar een inrichting.	are		20,00 I
213017	100199							Verwerken en aanleveren gegevens opleverdossier Betreft: Het digitaal verwerken en aanleveren van revisiegegevens voor het opleverdossier. In revisie minimaal vastleggen: - Welke soorten er zijn toegepast (wetenschappelijke naam) - Vakverdeling per soort binnen een plantvak - Wanneer er water is gegeven tijdens de nazorgperiode en overige bijzonderheden tijdens de nazorgperiode - Kwaliteitsdocumenten, waaronder certificaten, - Garantieverklaringen; - Tijdens oplevering te maken overzichtsfoto's van het betreffende plantvak; - Onderdelen gevraagd in deel 3, artikel 01.33.01. Revisiegegevens dienen te worden verwerkt in het door de opdrachtgever ter beschikking gestelde beheerprogramma GeoVisia. Documenten en certificaten e.d. per mail sturen naar de directie. De werkzaamheden worden pas als gereed beschouwd als het opleverdossier compleet is ingediend en is goedgekeurd door de directie. De aannemer dient het opleverdossier in uiterlijk 14 dagen na oplevering één keer in zijn geheel in.	st		100,00 I
213018	220299							Schoonhouden verhardingen Betreft: Het schoonhouden van omliggende wegen, fiets- en voetpaden binnen en buiten het werkterrein tijdens de uitvoeringsperiode van een te reconstrueren plantvak Betreft: Vervuiling op omliggende verharding ontstaan door werkzaamheden ten behoeve van dit bestek Wijze van schoonhouden: Door middel van vegen, zo nodig onder toevoeging van water Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	keer		100,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
213019	620499							Toepassen kleine verkeersmaatregelen Ten behoeve van: gedeeltelijk afzetten van de verkeersruimte voor alle verkeer daar waar nodig gedurende de werkzaamheden. Betreft: Het plaatsen, instandhouden en verwijderen van kleine verkeersmaatregelen en voorzieningen t.b.v. de werkzaamheden De aannemer dient tijdens de werkzaamheden minimaal te beschikken over: - geleidebakens rood/wit met kunststof voet (rijbaan) - verkeerskegels rood/wit (voetpaden) - afzethekken rood/wit met verkeersbord A01-30 en bord D02 - flespalen met verkeersbord J16 Hoeveelheid geleidebakens, verkeerskegels, afzethekken en flespalen met bord J16 afgestemd op een plantvak tot 25 m2 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Toepassen bij 30 en 50 km/u wegen Incl. het tussentijds verplaatsen en indien noodzakelijk aan het eind van een werkdag op- en afdraaien van de maatregelen.	keer		100,00 I
214								MENU A4, TOT 25 M2, GEEN AFVOER GROND - GRAS			
214010	514299							Renovatie plantvakken tot 25 m2, zonder afvoer grond - gras Betreft: Het verwijderen van beplanting, grondbewerkingen, aanbrengen van gras/bloemenmengsel en nazorg. Situatie: Door directie aan te leveren locaties Gerekend met een gemiddelde grootte per perceel van 20 m2 Beplantingstype: Gras of bloemenmengsel	st	100,00 F	
214011	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Verwijderen en afvoeren beplantingen Karakter van de begroeiing: Fijne en grove (sier)heesters, heesterrozen, vaste planten en lijnvormige hagen. Grootte per perceel gemiddeld 20 m2 en maximaal 25 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen	are		20,00 I
214012	510199							Verwijderen bodemvreemde materialen Betreft: Het handmatig van en uit de grond verwijderen en afvoeren van wortelresten, puin, stenen, hout en dergelijke met grotere afmetingen dan een maaswijdte van 5 cm. Gemiddeld gerekend met 0,5 kg/ 25 m2 Verwijderen voor en na het doorfrozen van het plantvak Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	kg		40,00 I
214013	222107							Frezen. Betreft: Doorfrozen van bestaande grond in een beplantingsvak Grondsoort: grond en/of klei Grootte per perceel gemiddeld 20 m2 en maximaal 25 m2 Voorafgaand het frezen dienen evt. aanwezige kabels, leidingen en boomwortels te worden gelokaliseerd, daarna de bodem daar zorgvuldig doorfrozen De grond in een straal van 1,5 m rondom bomen dient handmatig omgewoeld te worden, machinaal frezen is daar niet toegestaan. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are		20,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
214014	221131							Egaliseren. Betreft: Egaliseren van gefreesde grond Grondsoort: grond en/of klei Grootte per perceel gemiddeld 20 m2 en maximaal 25 m2 Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are		20,00	I
			9									
					2							
						1						
							1					
214015	512101							Zaaien. Betreft: Inzaaien zaadmengsel Grootte per perceel gemiddeld 20 m2 en maximaal 25 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van gazon, geleverd volgens hoofdstuk 4 of bloemenmengsel geleverd door de directie. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are		20,00	I
			9									
				1								
					2							
						9						
							9					
214016	514499							Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering plantvak Betreft: Het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden aan het gereconstrueerde plantvak in de nazorgperiode van 1 jaar na de opleverdatum van het plantvak. Bij de onderhoudswerkzaamheden is inbegrepen: - Besproeien/ vochtig houden met water op te pompen uit oppervlaktewater - Terugmaaien gras van 8-10 cm naar 5-6 cm - Verwijderen zwerfvuil Te onderhouden oppervlakte: gem. 20 m2, max. 25 m2 De aannemer is verantwoordelijk voor het besproeien van nieuwe ingezaaid gras. Frequentie en hoeveelheid water worden door de aannemer zelf bepaald op basis van weersomstandigheden, bodemgesteldheid en conditie van het gras. Het besproeien dient handmatig met een watergeefflans rustig en secuur te gebeuren. Bij het inzaaien is de volende garantie inbegrepen: - Het herstellen en opnieuw inzaaien van kale plekken en/of niet aangeslagen plekken - Het leveren en aanbrengen van grasmengsel De aannemer dient het gras in het vak 1 jaar na opleverdatum levend en in gezondheid op te leveren aan de opdrachtgever. Vrijgekomen materialen in onderhoudsperiode naar een inrichting.	week		52,00	I
									are		20,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
214017	100199						Verwerken en aanleveren gegevens opleverdossier Betreft: Het digitaal verwerken en aanleveren van revisiegegevens voor het opleverdossier. In revisie minimaal vastleggen: - Welke soorten er zijn toegepast (wetenschappelijke naam) - Vakverdeling per soort binnen een plantvak - Wanneer er water is gegeven tijdens de nazorgperiode en overige bijzonderheden tijdens de nazorgperiode - Kwaliteitsdocumenten, waaronder certificaten, - Garantieverklaringen; - Tijdens oplevering te maken overzichtsfoto's van het betreffende plantvak; - Onderdelen gevraagd in deel 3, artikel 01.33.01. Revisiegegevens dienen te worden verwerkt in het door de opdrachtgever ter beschikking gestelde beheerprogramma GeoVisia. Documenten en certificaten e.d. per mail sturen naar de directie. De werkzaamheden worden pas als gereed beschouwd als het opleverdossier compleet is ingediend en is goedgekeurd door de directie. De aannemer dient het opleverdossier in uiterlijk 14 dagen na oplevering één keer in zijn geheel in.	st		100,00 I
214018	220299						Schoonhouden verhardingen Betreft: Het schoonhouden van omliggende wegen, fiets- en voetpaden binnen en buiten het werkkerrein tijdens de uitvoeringsperiode van een te reconstrueren plantvak Betreft: Vervuiling op omliggende verharding ontstaan door werkzaamheden ten behoeve van dit bestek Wijze van schoonhouden: Door middel van vegen, zo nodig onder toevoeging van water Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	keer		100,00 I
214019	620499						Toepassen kleine verkeersmaatregelen Ten behoeve van: gedeeltelijk afzetten van de verkeersruimte voor alle verkeer daar waar nodig gedurende de werkzaamheden. Betreft: Het plaatsen, instandhouden en verwijderen van kleine verkeersmaatregelen en voorzieningen t.b.v. de werkzaamheden De aannemer dient tijdens de werkzaamheden minimaal te beschikken over: - geleidebakens rood/wit met kunststof voet (rijbaan) - verkeerskegels rood/wit (voetpaden) - afzethekken rood/wit met verkeersbord A01-30 en bord D02 - flespalen met verkeersbord J16 Hoeveelheid geleidebakens, verkeerskegels, afzethekken en flespalen met bord J16 afgestemd op een plantvak tot 25 m2 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Toepassen bij 30 en 50 km/u wegen Incl. het tussentijds verplaatsen en indien noodzakelijk aan het eind van een werkdag op- en afdraaien van de maatregelen.	keer		100,00 I
22							MENU B - PLANTVAKKEN VAN 25 - 75 M2			
221							MENU B1, 25 - 75 M2, AFVOER GROND NAAR INRICHTING			
221010	514299						Renovatie plantvakken 25 - 75 m2, afvoer grond naar inrichting Betreft: Het verwijderen van beplanting, grondbewerkingen, aanbrengen van beplantingen en nazorg. Situatie: Door directie aan te leveren locaties Gerekend met een gemiddelde grootte per perceel van 50 m2 Beplantingstype: Fijne en grove (sier)heesters, heesterrozen, vaste planten en lijnvormige hagen.	st	42,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
221011	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Verwijderen en afvoeren beplantingen Karakter van de begroeiing: Fijne en grove (sier)heesters, heesterrozen, vaste planten en lijnvormige hagen. Grootte per perceel gemiddeld 50 m2 en maximaal 75 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen	are		21,00 I
221012	510199							Verwijderen bodemvreemde materialen Betreft: Het handmatig van en uit de grond verwijderen en afvoeren van wortelresten, puin, stenen, hout en dergelijke met grotere afmetingen dan een maaswijdte van 5 cm. Gemiddeld gerekend met 0,5 kg/ 25 m2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	kg		42,00 I
221013	220101							Grond ontgraven uit plantvak h=0,25-0,45m Betreft: Ontgraven grond t.b.v. grondverbetering plantvak voor beplantingen Grondsoort: Grond, klei en/of zand Kwaliteitsklasse: Wonen Gemiddeld gerekend met h=0,35 x 50 m2 Incl. het tijdelijk opnemen of ondersteunen van aanwezige straatobjecten zoals paaltjes, schampblokken, prullenbakken, flespalen met verkeersborden etc. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,35 m Taluds 1 : 1 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		735,00 I
221014	220201							Grond vervoeren. Betreft: Het vervoeren van grond naar een inrichting Grondsoort: Grond, klei en/of zand Kwaliteitsklasse: Wonen Incl. laden en lossen van de grond Incl. administratieve aanmelding grond bij de omgevingsdienst Grond vrijgekomen bij bestekpostnr. 221013 2 Vervoeren naar: een inrichting 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekpostnr. 221013	m3		735,00 I
221015	222199							Loswerken en doormengen bodem plantvak Betreft: Verbeteren grond door bodem plantvak los te werken en door te mengen Grondsoort: Grond en/of klei Kwaliteitsklasse: Op basis van bodemkwaliteitskaart Groeiplaats ontgraven volgens bestekpostnr. 221013 Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,30 m Voorafgaand het loswerken van de bodem de evt. aanwezige kabels, leidingen en boomwortels lokaliseren, daarna de bodem daar zorgvuldig loswerken Incl. het realiseren van een gemengde overgangslaag op de bodem van het plantvak met teelgrond geleverd volgens bestekpostnr. 221016 met een laagdikte van 10 cm Wijze van loswerken: Ter keuze aannemer	m2		2.100,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
221016	220301						Grond verwerken in plantvak incl. egaliseren	m3		735,00 I
							Betreft: Leveren en aanbrengen kiemvrije teelgrond in plantvakken			
		1					Grondsoort: Kiemvrije teelgrond Gemiddelde hoogte 0,35 m Taluds 1 : 1	m3		735,00 L
			1				Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
				1			De aanvulling verdichten tot max. 1,5 MPa			
					9		Wijze van verdichten: Ter keuze aannemer			
							Incl. het egaliseren van de verwerkte grond in natuurlijk verhang naar aan het omliggende maaiveld	are		21,00 I
						1	Incl. het terugplaatsen van in bestekpostnr. 221013 opgenomen of ondersteunde aanwezige straatobjecten zoals paaltjes, schampblokken, prullenbakken, flespalen met verkeersborden etc.			
							Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
221017	514206						Planten van sierplantsoen.	st		18.900,00 I
							Betreft: Ontgraven plantgat, aanbrengen beplantingen, aanvullen plantgat met uitkomende grond			
							Incl. het vooraf uitzetten van de beplantingen			
		9					Grootte per perceel: gemiddeld 50 m2			
							Beplantingen geleverd volgens hoofdstuk 4			
			1				Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
				1			In voorbereide grond volgens bestekpostnr. 221013 t/m 221016			
					2		Plantverband: driehoeksverband			
							Sierheesters: gemiddeld 4 st/m2			
							Vaste planten: gemiddeld 11 st/m2			
							Gerekend met gemiddeld aantal planten per m2: 9 st			
							Vrijgekomen verpakkingsmateriaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting.			
						1	Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden			
							Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden volgens bestekpostnr. 221018			
221018	514499						Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering plantvak	week		52,00 I
							Betreft: Het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden aan het gereconstrueerde plantvak in de nazorgperiode van 1 jaar na de opleverdatum van het plantvak.			
							Bij de onderhoudswerkzaamheden is inbegrepen:			
							- Water geven met water op te pompen uit oppervlaktewater			
							- Onkruidbeheersing in plantvakken op kwaliteitsniveau B			
							- Verwijderen zwerfvuil			
							- Het snoeien van de beplantingen op aanwijs van de directie			
							- Het beheersen van de rechtstand van de beplantingen			
							- Inboet en plantgarantie			
							Te onderhouden oppervlakte	are		21,00 I
							De aannemer is verantwoordelijk voor het water geven van nieuwe beplanting. Frequentie en hoeveelheid water worden door de aannemer zelf bepaald op basis van weersomstandigheden, bodemgesteldheid en conditie van de beplanting. Het water geven dient handmatig met een watergeeflans rustig en secuur te gebeuren.			
							Bij de inboet en plantgarantie is inbegrepen:			
							- Het vaststellen, verwijderen en afvoeren van afgestorven, verdwenen of ondeugdelijke beplanting;			
							- Het leveren en aanbrengen van vervangende beplanting van hetzelfde soort;			
							De aannemer dient de beplanting in het plantvak 1 jaar na opleverdatum levend en in gezondheid op te leveren aan de opdrachtgever.			
							Vrijgekomen materialen in onderhoudsperiode naar een inrichting.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
221019	100199						Verwerken en aanleveren gegevens opleverdossier Betreft: Het digitaal verwerken en aanleveren van revisiegegevens voor het opleverdossier. In revisie minimaal vastleggen: - Welke soorten er zijn toegepast (wetenschappelijke naam) - Vakverdeling per soort binnen een plantvak - Wanneer er water is gegeven tijdens de nazorgperiode en overige bijzonderheden tijdens de nazorgperiode - Kwaliteitsdocumenten, waaronder certificaten, - Garantieverklaringen; - Tijdens oplevering te maken overzichtsfoto's van het betreffende plantvak; - Onderdelen gevraagd in deel 3, artikel 01.33.01. Revisiegegevens dienen te worden verwerkt in het door de opdrachtgever ter beschikking gestelde beheerprogramma GeoVisia. Documenten en certificaten e.d. per mail sturen naar de directie. De werkzaamheden worden pas als gereed beschouwd als het opleverdossier compleet is ingediend en is goedgekeurd door de directie. De aannemer dient het opleverdossier in uiterlijk 14 dagen na oplevering één keer in zijn geheel in.	st		42,00 I
221021	220299						Schoonhouden verhardingen Betreft: Het schoonhouden van omliggende wegen, fiets- en voetpaden binnen en buiten het werkterrein tijdens de uitvoeringsperiode van een te reconstrueren plantvak Betreft: Vervuiling op omliggende verharding ontstaan door werkzaamheden ten behoeve van dit bestek Wijze van schoonhouden: Door middel van vegen, zo nodig onder toevoeging van water Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	keer		42,00 I
221022	620499						Toepassen kleine verkeersmaatregelen Ten behoeve van: gedeeltelijk afzetten van de verkeersruimte voor alle verkeer daar waar nodig gedurende de werkzaamheden. Betreft: Het plaatsen, instandhouden en verwijderen van kleine verkeersmaatregelen en voorzieningen t.b.v. de werkzaamheden De aannemer dient tijdens de werkzaamheden minimaal te beschikken over: - geleidebakens rood/wit met kunststof voet (rijbaan) - verkeerskegels rood/wit (voetpaden) - afzethekken rood/wit met verkeersbord A01-30 en bord D02 - flespalen met verkeersbord J16 Hoeveelheid geleidebakens, verkeerskegels, afzethekken en flespalen met bord J16 afgestemd op een plantvak tot 25 m2 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h Toepassen bij 30 en 50 km/u wegen Incl. het tussentijds verplaatsen en indien noodzakelijk aan het eind van een werkdag op- en afdraaien van de maatregelen. Met materiaal van de aannemer	keer		42,00 I
222							MENU B2, 25 - 75 M2, AFVOER GROND IN SED-GEBIED Het betreft de afvoer van grond welke op aanwijzing van de directie naar een nader te bepalen locatie binnen de gemeentegrenzen van Stede Broec, Enkhuizen of Drechterland (SED-gebied) vervoerd dient te worden.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
222010	514299							Renovatie plantvakken 25 - 75 m2, afvoer grond in SED-gebied Betreft: Het verwijderen van beplanting, grondbewerkingen, aanbrengen van beplantingen en nazorg. Situatie: Door directie aan te leveren locaties Gerekend met een gemiddelde grootte per perceel van 50 m2 Beplantingstype: Fijne en grove (sier)heesters, heesterrozen, vaste planten en lijnvormige hagen.	st	42,00 F	
222011	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Verwijderen en afvoeren beplantingen Karakter van de begroeiing: Fijne en grove (sier)heesters, heesterrozen, vaste planten en lijnvormige hagen. Grootte per perceel gemiddeld 50 m2 en maximaal 75 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen	are		21,00 I
222012	510199							Verwijderen bodemvreemde materialen Betreft: Het handmatig van en uit de grond verwijderen en afvoeren van wortelresten, puin, stenen, hout en dergelijke met grotere afmetingen dan een maaswijdte van 5 cm. Gemiddeld gerekend met 0,5 kg/ 25 m2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	kg		42,00 I
222013	220101							Grond ontgraven uit plantvak h=0,25-0,45m Betreft: Ontgraven grond t.b.v. grondverbetering plantvak voor beplantingen Grondsoort: Grond, klei en/of zand Kwaliteitsklasse: Wonen Gemiddeld gerekend met h=0,35 x 50 m2 Incl. het tijdelijk opnemen of ondersteunen van aanwezige straatobjecten zoals paaltjes, schampblokken, prullenbakken, flespalen met verkeersborden etc. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,35 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		735,00 I
222014	220201							Grond vervoeren. Betreft: Het vervoeren van grond welke op aanwijzing van de directie naar een nader te bepalen locatie binnen de gemeentegrenzen van Stede Broec, Enkhuizen of Drechterland (SED-gebied) vervoerd dient te worden. Afstand: Max. 15 km (enkele reis) Grondsoort: Grond, klei en/of zand Kwaliteitsklasse: Wonen Incl. laden en lossen van de grond Incl. administratieve aanmelding grond bij de omgevingsdienst Grond vrijgekomen bij bestekpostnr. 222013 Vervoeren naar: een nader te bepalen locatie binnen de gemeentegrenzen van Stede Broec, Enkhuizen of Drechterland (SED-gebied) op aanwijzing van de directie Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekpostnr. 222013	m3		735,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
222015	222199						Loswerken en doormengen bodem plantvak Betreft: Verbeteren grond door bodem plantvak los te werken en door te mengen Grondsoort: Grond en/of klei Kwaliteitsklasse: Op basis van bodemkwaliteitskaart Groeiplaats ontgraven volgens bestekpostnr. 222013 Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,30 m Voorafgaand het loswerken van de bodem de evt. aanwezige kabels, leidingen en boomwortels lokaliseren, daarna de bodem daar zorgvuldig loswerken Incl. het realiseren van een gemengde overgangslaag op de bodem van het plantvak met teelgrond geleverd volgens bestekpostnr. 222016 met een laagdikte van 10 cm Wijze van loswerken: Ter keuze aannemer	m2		2.100,00 I
222016	220301						Grond verwerken in plantvak incl. egaliseren Betreft: Leveren en aanbrengen kiemvrije teelgrond in plantvakken Grondsoort: Kiemvrije teelgrond Gemiddelde hoogte 0,35 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m De aanvulling verdichten tot max. 1,5 MPa Wijze van verdichten: Ter keuze aannemer Incl. het egaliseren van de verwerkte grond in natuurlijk verhang naar aan het omliggende maaiveld Incl. het terugplaatsen van in bestekpostnr. 222013 opgenomen of ondersteunde aanwezige straatobjecten zoals paaltjes, schampblokken, prullenbakken, fiespalen met verkeersborden etc.	m3		735,00 I
		1					1 Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m De aanvulling verdichten tot max. 1,5 MPa Wijze van verdichten: Ter keuze aannemer Incl. het egaliseren van de verwerkte grond in natuurlijk verhang naar aan het omliggende maaiveld Incl. het terugplaatsen van in bestekpostnr. 222013 opgenomen of ondersteunde aanwezige straatobjecten zoals paaltjes, schampblokken, prullenbakken, fiespalen met verkeersborden etc.	m3		735,00 L
			1				9 De aanvulling verdichten tot max. 1,5 MPa Wijze van verdichten: Ter keuze aannemer Incl. het egaliseren van de verwerkte grond in natuurlijk verhang naar aan het omliggende maaiveld Incl. het terugplaatsen van in bestekpostnr. 222013 opgenomen of ondersteunde aanwezige straatobjecten zoals paaltjes, schampblokken, prullenbakken, fiespalen met verkeersborden etc.	are		21,00 I
222017	514206						Planten van sierplantsoen. Betreft: Ontgraven plantgat, aanbrengen beplantingen, aanvullen plantgat met uitkomende grond Incl. het vooraf uitzetten van de beplantingen Grootte per perceel: gemiddeld 50 m2 Beplantingen geleverd volgens hoofdstuk 4 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereide grond volgens bestekpostnr. 222013 t/m 222016 Plantverband: driehoeksverband Sierheesters: gemiddeld 4 st/m2 Vaste planten: gemiddeld 11 st/m2 Gerekend met gemiddeld aantal planten per m2: 9 st Vrijgekomen verpakkingsmateriaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. 1 Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden volgens bestekpostnr. 222018	st		18.900,00 I
222018	514499						Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering plantvak Betreft: Het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden aan het gereconstrueerde plantvak in de nazorgperiode van 1 jaar na de opleverdatum van het plantvak. Bij de onderhoudswerkzaamheden is inbegrepen: - Water geven met water op te pompen uit oppervlaktewater - Onkruidbeheersing in plantvakken op kwaliteitsniveau B - Verwijderen zwerfvuil - Het snoeien van de beplantingen op aanwijs van de directie - Het beheersen van de rechtstand van de beplantingen - Inboet en plantgarantie	week		52,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
								Te onderhouden oppervlakte De aannemer is verantwoordelijk voor het water geven van nieuwe beplanting. Frequentie en hoeveelheid water worden door de aannemer zelf bepaald op basis van weersomstandigheden, bodemgesteldheid en conditie van de beplanting. Het water geven dient handmatig met een watergeeflans rustig en secuur te gebeuren. Bij de inboet en plantgarantie is inbegrepen: - Het vaststellen, verwijderen en afvoeren van afgestorven, verdwenen of ondeugdelijke beplanting; - Het leveren en aanbrengen van vervangende beplanting van hetzelfde soort; De aannemer dient de beplanting in het plantvak 1 jaar na opleverdatum levend en in gezondheid op te leveren aan de opdrachtgever. Vrijgekomen materialen in onderhoudsperiode naar een inrichting.	are		21,00 I
222019	100199							Verwerken en aanleveren gegevens opleverdossier Betreft: Het digitaal verwerken en aanleveren van revisiegegevens voor het opleverdossier. In revisie minimaal vastleggen: - Welke soorten er zijn toegepast (wetenschappelijke naam) - Vakverdeling per soort binnen een plantvak - Wanneer er water is gegeven tijdens de nazorgperiode en overige bijzonderheden tijdens de nazorgperiode - Kwaliteitsdocumenten, waaronder certificaten, - Garantieverklaringen; - Tijdens oplevering te maken overzichtsfoto's van het betreffende plantvak; - Onderdelen gevraagd in deel 3, artikel 01.33.01. Revisiegegevens dienen te worden verwerkt in het door de opdrachtgever ter beschikking gestelde beheerprogramma GeoVisia. Documenten en certificaten e.d. per mail sturen naar de directie. De werkzaamheden worden pas als gereed beschouwd als het opleverdossier compleet is ingediend en is goedgekeurd door de directie. De aannemer dient het opleverdossier in uiterlijk 14 dagen na oplevering één keer in zijn geheel in.	st		42,00 I
222021	220299							Schoonhouden verhardingen Betreft: Het schoonhouden van omliggende wegen, fiets- en voetpaden binnen en buiten het werkterrein tijdens de uitvoeringsperiode van een te reconstrueren plantvak Betreft: Vervuiling op omliggende verharding ontstaan door werkzaamheden ten behoeve van dit bestek Wijze van schoonhouden: Door middel van vegen, zo nodig onder toevoeging van water Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	keer		42,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
223014	221131					4		Bewerkingsdiepte: 0,25 m 1 Frezen met de rijrichting mee Egaliseren. Betreft: Egaliseren van gefreesde grond Grondsoort: grond en/of klei Grootte per perceel gemiddeld 50 m2 en maximaal 75 m2 2 Egaliseren volgens natuurlijk verhang 1 Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are		42,00 I
223015	514206		9					Planten van sierplantsoen. Betreft: Ontgraven plantgat, aanbrengen beplantingen, aanvullen plantgat met uitkomende grond Incl. het vooraf uitzetten van de beplantingen Grootte per perceel: gemiddeld 50 m2 9 Beplantingen geleverd volgens hoofdstuk 4 1 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 In voorbereide grond volgens bestekpostnr. 223013 t/m 223014 2 Plantverband: driehoeksverband Sierheesters: gemiddeld 4 st/m2 Vaste planten: gemiddeld 11 st/m2 Gerekend met gemiddeld aantal planten per m2: 9 st Vrijgekomen verpakkingsmateriaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. 1 Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden volgens bestekpostnr. 223016	st		37.800,00 I
223016	514499							Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering plantvak Betreft: Het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden aan het gereconstrueerde plantvak in de nazorgperiode van 1 jaar na de opleverdatum van het plantvak. Bij de onderhoudswerkzaamheden is inbegrepen: - Water geven met water op te pompen uit oppervlaktewater - Onkruidbeheersing in plantvakken op kwaliteitsniveau B - Verwijderen zwerfvuil - Het snoeien van de beplantingen op aanwijs van de directie - Het beheersen van de rechtstand van de beplantingen - Inboet en plantgarantie Te onderhouden oppervlakte De aannemer is verantwoordelijk voor het water geven van nieuwe beplanting. Frequentie en hoeveelheid water worden door de aannemer zelf bepaald op basis van weersomstandigheden, bodemgesteldheid en conditie van de beplanting. Het water geven dient handmatig met een watergeeflans rustig en secuur te gebeuren. Bij de inboet en plantgarantie is inbegrepen: - Het vaststellen, verwijderen en afvoeren van afgestorven, verdwenen of ondeugdelijke beplanting; - Het leveren en aanbrengen van vervangende beplanting van hetzelfde soort; De aannemer dient de beplanting in het plantvak 1 jaar na opleverdatum levend en in gezondheid op te leveren aan de opdrachtgever. Vrijgekomen materialen in onderhoudsperiode naar een inrichting.	week		52,00 I
									are		42,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
223017	100199						Verwerken en aanleveren gegevens opleverdossier Betreft: Het digitaal verwerken en aanleveren van revisiegegevens voor het opleverdossier. In revisie minimaal vastleggen: - Welke soorten er zijn toegepast (wetenschappelijke naam) - Vakverdeling per soort binnen een plantvak - Wanneer er water is gegeven tijdens de nazorgperiode en overige bijzonderheden tijdens de nazorgperiode - Kwaliteitsdocumenten, waaronder certificaten, - Garantieverklaringen; - Tijdens oplevering te maken overzichtsfoto's van het betreffende plantvak; - Onderdelen gevraagd in deel 3, artikel 01.33.01. Revisiegegevens dienen te worden verwerkt in het door de opdrachtgever ter beschikking gestelde beheerprogramma GeoVisia. Documenten en certificaten e.d. per mail sturen naar de directie. De werkzaamheden worden pas als gereed beschouwd als het opleverdossier compleet is ingediend en is goedgekeurd door de directie. De aannemer dient het opleverdossier in uiterlijk 14 dagen na oplevering één keer in zijn geheel in.	st		84,00 I
223018	220299						Schoonhouden verhardingen Betreft: Het schoonhouden van omliggende wegen, fiets- en voetpaden binnen en buiten het werkterrein tijdens de uitvoeringsperiode van een te reconstrueren plantvak Betreft: Vervuiling op omliggende verharding ontstaan door werkzaamheden ten behoeve van dit bestek Wijze van schoonhouden: Door middel van vegen, zo nodig onder toevoeging van water Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	keer		84,00 I
223019	620499						Toepassen kleine verkeersmaatregelen Ten behoeve van: gedeeltelijk afzetten van de verkeersruimte voor alle verkeer daar waar nodig gedurende de werkzaamheden. Betreft: Het plaatsen, instandhouden en verwijderen van kleine verkeersmaatregelen en voorzieningen t.b.v. de werkzaamheden De aannemer dient tijdens de werkzaamheden minimaal te beschikken over: - geleidebakens rood/wit met kunststof voet (rijbaan) - verkeerskegels rood/wit (voetpaden) - afzethekken rood/wit met verkeersbord A01-30 en bord D02 - flespalen met verkeersbord J16 Hoeveelheid geleidebakens, verkeerskegels, afzethekken en flespalen met bord J16 afgestemd op een plantvak tot 25 m2 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Toepassen bij 30 en 50 km/u wegen Incl. het tussentijds verplaatsen en indien noodzakelijk aan het eind van een werkdag op- en afdraaien van de maatregelen.	keer		84,00 I
224							MENU B4, 25 - 75 M2, GEEN AFVOER GROND - GRAS			
224010	514299						Renovatie plantvakken 25 - 75 m2, zonder afvoer grond - gras Betreft: Het verwijderen van beplanting, grondbewerkingen, aanbrengen van gras/bloemenmengsel en nazorg. Situatie: Door directie aan te leveren locaties Gerekend met een gemiddelde grootte per perceel van 50 m2 Beplantingstype: Gras of bloemenmengsel	st	84,00 F	
224011	514101						Verwijderen begroeiing. Betreft: Verwijderen en afvoeren beplantingen Karakter van de begroeiing: Fijne en grove (sier)heesters, heesterrozen, vaste planten en lijnvormige hagen.	are		42,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
		9						Grootte per perceel gemiddeld 50 m2 en maximaal 75 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m 2 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen			
224012	510199		1					Verwijderen bodemvreemde materialen Betreft: Het handmatig van en uit de grond verwijderen en afvoeren van wortelresten, puin, stenen, hout en dergelijke met grotere afmetingen dan een maaswijdte van 5 cm. Gemiddeld gerekend met 0,5 kg/ 25 m2 Verwijderen voor en na het doorfrezen van het plantvak Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	kg		84,00 I
224013	222107							Frezen. Betreft: Doorfrezen van bestaande grond in een beplantingsvak Grondsoort: grond en/of klei 9 Grootte per perceel gemiddeld 50 m2 en maximaal 75 m2 Voorafgaand het frezen dienen evt. aanwezige kabels, leidingen en boomwortels te worden gelokaliseerd, daarna de bodem daar zorgvuldig doorfrezen De grond in een straal van 1,5 m rondom bomen dient handmatig omgewoeld te worden, machinaal frezen is daar niet toegestaan. 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 1 Bewerkingsdiepte: 0,10 m 1 1 Frezen met de rijrichting mee	are		42,00 I
224014	221131							Egaliseren. Betreft: Egaliseren van gefreesde grond Grondsoort: grond en/of klei 9 Grootte per perceel gemiddeld 50 m2 en maximaal 75 m2 2 Egaliseren volgens natuurlijk verhang 1 Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are		42,00 I
224015	512101							Zaaien. Betreft: Inzaaien zaadmengsel 9 Grootte per perceel gemiddeld 50 m2 en maximaal 75 m2 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 2 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm 9 Zaadmengsel ten behoeve van gazon, geleverd volgens hoofdstuk 4 of bloemenmengsel geleverd door de directie. 9 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are		42,00 I
224016	514499							Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering plantvak Betreft: Het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden aan het gereconstrueerde plantvak in de nazorgperiode van 1 jaar na de opleverdatum van het plantvak. Bij de onderhoudswerkzaamheden is inbegrepen: - Besproeien/ vochtig houden met water op te pompen uit oppervlaktewater - Terugmaaien gras van 8-10 cm naar 5-6 cm - Verwijderen zwerfvuil	week		52,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
								Te onderhouden oppervlakte: gem. 50 m2, max. 75 m2 De aannemer is verantwoordelijk voor het besproeien van nieuwe ingezaaid gras. Frequentie en hoeveelheid water worden door de aannemer zelf bepaald op basis van weersomstandigheden, bodemgesteldheid en conditie van het gras. Het besproeien dient handmatig met een watergeefflans rustig en secuur te gebeuren. Bij het inzaaien is de volende garantie inbegrepen: - Het herstellen en opnieuw inzaaien van kale plekken en/of niet aangeslagen plekken - Het leveren en aanbrengen van grasmengsel De aannemer dient het gras in het vak 1 jaar na opleverdatum levend en in gezondheid op te leveren aan de opdrachtgever. Vrijgekomen materialen in onderhoudsperiode naar een inrichting.	are		42,00 I
224017	100199							Verwerken en aanleveren gegevens opleverdossier Betreft: Het digitaal verwerken en aanleveren van revisiegegevens voor het opleverdossier. In revisie minimaal vastleggen: - Welke soorten er zijn toegepast (wetenschappelijke naam) - Vakverdeling per soort binnen een plantvak - Wanneer er water is gegeven tijdens de nazorgperiode en overige bijzonderheden tijdens de nazorgperiode - Kwaliteitsdocumenten, waaronder certificaten, - Garantieverklaringen; - Tijdens oplevering te maken overzichtsfoto's van het betreffende plantvak; - Onderdelen gevraagd in deel 3, artikel 01.33.01. Revisiegegevens dienen te worden verwerkt in het door de opdrachtgever ter beschikking gestelde beheerprogramma GeoVisia. Documenten en certificaten e.d. per mail sturen naar de directie. De werkzaamheden worden pas als gereed beschouwd als het opleverdossier compleet is ingediend en is goedgekeurd door de directie. De aannemer dient het opleverdossier in uiterlijk 14 dagen na oplevering één keer in zijn geheel in.	st		84,00 I
224018	220299							Schoonhouden verhardingen Betreft: Het schoonhouden van omliggende wegen, fiets- en voetpaden binnen en buiten het werkkerrein tijdens de uitvoeringsperiode van een te reconstrueren plantvak Betreft: Vervuiling op omliggende verharding ontstaan door werkzaamheden ten behoeve van dit bestek Wijze van schoonhouden: Door middel van vegen, zo nodig onder toevoeging van water Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	keer		84,00 I
224019	620499							Toepassen kleine verkeersmaatregelen Ten behoeve van: gedeeltelijk afzetten van de verkeersruimte voor alle verkeer daar waar nodig gedurende de werkzaamheden. Betreft: Het plaatsen, instandhouden en verwijderen van kleine verkeersmaatregelen en voorzieningen t.b.v. de werkzaamheden De aannemer dient tijdens de werkzaamheden minimaal te beschikken over: - geleidebakens rood/wit met kunststof voet (rijbaan) - verkeerskegels rood/wit (voetpaden) - afzethekken rood/wit met verkeersbord A01-30 en bord D02 - flespalen met verkeersbord J16 Hoeveelheid geleidebakens, verkeerskegels, afzethekken en flespalen met bord J16 afgestemd op een plantvak tot 25 m2 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Toepassen bij 30 en 50 km/u wegen Incl. het tussentijds verplaatsen en indien noodzakelijk aan het eind van een werkdag op- en afdraaien van de maatregelen.	keer		84,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
23								MENU C - PLANTVAKKEN VAN 75 - 225 M2			
231								MENU C1, 75 - 225 M2, AFVOER GROND NAAR INRICHTING			
231010	514299							Renovatie plantvakken 75 - 225 m2, afvoer grond naar inrichting Betreft: Het verwijderen van beplanting, grondbewerkingen, aanbrengen van beplantingen en nazorg. Situatie: Door directie aan te leveren locaties Gerekend met een gemiddelde grootte per perceel van 150 m2 Beplantingstype: Fijne en grove (sier)heesters, heesterrozen, vaste planten en lijnvormige hagen.	st	16,00 F	
231011	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Verwijderen en afvoeren beplantingen Karakter van de begroeiing: Fijne en grove (sier)heesters, heesterrozen, vaste planten en lijnvormige hagen. Grootte per perceel gemiddeld 150 m2 en maximaal 225 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen	are		24,00 I
231012	510199		9					Verwijderen bodemvreemde materialen Betreft: Het handmatig van en uit de grond verwijderen en afvoeren van wortelresten, puin, stenen, hout en dergelijke met grotere afmetingen dan een maaswijdte van 5 cm. Gemiddeld gerekend met 0,5 kg/ 25 m2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	kg		48,00 I
231013	220101							Grond ontgraven uit plantvak h=0,25-0,45m Betreft: Ontgraven grond t.b.v. grondverbetering plantvak voor beplantingen Grondsoort: Grond, klei en/of zand Kwaliteitsklasse: Wonen Gemiddeld gerekend met h=0,35 x 150 m2 Incl. het tijdelijk opnemen of ondersteunen van aanwezige straatobjecten zoals paaltjes, schampblokken, prullenbakken, flespalen met verkeersborden etc. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,35 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		840,00 I
231014	220201							Grond vervoeren. Betreft: Het vervoeren van grond naar een inrichting Grondsoort: Grond, klei en/of zand Kwaliteitsklasse: Wonen Incl. laden en lossen van de grond Incl. administratieve aanmelding grond bij de omgevingsdienst Grond vrijgekomen bij bestekpostnr. 231013 Vervoeren naar: een inrichting Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekpostnr. 231013	m3		840,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
231015	222199						Loswerken en doormengen bodem plantvak Betreft: Verbeteren grond door bodem plantvak los te werken en door te mengen Grondsoort: Grond en/of klei Kwaliteitsklasse: Op basis van bodemkwaliteitskaart Groeiplaats ontgraven volgens bestekpostnr. 231013 Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,30 m Voorafgaand het loswerken van de bodem de evt. aanwezige kabels, leidingen en boomwortels lokaliseren, daarna de bodem daar zorgvuldig loswerken Incl. het realiseren van een gemengde overgangslaag op de bodem van het plantvak met teelgrond geleverd volgens bestekpostnr. 231016 met een laagdikte van 10 cm Wijze van loswerken: Ter keuze aannemer	m2		2.400,00 I
231016	220301						Grond verwerken in plantvak incl. egaliseren Betreft: Leveren en aanbrengen kiemvrije teelgrond in plantvakken Grondsoort: Kiemvrije teelgrond Gemiddelde hoogte 0,35 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m De aanvulling verdichten tot max. 1,5 MPa Wijze van verdichten: Ter keuze aannemer Incl. het egaliseren van de verwerkte grond in natuurlijk verhang naar aan het omliggende maaiveld Incl. het terugplaatsen van in bestekpostnr. 231013 opgenomen of ondersteunde aanwezige straatobjecten zoals paaltjes, schampblokken, prullenbakken, fiespalen met verkeersborden etc. 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3 are		840,00 I 840,00 L 24,00 I
231017	514206						Planten van sierplantsoen. Betreft: Ontgraven plantgat, aanbrengen beplantingen, aanvullen plantgat met uitkomende grond Incl. het vooraf uitzetten van de beplantingen Grootte per perceel: gemiddeld 150 m2 Beplantingen geleverd volgens hoofdstuk 4 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereide grond volgens bestekpostnr. 231013 t/m 231016 2 Plantverband: driehoeksverband Sierheesters: gemiddeld 4 st/m2 Vaste planten: gemiddeld 11 st/m2 Gerekend met gemiddeld aantal planten per m2: 9 st Vrijgekomen verpakkingsmateriaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. 1 Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden volgens bestekpostnr. 231018	st		21.600,00 I
231018	514499						Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering plantvak Betreft: Het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden aan het gereconstrueerde plantvak in de nazorgperiode van 1 jaar na de opleverdatum van het plantvak. Bij de onderhoudswerkzaamheden is inbegrepen: - Water geven met water op te pompen uit oppervlaktewater - Onkruidbeheersing in plantvakken op kwaliteitsniveau B - Verwijderen zwerfvuil - Het snoeien van de beplantingen op aanwijs van de directie - Het beheersen van de rechtstand van de beplantingen - Inboet en plantgarantie	week		52,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
								Te onderhouden oppervlakte De aannemer is verantwoordelijk voor het water geven van nieuwe beplanting. Frequentie en hoeveelheid water worden door de aannemer zelf bepaald op basis van weersomstandigheden, bodemgesteldheid en conditie van de beplanting. Het water geven dient handmatig met een watergeeflans rustig en secuur te gebeuren. Bij de inboet en plantgarantie is inbegrepen: - Het vaststellen, verwijderen en afvoeren van afgestorven, verdwenen of ondeugdelijke beplanting; - Het leveren en aanbrengen van vervangende beplanting van hetzelfde soort; De aannemer dient de beplanting in het plantvak 1 jaar na opleverdatum levend en in gezondheid op te leveren aan de opdrachtgever. Vrijgekomen materialen in onderhoudsperiode naar een inrichting.	are		24,00 I
231019	100199							Verwerken en aanleveren gegevens opleverdossier Betreft: Het digitaal verwerken en aanleveren van revisiegegevens voor het opleverdossier. In revisie minimaal vastleggen: - Welke soorten er zijn toegepast (wetenschappelijke naam) - Vakverdeling per soort binnen een plantvak - Wanneer er water is gegeven tijdens de nazorgperiode en overige bijzonderheden tijdens de nazorgperiode - Kwaliteitsdocumenten, waaronder certificaten, - Garantieverklaringen; - Tijdens oplevering te maken overzichtsfoto's van het betreffende plantvak; - Onderdelen gevraagd in deel 3, artikel 01.33.01. Revisiegegevens dienen te worden verwerkt in het door de opdrachtgever ter beschikking gestelde beheerprogramma GeoVisia. Documenten en certificaten e.d. per mail sturen naar de directie. De werkzaamheden worden pas als gereed beschouwd als het opleverdossier compleet is ingediend en is goedgekeurd door de directie. De aannemer dient het opleverdossier in uiterlijk 14 dagen na oplevering één keer in zijn geheel in.	st		16,00 I
231021	220299							Schoonhouden verhardingen Betreft: Het schoonhouden van omliggende wegen, fiets- en voetpaden binnen en buiten het werkterrein tijdens de uitvoeringsperiode van een te reconstrueren plantvak Betreft: Vervuiling op omliggende verharding ontstaan door werkzaamheden ten behoeve van dit bestek Wijze van schoonhouden: Door middel van vegen, zo nodig onder toevoeging van water Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	keer		16,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
231022	620499							Toepassen kleine verkeersmaatregelen Ten behoeve van: gedeeltelijk afzetten van de verkeersruimte voor alle verkeer daar waar nodig gedurende de werkzaamheden. Betreft: Het plaatsen, instandhouden en verwijderen van kleine verkeersmaatregelen en voorzieningen t.b.v. de werkzaamheden De aannemer dient tijdens de werkzaamheden minimaal te beschikken over: - geleidebakens rood/wit met kunststof voet (rijbaan) - verkeerskegels rood/wit (voetpaden) - afzethekken rood/wit met verkeersbord A01-30 en bord D02 - flespalen met verkeersbord J16 Hoeveelheid geleidebakens, verkeerskegels, afzethekken en flespalen met bord J16 afgestemd op een plantvak tot 25 m2 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Toepassen bij 30 en 50 km/u wegen Incl. het tussentijds verplaatsen en indien noodzakelijk aan het eind van een werkdag op- en afdraaien van de maatregelen. Met materiaal van de aannemer	keer		16,00 I
232								MENU C2, 75 - 225 M2, AFVOER GROND IN SED-GEBIED Het betreft de afvoer van grond welke op aanwijzing van de directie naar een nader te bepalen locatie binnen de gemeentegrenzen van Stede Broec, Enkhuizen of Drechterland (SED-gebied) vervoerd dient te worden.			
232010	514299							Renovatie plantvakken 75 - 225 m2, afvoer grond in SED-gebied Betreft: Het verwijderen van beplanting, grondbewerkingen, aanbrengen van beplantingen en nazorg. Situatie: Door directie aan te leveren locaties Gerekend met een gemiddelde grootte per perceel van 150 m2 Beplantingstype: Fijne en grove (sier)heesters, heesterrozen, vaste planten en lijnvormige hagen.	st	16,00 F	
232011	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Verwijderen en afvoeren beplantingen Karakter van de begroeiing: Fijne en grove (sier)heesters, heesterrozen, vaste planten en lijnvormige hagen. Grootte per perceel gemiddeld 150 m2 en maximaal 225 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen	are		24,00 I
232012	510199							Verwijderen bodemvreemde materialen Betreft: Het handmatig van en uit de grond verwijderen en afvoeren van wortelresten, puin, stenen, hout en dergelijke met grotere afmetingen dan een maaswijdte van 5 cm. Gemiddeld gerekend met 0,5 kg/ 25 m2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	kg		48,00 I
232013	220101							Grond ontgraven uit plantvak h=0,25-0,45m Betreft: Ontgraven grond t.b.v. grondverbetering plantvak voor beplantingen Grondsoort: Grond, klei en/of zand Kwaliteitsklasse: Wonen Gemiddeld gerekend met h=0,35 x 150 m2 Incl. het tijdelijk opnemen of ondersteunen van aanwezige straatobjecten zoals paaltjes, schampblokken, prullenbakken, flespalen met verkeersborden etc. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven	m3		840,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
232014	220201	1						Ontgravingshoogte gemiddeld 0,35 m	m3		840,00 I
			1					Taluds 1 : 1			
232015	222199					1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2		2.400,00 I
						1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
232016	220301							Grond vervoeren.	m3		840,00 I
								Betreft: Het vervoeren van grond welke op aanwijzing van de directie naar een nader te bepalen locatie binnen de gemeentegrenzen van Stede Broec, Enkhuizen of Drechterland (SED-gebied) vervoerd dient te worden. Afstand: Max. 15 km (enkele reis) Grondsoort: Grond, klei en/of zand Kwaliteitsklasse: Wonen Incl. laden en lossen van de grond Incl. administratieve aanmelding grond bij de omgevingsdienst Grond vrijgekomen bij bestekpostnr. 232013			
232017	514206					1		Vervoeren naar: een nader te bepalen locatie binnen de gemeentegrenzen van Stede Broec, Enkhuizen of Drechterland (SED-gebied) op aanwijzing van de directie	m3		840,00 L
						1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekpostnr. 232013			
232017	514206							Loswerken en doormengen bodem plantvak	m3		24,00 I
								Betreft: Verbeteren grond door bodem plantvak los te werken en door te mengen Grondsoort: Grond en/of klei Kwaliteitsklasse: Op basis van bodemkwaliteitskaart Groeiplaats ontgraven volgens bestekpostnr. 232013 Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,30 m Voorafgaand het loswerken van de bodem de evt. aanwezige kabels, leidingen en boomwortels lokaliseren, daarna de bodem daar zorgvuldig loswerken Incl. het realiseren van een gemengde overgangslaag op de bodem van het plantvak met teelgrond geleverd volgens bestekpostnr. 232016 met een laagdikte van 10 cm Wijze van loswerken: Ter keuze aannemer			
232017	514206							Grond verwerken in plantvak incl. egaliseren	st		21.600,00 I
								Betreft: Leveren en aanbrengen kiemvrije teelgrond in plantvakken Grondsoort: Kiemvrije teelgrond Gemiddelde hoogte 0,35 m			
232017	514206					1		Taluds 1 : 1	are		24,00 I
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
232017	514206							De aanvulling verdichten tot max. 1,5 MPa	are		24,00 I
								Wijze van verdichten: Ter keuze aannemer Incl. het egaliseren van de verwerkte grond in natuurlijk verhang naar aan het omliggende maaiveld Incl. het terugplaatsen van in bestekpostnr. 232013 opgenomen of ondersteunde aanwezige straatobjecten zoals paaltjes, schampblokken, prullenbakken, flespalen met verkeersborden etc.			
232017	514206					1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	st		21.600,00 I
								Planten van sierplantsoen.			
232017	514206							Betreft: Ontgraven plantgat, aanbrengen beplantingen, aanvullen plantgat met uitkomende grond	st		21.600,00 I
								Incl. het vooraf uitzetten van de beplantingen Grootte per perceel: gemiddeld 150 m2 Beplantingen geleverd volgens hoofdstuk 4 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond volgens bestekpostnr. 232013 t/m 232016			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
						2		Plantverband: driehoeksverband Sierheesters: gemiddeld 4 st/m2 Vaste planten: gemiddeld 11 st/m2 Gerekend met gemiddeld aantal planten per m2: 9 st Vrijgekomen verpakkingsmateriaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting.			
232018	514499							1 Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden volgens bestekpostnr. 232018			
								Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering plantvak Betreft: Het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden aan het gereconstrueerde plantvak in de nazorgperiode van 1 jaar na de opleverdatum van het plantvak. Bij de onderhoudswerkzaamheden is inbegrepen: - Water geven met water op te pompen uit oppervlaktewater - Onkruidbeheersing in plantvakken op kwaliteitsniveau B - Verwijderen zwerfvuil - Het snoeien van de beplantingen op aanwijs van de directie - Het beheersen van de rechtstand van de beplantingen - Inboet en plantgarantie	week		52,00 I
								Te onderhouden oppervlakte De aannemer is verantwoordelijk voor het water geven van nieuwe beplanting. Frequentie en hoeveelheid water worden door de aannemer zelf bepaald op basis van weersomstandigheden, bodemgesteldheid en conditie van de beplanting. Het water geven dient handmatig met een watergeeflans rustig en secuur te gebeuren. Bij de inboet en plantgarantie is inbegrepen: - Het vaststellen, verwijderen en afvoeren van afgestorven, verdwenen of ondeugdelijke beplanting; - Het leveren en aanbrengen van vervangende beplanting van hetzelfde soort; De aannemer dient de beplanting in het plantvak 1 jaar na opleverdatum levend en in gezondheid op te leveren aan de opdrachtgever. Vrijgekomen materialen in onderhoudsperiode naar een inrichting.	are		24,00 I
232019	100199							Verwerken en aanleveren gegevens opleverdossier Betreft: Het digitaal verwerken en aanleveren van revisiegegevens voor het opleverdossier. In revisie minimaal vastleggen: - Welke soorten er zijn toegepast (wetenschappelijke naam) - Vakverdeling per soort binnen een plantvak - Wanneer er water is gegeven tijdens de nazorgperiode en overige bijzonderheden tijdens de nazorgperiode - Kwaliteitsdocumenten, waaronder certificaten, - Garantie verklaringen; - Tijdens oplevering te maken overzichtsfoto's van het betreffende plantvak; - Onderdelen gevraagd in deel 3, artikel 01.33.01. Revisiegegevens dienen te worden verwerkt in het door de opdrachtgever ter beschikking gestelde beheerprogramma GeoVisia. Documenten en certificaten e.d. per mail sturen naar de directie. De werkzaamheden worden pas als gereed beschouwd als het opleverdossier compleet is ingediend en is goedgekeurd door de directie. De aannemer dient het opleverdossier in uiterlijk 14 dagen na oplevering één keer in zijn geheel in.	st		16,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
232021	220299						Schoonhouden verhardingen Betreft: Het schoonhouden van omliggende wegen, fiets- en voetpaden binnen en buiten het werkkerrein tijdens de uitvoeringsperiode van een te reconstrueren plantvak Betreft: Vervuiling op omliggende verharding ontstaan door werkzaamheden ten behoeve van dit bestek Wijze van schoonhouden: Door middel van vegen, zo nodig onder toevoeging van water Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	keer		16,00 I
232022	620499						Toepassen kleine verkeersmaatregelen Ten behoeve van: gedeeltelijk afzetten van de verkeersruimte voor alle verkeer daar waar nodig gedurende de werkzaamheden. Betreft: Het plaatsen, instandhouden en verwijderen van kleine verkeersmaatregelen en voorzieningen t.b.v. de werkzaamheden De aannemer dient tijdens de werkzaamheden minimaal te beschikken over: - geleidebakens rood/wit met kunststof voet (rijbaan) - verkeerskegels rood/wit (voetpaden) - afzethekken rood/wit met verkeersbord A01-30 en bord D02 - flespalen met verkeersbord J16 Hoeveelheid geleidebakens, verkeerskegels, afzethekken en flespalen met bord J16 afgestemd op een plantvak tot 25 m2 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Toepassen bij 30 en 50 km/u wegen Incl. het tussentijds verplaatsen en indien noodzakelijk aan het eind van een werkdag op- en afdraaien van de maatregelen.	keer		16,00 I
233							MENU C3, 75 - 225 M2, GEEN AFVOER GROND - BEPLANTING			
233010	514299						Renovatie plantvakken 75 - 225 m2, geen afvoer grond - beplanting Betreft: Het verwijderen van beplanting, grondbewerkingen, aanbrengen van beplantingen en nazorg. Situatie: Door directie aan te leveren locaties Gerekend met een gemiddelde grootte per perceel van 150 m2 Beplantingstype: Fijne en grove (sier)heesters, heesterrozen, vaste planten en lijnvormige hagen.	st	32,00 F	
233011	514101						Verwijderen begroeiing. Betreft: Verwijderen en afvoeren beplantingen Karakter van de begroeiing: Fijne en grove (sier)heesters, heesterrozen, vaste planten en lijnvormige hagen. Grootte per perceel gemiddeld 150 m2 en maximaal 225 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen	are		48,00 I
233012	510199						Verwijderen bodemvreemde materialen Betreft: Het handmatig van en uit de grond verwijderen en afvoeren van wortelresten, puin, stenen, hout en dergelijke met grotere afmetingen dan een maaswijdte van 5 cm. Gemiddeld gerekend met 0,5 kg/ 25 m2 Verwijderen voor en na het doorfrozen van het plantvak Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	kg		96,00 I
233013	222107						Frezen. Betreft: Doorfrozen van bestaande grond in een beplantingsvak	are		48,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
233014	221131	9						Grondsoort: grond en/of klei Grootte per perceel gemiddeld 150 m2 en maximaal 225 m2 Voorafgaand het frezen dienen evt. aanwezige kabels, leidingen en boomwortels te worden gelokaliseerd, daarna de bodem daar zorgvuldig doorfrezen De grond in een straal van 1,5 m rondom bomen dient handmatig omgewoeld te worden, machinaal frezen is daar niet toegestaan. 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 4 Bewerkingsdiepte: 0,25 m 1 Frezen met de rijrichting mee Egaliseren. Betreft: Egaliseren van gefreesde grond Grondsoort: grond en/of klei	are		48,00 I
233015	514206	9	2					Grootte per perceel gemiddeld 150 m2 en maximaal 225 m2 Egaliseren volgens natuurlijk verhang 1 Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m Planten van sierplantsoen. Betreft: Ontgraven plantgat, aanbrengen beplantingen, aanvullen plantgat met uitkomende grond Incl. het vooraf uitzetten van de beplantingen Grootte per perceel: gemiddeld 150 m2 9 Beplantingen geleverd volgens hoofdstuk 4 1 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 In voorbereide grond volgens bestekpostnr. 233013 t/m 233014 2 Plantverband: driehoeksverband Sierheesters: gemiddeld 4 st/m2 Vaste planten: gemiddeld 11 st/m2 Gerekend met gemiddeld aantal planten per m2: 9 st Vrijgekomen verpakkingsmateriaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. 1 Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden 1 Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden volgens bestekpostnr. 233016	st		43.200,00 I
233016	514499							Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering plantvak Betreft: Het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden aan het gereconstrueerde plantvak in de nazorgperiode van 1 jaar na de opleverdatum van het plantvak. Bij de onderhoudswerkzaamheden is inbegrepen: - Water geven met water op te pompen uit oppervlaktewater - Onkruidbeheersing in plantvakken op kwaliteitsniveau B - Verwijderen zwerfvuil - Het snoeien van de beplantingen op aanwijs van de directie - Het beheersen van de rechtstand van de beplantingen - Inboet en plantgarantie	week		52,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
								Te onderhouden oppervlakte De aannemer is verantwoordelijk voor het water geven van nieuwe beplanting. Frequentie en hoeveelheid water worden door de aannemer zelf bepaald op basis van weersomstandigheden, bodemgesteldheid en conditie van de beplanting. Het water geven dient handmatig met een watergeeflans rustig en secuur te gebeuren. Bij de inboet en plantgarantie is inbegrepen: - Het vaststellen, verwijderen en afvoeren van afgestorven, verdwenen of ondeugdelijke beplanting; - Het leveren en aanbrengen van vervangende beplanting van hetzelfde soort; De aannemer dient de beplanting in het plantvak 1 jaar na opleverdatum levend en in gezondheid op te leveren aan de opdrachtgever. Vrijgekomen materialen in onderhoudsperiode naar een inrichting.	are		48,00 I
233017	100199							Verwerken en aanleveren gegevens opleverdossier Betreft: Het digitaal verwerken en aanleveren van revisiegegevens voor het opleverdossier. In revisie minimaal vastleggen: - Welke soorten er zijn toegepast (wetenschappelijke naam) - Vakverdeling per soort binnen een plantvak - Wanneer er water is gegeven tijdens de nazorgperiode en overige bijzonderheden tijdens de nazorgperiode - Kwaliteitsdocumenten, waaronder certificaten, - Garantieverklaringen; - Tijdens oplevering te maken overzichtsfoto's van het betreffende plantvak; - Onderdelen gevraagd in deel 3, artikel 01.33.01. Revisiegegevens dienen te worden verwerkt in het door de opdrachtgever ter beschikking gestelde beheerprogramma GeoVisia. Documenten en certificaten e.d. per mail sturen naar de directie. De werkzaamheden worden pas als gereed beschouwd als het opleverdossier compleet is ingediend en is goedgekeurd door de directie. De aannemer dient het opleverdossier in uiterlijk 14 dagen na oplevering één keer in zijn geheel in.	st		32,00 I
233018	220299							Schoonhouden verhardingen Betreft: Het schoonhouden van omliggende wegen, fiets- en voetpaden binnen en buiten het werkterrein tijdens de uitvoeringsperiode van een te reconstrueren plantvak Betreft: Vervuiling op omliggende verharding ontstaan door werkzaamheden ten behoeve van dit bestek Wijze van schoonhouden: Door middel van vegen, zo nodig onder toevoeging van water Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	keer		32,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
233019	620499							Toepassen kleine verkeersmaatregelen Ten behoeve van: gedeeltelijk afzetten van de verkeersruimte voor alle verkeer daar waar nodig gedurende de werkzaamheden. Betreft: Het plaatsen, instandhouden en verwijderen van kleine verkeersmaatregelen en voorzieningen t.b.v. de werkzaamheden De aannemer dient tijdens de werkzaamheden minimaal te beschikken over: - geleidebakens rood/wit met kunststof voet (rijbaan) - verkeerskegels rood/wit (voetpaden) - afzethekken rood/wit met verkeersbord A01-30 en bord D02 - flespalen met verkeersbord J16 Hoeveelheid geleidebakens, verkeerskegels, afzethekken en flespalen met bord J16 afgestemd op een plantvak tot 25 m2 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Toepassen bij 30 en 50 km/u wegen Incl. het tussentijds verplaatsen en indien noodzakelijk aan het eind van een werkdag op- en afdraaien van de maatregelen.	keer		32,00	I
234								MENU C4, 75 - 225 M2, GEEN AFVOER GROND - GRAS				
234010	514299							Renovatie plantvakken 75 - 225 m2, zonder afvoer grond - gras Betreft: Het verwijderen van beplanting, grondbewerkingen, aanbrengen van gras/bloemenmengsel en nazorg. Situatie: Door directie aan te leveren locaties Gerekend met een gemiddelde grootte per perceel van 150 m2 Beplantingstype: Gras of bloemenmengsel	st	32,00	F	
234011	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Verwijderen en afvoeren beplantingen Karakter van de begroeiing: Fijne en grove (sier)heesters, heesterrozen, vaste planten en lijnvormige hagen. Grootte per perceel gemiddeld 150 m2 en maximaal 225 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen	are		48,00	I
234012	510199							Verwijderen bodemvreemde materialen Betreft: Het handmatig van en uit de grond verwijderen en afvoeren van wortelresten, puin, stenen, hout en dergelijke met grotere afmetingen dan een maaswijdte van 5 cm. Gemiddeld gerekend met 0,5 kg/ 25 m2 Verwijderen voor en na het doorfrozen van het plantvak Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	kg		96,00	I
234013	222107							Frezen. Betreft: Doorfrozen van bestaande grond in een beplantingsvak Grondsoort: grond en/of klei Grootte per perceel gemiddeld 150 m2 en maximaal 225 m2 Voorafgaand het frezen dienen evt. aanwezige kabels, leidingen en boomwortels te worden gelokaliseerd, daarna de bodem daar zorgvuldig doorfrozen De grond in een straal van 1,5 m rondom bomen dient handmatig omgewoeld te worden, machinaal frezen is daar niet toegestaan. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are		48,00	I
234014	221131							Faciliteren	are		48,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
234014	221131						Egaliseren. Betreft: Egaliseren van gefreesde grond Grondsoort: grond en/of klei Grootte per perceel gemiddeld 150 m2 en maximaal 225 m2 Egaliseren volgens natuurlijk verhang 1 Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are		76,00 I
234015	512101		9				Zaaien. Betreft: Inzaaien zaadmengsel Grootte per perceel gemiddeld 150 m2 en maximaal 225 m2 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 2 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm 9 Zaadmengsel ten behoeve van gazon, geleverd volgens hoofdstuk 4 of bloemenmengsel geleverd door de directie. 9 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are		48,00 I
234016	514499						Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering plantvak Betreft: Het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden aan het gereconstrueerde plantvak in de nazorgperiode van 1 jaar na de opleverdatum van het plantvak. Bij de onderhoudswerkzaamheden is inbegrepen: - Besproeien/ vochtig houden met water op te pompen uit oppervlaktewater - Terugmaaien gras van 8-10 cm naar 5-6 cm - Verwijderen zwerfvuil Te onderhouden oppervlakte: gem. 150 m2, max. 75 m2 De aannemer is verantwoordelijk voor het besproeien van nieuwe ingezaaid gras. Frequentie en hoeveelheid water worden door de aannemer zelf bepaald op basis van weersomstandigheden, bodemgesteldheid en conditie van het gras. Het besproeien dient handmatig met een watergeefflans rustig en secuur te gebeuren. Bij het inzaaien is de volgende garantie inbegrepen: - Het herstellen en opnieuw inzaaien van kale plekken en/of niet aangeslagen plekken - Het leveren en aanbrengen van grasmengsel De aannemer dient het gras in het vak 1 jaar na opleverdatum levend en in gezondheid op te leveren aan de opdrachtgever. Vrijgekomen materialen in onderhoudsperiode naar een inrichting.	week		52,00 I
								are		48,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
234017	100199						Verwerken en aanleveren gegevens opleverdossier Betreft: Het digitaal verwerken en aanleveren van revisiegegevens voor het opleverdossier. In revisie minimaal vastleggen: - Welke soorten er zijn toegepast (wetenschappelijke naam) - Vakverdeling per soort binnen een plantvak - Wanneer er water is gegeven tijdens de nazorgperiode en overige bijzonderheden tijdens de nazorgperiode - Kwaliteitsdocumenten, waaronder certificaten, - Garantieverklaringen; - Tijdens oplevering te maken overzichtsfoto's van het betreffende plantvak; - Onderdelen gevraagd in deel 3, artikel 01.33.01. Revisiegegevens dienen te worden verwerkt in het door de opdrachtgever ter beschikking gestelde beheerprogramma GeoVisia. Documenten en certificaten e.d. per mail sturen naar de directie. De werkzaamheden worden pas als gereed beschouwd als het opleverdossier compleet is ingediend en is goedgekeurd door de directie. De aannemer dient het opleverdossier in uiterlijk 14 dagen na oplevering één keer in zijn geheel in.	st		32,00 I
234018	220299						Schoonhouden verhardingen Betreft: Het schoonhouden van omliggende wegen, fiets- en voetpaden binnen en buiten het werkterrein tijdens de uitvoeringsperiode van een te reconstrueren plantvak Betreft: Vervuiling op omliggende verharding ontstaan door werkzaamheden ten behoeve van dit bestek Wijze van schoonhouden: Door middel van vegen, zo nodig onder toevoeging van water Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	keer		32,00 I
234019	620499						Toepassen kleine verkeersmaatregelen Ten behoeve van: gedeeltelijk afzetten van de verkeersruimte voor alle verkeer daar waar nodig gedurende de werkzaamheden. Betreft: Het plaatsen, instandhouden en verwijderen van kleine verkeersmaatregelen en voorzieningen t.b.v. de werkzaamheden De aannemer dient tijdens de werkzaamheden minimaal te beschikken over: - geleidebakens rood/wit met kunststof voet (rijbaan) - verkeerskegels rood/wit (voetpaden) - afzethekken rood/wit met verkeersbord A01-30 en bord D02 - flespalen met verkeersbord J16 Hoeveelheid geleidebakens, verkeerskegels, afzethekken en flespalen met bord J16 afgestemd op een plantvak tot 25 m2 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Toepassen bij 30 en 50 km/u wegen Incl. het tussentijds verplaatsen en indien noodzakelijk aan het eind van een werkdag op- en afdraaien van de maatregelen.	keer		32,00 I
24							MENU D - PLANTVAKKEN VAN 225 - 400 M2			
241							MENU D1, 225 - 400 M2, AFVOER GROND NAAR INRICHTING			
241010	514299						Renovatie plantvakken 225 - 400 m2, afvoer grond naar inrichting Betreft: Het verwijderen van beplanting, grondbewerkingen, aanbrengen van beplantingen en nazorg. Situatie: Door directie aan te leveren locaties Gerekend met een gemiddelde grootte per perceel van 315 m2 Beplantingstype: Fijne en grove (sier)heesters, heesterrozen, vaste planten en lijnvormige hagen.	st	4,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
241011	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Verwijderen en afvoeren beplantingen Karakter van de begroeiing: Fijne en grove (sier)heesters, heesterrozen, vaste planten en lijnvormige hagen. Grootte per perceel gemiddeld 315 m2 en maximaal 400 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen	are		13,00 I
241012	510199							Verwijderen bodemvreemde materialen Betreft: Het handmatig van en uit de grond verwijderen en afvoeren van wortelresten, puin, stenen, hout en dergelijke met grotere afmetingen dan een maaswijdte van 5 cm. Gemiddeld gerekend met 0,5 kg/ 25 m2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	kg		26,00 I
241013	220101							Grond ontgraven uit plantvak h=0,25-0,45m Betreft: Ontgraven grond t.b.v. grondverbetering plantvak voor beplantingen Grondsoort: Grond, klei en/of zand Kwaliteitsklasse: Wonen Gemiddeld gerekend met h=0,35 x 315 m2 Incl. het tijdelijk opnemen of ondersteunen van aanwezige straatobjecten zoals paaltjes, schampblokken, prullenbakken, flespalen met verkeersborden etc. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,35 m Taluds 1 : 1 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		441,00 I
241014	220201							Grond vervoeren. Betreft: Het vervoeren van grond naar een inrichting Grondsoort: Grond, klei en/of zand Kwaliteitsklasse: Wonen Incl. laden en lossen van de grond Incl. administratieve aanmelding grond bij de omgevingsdienst Grond vrijgekomen bij bestekpostnr. 241013 2 Vervoeren naar: een inrichting 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekpostnr. 241013	m3		441,00 I
241015	222199							Loswerken en doormengen bodem plantvak Betreft: Verbeteren grond door bodem plantvak los te werken en door te mengen Grondsoort: Grond en/of klei Kwaliteitsklasse: Op basis van bodemkwaliteitskaart Groeiplaats ontgraven volgens bestekpostnr. 241013 Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,30 m Voorafgaand het loswerken van de bodem de evt. aanwezige kabels, leidingen en boomwortels lokaliseren, daarna de bodem daar zorgvuldig loswerken Incl. het realiseren van een gemengde overgangslaag op de bodem van het plantvak met teelgrond geleverd volgens bestekpostnr. 241016 met een laagdikte van 10 cm Wijze van loswerken: Ter keuze aannemer	m2		1.300,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
241016	220301							Grond verwerken in plantvak incl. egaliseren	m3		441,00 I
								Betreft: Leveren en aanbrengen kiemvrije teelgrond in plantvakken			
			1					Grondsoort: Kiemvrije teelgrond Gemiddelde hoogte 0,35 m Taluds 1 : 1	m3		441,00 L
				1				Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
					1			De aanvulling verdichten tot max. 1,5 MPa			
						9		Wijze van verdichten: Ter keuze aannemer			
								Incl. het egaliseren van de verwerkte grond in natuurlijk verhang naar aan het omliggende maaiveld	are		13,00 I
								Incl. het terugplaatsen van in bestekpostnr. 241013 opgenomen of ondersteunde aanwezige straatobjecten zoals paaltjes, schampblokken, prullenbakken, flespalen met verkeersborden etc.			
					1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
241017	514206							Planten van sierplantsoen.	st		11.700,00 I
								Betreft: Ontgraven plantgat, aanbrengen beplantingen, aanvullen plantgat met uitkomende grond			
								Incl. het vooraf uitzetten van de beplantingen			
			9					Grootte per perceel: gemiddeld 315 m2			
								Beplantingen geleverd volgens hoofdstuk 4			
				1				Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
					1			In voorbereekte grond volgens bestekpostnr. 241013 t/m 241016			
						2		Plantverband: driehoeksverband			
								Sierheesters: gemiddeld 4 st/m2			
								Vaste planten: gemiddeld 11 st/m2			
								Gerekend met gemiddeld aantal planten per m2: 9 st			
								Vrijgekomen verpakkingsmateriaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting.			
					1			Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden			
								Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden volgens bestekpostnr. 241018			
241018	514499							Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering plantvak	week		52,00 I
								Betreft: Het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden aan het gereconstrueerde plantvak in de nazorgperiode van 1 jaar na de opleverdatum van het plantvak.			
								Bij de onderhoudswerkzaamheden is inbegrepen:			
								- Water geven met water op te pompen uit oppervlaktewater			
								- Onkruidbeheersing in plantvakken op kwaliteitsniveau B			
								- Verwijderen zwerfvuil			
								- Het snoeien van de beplantingen op aanwijs van de directie			
								- Het beheersen van de rechtstand van de beplantingen			
								- Inboet en plantgarantie			
								Te onderhouden oppervlakte	are		13,00 I
								De aannemer is verantwoordelijk voor het water geven van nieuwe beplanting. Frequentie en hoeveelheid water worden door de aannemer zelf bepaald op basis van weersomstandigheden, bodemgesteldheid en conditie van de beplanting. Het water geven dient handmatig met een watergeeflans rustig en secuur te gebeuren.			
								Bij de inboet en plantgarantie is inbegrepen:			
								- Het vaststellen, verwijderen en afvoeren van afgestorven, verdwenen of ondeugdelijke beplanting;			
								- Het leveren en aanbrengen van vervangende beplanting van hetzelfde soort;			
								De aannemer dient de beplanting in het plantvak 1 jaar na opleverdatum levend en in gezondheid op te leveren aan de opdrachtgever.			
								Vrijgekomen materialen in onderhoudsperiode naar een inrichting.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
241019	100199						Verwerken en aanleveren gegevens opleverdossier Betreft: Het digitaal verwerken en aanleveren van revisiegegevens voor het opleverdossier. In revisie minimaal vastleggen: - Welke soorten er zijn toegepast (wetenschappelijke naam) - Vakverdeling per soort binnen een plantvak - Wanneer er water is gegeven tijdens de nazorgperiode en overige bijzonderheden tijdens de nazorgperiode - Kwaliteitsdocumenten, waaronder certificaten, - Garantieverklaringen; - Tijdens oplevering te maken overzichtsfoto's van het betreffende plantvak; - Onderdelen gevraagd in deel 3, artikel 01.33.01. Revisiegegevens dienen te worden verwerkt in het door de opdrachtgever ter beschikking gestelde beheerprogramma GeoVisia. Documenten en certificaten e.d. per mail sturen naar de directie. De werkzaamheden worden pas als gereed beschouwd als het opleverdossier compleet is ingediend en is goedgekeurd door de directie. De aannemer dient het opleverdossier in uiterlijk 14 dagen na oplevering één keer in zijn geheel in.	st		4,00 I
241021	220299						Schoonhouden verhardingen Betreft: Het schoonhouden van omliggende wegen, fiets- en voetpaden binnen en buiten het werkterrein tijdens de uitvoeringsperiode van een te reconstrueren plantvak Betreft: Vervuiling op omliggende verharding ontstaan door werkzaamheden ten behoeve van dit bestek Wijze van schoonhouden: Door middel van vegen, zo nodig onder toevoeging van water Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	keer		4,00 I
241022	620499						Toepassen kleine verkeersmaatregelen Ten behoeve van: gedeeltelijk afzetten van de verkeersruimte voor alle verkeer daar waar nodig gedurende de werkzaamheden. Betreft: Het plaatsen, instandhouden en verwijderen van kleine verkeersmaatregelen en voorzieningen t.b.v. de werkzaamheden De aannemer dient tijdens de werkzaamheden minimaal te beschikken over: - geleidebakens rood/wit met kunststof voet (rijbaan) - verkeerskegels rood/wit (voetpaden) - afzethekken rood/wit met verkeersbord A01-30 en bord D02 - flespalen met verkeersbord J16 Hoeveelheid geleidebakens, verkeerskegels, afzethekken en flespalen met bord J16 afgestemd op een plantvak tot 25 m2 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h Toepassen bij 30 en 50 km/u wegen Incl. het tussentijds verplaatsen en indien noodzakelijk aan het eind van een werkdag op- en afdraaien van de maatregelen. Met materiaal van de aannemer	keer		4,00 I
242							MENU D2, 225 - 400 M2, AFVOER GROND IN SED-GEBIED Het betreft de afvoer van grond welke op aanwijzing van de directie naar een nader te bepalen locatie binnen de gemeentegrenzen van Stede Broec, Enkhuizen of Drechterland (SED-gebied) vervoerd dient te worden.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
242010	514299							Renovatie plantvakken 225 - 400 m2, afvoer grond in SED-gebied Betreft: Het verwijderen van beplanting, grondbewerkingen, aanbrengen van beplantingen en nazorg. Situatie: Door directie aan te leveren locaties Gerekend met een gemiddelde grootte per perceel van 315 m2 Beplantingstype: Fijne en grove (sier)heesters, heesterrozen, vaste planten en lijnvormige hagen.	st	4,00 F	
242011	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Verwijderen en afvoeren beplantingen Karakter van de begroeiing: Fijne en grove (sier)heesters, heesterrozen, vaste planten en lijnvormige hagen. Grootte per perceel gemiddeld 315 m2 en maximaal 400 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen	are		13,00 I
242012	510199			9				Verwijderen bodemvreemde materialen Betreft: Het handmatig van en uit de grond verwijderen en afvoeren van wortelresten, puin, stenen, hout en dergelijke met grotere afmetingen dan een maaswijdte van 5 cm. Gemiddeld gerekend met 0,5 kg/ 25 m2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	kg		26,00 I
242013	220101							Grond ontgraven uit plantvak h=0,25-0,45m Betreft: Ontgraven grond t.b.v. grondverbetering plantvak voor beplantingen Grondsoort: Grond, klei en/of zand Kwaliteitsklasse: Wonen Gemiddeld gerekend met h=0,35 x 315 m2 Incl. het tijdelijk opnemen of ondersteunen van aanwezige straatobjecten zoals paaltjes, schampblokken, prullenbakken, flespalen met verkeersborden etc. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,35 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		441,00 I
242014	220201							Grond vervoeren. Betreft: Het vervoeren van grond welke op aanwijzing van de directie naar een nader te bepalen locatie binnen de gemeentegrenzen van Stede Broec, Enkhuizen of Drechterland (SED-gebied) vervoerd dient te worden. Afstand: Max. 15 km (enkele reis) Grondsoort: Grond, klei en/of zand Kwaliteitsklasse: Wonen Incl. laden en lossen van de grond Incl. administratieve aanmelding grond bij de omgevingsdienst Grond vrijgekomen bij bestekpostnr. 242013 Vervoeren naar: een nader te bepalen locatie binnen de gemeentegrenzen van Stede Broec, Enkhuizen of Drechterland (SED-gebied) op aanwijzing van de directie Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekpostnr. 242013	m3		441,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
242015	222199						Loswerken en doormengen bodem plantvak Betreft: Verbeteren grond door bodem plantvak los te werken en door te mengen Grondsoort: Grond en/of klei Kwaliteitsklasse: Op basis van bodemkwaliteitskaart Groeiplaats ontgraven volgens bestekpostnr. 242013 Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,30 m Voorafgaand het loswerken van de bodem de evt. aanwezige kabels, leidingen en boomwortels lokaliseren, daarna de bodem daar zorgvuldig loswerken Incl. het realiseren van een gemengde overgangslaag op de bodem van het plantvak met teelgrond geleverd volgens bestekpostnr. 242016 met een laagdikte van 10 cm Wijze van loswerken: Ter keuze aannemer	m2		1.300,00 I
242016	220301						Grond verwerken in plantvak incl. egaliseren Betreft: Leveren en aanbrengen kiemvrije teelgrond in plantvakken Grondsoort: Kiemvrije teelgrond Gemiddelde hoogte 0,35 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m De aanvulling verdichten tot max. 1,5 MPa Wijze van verdichten: Ter keuze aannemer Incl. het egaliseren van de verwerkte grond in natuurlijk verhang naar aan het omliggende maaiveld Incl. het terugplaatsen van in bestekpostnr. 242013 opgenomen of ondersteunde aanwezige straatobjecten zoals paaltjes, schampblokken, prullenbakken, fiespalen met verkeersborden etc. 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3 are		441,00 I 441,00 L 13,00 I
242017	514206						Planten van sierplantsoen. Betreft: Ontgraven plantgat, aanbrengen beplantingen, aanvullen plantgat met uitkomende grond Incl. het vooraf uitzetten van de beplantingen Grootte per perceel: gemiddeld 315 m2 Beplantingen geleverd volgens hoofdstuk 4 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereide grond volgens bestekpostnr. 242013 t/m 242016 2 Plantverband: driehoeksverband Sierheesters: gemiddeld 4 st/m2 Vaste planten: gemiddeld 11 st/m2 Gerekend met gemiddeld aantal planten per m2: 9 st Vrijgekomen verpakkingsmateriaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. 1 Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden volgens bestekpostnr. 242018	st		11.700,00 I
242018	514499						Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering plantvak Betreft: Het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden aan het gereconstrueerde plantvak in de nazorgperiode van 1 jaar na de opleverdatum van het plantvak. Bij de onderhoudswerkzaamheden is inbegrepen: - Water geven met water op te pompen uit oppervlaktewater - Onkruidbeheersing in plantvakken op kwaliteitsniveau B - Verwijderen zwerfvuil - Het snoeien van de beplantingen op aanwijs van de directie - Het beheersen van de rechtstand van de beplantingen - Inboet en plantgarantie	week		52,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
								Te onderhouden oppervlakte De aannemer is verantwoordelijk voor het water geven van nieuwe beplanting. Frequentie en hoeveelheid water worden door de aannemer zelf bepaald op basis van weersomstandigheden, bodemgesteldheid en conditie van de beplanting. Het water geven dient handmatig met een watergeeflans rustig en secuur te gebeuren. Bij de inboet en plantgarantie is inbegrepen: - Het vaststellen, verwijderen en afvoeren van afgestorven, verdwenen of ondeugdelijke beplanting; - Het leveren en aanbrengen van vervangende beplanting van hetzelfde soort; De aannemer dient de beplanting in het plantvak 1 jaar na opleverdatum levend en in gezondheid op te leveren aan de opdrachtgever. Vrijgekomen materialen in onderhoudsperiode naar een inrichting.	are		13,00 I
242019	100199							Verwerken en aanleveren gegevens opleverdossier Betreft: Het digitaal verwerken en aanleveren van revisiegegevens voor het opleverdossier. In revisie minimaal vastleggen: - Welke soorten er zijn toegepast (wetenschappelijke naam) - Vakverdeling per soort binnen een plantvak - Wanneer er water is gegeven tijdens de nazorgperiode en overige bijzonderheden tijdens de nazorgperiode - Kwaliteitsdocumenten, waaronder certificaten, - Garantieverklaringen; - Tijdens oplevering te maken overzichtsfoto's van het betreffende plantvak; - Onderdelen gevraagd in deel 3, artikel 01.33.01. Revisiegegevens dienen te worden verwerkt in het door de opdrachtgever ter beschikking gestelde beheerprogramma GeoVisia. Documenten en certificaten e.d. per mail sturen naar de directie. De werkzaamheden worden pas als gereed beschouwd als het opleverdossier compleet is ingediend en is goedgekeurd door de directie. De aannemer dient het opleverdossier in uiterlijk 14 dagen na oplevering één keer in zijn geheel in.	st		4,00 I
242021	220299							Schoonhouden verhardingen Betreft: Het schoonhouden van omliggende wegen, fiets- en voetpaden binnen en buiten het werkterrein tijdens de uitvoeringsperiode van een te reconstrueren plantvak Betreft: Vervuiling op omliggende verharding ontstaan door werkzaamheden ten behoeve van dit bestek Wijze van schoonhouden: Door middel van vegen, zo nodig onder toevoeging van water Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	keer		4,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
242022	620499						<p>Toepassen kleine verkeersmaatregelen Ten behoeve van: gedeeltelijk afzetten van de verkeersruimte voor alle verkeer daar waar nodig gedurende de werkzaamheden. Betreft: Het plaatsen, instandhouden en verwijderen van kleine verkeersmaatregelen en voorzieningen t.b.v. de werkzaamheden De aannemer dient tijdens de werkzaamheden minimaal te beschikken over:</p> <ul style="list-style-type: none"> - geleidebakens rood/wit met kunststof voet (rijbaan) - verkeerskegels rood/wit (voetpaden) - afzethekken rood/wit met verkeersbord A01-30 en bord D02 - flespalen met verkeersbord J16 <p>Hoeveelheid geleidebakens, verkeerskegels, afzethekken en flespalen met bord J16 afgestemd op een plantvak tot 25 m2 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Toepassen bij 30 en 50 km/u wegen Incl. het tussentijds verplaatsen en indien noodzakelijk aan het eind van een werkdag op- en afdraaien van de maatregelen.</p>	keer		4,00 I
243							MENU D3, 225 - 400 M2, GEEN AFVOER GROND - BEPLANTING			
243010	514299						<p>Renovatie plantvakken 225 - 400 m2, geen afvoer grond - beplanting Betreft: Het verwijderen van beplanting, grondbewerkingen, aanbrengen van beplantingen en nazorg. Situatie: Door directie aan te leveren locaties Gerekend met een gemiddelde grootte per perceel van 315 m2 Beplantingstype: Fijne en grove (sier)heesters, heesterrozen, vaste planten en lijnvormige hagen.</p>	st	5,00 F	
243011	514101						<p>Verwijderen begroeiing. Betreft: Verwijderen en afvoeren beplantingen Karakter van de begroeiing: Fijne en grove (sier)heesters, heesterrozen, vaste planten en lijnvormige hagen. Grootte per perceel gemiddeld 315 m2 en maximaal 400 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen</p>	are		16,00 I
243012	510199						<p>Verwijderen bodemvreemde materialen Betreft: Het handmatig van en uit de grond verwijderen en afvoeren van wortelresten, puin, stenen, hout en dergelijke met grotere afmetingen dan een maaswijdte van 5 cm. Gemiddeld gerekend met 0,5 kg/ 25 m2 Verwijderen voor en na het doorfrozen van het plantvak Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting</p>	kg		32,00 I
243013	222107						<p>Frezen. Betreft: Doorfrozen van bestaande grond in een beplantingsvak Grondsoort: grond en/of klei Grootte per perceel gemiddeld 315 m2 en maximaal 400 m2 Voorafgaand het frezen dienen evt. aanwezige kabels, leidingen en boomwortels te worden gelokaliseerd, daarna de bodem daar zorgvuldig doorfrozen De grond in een straal van 1,5 m rondom bomen dient handmatig omgewoeld te worden, machinaal frezen is daar niet toegestaan. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3</p>	are		16,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
243014	221131					4		Bewerkingsdiepte: 0,25 m 1 Frezen met de rijrichting mee Egaliseren. Betreft: Egaliseren van gefreesde grond Grondsoort: grond en/of klei Grootte per perceel gemiddeld 315 m2 en maximaal 400 m2 2 Egaliseren volgens natuurlijk verhang 1 Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are		16,00 I
243015	514206						9	Planten van sierplantsoen. Betreft: Ontgraven plantgat, aanbrengen beplantingen, aanvullen plantgat met uitkomende grond Incl. het vooraf uitzetten van de beplantingen Grootte per perceel: gemiddeld 315 m2 Bepantingen geleverd volgens hoofdstuk 4 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond volgens bestekpostnr. 243013 t/m 243014 2 Plantverband: driehoeksverband Sierheesters: gemiddeld 4 st/m2 Vaste planten: gemiddeld 11 st/m2 Gerekend met gemiddeld aantal planten per m2: 9 st Vrijgekomen verpakkingsmateriaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. 1 Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden volgens bestekpostnr. 243016	st		14.400,00 I
243016	514499						9	Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering plantvak Betreft: Het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden aan het gereconstrueerde plantvak in de nazorgperiode van 1 jaar na de opleverdatum van het plantvak. Bij de onderhoudswerkzaamheden is inbegrepen: - Water geven met water op te pompen uit oppervlaktewater - Onkruidbeheersing in plantvakken op kwaliteitsniveau B - Verwijderen zwerfvuil - Het snoeien van de beplantingen op aanwijs van de directie - Het beheersen van de rechtstand van de beplantingen - Inboet en plantgarantie Te onderhouden oppervlakte De aannemer is verantwoordelijk voor het water geven van nieuwe beplanting. Frequentie en hoeveelheid water worden door de aannemer zelf bepaald op basis van weersomstandigheden, bodemgesteldheid en conditie van de beplanting. Het water geven dient handmatig met een watergeeflans rustig en secuur te gebeuren. Bij de inboet en plantgarantie is inbegrepen: - Het vaststellen, verwijderen en afvoeren van afgestorven, verdwenen of ondeugdelijke beplanting; - Het leveren en aanbrengen van vervangende beplanting van hetzelfde soort; De aannemer dient de beplanting in het plantvak 1 jaar na opleverdatum levend en in gezondheid op te leveren aan de opdrachtgever. Vrijgekomen materialen in onderhoudsperiode naar een inrichting.	week		52,00 I
							1		are		16,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
243017	100199						Verwerken en aanleveren gegevens opleverdossier Betreft: Het digitaal verwerken en aanleveren van revisiegegevens voor het opleverdossier. In revisie minimaal vastleggen: - Welke soorten er zijn toegepast (wetenschappelijke naam) - Vakverdeling per soort binnen een plantvak - Wanneer er water is gegeven tijdens de nazorgperiode en overige bijzonderheden tijdens de nazorgperiode - Kwaliteitsdocumenten, waaronder certificaten, - Garantieverklaringen; - Tijdens oplevering te maken overzichtsfoto's van het betreffende plantvak; - Onderdelen gevraagd in deel 3, artikel 01.33.01. Revisiegegevens dienen te worden verwerkt in het door de opdrachtgever ter beschikking gestelde beheerprogramma GeoVisia. Documenten en certificaten e.d. per mail sturen naar de directie. De werkzaamheden worden pas als gereed beschouwd als het opleverdossier compleet is ingediend en is goedgekeurd door de directie. De aannemer dient het opleverdossier in uiterlijk 14 dagen na oplevering één keer in zijn geheel in.	st		5,00	I
243018	220299						Schoonhouden verhardingen Betreft: Het schoonhouden van omliggende wegen, fiets- en voetpaden binnen en buiten het werkterrein tijdens de uitvoeringsperiode van een te reconstrueren plantvak Betreft: Vervuiling op omliggende verharding ontstaan door werkzaamheden ten behoeve van dit bestek Wijze van schoonhouden: Door middel van vegen, zo nodig onder toevoeging van water Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	keer		5,00	I
243019	620499						Toepassen kleine verkeersmaatregelen Ten behoeve van: gedeeltelijk afzetten van de verkeersruimte voor alle verkeer daar waar nodig gedurende de werkzaamheden. Betreft: Het plaatsen, instandhouden en verwijderen van kleine verkeersmaatregelen en voorzieningen t.b.v. de werkzaamheden De aannemer dient tijdens de werkzaamheden minimaal te beschikken over: - geleidebakens rood/wit met kunststof voet (rijbaan) - verkeerskegels rood/wit (voetpaden) - afzethekken rood/wit met verkeersbord A01-30 en bord D02 - flespalen met verkeersbord J16 Hoeveelheid geleidebakens, verkeerskegels, afzethekken en flespalen met bord J16 afgestemd op een plantvak tot 25 m2 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Toepassen bij 30 en 50 km/u wegen Incl. het tussentijds verplaatsen en indien noodzakelijk aan het eind van een werkdag op- en afdraaien van de maatregelen.	keer		5,00	I
244							MENU D4, 225 - 400 M2, GEEN AFVOER GROND - GRAS				
244010	514299						Renovatie plantvakken 225 - 400 m2, zonder afvoer grond - gras Betreft: Het verwijderen van beplanting, grondbewerkingen, aanbrengen van gras/bloemenmengsel en nazorg. Situatie: Door directie aan te leveren locaties Gerekend met een gemiddelde grootte per perceel van 315 m2 Beplantingstype: Gras of bloemenmengsel	st	5,00	F	
244011	514101						Verwijderen begroeiing. Betreft: Verwijderen en afvoeren beplantingen Karakter van de begroeiing: Fijne en grove (sier)heesters, heesterrozen, vaste planten en lijnvormige hagen.	are		16,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
244012	510199	9						Grootte per perceel gemiddeld 315 m2 en maximaal 400 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m 2 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen	kg		32,00 I
244013	222107							Verwijderen bodemvreemde materialen Betreft: Het handmatig van en uit de grond verwijderen en afvoeren van wortelresten, puin, stenen, hout en dergelijke met grotere afmetingen dan een maaswijdte van 5 cm. Gemiddeld gerekend met 0,5 kg/ 25 m2 Verwijderen voor en na het doorfrezen van het plantvak Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	are		16,00 I
244014	221131	9						Frezen. Betreft: Doorfrezen van bestaande grond in een beplantingsvak Grondsoort: grond en/of klei Grootte per perceel gemiddeld 315 m2 en maximaal 400 m2 Voorafgaand het frezen dienen evt. aanwezige kabels, leidingen en boomwortels te worden gelokaliseerd, daarna de bodem daar zorgvuldig doorfrezen De grond in een straal van 1,5 m rondom bomen dient handmatig omgewoeld te worden, machinaal frezen is daar niet toegestaan. 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 1 Bewerkingsdiepte: 0,10 m 1 1 Frezen met de rijrichting mee	are		16,00 I
244015	512101	9						Egaliseren. Betreft: Egaliseren van gefreesde grond Grondsoort: grond en/of klei Grootte per perceel gemiddeld 315 m2 en maximaal 400 m2 2 Egaliseren volgens natuurlijk verhang 1 Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are		16,00 I
244016	514499	9						Zaaien. Betreft: Inzaaien zaadmengsel Grootte per perceel gemiddeld 315 m2 en maximaal 400 m2 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 2 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm 9 Zaadmengsel ten behoeve van gazon, geleverd volgens hoofdstuk 4 of bloemenmengsel geleverd door de directie. 9 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	week		52,00 I
								Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering plantvak Betreft: Het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden aan het gereconstrueerde plantvak in de nazorgperiode van 1 jaar na de opleverdatum van het plantvak. Bij de onderhoudswerkzaamheden is inbegrepen: - Besproeien/ vochtig houden met water op te pompen uit oppervlaktewater - Terugmaaien gras van 8-10 cm naar 5-6 cm - Verwijderen zwerfvuil			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
								Te onderhouden oppervlakte: gem. 315 m2, max. 400 m2 De aannemer is verantwoordelijk voor het besproeien van nieuwe ingezaaid gras. Frequentie en hoeveelheid water worden door de aannemer zelf bepaald op basis van weersomstandigheden, bodemgesteldheid en conditie van het gras. Het besproeien dient handmatig met een watergeeflans rustig en secuur te gebeuren. Bij het inzaaien is de volende garantie inbegrepen: - Het herstellen en opnieuw inzaaien van kale plekken en/of niet aangeslagen plekken - Het leveren en aanbrengen van grasmengsel De aannemer dient het gras in het vak 1 jaar na opleverdatum levend en in gezondheid op te leveren aan de opdrachtgever. Vrijgekomen materialen in onderhoudsperiode naar een inrichting.	are		16,00 I
244017	100199							Verwerken en aanleveren gegevens opleverdossier Betreft: Het digitaal verwerken en aanleveren van revisiegegevens voor het opleverdossier. In revisie minimaal vastleggen: - Welke soorten er zijn toegepast (wetenschappelijke naam) - Vakverdeling per soort binnen een plantvak - Wanneer er water is gegeven tijdens de nazorgperiode en overige bijzonderheden tijdens de nazorgperiode - Kwaliteitsdocumenten, waaronder certificaten, - Garantieverklaringen; - Tijdens oplevering te maken overzichtsfoto's van het betreffende plantvak; - Onderdelen gevraagd in deel 3, artikel 01.33.01. Revisiegegevens dienen te worden verwerkt in het door de opdrachtgever ter beschikking gestelde beheerprogramma GeoVisia. Documenten en certificaten e.d. per mail sturen naar de directie. De werkzaamheden worden pas als gereed beschouwd als het opleverdossier compleet is ingediend en is goedgekeurd door de directie. De aannemer dient het opleverdossier in uiterlijk 14 dagen na oplevering één keer in zijn geheel in.	st		5,00 I
244018	220299							Schoonhouden verhardingen Betreft: Het schoonhouden van omliggende wegen, fiets- en voetpaden binnen en buiten het werkerrein tijdens de uitvoeringsperiode van een te reconstrueren plantvak Betreft: Vervuiling op omliggende verharding ontstaan door werkzaamheden ten behoeve van dit bestek Wijze van schoonhouden: Door middel van vegen, zo nodig onder toevoeging van water Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	keer		5,00 I
244019	620499							Toepassen kleine verkeersmaatregelen Ten behoeve van: gedeeltelijk afzetten van de verkeersruimte voor alle verkeer daar waar nodig gedurende de werkzaamheden. Betreft: Het plaatsen, instandhouden en verwijderen van kleine verkeersmaatregelen en voorzieningen t.b.v. de werkzaamheden De aannemer dient tijdens de werkzaamheden minimaal te beschikken over: - geleidebakens rood/wit met kunststof voet (rijbaan) - verkeerskegels rood/wit (voetpaden) - afzethekken rood/wit met verkeersbord A01-30 en bord D02 - flespalen met verkeersbord J16 Hoeveelheid geleidebakens, verkeerskegels, afzethekken en flespalen met bord J16 afgestemd op een plantvak tot 25 m2 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Toepassen bij 30 en 50 km/u wegen Incl. het tussentijds verplaatsen en indien noodzakelijk aan het eind van een werkdag op- en afdraaien van de maatregelen.	keer		5,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3								OVERIGE WERKZAAMHEDEN			
31								INCIDENTEEL LEVEREN EN AANBRENGEN GROND			
310010	220321							Leveren grond. Betreft: Leveren incidenteel tekortkomende grond tot 5 m3 Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde	m3	50,00	F
		1						Grondsoort: Kiemvrije grond	m3		50,00
			7					Leveren op de plaats van verwerking Grond verwerken volgens bestekpostnr. 310020			
				1				Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
310020	220301							Grond verwerken in plantvak incl. egaliseren Betreft: Verwerken en egaliseren tekortkomende grond tot 5 m3 Grondsoort: Kiemvrije grond, geleverd volgens 310010 Laagdikte: Variabel van 0,10 tot 0,45 m	m3	50,00	F
		9						Taluds 1 : 1			
			1					Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
				1				De aanvulling verdichten tot max. 1,5 MPa Wijze van verdichten: Ter keuze aannemer Incl. het egaliseren van de verwerkte grond in natuurlijk verhang naar omliggende maaiveld, tot max. 25 m2			
					9			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
32								AP04 ONDERZOEK			
320010	172199							Uitvoeren AP04 onderzoek (depot keuring) Betreft: Het vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit van de in tijdelijk depot geplaatste grond Incl. onderzoek op PFAS-verbindingen Veldwerk uitvoeren volgens BRL 1000 - Protocol 1001	keer	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4								LEVEREN BEPLANTINGEN EN GRASMENGSELS			
41								LEVEREN VASTE PLANTEN			
42								LEVEREN SIERPLANTSOEN LAGE HEESTERS			
43								LEVEREN SIERPLANTSOEN GROENBLIJVENDE HEESTERS			
44								LEVEREN SOLLITAIREN			
45								LEVEREN GRASMENGSELS			
450010	514299							Leveren zaadmengsel SV7 Leveren zaadmengsel t.b.v. inzaaien gazon Betreft: Leveren zaadmengsel t.b.v. in zaaien gazon Leverancier: Barenbrug o.g. Type: Rapid SV7 Leveren op plaats van verwerking Gerekend met een hoeveelheid van: 2,5 kg/100 m2	kg	25,00 F	
									kg		25,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8								WERK VAN ALGEMENE AARD			
81								INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL Reistijden van personeel naar de betreffende werklocatie, en aan- en afvoer van materieel is inbegrepen in de eenheidsprijs.			
811								INZETTEN PERSONEEL			
811010	100501						1	Inzetten van werknemer. Betreft: Inzetten van werknemer, medewerker groenvoorziening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): medewerker groenvoorziening	uur	8,00	F
811020	100501						2	Inzetten van werknemer. Betreft: Inzetten van werknemer, assistent groenvoorziening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 2 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): assistent groenvoorziening	uur	8,00	F
811030	100501						3	Inzetten van werknemer. Betreft: Inzetten van werknemer, groenvoorziener Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): groenvoorziener	uur	8,00	F
811060	100501						2	Inzetten van werknemer. Betreft: Inzetten van werknemer, stratenmaker A T.b.v. kleinschalige bestratingswerkzaamheden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): B54, stratenmaker A	uur	8,00	F
82								INZETTEN MATERIEEL			
821								INZETTEN GROOT MATERIEEL			
821010	100513						1	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: Inzetten van een hydraulische graafmachine Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
821020	100513						5	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: Inzetten van een hydraulische graafmachine Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
821030	100516							Inzetten van een vrachtauto.	uur	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
		1						Betreft: Inzetten van een vrachtuato Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 5 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			

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 2025, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2025 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 2025 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (versie 2025)', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 Indien in dit bestek wordt verwezen naar verschillende merknamen. Varianten hierop zijn alleen toegestaan als er onderbouwd kan worden dat de genoemde specifieke eigenschappen kwalitatief beter of gelijkwaardig zijn dan hetgeen dat is voorgeschreven.

Als de inschrijver varianten wilt gaan toepassen, dan dient hij dit bij de inschrijving bekend te maken. Bij deze bekendmaking dienen ook de betreffende productspecificaties te worden bijgevoegd. Indien de opdrachtgever niet akkoord gaat met de variant, dan wordt het in het bestek beschreven merknaam toegepast in het werk voor de inschrijvingsprijs. De opdrachtgever toetst het alternatief op de gelijkwaardigheid van de productspecificaties.

- 02 De aannemer dient tijdens de eerste bouwvergadering een gemachtigde bekend te maken die in geval van calamiteiten, welke betrekking hebben op de werkzaamheden, bereikbaar is.

01 01 14 AANVULLINGEN EN WIJZIGINGEN OP DE UAV 2012

- 01 Ter aanvulling van paragraaf 6 van de UAV 2012 behoort het tot de verplichting van de aannemer dat het in te zetten in uitvoering werkend en leidinggevend personeel de Nederlandse taal in woord en geschrift beheerst.
- 02 Paragraaf 16 lid 1 van de UAV 2012 wordt aangevuld met:
Het is niet toegestaan het werkerterrein zodanig af te sluiten dat de werklocatie voor hulpdiensten en GGD niet bereikbaar zijn.
- 03 In aanvulling op paragraaf 22 van de UAV 2012 verbindt de aannemer zich door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na de oplevering. De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of de onderdelen daarvan, in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.
- 04 In afwijking op paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012 maakt de aannemer de weekrapporten op.
- 05 In aanvulling op paragraaf 28 van de de UAV 2012 geldt:
De aannemer moet merkpalen, merkstenen en hoofduitzettingen preventief beschermen en of verklikken.
Het is de aannemer niet toegestaan om eigenhandig zonder voorafgaand overleg directie merkpalen of merkstenen te verwijderen of in de oorspronkelijke staat te herstellen

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

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de standaard geldt:
De eerste betalingstermijn verschijnt op de vierde maandag na de datum van aanvang van het werk, uiterlijk om 12.00 uur. De daarop volgende termijnen verschijnen steeds vier weken later.
- 02 Indien nodig zal door de directie opgelegde korting(en) bij een termijn worden verrekend. De directie bepaald hierin welke termijn.
- 03 In aanvulling op paragraaf 40 lid 11 van de UAV 2012, stelt de aannemer zijn gegevens ten behoeve van de eindafrekening ter beschikking aan de directie, uiterlijk 14 dagen na oplevering van het werk.
- 04 De betaling van door de directie goedgekeurde declaraties worden met de termijnen betaald, nadat de aannemer een declaratie heeft ingediend voor de afgeronde werkzaamheden met betrekking tot de opdracht.

01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**01 03 10 MEER EN MINDERWERK**

- 01 Bij afwijkingen op het bestek wordt er gebruik gemaakt van afwijkingsformulieren. Hierop staat o.a. vermeldt wat de afwijking betreft, de eventuele kosten (meer of minder) en de eventuele gevolgen in tijd. De aannemer dient afwijkingen op het bestek direct na constatering ervan kenbaar te maken bij de directie, waarbij voorafgaande aan de extra

HFD PAR ART LID

- werkzaamheden prijsopgaaf voor meerwerk dient te geschieden zoals bedoeld in paragraaf 36 lid 4 van de UAV 2012.
- 02 De afwijkingen worden in de bouwvergadering besproken met de opdrachtgever en bij goedkeuring door alle partijen geparafeerd.
- 03 Alleen die afwijkingen die geparafeerd zijn worden als meer en minderwerk beschouwd en kunnen betaalbaar worden gesteld. Het is de aannemer niet toegestaan werkzaamheden te factureren die zonder een afwijking kenbaar zijn gemaakt.
- 04 Alle afwijkingen krijgen een volgnummer. Dit volgnummer dient te corresponderen met het volgnummer van de extra declaraties van de termijnen.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 02 ALGEMEEN

- 01 Voor deelopdrachten tot één jaar na ingangsdatum van het contract, zoals genoemd in deel 1, par. 5, vindt geen verrekening van loon- en prijsstijgingen plaats. Daarna vindt éénmaal aan het begin van ieder volgend contractjaar een indexering plaats over onderstaande leden.
- 02 Wijzigingen in loonkosten worden verrekend middels indexering volgens de loonkostenindex 00 (loonkosten) uit de risicoregeling GWW 1995 van het CROW. Het genoemde bestanddeel wordt forfaitair vastgesteld op 30% van de eenheidsprijzen.
- 03 Wijzigingen in kosten voor brandstoffen worden verrekend middels indexering volgens de loonkostenindex 01 (gasolie met hoog accijnstarief) uit de risicoregeling GWW 1995 van het CROW. Het genoemde bestanddeel wordt forfaitair vastgesteld op 20% van de eenheidsprijzen.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

01 06 01 INDIENEN DECLARATIES

- 01 Elke ingezonden declaratie moet voorzien zijn van een overzicht, waarop staat vermeld:
- Bestekpostnr(s) van uitgevoerde werkzaamheden overeenkomstig de bestekpostnummers in dit bestek;
 - Bij bestekpostnr(s) behorende gemaakte productie (hoeveelheid resultaatsverplichting);
 - Bij bestekpostnr(s) behorende eenheid;
 - Bij bestekpostnr(s) behorende prijs per eenheid in euro's;
 - Bij bestekpostnr(s) behorende totaalbedrag in euro's;
 - Het in de opdrachtbrief aangegeven routenummer, ECL/FCL, zaaknummer en onderwerp;
 - Tijdsplan waarop de handeling heeft plaatsgevonden.
- 02 De facturen van de termijnen dienen via e-mail ter goedkeuring te worden verzonden aan de directie. Na schriftelijke goedkeuring dient de factuur te worden verzonden naar crediteuren@sed-wf.nl. Op de factuur dient het in de opdrachtbrief vermelde ECL/FCL en onderwerp te staan. De facturen dienen te worden gericht aan onderstaand adres:

Gemeente Stede Broec
Postbus 20
1610 AA Bovenkarspel

- 03 Per factuur een termijnstaat met alle werkzaamheden en leveringen aan de betreffende factuur meesturen.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING

- 01 Het bepaalde in paragraaf 43a van de UAV 2012 wordt niet verlangd.

01 08 BIJDAGEN

01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

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

01 08 02 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

- 01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer treft tijdens de uitvoering van het werk zodanige maatregelen, dat brandkranen, afsluiters e.d. te allen tijde bereikbaar zijn. Deze mogen nimmer worden weggenomen, verplaatst of onbereikbaar gemaakt worden.
- 02 Op de locatie van uitvoering dient een KLIC melding aanwezig te zijn. De uitvoering dient op de hoogte te zijn van de

HFD PAR ART LID

inhoud van deze melding. Geen KLIC melding aanwezig betekend stopzetten van de werkzaamheden bij constatering van het ontbreken.

03 De aannemer dient de KLIC melding voor aanvang van de werkzaamheden aan de directie te overhandigen.

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN

01 10 11 DOOR DE AANNEMER TE VERZORGEN TOESTEMMINGEN

01 Indien de aannemer een ontheffing dient te regelen voor het plaatsen van een directiekeet in de openbare ruimte, het opslaan van materiaal c.q. materieel in de openbare ruimte en/of parkeeronthefingen wilt aanvragen, kan hiervoor een verzoek worden ingediend via onderstaande website.

<https://www.stedebroec.nl/direct-regelen/wonen-verkeer-en-veiligheid/bouwen/melden-plaatsen-van-objecten-op-de-openbare-weg/>

02 Indien er graaf- en/of straatwerkzaamheden worden verricht dient er een MOOR-melding gedaan te worden.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN DIE IN ELKANDER GRIJPEN

01 11 01 ALGEMEEN

01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkaar grijpen:

- De normale bedrijfs / bevoorradings activiteiten van de bedrijven aan de aangrenzende wegen;
- Overig onderhoud in en van de openbare ruimte door of namens opdrachtgever en/of derden;
- Groot onderhoud, renovatie, reconstructie en herinrichting in en van de van de openbare ruimte door of namens opdrachtgever en/of derden;
- Werkzaamheden in en gebruik van de openbare ruimte door opdrachtgever en/of derden;
- Bestrijding Japanse Duizendknoop en Reuzenberenklauw.

02 De coördinatie, als bedoeld in paragraaf 31 van de UAV 2012, van de in lid 01 genoemde werken geschiedt door de aannemer.

03 Bovenstaande werken worden geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk uitgevoerd. Wijzigingen in data van door derden uit te voeren werken geven de aannemer geen aanspraak op vergoeding.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 04 SIGNAALKLEDING

01 Signaalkleding en gedrag van werknemers mogen niet aanstootgevend zijn. Hierbij wordt onder andere bedoeld extreme teksten en afbeeldingen op kleding en het onfatsoenlijk aanspreken van derden. Bij een discussie met een derde (bewoner, bedrijf, instantie, etc.) moet verwezen worden naar de naam en telefoonnummer van de contactpersoon van de directie.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN

01 13 05 VERIFICATIE, ACCEPTATIE, STOP-, BIJWOON- EN REGISTRATIEPUNTEN

01 Artikel 01.13.05 lid 02 van de standaard komt te vervallen. De gewenste stop-, bijwoon- en registratiepunten staan vermeldt onder deel 2.1 - Algemene gegevens, paragraaf 03.

01 13 07 GEDETAILLEERD WERKPLAN

01 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd. In dit gedetailleerd werkplan dienen minimaal de volgende onderdelen te zijn opgenomen:

- Een korte omschrijving van het werk;
- Een korte samenvatting van de gekozen werkwijze en de risico's die daarmee samenhangen;
- Een overzicht in te zetten materieel en gereedschappen;
- Een overzicht in te zetten werknemers en evt. onderaannemers en hun taakverdeling;
- Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen;
- Een veiligheids- en gezondheidsplan uitvoeringsfase (volgens deel 3, art. 01.19.02)
- Een verkeersplan voor benodigde verkeersmaatregelen (volgens deel 3, par 62 van dit bestek);
- Een beschrijving van invulling SROI verplichting;
- Aandachtspunten m.b.t. voorkomen en/of beperken hinder naar omwonenden, bedrijven en scholen.

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 02 VERWERKING VAN BOUWSTOFFEN

01 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in artikel 01.14.02 lid 01 en lid 02 van de

HFD PAR ART LID

Standaard, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen (voorzover daarmee niet in strijd) de richtlijnen die staan vermeld in de kwaliteitsverklaringen

01 14 03 KEURING VAN BOUWSTOFFEN VOORZIEN VAN CE-MARKERING

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving leverbaar zijn met:
 - KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen; met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
 - voor het KOMO-keur bij de Stichting KOMO te Gouda, www.komo.nl;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA Nederland BV te Rijswijk, www.kiwa.com/nl;
 - voor het KEMA-keur bij DEKRA Certification BV te Arnhem, www.dekra-certification.nl;
 - voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Nederland BV te Rijswijk, www.kiwa.com/nl
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen
- 07 De directie keurt de door de aannemer te leveren bouwstoffen overeenkomstig het bepaalde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de UAV 2012.

01 14 06 BESLUIT BODEMKWALITEIT

- 01 Als aanvulling op artikel 01.14.06 lid 03 van de Standaard dient de aannemer deze verklaring minimaal 5 werkdagen voor levering van de bouwstof aan de directie te verstrekken.
- 02 De aannemer verstrekt de directie voor de verwerking een bewijs van oorsprong van alle door hem te leveren grond en bouwstoffen, afgegeven en ondertekend door of namens de producent/leverancier. Op het bewijs van oorsprong moeten minimaal de volgende gegevens zijn vermeld:
 - naam van de producent/leverancier;
 - de aard en herkomst;
 - voor grond de opbouw en gradering;
 - een verklaring dat de geleverde bouwstoffen voldoen aan de eisen vermeld in de Standaard.
- 03 Tenzij anders vermeld in het bestek, dienen de door de aannemer te leveren bouwstoffen nieuwe, niet eerder gebruikte bouwstoffen te zijn. Indien uitdrukkelijk in het bestek staat vermeld dat door de aannemer te leveren materialen gebruikte, geschikte materialen mogen zijn, dan dient de aannemer aan te tonen dat deze materialen gelijkwaardig zijn aan dezelfde, nieuwe materialen. De hieruit voortvloeiende kosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 04 Ter verificatie kan de directie, na aanvoer van de bouwstof, een monster (of monsters) per partij nemen en dit laten onderzoeken op de kritische parameters (relevante stoffen) door een Sterlaboratorium.

01 14 12 LEVERING BOUWSTOFFEN

- 01 De aannemer levert alle bouwstoffen. De te leveren bouwstoffen (waaronder grijpvoorraad of kleinmateriaal) dienen nieuw te zijn, tenzij expliciet door de opdrachtgever of in dit bestek anders wordt aangegeven.

01 15 GARANTIE

01 15 01 ALGEMEEN

- 01 Alle garanties van fabrikanten en/of leveranciers van materialen dan wel onderdelen moeten onverkort overgaan op de opdrachtgever.

01 15 03 BEMIDDELING

- 01 Het artikel 01.15.03 "Bemiddeling" van de Standaard komt te vervallen.

01 15 04 ARBITAGE

- 01 Het artikel 01.15.04 "Arbitage" van de Standaard komt te vervallen.

01 15 10 BESLECHTING GESCHILLEN UAV 2012

- 01 De gehele tekst van paragraaf 49 lid 1 van de UAV. 2012 vervalt en wordt vervangen door de volgende tekst:
"Indien aannemer en opdrachtgever geschillen niet door minnelijk overleg weten op te lossen, behouden de partijen voor de beslechting van deze geschillen hun recht de tussenkomst van de gewone rechter in te roepen. Voor beroepsprocedures bevoegde instantie is de rechtbank Noord-Holland te Haarlem. Het postadres is postbus 1621, 2003 BR te Haarlem.

HFD PAR ART LID

- 02 Paragraaf 49 leden 2, 3, 4 en 5 van de UAV. 2012 komen te vervallen.
- 03 De gehele tekst van paragraaf 50 lid 1 van de UAV. 2012 vervalt en wordt vervangen door de volgende tekst:
"De aannemer is gehouden, in afwachting van de totstandkoming van een uitspraak in het geschil, op vordering van de directie het werk volgens haar aanwijzingen voort te zetten, tenzij de gewone rechter in spoedgeschil anders beslist en onverminderd zijn rechten, die uit bedoelde uitspraak voor hem mochten voortvloeien."

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 14 VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER

- 01 Onverminderd de wettelijke- en contractuele verantwoordelijkheid van de aannemer, mede- en onderaannemers, dienen deze voor eigen rekening zorg te dragen voor het verzekeren en het verzekerd houden tegen door derden geleden schade, tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 1.250.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5000,- per gebeurtenis bedragen.
- 02 Schade, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schade zijn.
- 03 Een concept van de polis met voorwaarden van verzekering dient door de aannemer voor de aanvang van het werk aan de directie te worden verstrekt.
- 04 Indien door welke oorzaak dan ook, enige schade of niet volledig volgens de polisvoorwaarden of volgens de verwachtingen van de aannemer worden geëffectueerd, zal dit nimmer tot enigerlei verplichting van de opdrachtgever tot betalen van schadevergoeding aan de aannemer leiden.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 10 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- Alle vrij te komen materialen tijdens de uitvoering van de werkzaamheden
- 02 De aannemer dient zorg te dragen voor de begeleidingsbrieven van de afvalstoffen. Hij is verantwoordelijk voor:
- correct invullen van de begeleidingsbrieven;
 - gebruik van juiste afvalstroomnummers;
 - het tijdig in bezit hebben van begeleidingsbrieven;
 - melding grondstromen aan bevoegd gezag;
 - Kosten voor het zorgdragen van de begeleidingsbrieven en melding grondstromen zijn een onderdeel van de uitvoeringskosten.
- 03 De voor het milieukundig onderzoek benodigde tijd dient te worden verwerkt in het algemeen tijdschema overeenkomstig artikel 01.13.06 van dit bestek of het gedetailleerd werkplan overeenkomstig 01.13.07 van dit bestek.
- 04 Indien van de vrijgekomen materialen monsters moeten worden getrokken ten behoeve van onderzoek in het kader van de Wet Milieubeheer dient minimaal 48 uur te worden gereserveerd alvorens een opvolgende verwerking in gang kan worden gezet.
- 05 Indien van de vrijgekomen materialen monsters moeten worden getrokken ten behoeve van onderzoek in het kader van het bouwstoffenbesluit dient minimaal 5 werkdagen te worden gereserveerd alvorens een opvolgende bewerking of verwerking in gang kan worden gezet.
- 06 Voor zover niet anders in het bestek is omschreven, voert de aannemer vrijgekomen materialen af op de dag dat deze zijn vrijgekomen.

01 17 20 TIJDELIJKE OPSLAG VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Opgenomen materiaal, dat moet worden hergebruikt, tijdelijk in een afsluitbaar depot opslaan met inbegrip van noodzakelijk transport. De aannemer is verantwoordelijk voor de locatie en de instandhouding van het depot. Materialen mogen niet worden opgeslagen op trottoirs.
- 02 Alle uit het werk vrijgekomen materialen moeten naar soort en hoedanigheid worden gescheiden. Opslag en vervoer / afvoer van de vrijkomende materialen dient ook gescheiden te geschieden door de aannemer.

01 17 22 BEGELEIDINGSBRIEF AFVALSTOFFEN

- 01 Daar waar opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een afvalstof verzorgt de aannemer ook het invullen van de nodige formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.). Desbetreffende doorslagen verstrekken aan de directie c.q. opdrachtgever.
- 02 Indien de aannemer geen bewijs van ontvangst als bedoeld in artikel 01.17.06 van de Standaard kan overleggen, dient hij aan te tonen dat de afzet van het materiaal voldoet aan de wettelijke eisen die daarvoor worden gesteld en tevens een bewijs van acceptatie te overleggen.

HFD PAR ART LID

- 03 Afgestempelde en van een weegbon voorziene transport/geleidebiljetten dienen binnen 24 uur of de eerstvolgende werkdag na afgifte geretourneerd te zijn bij de directie van het werk, of de eerstvolgende werkdag na afgifte geretourneerd te zijn bij de directie van het werk.
- 04 De aannemer dient zorg te dragen voor de begeleidingsbrieven van de afvalstoffen. De aannemer is volledig verantwoordelijk voor:
- correct invullen van de begeleidingsbrieven;
 - gebruik van juiste afvalstroomnummers;
 - tijdig aanvragen afvalstroomnummers;
 - tijdig uitplotten van de benodigde begeleidingsbrieven;
 - het tijdig in bezit hebben van begeleidingsbrieven.
- 05 Kosten voor het zorgdragen van de begeleidingsbrieven zijn een onderdeel van de uitvoeringskosten.
- 06 De volledige verantwoordelijkheid voor het tijdig in het bezit zijn van begeleidingsbrieven afvalstoffen, afvalstroomnummers aanvragen, aanwezigheid begeleidingsbrieven bij transport, correct ingevulde begeleidingsbrieven, tijdig uitplotten van de benodigde begeleidingsbrieven liggen bij de aannemer.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 02 MAATREGELEN IN VERBAND MET BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

- 01 In aanvulling op artikel 01.18.02 van de Standaard is het niet toegestaan om materiaal en materieel binnen de kroonprojectie van bomen op te slaan.
- 02 Bouwmachines mogen niet of zo min mogelijk binnen de kroonprojectie van bestaande bomen komen om bodemverdichting te voorkomen. Wanneer dit onvermijdelijk is, dienen er door de aannemer rijplaten te worden aangebracht in overleg met de directie.

01 18 04 SCHADEVERGOEDING (I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN VEGETATIE)

- 01 In afwijking op artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard geldt, dat de taxatiekosten, beredderingskosten en overige bijkomende kosten zoals voor verhalen van schade zijn voor rekening van de veroorzaker.
- 02 In afwijking van artikel 01.18.05 lid 01 van de Standaard wordt het schadebedrag bepaald op basis van de richtlijnen van de Nederlandse Vereniging van beëdigde taxateurs van bomen, geldend op het tijdstip dat de schade is veroorzaakt.
- 03 Tijdens de uitvoering aangebrachte schade aan bomen kan een korting worden toegepast op de aanneemsom. Deze korting bedraagt € 750,- excl. btw per boom. Deze korting wordt toegepast naast de reguliere herstelkosten welke ten laste komen van de veroorzaker.
- 04 Als afwijking op het bepaalde in paragraaf 01.18.06 en 01.18.07 van de Standaard kan een korting worden toegepast op de aanneemsom. Voor zowel herstelbare als niet herstelbare beschadigingen toegebracht aan houtachtige vegetatie (niet zijnde bomen) en aan kruidachtige vegetatie zijn de kortingen op de aanneemsom:

€ 72,-- excl. btw per m² voor meerjarige bloemenweide of bosplantsoen

€ 47,-- excl. btw per m² voor heesters en hagen;

€ 62,-- excl. btw per m² voor vaste planten vegetatie;

€ 10,-- excl. btw per m² voor gras of kruidenvegetatie;

Deze korting wordt toegepast naast de reguliere herstelkosten welke ten laste komen van de veroorzaker.

01 18 20 BESTAANDE TOESTAND, NA AFLOOP VAN HET WERK

- 01 De directie zal nadat de aannemer gereed is met bepaalde werkzaamheden de 'bestaande' toestand schouwen teneinde na te gaan of de nieuw ontstane te handhaven toestand afwijkt van de oorspronkelijke te handhaven toestand.
- 02 Indien de directie en aannemer in overleg besluiten een beschadigde toestand niet te herstellen, kan de directie besluiten om beschadigingen aan groenvoorziening de korting toe te passen als bedoeld in paragraaf 01.18 van het bestek en paragraaf 01.18 van de Standaard.
- 03 Indien besloten wordt de schade te herstellen en de kwaliteit kennelijk ruim beter is dan dat deze was bij aanvang kan de directie besluiten een deel van de herstelkosten te vergoeden aan de aannemer.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (V&G PLAN)

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

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

HFD PAR ART LID

- 01 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

01 22 03 ECOLOGISCH WERKPROTOCOL VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

- 01 Een ecologisch werkprotocol zoals gevraagd in bestekpostnr. 111030 wordt verlangd
- 02 De aannemer dient rekening te houden met mogelijk aanwezige beschermde flora en fauna in het specifieke werkgebied. De aannemer dient een rapport van mogelijk voorkomende beschermde soorten in het gebied te genereren via www.florafaunaverkenner.nl
Bij een kleinere specifieke werkllocatie kan de aannemer een aanvullend rapportage genereren via de BeSI-applicatie (Beschermde SoortenIndicator), via: https://atlas.bij12.nl/WebViewer/index.html?viewer=BeSI_rapport
- 03 Indien gedurende de looptijd van het werk, nieuwe inventarisatiegegevens van te beschermen plant- en diersoorten bekend worden, wordt verlangd dat het ecologisch werkprotocol als bedoel in lid 01 binnen 1 week wordt bijgewerkt en aan de opdrachtgever ter goedkeuring wordt voorgelegd.

01 23 COMMUNICATIE

01 23 11 BOUWVERGADERINGEN

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen.

01 23 12 DIGITALE FORMAAT VAN BASISDOCUMENTEN

- 01 Het voorgeschreven digitale formaat voor basisdocumenten is:
 - Weekrapporten, maandstaten en kwartaaloverzichten in bestekssoftware;
 - Geografische beheergegevens in Shapefile;
 - Brieven en overige standaarddocumenten in Microsoft Word;
 - Tabellen in Microsoft Excel.

01 23 13 BESTEKADMINISTRATIE MET SOFTWARE-APPLICATIE

- 01 De directie voert de besteksadministratie middels een software-applicatie dat de RAW-systematiek Standaard 2025 ondersteund, waarbij de directie de termijnstaten kan opstellen. De aannemer dient tevens van de opdracht een besteksadministratie bij te houden in een software-applicatie dat de RAW-systematiek Standaard 2020 ondersteunt.

Indien de directie er om vraagt, dient de aannemer zijn besteksadministratie aan de directie ter beschikking te stellen, zodat de termijnen tijdig door de directie kunnen worden opgesteld en kunnen worden verstrekt aan de aannemer.

01 23 14 GEBIED MET ZEKERE OF MOGELIJKE ARCHEOLOGISCHE WAARDEN

- 01 Wanneer de bouwlocatie in een gebied met zekere of mogelijke archeologische waarden ligt, dan dient de aannemer voldoende tijd en gelegenheid te bieden voor het uitvoeren van een (wettelijk verplicht inventariserend archeologisch onderzoek door derden in de bodem van de bouwlocatie. Indien door het bevoegd gezag op grond van de resultaten van dit inventariserend onderzoek een aanvullend onderzoek noodzakelijk geacht wordt, biedt de aannemer voldoende tijd en gelegenheid voor het uitvoeren van dit aanvullende archeologische onderzoek op de betreffende locatie.

01 26 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN

01 26 01 BEGRIPPEN

- 01 Te verstaan is onder:
 - a. Social return: De inzet van personen met een grote(re) afstand tot de arbeidsmarkt;
 - 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.

01 26 02 DOELGROEP

- 01 Tot de doelgroep van social return worden gerekend personen die zijn opgenomen in het Doelgroepenregister van Uitkeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV), personen met een uitkering op grond van de Werkloosheidswet (WW), de Wajong of de Wia, personen zonder arbeidsbeperking die een uitkering ontvangen vanuit de Participatiewet,

HFD PAR ART LID

niet-uitkeringsgerechtigden die vallen onder de Participatiewet en leerlingen.

01 26 03 SOCIAL-RETURNVERPLICHTING

- 01 Opdrachtnemer is verplicht om 5% van de aanneemsom in te zetten voor SROI.
- 02 Opdrachtnemer neemt op eigen initiatief contact op met de SROI-coördinator om SROI afspraken te maken, en gebruikt daarvoor het SROI verantwoordingsdocument welke aan de bijlagen is toegevoegd.
- 03 Opdrachtnemer communiceert de gemaakte SROI afspraken met de directievoerder bij de eerste bouwvergadering.
- 04 Zodra opdrachtnemer heeft voldaan aan de SROI-verplichting, stelt hij hiervan een schriftelijk bewijs op waarin tenminste staat vermeld op welke wijze invulling is gegeven aan de SROI-verplichting, de waarde die de uitgevoerde SROI maatregelen vertegenwoordigen en de projectnaam van de opdracht waar de SROI-verplichting op van toepassing is.
- 05 Opdrachtnemer toont aan dat is voldaan aan de SROI-verplichting door het schriftelijk bewijs (zoals beschreven in lid 4) te laten accorderen door de SROI-coördinator en te overhandigen aan de directievoerder. Indien hij niet heeft voldaan aan de SROI-verplichting is de directievoerder gerechtigd de resterende SROI-verplichting, plus een boete van 50% van de SROI-verplichting, in mindering te brengen op de laatste betalingstermijn;
- 06 Indien opdrachtnemer wel de inspanning heeft verricht om te voldoen aan de SROI-verplichting, maar in overleg met de SROI-coördinator is gebleken dat het niet mogelijk was om te voldoen aan de volledige SROI-verplichting, dan moet dit worden benoemd in het schriftelijk bewijs (zoals beschreven in lid 4) en komt daarmee de mindering op de laatste betalingstermijn (zoals beschreven in lid 5) te vervallen;
- 07 Indien de opdrachtnemer werkt met onderaannemers blijft hij hoofdelijk aansprakelijk voor deze SROI-verplichting.

01 30 DUURZAAMHEID

01 30 01 WERKTUIGEN EN GEREEDSCHAPPEN

- 01 Voor werktuigen en gereedschappen gelden onderstaande eisen met betrekking tot brandstoffen en smeermiddelen. De aannemer dient het gebruik hiervan vast te leggen in zijn V&G plan uitvoeringsfase.
 1. Brandstoffen
 - Voor alle 2-takt motorische handgereedschappen dient alkylaatz benzine, zoals Aspen 2-takt of een milieutechnisch gelijkwaardig of beter product te worden gebruikt (zoals Aspen 2 Renewable).
 - Voor alle 4-takt motorische machines dient alkylaatz benzine, zoals Aspen 4-takt of een milieutechnisch gelijkwaardig of beter product te worden gebruikt (zoals Aspen 4 Renewable en HVO100).
 2. Smeermiddelen
 - Voor alle motorgereedschappen dienen smeermiddelen te worden gebruikt op plantaardige basis die voldoen aan de Europese Richtlijn Algemene Productveiligheid (2001/95/EG) en de REACH Verordening (1907/2006/EG)

01 30 02 CO2 REDUCTIE EN EMISSIEVRIJ WERKEN

- 01 Minimaal 25% van het in te zetten materieel voor grondverzet en transport dient emissievrij te zijn. De aannemer dient in het startoverleg aan te geven welke specifiek materieel emissievrij wordt ingezet.
- 02 Voor het in te zetten materieel dient gebruik te worden gemaakt van de schoonst beschikbare brandstoffen zoals HVO100 of gelijkwaardig.

01 31 GELUIDSHINDER

01 31 01 GELUIDSHINDER WERKZAAMHEDEN

- 01 Het tijdstip van uitvoering van de werkzaamheden vindt plaats zoals omschreven in deel 1, par 05 - Tijdsbepaling. Alleen na goedkeuring van de directie mag er 's nachts, in weekenden en op feestdagen gewerkt worden.
- 02 De aannemer plaatst de stationaire geluidsbronnen zo ver mogelijk van omliggende bebouwing, werknemers en andere personen.
- 03 Er dienen technische voorzieningen en/of organisatorische maatregelen te worden getroffen om de geluidsproductie van de stationaire en mobiele installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidniveau veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, niet meer bedraagt dan:
 - 55 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
 - 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
 - 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

onverminderd het hiervoor gestelde vermogen incidentele verhoging van geluidniveaus, voorzover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige toestellen en installaties, alsmede de verrichte werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalswaarde van het hierboven toegelaten equivalente geluidniveau (LAeq).

voor weekenden en feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.

HFD PAR ART LID

De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van enig buiten het werk aanwezige woningen, terwijl eventuele metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai IL-HR-13-01, maart 1981, uitgegeven door het Ministerie van Volksgezondheden Milieuhygiene in het kader van de ICG-reeks.

01 32 BEOORDELING AANNEMER

01 32 01 BEOORDELING AANNEMER T.B.V. VERLENGEN CONTRACT

01 De aannemer zal op een aantal zoals hieronder omschreven punten beoordeeld worden. De opdrachtgever kan deze punten laten meewegen of het contract tussentijds beëindigd of niet verlengd wordt.

Bij elke ontvangen klacht wordt de aannemer hiervan op de hoogte gesteld. Na 2 klachten binnen een half jaar krijgt de aannemer een formele waarschuwing. Na 3 ontvangen klachten binnen een half jaar, behoudt de opdrachtgever zich het recht het contract per direct of per wisseling van het kalenderjaar te beëindigen (zonder enige vergoeding).

02 Klachten van bewoners over:

- Gedrag of uitlatingen van werknemers;
- Het aanbrengen van schade aan particuliere eigendommen zoals tuinen, hekwerk, opritten e.d.
- Het achterlaten van afval, zowel van henzelf of afkomstig uit het werk.

03 Klachten van opdrachtgever:

- Het niet tijdig oplossen van een melding/opdracht;
- Het niet tijdig indienen van de wekelijkse rapportage;
- Het niet pro-actief opstellen van de aannemer naar de opdrachtgever toe.

01 33 OPLEVERDOSSIER

01 33 01 REVISIE

01 De aannemer levert de directie ten behoeve van het weekrapport een analoge afdruk met alle relevante revisie gegevens van de werkzaamheden van de voorgaande week. Eén week na de in UAV 2012 paragraaf 9 bedoelde opnemings van het werk moeten de revisiegegevens in beheerprogramma GeoVisia ter acceptatie te zijn aangeboden aan de directie.

02 Na acceptatie van de directie laat de aannemer het werk controleren, inmeten en verwerken in beheerprogramma GeoVisia.

Overdracht projectinformatie:

- Gegevens zoals gevraagd in de betreffende besteksomschrijvingen t.b.v. revisie en/of opleverdossiers.
- Digitaal, in pdf formaat, aanleveren van alle gebruikte producten met leveranciers informatie, procescertificaten, productinformatiebladen, garantieverklaringen.
- Digitaal aanleveren totaal overzicht per aan- en afgevoerde grond, bouwstof, materiaal met datum, kenteken, bon nummer, hoeveelheid, eenheid, plaats van herkomst en/of afvoerlocatie.
- Originele ontvangst en stortbonnen per soort in volgorde van het overzicht bijvoegen.
- De aannemer dient het opleverdossier in één keer in zijn geheel in te dienen binnen de onder lid 01 bedoelde termijn, tenzij er gegevens door een onderbouwde en geldige opgave van redenen pas later verstrekt kunnen worden.

03 De revisiegegevens dienen aan de volgende voorwaarden te voldoen:

- De gegevens worden vastgelegd in beheerprogramma GeoVisia
- In de geografische ondergrond staan alle gegevens op de juiste coördinaten (x-, y- en z-coördinaten)

04 Op het werkerrein, in de bouwkeet, in de schaftwagen etc., mogen geen verouderde (vervallen) tekeningen aanwezig zijn.

01 34 LANDELIJKE VOORZIENING BASISREGISTRATIE ONDERGROND

01 34 01 ALGEMEEN

01 De aannemer is gehouden om in het kader van dit bestek ingezamelde of verkregen gegevens over de bodem en ondergrond, binnen 20 werkdagen na oplevering te verstrekken aan de Landelijke Voorziening Basisregistratie Ondergrond (LV BRO) via het daartoe ingerichte bronhoudersportaal BRO.

02 De aannemer is gehouden namens de gemeente uitvoering te geven aan de gebruiksplicht, aanleverplicht, meldplicht en de onderzoeksplicht met betrekking tot de Landelijke Voorziening BRO (LV BRO)

03 In geval van onderaanneming dient opdrachtnemer te borgen dat de plichten uit de wet Basisregistratie Ondergrond (BRO) op gelijke wijze uitgevoerd worden.

04 Ingezamelde gegevens over de bodem en ondergrond dienen minimaal als xml. bestand te worden verstrekt aan de omgevingsdienst via mailadres: bro@odnhn.nl.

10 TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD

10 02 EISEN EN UITVOERING

HFD PAR ART LID

10 02 01 INRICHTEN WERKTERREIN

- 01 Vrijgekomen materialen mogen enkel binnen het werkterrein worden opgeslagen als dit is vermeldt in de betreffende bestekspost. Overige materialen welke de aannemer binnen het werkterrein wenst op te slaan, is enkel toegestaan na goedkeuring van de directie.

10 11 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**10 11 01 INZETTEN MATERIEEL**

- 01 De WA-landmateriaalverzekering van het door de aannemer (van hem of van door hem ingeschakelde onderaannemers) beschikbaar gestelde materieel moet ook dekking geven voor aansprakelijkheidsschaden als gevolg van de gegeven instructies door of namens de directie (het zogenoemde regie-risico).

22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN**22 02 EISEN EN UITVOERING****22 02 01 ALGEMEEN**

- 01 Het verwerken van grond mag alleen bij droog weer en goede bodemgesteldheid geschieden. De inzet van materieel dient gericht te zijn op het voorkomen van structuurbederf. Indien terrein en/of klimaatomstandigheden dit vereisen kan de directie de aannemer schriftelijk opdragen bepaalde werkzaamheden, de eindafwerking van het werkterrein betreffende, op te schorten tot een later tijdstip, zonder dat de aannemer hiervoor extra bijbetaling kan verlangen.
- 02 De Bodembeheernota regio West-Friesland is van toepassing op dit bestek. De actuele Bodembeheernota West-Friesland is te vinden op de website van de Omgevingsdienst NoordHolland Noord (OD-NHN). De website is: www.odnhn.nl. De aannemer dient alle benodigde meldingen bij het bevoegde gezag te verrichten aangaande vervoer, grondverzet, ontgravingslocatie, verwerkingsinrichting, acceptant en verwerkingslocatie. Deze kosten zijn onderdeel van de uitvoeringskosten.

22 02 06 OPHOGING EN AANVULLING

- 01 Ophogingen en aanvullingen aanbrengen in horizontale lagen ter dikte van maximaal 0,30 m per laag en laagsgewijs verdichten, tenzij anders is aangegeven in de besteksomschrijving.
- 02 Bij het hergebruiken van grond, de grond van betere kwaliteit zoveel mogelijk boven in de ophoging en aanvulling verwerken en de grond van slechtere kwaliteit zoveel mogelijk onder in de ophoging en aanvulling verwerken, ook al is de grond niet strikt gescheiden ontgraven en/of gescheiden verwerking niet voorgeschreven.

22 02 20 GRONDDEPOT

- 01 Indien grond tijdelijk in depot wordt gezet, de gronddepots naderhand volledig afgraven, zodanig dat het oorspronkelijk maaiveld intact blijft c.q. ook wat betreft de hoogteligging.
- 02 Tussen ontgravingen en gronddepots een schone kant met een vrije (werk-)breedte van minimaal 2,50 m vrij houden.

22 02 21 UITVOERING

- 01 Het grondwerk in den droge uitvoeren.
- 02 Puin, stenen, hout, wortelkluiten en dergelijke met grotere afmetingen dan 150 mm moet worden verwijderd uit grond en zand dat wordt verwerkt. Deze kosten dienen te zijn verwerkt in de eenheidsprijs

22 02 24 AANVULLENDE UITVOERINGSEISEN

- 01 Voor het verkrijgen van een gelijkmatige verdichting of om structuurbederf te voorkomen de middelen van vervoer regelmatig laten versporen.
- 02 Tijdens het werk in waterlopen en dergelijke, terechtgekomen grond verwijderen.

22 03 INFORMATIE-OVERDRACHT**22 03 10 KEURING TE LEVEREN ZAND EN GROND**

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

22 03 11 BEWIJS VAN OORSPRONG ZAND EN GROND

- 01 Van elke partij grond of zand die de aannemer levert, dient een bewijs van oorsprong te worden overhandigd.
- 02 Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
- plaats van herkomst;

HFD PAR ART LID

- verklaring/verwijzing naar van toepassing zijnde analysecertificaat betreffende de chemische samenstelling;
 - naam leverancier;
 - middel van vervoer met vermelding van naam/nummer van middel van vervoer;
 - datum van levering.
- 03 Het van toepassing zijnde analysecertificaat mag niet ouder zijn dan 3 maanden voorafgaande aan de dag van levering.
- 04 Het gebruik van zeezand is niet toegestaan.

22 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**22 05 20 PUNTEN VAN MEETKUNDIGE GRONDSLAG**

- 01 Uitsluitend in het bijzijn van de directie of verantwoordelijke instantie de op het werk voorkomende punten van meetkundige grondslag, zoals kadasterstenen, hoekpunten, kilometreringspalen, baken, piketten, enzovoorts, verwijderen dan wel herplaatsen.

22 05 22 VERSTUIVING

- 01 De aannemer dient voldoende voorzorgsmaatregelen te nemen om verstuing van het zand tegen te gaan, bijvoorbeeld door nat te houden

22 05 23 MOOR-MELDING

- 01 Uiterlijk twee weken na gunningsdatum meldt de aannemer de opgedragen werkzaamheden in het MOOR-platform via www.moorwerkt.nl inclusief de daarbij benodigde documenten. De aannemer dient goedkeuring op deze melding te hebben ontvangen voordat hij met de werkzaamheden start. Het afmelden van de werkzaamheden maakt onderdeel uit van de oplevering. Kosten m.b.t. de MOOR-melding dienen in de uitvoeringskosten te zijn inbegrepen.

22 06 BOUWSTOFFEN**22 06 20 MILIEU-EISEN**

- 02 De te leveren milieukwaliteitsbewijzen dienen aantoonbaar verbonden te zijn met het aanvoerdepot.
- 03 Ter verificatie kan de directie na aanvoer een monster (of monsters) per partij nemen en dit laten onderzoeken op de kritische parameters (relevante stoffen) door een Sterlaboratorium.

32 TECHNISCHE BEPALINGEN WEGBEBAKENING**32 13 INFORMATIE-OVERDRACHT****32 13 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer verstrekt de directie een afschrift van het KOMO-certificaat van het door de aannemer in te schakelen bedrijf voor het aanbrengen van wegmarkeringsmaterialen.

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN**51 0 DEELHOOFDSTUK 51.0 - GROENVOORZIENING ALGEMEEN****51 01 BEGRIPPEN****51 01 01 ALGEMEEN**

- 01 Onder boomkwekerijproducten wordt verstaan:
bos- en haagplantsoen, laan- en parkbomen, vruchtbomen en onderstammen, rozenstruiken, sierconiferen, sierheesters, klimplanten en vaste planten.

51 02 EISEN EN UITVOERING**51 02 20 BEWERKINGEN BINNEN DE KROONPROJECTIE**

- 01 binnen de kroonprojectie van bestaande bomen zijn onderstaande bewerkingen niet toegestaan:
- opslag van bouwmaterialen en plaatsen van keten;
 - manoeuvreren met en parkeren van voertuigen;
 - bevestigen van voorwerpen aan en om stam of takken;
 - machinale bewerking van grond;
 - ontgravingen en ophogingen.

51 02 21 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van groenbewerkingen mag maximaal 20 mm bedragen.

HFD PAR ART LID

51 02 22 NAZORG TIJDENS DE ONDERHOUDSTERMIJN

- 02 Bij de nazorg van beplanting en gras- en kruidachtigen tijdens de onderhoudstermijn van 1 jaar na oplevering is minimaal inbegrepen: Inboet, watergeven, maaien, snoeien en het verwijderen van onkruid en blad in de desbetreffende plantvakken en de in het betreffende bestekspost genoemde maatregelen.
- 03 Tijdens de onder lid 02 genoemde onderhoudstermijn geldt beeldkwaliteitsniveau B volgens de laatst vastgestelde Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte (KOR) beeldmeetlat van het CROW.

51 03 INFORMATIEOVERDRACHT**51 03 10 BOMENPOSTER**

- 01 De bomenposter "Werken rond bomen" van Norminstituut Bomen is van toepassing op dit werk. Alleen vooraf in overleg met de directie mag van deze bomenposter worden afgeweken.

51 06 BOUWSTOFFEN**51 06 03 BOMENZAND**

- 01 In afwijking op het gestelde in artikel 51.06.03, lid 05 van de standaard geldt:
Het M50-cijfer (proef 29), berekend over de zandfractie (50 - 2.000 µm), moet tussen de 500 en 700 µm liggen.
- 02 In afwijking op het gestelde in artikel 51.06.03 lid 09 van de standaard geldt:
Het lutumgehalte (proef 29) moet tussen de 1 en 3,5 gewichtsprocenten liggen.

51 2 DEELHOOFDSTUK 51.2 - GRAS EN KRUIDACHTIGEN**51 22 EISEN EN UITVOERING****51 22 01 ZAAIEN EN BEZODEN, ALGEMEEN**

- 01 Na het inzaaien het terrein niet meer betreden of berijden.
- 02 Het tijdstip van inzaaien kan in verband met de weersomstandigheden in de onderhoudstermijn komen te vallen.

51 5 DEELHOOFDSTUK 51.5 - BOMEN**51 52 EISEN EN UITVOERING****51 52 30 BOOMWORTELS**

- 01 Het amputeren van wortels met een doorsnede van 2,5 cm en groter dient vakkundig te gebeuren. De aannemer dient vooraf altijd met de directie te overleggen alvorens de wortels te amputeren. Indien de directie akkoord gaat: eerst voorgraven en wortels dikker dan 2,5 cm vakkundig handmatig afzagen; dan pas ontgraven t.b.v. het nieuwe cunet c.q. afwerken van het zandbed.
- 02 Voertuigen of bouwketen mogen nooit (tijdelijk) op het wortelpakket geplaatst worden. De opslag van bouwmaterialen is in deze zone eveneens verboden.
- 07 humeuze grond is in een maximale laagdikte van ± 5 cm toegestaan.

62 TECHNISCHE BEPALINGEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**62 11 BEGRIPPEN****62 11 01 AANBRENGEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGEL**

- 01 Door de SED-gemeenten is in verband met de eenduidigheid richting bewoners vastgesteld dat de aannemer de volgende termen gebruikt bij afzettingen:

AFGESLOTEN:	Indien passeren van het werk niet mogelijk is;
HINDER:	Indien een korte vertraging optreedt bij het passeren van het werk;
ERNSTIGE VERKEERSHINDER;	Indien het verkeer slechts met aanzienlijke vertraging het werk kan passeren.

62 12 EISEN EN UITVOERING**62 12 01 ALGEMEEN**

- 01 Ter plaatse van de te verrichten werkzaamheden dienen alle woningen, instanties en bedrijven te allen tijde minimaal te voet en met brancard bereikbaar te zijn via een vlakke ondergrond. Indien deze bereikbaarheid tijdelijk niet kan worden

HFD PAR ART LID

- verleend, dient de aannemer de betrokkenen tijdig te informeren over het tijdstip waarop en de mate waarin deze hinder zal optreden.
- 02 Werkzaamheden zodanig inrichten dat nood,- en hulpdiensten te alle tijde doorgang hebben naar woningen, instanties, bedrijven. Als dit onmogelijk blijkt dan dient er een separaat overleg plaats te vinden met de nood,- en hulpdiensten. Uiterlijk twee weken voor aanvang van de werkzaamheden dient overeenstemming met de hulpdiensten te zijn bereikt. De directie dient hiervan zo spoedig mogelijk, uiterlijk een week voor aanvang van de werkzaamheden, van op de hoogte te worden gebracht.
- 03 De aannemer dient dagelijks, waaronder ook buiten werkuren, in het weekend, vakantie en onwerkbare dagen, te controleren of de aangebrachte bebakening, bebording en wegafzettingen en de eventuele verlichting hiervan nog staan opgesteld zoals omschreven in de daarvoor bestemde tekening(en), en met het oog op het waarborgen van de verkeersveiligheid zoals bedoeld in paragraaf 30 van de UAV 2012. Buiten werktijden dienen de niet voor verkeersveiligheid noodzakelijke verkeersmaatregelen, na goedkeuring van de directie, te worden afgedekt, afgedraait, of te worden verwijderd.
- 04 Loopplaten en/of loopschotten zodanig neer leggen dat bij het gebruik met de brancard (ambulance) de wielen niet in de gaten of andere oneffenheden kunnen blijven steken.
- 05 Een werkvak die volledig opgebroken is mag tijdens werkuren van de aannemer maximaal 2 x 40 m1 bedragen ter plaatse van woningen, instanties en bedrijven, in verband met bereikbaarheid van hulpdiensten. Buiten werktijden dient een opgebroken werkvak weer zoveel mogelijk dicht te zijn, waarbij de bereikbaarheid voor hulpdiensten minimaal kan worden gegarandeerd
- 06 Borden en wegafzettingen ten behoeve van de verkeersmaatregelen dienen van een herkenbaar merkteken van de aannemer te zijn voorzien.

Behoort bij: 26-STB-GRN-783705

Reconstructie plantvakken Stede Broec

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: 26-STB-GRN-783705

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2025.

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 26-STB-GRN-783705

Reconstructie plantvakken Stede Broec

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 (Standaard 2025) 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
0	ALGEMEEN				
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
11	ADMINISTRATIEVE WERKZAAMHEDEN				
111	OPSTELLEN PLANNEN				
111010	Opstellen algemeen tijdschema (per deelopdracht)	keer	5,00	F	
111020	Opstellen gedetailleerd werkplan	keer	1,00	F	
111030	Opstellen ecologisch werkprotocol plant- en diersoorten	keer	1,00	F	
112	COÖRDINATIE- EN COMMUNICATIEVERPLICHTING				
112010	Coördinatie- en communicatieverplichting (per deelopdr.)	keer	5,00	F	
114	OPSTELLEN TEKENINGEN				
1141	<u>Opstellen regulier ontwerp plantvakinrichting</u>				
114110	Opstellen regulier ontwerp plantvakinrichting tot 25 m2	st	15,00	F	
114120	Opstellen regulier ontwerp plantvakinrichting van 25 - 75 m2	st	15,00	F	
114130	Opstellen regulier ontwerp plantvakinrichting van 75 - 225 m2	st	15,00	F	
114140	Opstellen regulier ontwerp plantvakinrichting van 225 - 400 m2	st	10,00	F	
1142	<u>Opstellen specifiek ontwerp plantvakinrichting</u>				
114210	Opstellen specifiek ontwerp plantvakinrichting - buurtparticipatie	st	8,00	F	
12	KABELS EN LEIDINGEN				
120010	Melden van mechanische grondbewerkingen (KLIC)	keer	10,00	F	
13	BESCHERMEN ONDERGROND TEGEN MATERIEEL				
130010	Beschermen ondergrond tegen materieel, lengte tot 20 m1	keer	15,00	F	
130020	Beschermen ondergrond tegen materieel, lengte 20 - 50 m1	keer	10,00	F	
130030	Beschermen ondergrond tegen materieel, lengte 50 - 100 m1	keer	5,00	F	
2	MENU'S RECONSTRUCTIE PLANTVAKKEN				
21	MENU A - PLANTVAKKEN TOT 25 M2				
211	MENU A1, TOT 25 M2, AFVOER GROND NAAR INRICHTING				
211010	Renovatie plantvakken tot 25 m2, afvoer grond naar inrichting	st	50,00	F	
212	MENU A2, TOT 25 M2, AFVOER GROND IN SED-GEBIED				
212010	Renovatie plantvakken tot 25 m2, afvoer grond in SED-gebied	st	50,00	F	
213	MENU A3, TOT 25 M2, GEEN AFVOER GROND - BEPLANTING				
213010	Renovatie plantvakken tot 25 m2, geen afvoer grond - beplanting	st	100,00	F	
214	MENU A4, TOT 25 M2, GEEN AFVOER GROND - GRAS				
214010	Renovatie plantvakken tot 25 m2, zonder afvoer grond - gras	st	100,00	F	
22	MENU B - PLANTVAKKEN VAN 25 - 75 M2				
221	MENU B1, 25 - 75 M2, AFVOER GROND NAAR INRICHTING				
221010	Renovatie plantvakken 25 - 75 m2, afvoer grond naar inrichting	st	42,00	F	
222	MENU B2, 25 - 75 M2, AFVOER GROND IN SED-GEBIED				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
222010	Renovatie plantvakken 25 - 75 m2, afvoer grond in SED-gebied	st	42,00	F	
223	MENU B3, 25 - 75 M2, GEEN AFVOER GROND - BEPLANTING				
223010	Renovatie plantvakken 25 - 75 m2, geen afvoer grond - beplanting	st	84,00	F	
224	MENU B4, 25 - 75 M2, GEEN AFVOER GROND - GRAS				
224010	Renovatie plantvakken 25 - 75 m2, zonder afvoer grond - gras	st	84,00	F	
23	MENU C - PLANTVAKKEN VAN 75 - 225 M2				
231	MENU C1, 75 - 225 M2, AFVOER GROND NAAR INRICHTING				
231010	Renovatie plantvakken 75 - 225 m2, afvoer grond naar inrichting	st	16,00	F	
232	MENU C2, 75 - 225 M2, AFVOER GROND IN SED-GEBIED				
232010	Renovatie plantvakken 75 - 225 m2, afvoer grond in SED-gebied	st	16,00	F	
233	MENU C3, 75 - 225 M2, GEEN AFVOER GROND - BEPLANTING				
233010	Renovatie plantvakken 75 - 225 m2, geen afvoer grond - beplanting	st	32,00	F	
234	MENU C4, 75 - 225 M2, GEEN AFVOER GROND - GRAS				
234010	Renovatie plantvakken 75 - 225 m2, zonder afvoer grond - gras	st	32,00	F	
24	MENU D - PLANTVAKKEN VAN 225 - 400 M2				
241	MENU D1, 225 - 400 M2, AFVOER GROND NAAR INRICHTING				
241010	Renovatie plantvakken 225 - 400 m2, afvoer grond naar inrichting	st	4,00	F	
242	MENU D2, 225 - 400 M2, AFVOER GROND IN SED- GEBIED				
242010	Renovatie plantvakken 225 - 400 m2, afvoer grond in SED- gebied	st	4,00	F	
243	MENU D3, 225 - 400 M2, GEEN AFVOER GROND - BEPLANTING				
243010	Renovatie plantvakken 225 - 400 m2, geen afvoer grond - beplanting	st	5,00	F	
244	MENU D4, 225 - 400 M2, GEEN AFVOER GROND - GRAS				
244010	Renovatie plantvakken 225 - 400 m2, zonder afvoer grond - gras	st	5,00	F	
3	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
31	INCIDENTEEL LEVEREN EN AANBRENGEN GROND				
310010	Leveren incidenteel tekortkomende grond tot 5 m3	m3	50,00	F	
310020	Verwerken en egaliseren tekortkomende grond tot 5 m3	m3	50,00	F	
32	AP04 ONDERZOEK				
320010	Uitvoeren AP04 onderzoek (depot keuring)	keer	10,00	F	
4	LEVEREN BEPLANTINGEN EN GRASMENGSELS				
41	LEVEREN VASTE PLANTEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
42	LEVEREN SIERPLANTSOEN LAGE HEESTERS				
43	LEVEREN SIERPLANTSOEN GROENBLIJVENDE HEESTERS				
44	LEVEREN SOLLITAIEN				
45	LEVEREN GRASMENGSELS				
450010	Leveren zaadmengsel SV7	kg	25,00	F	
8	WERK VAN ALGEMENE AARD				
81	INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL				
811	INZETTEN PERSONEEL				
811010	Inzetten van werknemer, medewerker groenvoorziening	uur	8,00	F	
811020	Inzetten van werknemer, assistent groenvoorziening	uur	8,00	F	
811030	Inzetten van werknemer, groenvoorziener	uur	8,00	F	
811060	Inzetten werknemer, stratenmaker A	uur	8,00	F	
82	INZETTEN MATERIEEL				
821	INZETTEN GROOT MATERIEEL				
821010	Inzetten van een hydraulische graafmachine	uur	8,00	F	
821020	Inzetten van een hydraulische graafmachine	uur	8,00	F	
821030	Inzetten van een vrachtauto	uur	8,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%		F	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	%		F	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	%		F	
	Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				