
Bestek en voorwaarden

Project:
Onderhoud en renovatie openbaar groen 2025-2027
Perceel 3 Spijkenisse West
Inclusief Nota van Inlichtingen dd 5 november 2024

Besteksnummer: INK24-02-79-3

Opdrachtgever:
Gemeente Nissewaard
Eenheid Ruimtelijk Beheer
Team Services en wijkbeheer

Adviseur:
Interpro Advies B.V.
Langesteijn 120
3342 LG Hendrik-Ido-Ambacht
tel: 010-4980197

Projectleider:
Gemeente Nissewaard
Eenheid Ruimtelijk Beheer
Team Services en wijkbeheer
Maarten van Tienhoven

Status:
Bestek: Definitief
Opsteller: N. Schipper
Gecontroleerd door.: J. van Stralen
Extern: 2 oktober 2024

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	6
06 Onderhoudstermijn	6
07 Kwaliteitsborging	6
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 Tekeningen	9
02 Peilen en hoofdafmetingen	9
03 Hoeveelheden en herziening	9
04 Bijlagen	9
2.2 Nadere beschrijving	11
1 ONDERHOUD BOMEN	15
11 BOOMSPIEGELS	15
112 BOMEN IN VERHARDING	15
1121 <u>Onderhoud boomspiegels in verharding</u>	15
2 ONDERHOUD BEPLANTING	16
21 ALGEMEEN	16
22 BOSPLANTSOEN	16
23 HAGEN	16
231 LIJNHAGEN	16
2311 <u>Onkruidvrij maken</u>	16
2312 <u>Knippen hagen</u>	17
232 BLOKHAGEN	17
2321 <u>Onkruidvrij maken</u>	17
2322 <u>Knippen hagen</u>	17
24 HEESTERS	18
241 BODEMBEDEKKENDE HEESTERS	18
2411 <u>Onkruidvrij maken</u>	18
2412 <u>Snoeien</u>	18
242 LAGE HEESTERS	19
2421 <u>Onkruidvrij maken</u>	19
2422 <u>Snoeien</u>	19
243 HOGE HEESTERS	19
2431 <u>Onkruidvrij maken</u>	19
2432 <u>Snoeien</u>	20
25 ROZEN	20
251 BOTANISCHE ROZEN	20
2511 <u>Onkruidvrij maken</u>	20
2512 <u>Snoeien</u>	21
252 CULTUURROZEN	21
2521 <u>Onkruidvrij maken</u>	21
2522 <u>Snoeien</u>	21
2523 <u>Bemesten</u>	22
253 HEESTERROZEN	22

2531	<u>Onkruidvrij maken</u>	22
2532	<u>Snoeien</u>	22
3	ONDERHOUD GAZONS	24
4	RENOVATIE BEPLANTING EN GRAS	25
41	ROOIEN	25
411	PROEFSLEUF	25
412	ROOIEN SIERPLANTSOEN	25
413	ROOIEN HAGEN	26
42	GRONDWERK	26
421	GROND ONTGRAVEN EN VERVOEREN	26
422	VERWIJDEREN TOPLAAG GAZONS EN BERMEN	26
423	GROND BEWERKEN	27
424	GROND AANBRENGEN/AANVULLEN	27
425	GROND EGALISEREN EN PROFILEREN	27
43	AANBRENGEN BEPLANTING	28
431	LADEN EN LOSSEN PLANTMATERIAAL	28
4311	<u>Laden, transporteren en lossen</u>	28
432	PLANTEN SIERPLANTSOEN	28
433	PLANTEN HAAGPLANTSOEN	29
4331	<u>Planten</u>	29
4332	<u>Aanbrengen afrasting in haag</u>	29
4333	<u>Knippen haag na aanplant</u>	30
44	ZAAIEN GAZONS EN BERMEN	30
5	INBOET BEPLANTING+HERSTEL GAZONS/BERMEN	31
51	INBOET SIERPLANTSOEN	31
52	INBOET HAGEN	31
6	LEVERANTIES	32
61	TEELGROND	32
62	BEUKENGROND	32
63	COMPOST	32
7	WERKEN VAN ALGEMENE AARD	33
71	VERKEERSMAATREGELEN	33
72	INZETTEN WERKNEMERS	33
73	MAATREGELEN FLORA EN FAUNA	33
9	Staatposten	35
91	Eenmalige kosten	35
95	Stelposten	35

3. B e p a l i n g e n 37

01	Algemeen en administratief	39
01 01	Algemene bepalingen	39
01 03	Betalingsregeling: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden	40
01 04	Betalingsregeling: risicoregeling	40
01 06	Betalingsregelingen: declaraties	41
01 07	Zekerheidstelling	42
01 08	Bijdragen	42
01 09	Kabels en leidingen	42
01 11	Verband met andere werken	43
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan	43
01 16	Verzekeringen	44
01 17	Vrijgekomen materialen	45
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	45
01 19	Arbeidsomstandigheden	46
01 20	Kwaliteitsborging	47
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	47
01 25	Vakopleiding	48
01 26	Inzet personen in het kader van social return	48
01 27	Geschillen	49
17	Verontreinigde grond en verontreinigd water	50
17 0	Verontreinigde grond en verontreinigd water, algemeen	50
17 02	Eisen en uitvoering	50
22	Grondwerken	51

22 0	Grondwerken, algemeen	51
22 02	Eisen en uitvoering	51
22 03	Informatie-overdracht	51
22 07	Meet- en verrekenmethoden	51
51	Groenvoorzieningen	52
51 0	Groenvoorzieningen algemeen	52
51 02	Eisen en uitvoering groenvoorzieningen	52
51 06	Bouwstoffen	52
51 07	Meet- en verrekenmethoden	52
51 2	Gras en kruidachtigen	53
51 21	Begrippen	53
51 22	Eisen en uitvoering gras en kruidachtigen	53
51 4	Beplantingen	53
51 42	Eisen en uitvoering beplantingen	53
51 43	Informatie-overdracht	56
51 44	Risicoverdeling en garanties groenvoorzieningen	56
51 46	Bouwstoffen	57
51 5	Bomen	57
51 52	Eisen en uitvoering	57
62	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	58
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	58
62 12	Eisen en uitvoering	58
64	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen	59
64 1	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen	59
64 12	Eisen en uitvoering	59

Bladnr. IV
Afdrukdatum:
05-11-2024

Opdrachtgever: Gemeente Nissewaard
Bestek: Onderhoud en renovatie openbaar groen 2025-2027
Perceel 3 Spijkenisse West

RAW1726-148848

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Nissewaard

Postadres:

Postbus 25

3200 AA Spijkenisse

02 Directie

De directie, als bedoeld in paragraaf 3 van de UAV 2012, zal worden gevoerd door perso(o)n(en) die aangewezen worden door:

Gemeente Nissewaard

Eenheid Ruimtelijk Beheer

Team Services en wijkbeheer

Bezoekadres:

Voorweg 11

3202 LC Spijkenisse

Telefoon: 14 0181

De directievoerder UAV wordt in de opdrachtbrief bekend gemaakt.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de Gemeente Nissewaard, kern Spijkenisse. Het bestek is onderverdeeld in 4 percelen. Dit bestek betreft Perceel 3 Spijkenisse West. Voor de grenzen van het werkgebied, zie bestekstekeningen. Voor de grenzen van de percelen zie bijlage B. Perceel West bestaat uit de volgende buurten:

- Vogelenzang Noord;
- Vogelenzang Zuid;
- Vriesland;
- Kreken;
- Gaarden, Donken en Grassen;
- Akkers Noord;
- Akkers Zuid;
- Sterrenkwartier;
- Park Braband;
- Vierambachten;
- De Hoek;
- Baljuwlaan;
- Heemraadlaan;
- Hekelingseweg.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Inventariseren flora en fauna;
- b. Onderhoud boomspiegels;
- c. Onderhoud randen bosplantsoen;
- d. Onkruidvrij maken beplanting;
- e. Snoeien en randsnoei beplanting;
- f. Knippen hagen;
- g. Bemesten rozen;
- h. Afsteken graskanten (alleen langs beplantingen);
- i. Kleinschalige renovatie beplantingen en gras;
- j. Inboet beplantingen en klein herstel gras;
- k. Verkeersmaatregelen.

Let op: binnen de scope van deze overeenkomst vallen alleen kleinschalige inboet en renovatiewerkzaamheden.

Grootschalige renovaties naar aanleiding van een inspectie openbaar groen en/of in het kader van een integrale reconstructie van de openbare ruimte vallen buiten de scope.

PAR

05 Tijdsbepaling

1. De werkzaamheden in deze overeenkomst hebben betrekking op de onderhoudsjaren 2025-2027. Het werk start op 1 januari 2025 en eindigt op 31 december 2027. Deze overeenkomst bevat een optie tot verlenging van 1 keer 3 jaar, te weten de jaren 2028 tot en met 2030. Bij een eventuele verlenging start het werk op 1 januari 2028 en eindigt op 31 december 2030.

De verlenging houdt in dat de overeenkomst in ongewijzigde vorm en onder gelijkblijvende condities wordt voortgezet.

Ten behoeve van het bepalen of de overeenkomst verlengd wordt, vindt 5 maanden voor het moment dat de looptijd afloopt, een evaluatie plaats. Dit overleg vindt plaats op initiatief van de opdrachtgever. Beide partijen worden geacht bij deze evaluatiebijeenkomst aanwezig te zijn. Uiterlijk vier (4) maanden voor afloop van de lopende termijn bevestigt de opdrachtgever of de overeenkomst al dan niet wordt verlengd. Indien deze bevestiging niet plaats vindt eindigt de overeenkomst in beginsel van rechtswege automatisch na afloop van de lopende termijn, danwel een eenzijdig bevestigde verlengingsperiode.

Na verlenging van de overeenkomst met 1 jaar vindt jaarlijks een evaluatie plaats.

Voor elk perceel wordt afzonderlijk besloten of al dan niet gebruik wordt gemaakt van een of meerdere opties tot verlenging.

De opdrachtgever is niet gehouden over te gaan tot uitbetaling van een schadevergoeding aan de opdrachtnemer in verband met mogelijk geleden schade door beëindiging van de overeenkomst indien geen gebruik gemaakt wordt van de optie(s) tot verlenging.

2. Korting bij te late oplevering:

In afwijking van het bepaalde in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt de korting:

€ 500,- per werkdag bij het overschrijden van enige tijdsbepaling (bijvoorbeeld datum, dag of week) zoals vermeld in de besteksposten en/of het goedgekeurde algemeen tijdschema van de aannemer.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

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

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

naam	datum
413_019 PLT INK24-02-79 Overzichtstekening Perceel Oost	13-09-2024
413_019 PLT INK24-02-79 kader West 1	13-09-2024
413_019 PLT INK24-02-79 kader West 2	13-09-2024
413_019 PLT INK24-02-79 kader West 3	13-09-2024

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing.

03 Hoeveelheden en herziening

De hoeveelheden resultaatsverplichting zijn bepaald met behulp van het groenbeheersysteem. Deze gegevens zijn tweedimensionaal (incl. taluds) ingemeten, waarbij de tekeningen zoals genoemd in paragraaf 01 Tekeningen leidend zijn. Het aantal percelen is niet vermeld in de betreffende besteksposten, de situering en onderlinge afstand van de percelen is te vinden op de tekeningen.

De in dit bestek opgenomen hoeveelheden resultaatsverplichting hebben betrekking op de gehele contractperiode van 3 jaar (de jaren 2025 tot en met 2027). Tussentijds is het mogelijk dat er aanpassingen op het areaal plaatsvinden. Dit zal door de opdrachtgever vroegtijdig worden besproken en vastgelegd in de bouwvergaderingen.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- A Veiligheids- en gezondheidsplan ontwerpfase dd.16-09-2024;
- B Tekening grenzen percelen dd.13-09-2024;
- C Gedragscode soortbescherming voor gemeente. Meest recente versie gratis te downloaden van www.stadswerk.nl.
- D Regionale bestektekst Social return on Investment.
- E Onderhoudsplanning Nissewaard

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			ONDERHOUD BOMEN LET OP: Werkzaamheden uitvoeren conform bijgevoegde onderhoudsplanning (bijlage E).				
11			BOOMSPIEGELS				
112			BOMEN IN VERHARDING				
1121			<u>Onderhoud boomspiegels in verharding</u>				
112110	514413		Onkruidvrij maken boomspiegel. Betreft: alle boomspiegels in verharding Grondsoort: klei / veen 1. Grootte per boomspiegel: tot ca. 2,5 m2 .1. Bomen in verharding met open boomspiegel .1. Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m .2. Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar .1. Boomspiegel vlak afwerken .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening opdrachtnemer.	st	24.354,00	V	
112120	514413		Onkruidvrij maken boomspiegel. Betreft: alle boomspiegels in verharding 1. Grootte per boomspiegel: tot ca. 2,5 m2 .9. Bomen in verharding met boomrooster .1. Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m .2. Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening opdrachtnemer.	st	180,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			ONDERHOUD BEPLANTING LET OP: Werkzaamheden uitvoeren conform bijgevoegde onderhoudsplanning (bijlage E).			
21			ALGEMEEN			
210010	501171		Verwijderen zwerfafval. inclusief verwijderen takken in beplantingsvakken Betreft: onverhard terrein 2. Verwijderen grof en fijn zwerfafval 3.1. Woonwijk 2. Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar gelijktijdig uitvoeren met onkruidvrij maken beplanting volgens bestekspostnummers 231110 , 232110 , 241110 , 242110 , 243110 , 251110 , 252110 en 253110 Bij aantreffen van grofvuil dit melden aan de directie met opgave van locatie en soort afval 1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. 950030	are	33.006,00	V
22			BOSPLANTSOEN			
220010	514422		Uitmaaaien rand beplantingsvak. Betreft: uitmaaaien van de randen van vakken bosplantsoen langs verhardingen Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en): per jaar. Soort en leeftijd van de beplanting: diverse soorten en leeftijden. 1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1.1. Bewerkingsbreedte: ca. 1 m 2. Tussen en in de rijen maaaien 1. Maaisel kneuzen en laten liggen	m	57.454,00	V
220020	514425		Snoeien rand beplantingsvak. Betreft: Het snoeien van de randen van vakken bosplantsoen langs verhardingen Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar 1. Betreft: gesloten opgaande beplanting 2. Takken verwijderen tot 0,1 m uit de kant van de verharding , wegmeubilair, verkeersborden, lichtmasten, e.d. 1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening opdrachtnemer.	m	28.727,00	V
23			HAGEN			
231			LIJNHAGEN			
2311			<u>Onkruidvrij maken</u>			
231110	514404		Onkruidvrij maken haagvoet. Betreft: onkruidvrij maken gehele haagvoet lijnhagen NB. Bij lijnhagen langs gras moet onkruidvrij worden gemaakt tot en met een breedte van 0,1 m vanaf de rand van de beplanting tot het gras Haagvoet van blokhagen; totaal 7.980,25 m2 1. Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m 2. Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m2	191.526,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
231120	514411		Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken haagvoet. Betreft: vrijgekomen materiaal bij onkruidvrij maken haagvoet volgens bestekspostnr. 231110 2. Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening opdrachtnemer.	m2	191.526,00	V
2312			<u>Knippen hagen</u>			
231210	514427		Knippen van (blok)hagen. Betreft: lijnhagen Plantsoort van de haag: diverse soorten 4. De zijkanen en de bovenkant van de haag 2. Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m 9. Hoogte van de haag: tot 1,75 m 2. Aantal beurten: 2 per jaar. 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening opdrachtnemer.	m2	92.170,00	V
231220	514427		Knippen van (blok)hagen. Betreft: lijnhagen Plantsoort van de haag: diverse soorten 4. De zijkanen en de bovenkant van de haag 2. Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m 9. Hoogte van de haag: 1,75 m of meer 2. Aantal beurten: 2 per jaar. 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening opdrachtnemer.	m2	10.241,00	V
232			BLOKHAGEN			
2321			<u>Onkruidvrij maken</u>			
232110	514404		Onkruidvrij maken haagvoet. Betreft: onkruidvrij maken gehele haagvoet blokhagen NB. Bij blokhagen langs gras moet onkruidvrij worden gemaakt tot en met een breedte van 0,1 m vanaf de rand van de beplanting tot het gras Haagvoet van blokhagen; totaal 32.334 m2 1. Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m 2. Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m2	776.021,00	V
232120	514411		Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken haagvoet. Betreft: vrijgekomen materiaal bij onkruidvrij maken haagvoet volgens bestekspostnr. 232110 2. Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening opdrachtnemer.	m2	776.021,00	V
2322			<u>Knippen hagen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
232210	514427		Knippen van (blok)hagen. Plantsoort van de haag: diverse soorten 4. De zijanten en de bovenkant van de haag .1. Betreft: blokhaag .4. Breedte van de haag: ca. 2,5 m of meer .9. Hoogte van de haag: tot 1,75 m. .2. Aantal beurten: 2 per jaar. .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening opdrachtnemer.	m2	307.399,00	V
232220	514427		Knippen van (blok)hagen. Plantsoort van de haag: diverse soorten 4. De zijanten en de bovenkant van de haag .1. Betreft: blokhaag .4. Breedte van de haag: ca. 2,5 m of meer .9. Hoogte van de haag: 1,75 m of hoger .2. Aantal beurten: 2 per jaar. .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening opdrachtnemer.	m2	34.155,00	V
24			HEESTERS			
241			BODEMBEDEKKENDE HEESTERS			
2411			<u>Onkruidvrij maken</u>			
241110	514402		Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Grondsoort: klei / veen NB. Bij bodembedekkende heesters langs gras moet onkruidvrij worden gemaakt tot en met een breedte van 0,1 m vanaf de rand van de beplanting tot het gras 4. Betreft: bodembedekkende heesters .1. Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m .2. Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m2	7.718,00	V
241120	514407		Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak. Betreft: vrijgekomen materiaal bij onkruidvrij maken bodembedekkende heesters volgens bestekspostnr. 241110 4. Betreft: bodembedekkende heesters .2. Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening opdrachtnemer.	m2	7.718,00	V
2412			<u>Snoeien</u>			
241210	514425		Snoeien rand beplantingsvak. Betreft: snoeien alle randen van de vakken bodembedekkende heesters Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar 4. Betreft: bodembedekkende heesters .2. Takken verwijderen tot 0,1 m uit de kant van de verharding , wegmeubilair, verkeersborden, e.d. .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening opdrachtnemer.	m	1.152,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
241220	514424		Snoeien sierplantsoen.	m2	322,00	V
		1.	Verjongingssnoei bodembedekkende heesters			
		.6.	Betreft: opgaande heesters gecombineerd met			
			bodembedekkende heesters			
		.5.	Dichtheid: 200 of meer st/100 m2			
		. . .1.	Snoeiregiem: 1 keer per 3 jaar 100% van de totale			
			oppervlakte (jaar en periode zie bijlage E			
			onderhoudsplanning)			
		1.	In beplantingsvak			
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een inrichting.			
			Acceptatiekosten voor rekening opdrachtnemer.			
242			LAGE HEESTERS			
2421			<u>Onkruidvrij maken</u>			
242110	514402		Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	1.656.835,00	V
			Betreft: lage heesters			
			Grondsoort: klei / veen			
			NB. Bij lage heesters langs gras moet onkruidvrij			
			worden gemaakt tot en met een breedte van 0,1 m vanaf			
			de rand van de beplanting tot het gras			
		2.	Betreft: niet-gesloten opgaande heesters			
		. .1.	Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05			
			m			
		. . .2.	Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
242120	514407		Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken	m2	1.656.835,00	V
			beplantingsvak.			
			Betreft: vrijgekomen materiaal bij onkruidvrij maken lage			
			heesters volgens bestekspostnr 242110 .			
		2.	Betreft: niet-gesloten opgaande heesters			
		. . .2.	Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een inrichting.			
			Acceptatiekosten voor rekening opdrachtnemer.			
2422			<u>Snoeien</u>			
242210	514425		Snoeien rand beplantingsvak.	m	105.225,00	V
			Betreft: snoeien rand vakken lage heesters			
			Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar			
		.2.	Betreft: niet-gesloten opgaande beplanting			
		. .2.	Takken verwijderen tot 0,1 m uit de kant van de			
			verharding , wegmeubilair, verkeersborden, e.d.			
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een inrichting.			
			Acceptatiekosten voor rekening opdrachtnemer.			
242220	514424		Snoeien sierplantsoen.	m2	69.035,00	V
			Betreft: snoeien gehele vakken lage heesters			
		1.	Verjongingssnoei lage heesters			
		.6.	Betreft: opgaande heesters gecombineerd met			
			bodembedekkende heesters			
		.5.	Dichtheid: 200 of meer st/100 m2			
		. . .1.	Snoeiregiem: 1 keer per 3 jaar 100% van de totale			
			oppervlakte (jaar en periode zie bijlage E			
			onderhoudsplanning)			
		1.	In beplantingsvak			
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een inrichting.			
			Acceptatiekosten voor rekening opdrachtnemer.			
243			HOGE HEESTERS			
2431			<u>Onkruidvrij maken</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
243110	514402		Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Betreft: hoge heesters Grondsoort: klei / veen NB. Bij hoge heesters langs gras moet onkruidvrij worden gemaakt tot en met een breedte van 0,1 m vanaf de rand van de beplanting tot het gras 2. Betreft: niet-gesloten opgaande heesters .1. Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m .2. Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m2	342.078,00	V
243120	514407		Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak. Betreft: vrijgekomen materiaal bij onkruid vrij maken hoge heesters volgens bestekspostnr. 243110 . 2. Betreft: niet-gesloten opgaande heesters .2. Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening opdrachtnemer.	m2	342.078,00	V
2432			<u>Snoeien</u>			
243210	514425		Snoeien rand beplantingsvak. Betreft: snoeien rand hoge heesters Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar .1. Betreft: gesloten opgaande beplanting .2. Takken verwijderen tot 0,1 m uit de kant van de verharding , wegmeubilair, verkeersborden, e.d. .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening opdrachtnemer.	m	12.702,00	V
243220	514424		Snoeien sierplantsoen. 1. Verjongingssnoei hoge heesters .6. Betreft: opgaande heesters gecombineerd met bodembedekkende heesters .3. Dichtheid: 60 - 100 st/100 m2 .1. Snoeiregiem: 1 keer per 3 jaar 100% van de totale oppervlakte (jaar en periode zie bijlage E onderhoudsplanning) .1. In beplantingsvak .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening opdrachtnemer..	m2	14.253,00	V
25			ROZEN			
251			BOTANISCHE ROZEN			
2511			<u>Onkruidvrij maken</u>			
251110	514402		Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Betreft: botanische rozen Grondsoort: klei / veen NB. Bij rozen langs gras moet onkruidvrij worden gemaakt tot en met een breedte van 0,1 m vanaf de rand van de beplanting tot het gras 2. Betreft: niet-gesloten opgaande heesters .1. Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m .2. Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m2	169.462,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
251120	514407		Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak. Betreft: vrijgekomen materiaal bij onkruidvrij maken botanische rozen volgens bestekspostnr. 251110 Betreft: niet-gesloten opgaande heesters Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening opdrachtnemer.	m2	169.462,00	V
2512			<u>Snoeien</u>			
251210	514425		Snoeien rand beplantingsvak. Betreft: snoeien rand botanische rozen Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar Betreft: gesloten opgaande beplanting Takken verwijderen tot 0,1 m uit de kant van de verharding , wegmeubilair, verkeersborden, e.d. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening opdrachtnemer.	m	10.302,00	V
251220	514432		Terugzetten beplanting. Betreft: terugzetten botanische rozen incl. verwijderen wildopslag. 1 keer per 3 jaar 100% van de totale oppervlakte (jaar en periode zie bijlage E onderhoudsplanning) Betreft: gesloten opgaande beplanting Dichtheid: 200 of meer st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 3,5 m Terugzetten door de beplanting tot maximaal 0,1 m boven maaiveld weg te nemen Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening opdrachtnemer.	m2	7.061,00	V
252			CULTUURROZEN			
2521			<u>Onkruidvrij maken</u>			
252110	514402		Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Betreft: cultuurrozen Grondsoort: klei / veen NB. Bij rozen langs gras moet onkruidvrij worden gemaakt tot en met een breedte van 0,1 m vanaf de rand van de beplanting tot het gras Betreft: struikrozen Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m2	516,00	V
252120	514407		Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak. Betreft: vrijgekomen materiaal bij onkruidvrij maken cultuurrozen volgens bestekspostnr. 252110 Betreft: struikrozen Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening opdrachtnemer.	m2	516,00	V
2522			<u>Snoeien</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
252210	514425		Snoeien rand beplantingsvak. Betreft: snoeien rand cultuur rozen Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar Betreft: gesloten opgaande beplanting 1. 2. Takken verwijderen tot 0,1 m uit de kant van de verharding , wegmeubilair, verkeersborden, e.d. 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening opdrachtnemer.	m	83,00	V
252220	514426		Snoeien struikrozen. Betreft: snoeien van cultuurrozen 1. Voorjaarssnoei 100% van de totale oppervlakte1 keer per jaar 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening opdrachtnemer.	m2	65,00	V
2523			<u>Bemesten</u>			
252310	510205		Bemesten beplantingsvak. Betreft: bemesten beplantingsvakken cultuurrozen 100% van het oppervlak 1 keer per jaar direct aansluitend op snoeien volgens bestekspostnummer 252220 5. Betreft: struikrozen 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 2. Korrelachtige meststof DCM Mix 2 of gelijkwaardig 1. Hoeveelheid: 4,5 kg per 100 m2	m2	65,00	V
253			HEESTERROZEN	kg		2,93 L
2531			<u>Onkruidvrij maken</u>			
253110	514402		Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Grondsoort: klei / veen NB. Bij rozen langs gras moet onkruidvrij worden gemaakt tot en met een breedte van 0,1 m vanaf de rand van de beplanting tot het gras 4. Betreft: bodembedekkende heesters 1. Onkruidvrij maken, bewerkingdiepte ten hoogste 0,05 m 2. Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m2	156.478,00	V
253120	514407		Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak. Betreft: vrijgekomen materiaal bij onkruidvrij maken bodembedekkende heesters volgens bestekspostnr. 253110 4. Betreft: bodembedekkende heesters 2. Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening opdrachtnemer.	m2	156.478,00	V
2532			<u>Snoeien</u>			
253210	514425		Snoeien rand beplantingsvak. Betreft: snoeien alle randen heesterrozen Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar Betreft: bodembedekkende heesters 4. 2. Takken verwijderen tot 0,10 m uit de kant van de verharding , wegmeubilair, verkeersborden, e.d. 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening opdrachtnemer.	m	10.683,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
253220	514432		Terugzetten beplanting. Betreft: terugzetten heesterrozen incl. verwijderen van wildopslag. 1 keer per 3 jaar 100% van de totale oppervlakte (jaar en periode zie bijlage E onderhoudsplanning) Betreft: gesloten opgaande beplanting 1. Dichtheid: 200 of meer st/100 m2 2. Hoogte beplanting: tot ca. 3,5 m 8. Terugzetten door de beplanting tot maximaal 0,1 m boven maaiveld weg te nemen 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening opdrachtnemer.	m2	6.520,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			ONDERHOUD GAZONS				
			LET OP: Werkzaamheden uitvoeren conform				
			bijgevoegde onderhoudsplanning (bijlage E).				
300010	512511		Afsteken/afsnijden van graskanten.	m	36.142,00	V	
			NB. Zode afsteken en verwijderen tot en met een				
			breedte van 0,1 m gerekend vanaf de rand van de				
			beplanting.				
			Betreft: graskanten langs hagen, heesters en rozen				
		1.	Langs beplantingsvakken				
		.3. . . .	Afsteken of afsnijden				
		. . .2. .	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
			Gelijktijdig uitvoeren met beurt onkruidvrij maken				
			beplanting volgens bestekspostnummers 231110 ,				
			232110 , 241110 , 242110 , 243110 , 251110 , 252110 en				
			253110				
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar				
			een inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening opdrachtnemer.				
300020	512510		Knippen/maaïen van graskanten.	m	36.142,00	V	
			Betreft: graskanten langs hagen, heesters en rozen				
		1.	Langs beplantingsvakken				
		.3. . . .	Knippen of maaïen				
		. . .2. .	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar				
			een inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening opdrachtnemer.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
4			RENOVATIE BEPLANTING EN GRAS De directie levert tekeningen en plantlijsten van te renoveren beplantingen en gras aan bij de aannemer. GGerekend is met ca.1% van het totale areaal per jaar.			
41			ROOIEN			
411			PROEFSLEUF			
411020	102102		Graven proefsleuf. Geen sleufbekisting benodigd Betreft: graven proefsleuven voorafgaand aan rooien beplanting. Alleen toe te passen naar aanleiding van een KLIC-graafmelding. Lengte afhankelijk van grootte plantvak. De kosten voor het doen van een KLIC-graafmelding zijn voor rekening van de aannemer en kunnen worden verrekend op Stelpost 950010 Opbouw van de ondergrond: klei of veenachtig Gemiddelde sleufdiepte: 0,80 m 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .4. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad .2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	m	300,00	V
412			ROOIEN SIERPLANTSOEN			
412010	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft: bodembedekkende heesters Karakter van de begroeiing: bodembedekkende heesters 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 .3. Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0.40 m .1. Vrijgekomen hout vervoeren naar een inrichting.	are	0,30	V
412020	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft: lage heesters Karakter van de begroeiing: lage heesters 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 .2. Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0.40 m .1. Vrijgekomen hout vervoeren naar een inrichting.	are	21,00	V
412030	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft: hoge heesters Karakter van de begroeiing: hoge heesters 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 .9. Hoogte begroeiing: hoger dan 2 m. .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0.40 m .1. Vrijgekomen hout vervoeren naar een inrichting.	are	6,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
412040	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft: heesterrozen, botanische rozen en cultuurrozen Karakter van de begroeiing: alle typen rozen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 .9. Hoogte begroeiing: tot 1,5 m .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0.40 m .1 Vrijgekomen hout vervoeren naar een inrichting.	are	3,00	V
413			ROOIEN HAGEN			
413010	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft: hagen Karakter van de begroeiing: hagen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Begroeiing van ca. 800 stuks per 100 m2 .9. Hoogte begroeiing: > 1.50 m .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0.40 m .1 Vrijgekomen hout vervoeren naar een inrichting.	are	1,50	V
413020	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft: hagen Karakter van de begroeiing: hagen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Begroeiing van ca. 800 stuks per 100 m2 .9. Hoogte begroeiing: < 1.50 m .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0.40 m .1 Vrijgekomen hout vervoeren naar een inrichting.	are	9,00	V
42			GRONDWERK			
421			GROND ONTGRAVEN EN VERVOEREN			
421010	220101		Grond ontgraven uit beplantingsvak Betreft: plantvakken sierplantsoen Grondsoort: diverse grondsoort 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,50 m .1. Taluds 1: 3 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	633,00	V
421020	220201		Grond vervoeren. Betreft: grond vervoeren Grondsoort: diverse soorten 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 421010 .2. Vervoeren naar: Depot Maaswijkweg Spijkenisse .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 421010	m3	633,00	V
422			VERWIJDEREN TOPLAAG GAZONS EN BERMEN			
422010	512503		Maaien grasveld. maaibeurt uitvoeren voor stukfrezen grasmat Aantal percelen: zie tekening deelopdracht .4. Grasveldtype: schraal grasveld ruw gras/berm .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .1. Gerekend is met 1 maaibeurt(en) .1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	45,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
422020	222107		Frezen. Betreft: stukfrezen bestaande grasmat tbv verwijderen gazon. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Bewerkingsdiepte: 0,20 m .2 Frezen tegen de rijrichting in (lely-frezen)	are	120,00	V
422030	222107		Frezen. Betreft: stukfrezen bestaande grasmat ter plekke van de te renoveren ruw gras/berm. .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .4. Bewerkingsdiepte: 0,25 m .2 Frezen tegen de rijrichting in (lely-frezen)	are	45,00	V
422040	221142		Verwijderen vuilnis/puin. Betreft: verwijderen van puin, zwerfafval en grof afval dat tijdens het frezen aan het oppervlak is gekomen 3. Betreft vuilnis en puin ca. 1 m3/10 are .1. Materiaal verzamelen; verzamelde materiaal vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten verrekenen op stelpost 950020	m3	15,00	V
423			GROND BEWERKEN			
423010	222107		Frezen. Betreft: frezen beplantingsvak 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .4. Bewerkingsdiepte: 0,25 m .1 Frezen met de rijrichting mee	are	42,00	V
423020	222104		Diepspitten. Betreft: doorspitten stukgefreesde grasmat 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .9. Horizontaal of flauwer dan 1:3 .2. Spitten zonder open put .1.4 Bewerkingsdiepte: 0,70 m	are	120,00	V
424			GROND AANBRENGEN/AANVULLEN			
424010	220301		Grond verwerken in beplantingsvak Betreft: aanvullen beplantingsvak Grondsoort: teelgrond. Een deel van de benodigde grond wordt door de directie ter beschikking gesteld op het depot Maaswijkweg Spijkenisse De rest van de grond wordt door de aannemer geleverd conform bestekspostnummer 611010 . 5. Hoogte 0,30 m .1. Taluds 1: 3 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	1.266,00	V I
425			GROND EGALISEREN EN PROFILEREN			
425010	222105		Spitten of ploegen. Betreft: spitten t.b.v. menging nieuwe bovenlaag conform besteksposten 424 met bestaande ondergrond. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .5 Bewerkingsdiepte: 0,40 m	are	42,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
425020	221131		Egaliseren. Betreft: egaliseren van gefreesde ondergrond bestaande grasmatt, volgens bestekpostnr. 422020 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha .2. Egaliseren volgens natuurlijk verhang .1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m .1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	120,00	V	
425030	221131		Egaliseren. Betreft: egaliseren teelgrond in aanvulling 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha .2. Egaliseren volgens natuurlijk verhang .1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m .1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	42,00	V	
425040	221131		Egaliseren. Betreft: egaliseren grasveld tbv zaaien 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha .2. Egaliseren volgens natuurlijk verhang .1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m .1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	120,00	V	
425050	222111		Eggen. Betreft: rotorkoeggen ter plekke van de te maken berm. .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Met een rotorkoeg .2. Bewerkingsdiepte: 0,10 m	are	45,00	V	
43			AANBRENGEN BEPLANTING				
431			LADEN EN LOSSEN PLANTMATERIAAL				
4311			<u>Laden, transporteren en lossen</u>				
431110	514201		Laden en transporteren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: gemeentewerf incl. lossen plantmateriaal op de plantlocatie	st	369,00	V	
		4.	Sierplantsoen, wortelgoed	st			369,00 T
431120	514201		Laden en transporteren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: locatie gemeente	st	1.482,00	V	
		5.	Sierplantsoen, kluitgoed	st			1.482,00 T
431130	514201		Laden en transporteren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: gemeentewerf incl. lossen plantmateriaal op de plantlocatie	st	5.556,00	V	
		9.	Sierplantsoen, containergoed	st			5.556,00 T
431140	514201		Laden en transporteren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: gemeentewerf incl. lossen plantmateriaal op de plantlocatie	st	5.895,00	V	
		9.	Haagplantsoen	st			5.895,00 T
432			PLANTEN SIERPLANTSOEN LET OP: Bij het planten mag geen gebruik gemaakt worden van een (motor)grondboor. Plantgaten mogen niet gemaakt worden door middel van wiggen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
432010	514206	1.	Planten van sierplantsoen.	st	369,00 V		
		.1.	Sierplantsoen/heesters zonder kluit	st		369,00 I	
		. .1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
			In voorbereekte grond volgens de besteksposten uit				
			hoofdstuk 423 en 425.				
		. . .9. . .	Plantafstand in overleg met de directie.				
		2.	Plantverband: driehoeksverband				
			Afstand van de eerste rij tot rand plantvak: gelijk aan de				
			afstand tussen de rijen.				
		2	Exclusief nazorg en plantgarantie				
432020	514206	2.	Planten van sierplantsoen.	st	1.482,00 V		
		.1.	Sierplantsoen/heesters met kluit	st		1.482,00 I	
		. .1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
			In voorbereekte grond volgens de besteksposten uit				
			hoofdstuk 423 en 425.				
		. . .9. . .	Plantafstand in overleg met de directie.				
		2.	Plantverband: driehoeksverband				
			Afstand van de eerste rij tot rand plantvak: gelijk aan de				
			afstand tussen de rijen.				
		2	Exclusief nazorg en plantgarantie				
432030	514206	3.	Planten van sierplantsoen.	st	5.556,00 V		
			Sierplantsoen/heesters met kluit in container . Container	st		5.556,00 I	
			verwijderen en afvoeren naar een inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .1. . . .	In voorbereekte grond volgens de besteksposten uit				
			hoofdstuk 423 en 425.				
		. . .9. . .	Plantafstand in overleg met de directie.				
		2.	Plantverband: driehoeksverband				
			Afstand van de eerste rij tot rand plantvak: gelijk aan de				
			afstand tussen de rijen.				
		2	Exclusief nazorg en plantgarantie				
433			PLANTEN HAAGPLANTSOEN				
			LET OP: Bij het planten mag geen gebruik gemaakt				
			worden van een (motor)grondboor. Plantgaten mogen				
			niet gemaakt worden door middel van wiggen.				
4331			<u>Planten</u>				
433110	510304		Maken plantsleuf.	m	105,00 V		
			Betreft: hagen				
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .1. . . .	Breedte plantsleuf: 0,30 m				
		. . .1. . .	Diepte plantsleuf: 0,30 m				
		1.1	Vrijgekomen grond naast de plantsleuf deponeren				
433120	514208		Planten van haagplantsoen.	st	5.895,00 V		
			Betreft: hagen en blokhagen	st		5.895,00 I	
			Plantmateriaal: haagplantsoen wortelgoed				
		. .1. . . .	In voorbereekte grond volgens de besteksposten uit				
			hoofdstuk 423 en 425.				
		. . .1. . .	Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf				
			gedeponeerde grond tot de hoogte van het				
			aangrenzende maaiveld				
			LET OP haagplantsoen van beuk of haagbeuk (Fagus	m3		5,00 I	
			sylvatica) of Carpinus Betulus aanvullen met				
			beukengrond				
			te leveren volgens bestekspostnummer 620010				
		3.	De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond				
		2	Exclusief nazorg en plantgarantie				
4332			<u>Aanbrengen afrasting in haag</u>				
			Betreft: tijdelijke afrastering t.b.v. bescherming van de				
			nieuw aangeplante haag tegen het doorlopen ervan				
			door voetgangers.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
433210	610399		Aanbrengen afrastering Situering: langs nieuw geplante hagen volgens bestekspost 433120 .	m	105,00	V	
433211	103101		Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering. Betreft: aanbrengen palen tussen de rijen nieuw haagplantsoen	st			30,00 I
		1.	Paal van hout: europees naadhout diameter: 70-80 mm; lengte: 1,75 m.	st			20,00 L
		.1.	Schoorpaal van hout: 1 per eindpaal en 2 per hoekpaal	st			10,00 L
		.2.	Paalafstand: 2 m h.o.h.				
		.1.	Hoogte paalkop boven maaiveld: 0,75 m				
		.1.	Palen te lood aanbrengen				
433212	103103		Aanbrengen spandraad op de palen inclusief leveren en aanbrengen draadspanners	m			105,00 I
		1.	1 spandraad; boven op de kop van de paal vastmaken	m			105,00 L
4333			<u>Knippen haag na aanplant</u>				
433310	514427		Knippen van (blok)hagen. Betreft: haag aangeplant volgens bestekspostnr. 433120 Plantsoort van de haag: diversen zie plantlijst Aantal beurten: 1 direct na aanplant, hoogte in overleg met de directie	m2	105,00	V	
44			ZAAIEN GAZONS EN BERMEN				
440010	512101		Zaaien. Betreft: inzaaien van te renoveren gazon Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm	are	1,20	V	
		.1.	Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld Parken 1 Advanta of gelijkwaardig Hoeveelheid: 2 kg/100 m2	kg			2,40 L
		.2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken				
440020	512101		Zaaien. Betreft: inzaaien ter plekke van de te maken berm Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden Highway 3 Leverancier Advanta of gelijkwaardig Hoeveelheid: 1,25 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken	are	45,00	V	
		.3.		kg			56,25 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5			INBOET BEPLANTING+HERSTEL GAZONS/BERMEN LET OP: Bij het planten mag geen gebruik gemaakt worden van een (motor)grondboor. Plantgaten mogen niet gemaakt worden door middel van wiggen.				
51			INBOET SIERPLANTSOEN				
510010	514452		Inboeten sierplantsoen. conform inboetlijst met locaties aan te leveren door de directie Gerekend is met 1% van de totale oppervlakte bodembedekkende heesters, lage heesters, hoge heesters, botanische rozen, cultuurrozen en heesterrozen	st	369,00 V		
		1.	Heesters, wortelgoed	st		369,00 T	
		.1.	In beplantingsvak				
		.6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
510020	514452		Inboeten sierplantsoen. conform inboetlijst met locaties aan te leveren door de directie Gerekend is met 1% van de totale oppervlakte bodembedekkende heesters, lage heesters, hoge heesters, botanische rozen, cultuurrozen en heesterrozen	st	1.482,00 V		
		2.	Heesters, kluitgoed verteerbaar kluitnetje losknippen en laten zitten	st		1.482,00 T	
		.1.	In beplantingsvak				
		.6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
510030	514452		Inboeten sierplantsoen. conform inboetlijst met locaties aan te leveren door de directie Gerekend is met 1% van de totale oppervlakte bodembedekkende heesters, lage heesters, hoge heesters, botanische rozen, cultuurrozen en heesterrozen	st	5.556,00 V		
		2.	Heesters, kluitgoed in container, container verwijderen en afvoeren	st		5.556,00 T	
		.1.	In beplantingsvak				
		.6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
52			INBOET HAGEN				
520010	514452		Inboeten sierplantsoen. conform inboetlijst met locaties aan te leveren door de directie Gerekend is met 1% van de totale oppervlakte lijnhagen en blokhagen	st	5.895,00 V		
		9.	Haagplantsoen, wortelgoed	st		5.895,00 T	
			Incl. terugknippen haag in overleg met de directie.				
			LET OP haagplantsoen van beuk of haagbeuk (Fagus sylvatica of Carpinus Betulus) aanvullen met beukengrond				
			te leveren volgens bestekspostnummer 620010				
		.3.	In hagen				
		.6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
6			LEVERANTIES				
61			TEELGROND				
611010	220321		Leveren grond.	m3	150,00 V		
			Betreft: overige grond ten behoeve van aanvullen beplantingsvakken en gras				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur				
			Grond van natuurlijke oorsprong				
		.7.	Grondsoort: teelgrond	m3		150,00 L	
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
		.9.	Hoeveelheidsbepaling door leverantiebonnen.				
			De aannemer dient teveel gebruikte grond terug te nemen.				
62			BEUKENGROND				
620010	220321		Leveren grond.	m3	15,00 V		
			Betreft: beukengrond ten behoeve van aanvullen plantgat beukenhaag				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur				
			Grond van natuurlijke oorsprong				
		.7.	Grondsoort: beukengrond conform specificaties zie deel 3. artikel 51.06.02 lid 03	m3		15,00 L	
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
		.9.	Hoeveelheidsbepaling door leverantiebonnen.				
			De aannemer dient teveel gebruikte grond terug te nemen.				
63			COMPOST				
630010	220321		Leveren grond.	m3	30,00 V		
			Betreft: edelcompost				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur				
			Grond van natuurlijke oorsprong				
		.7.	Grondsoort: edelcompost	m3		30,00 L	
			Vrij van puin, glas, onkruidzaden en wortelstokken				
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
		.9.	Hoeveelheidsbepaling door leverantiebonnen.				
			De aannemer dient teveel gebruikte grond terug te nemen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
7			WERKEN VAN ALGEMENE AARD				
71			VERKEERSMAATREGELEN				
			Betreft: het aanbrengen, in stand houden en verwijderen van afzettingen door deskundig personeel. Situering: waar nodig t.b.v. uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst.				
710010	620105		Toepassen rijdende afzetting.	EUR		N	
			Ten behoeve van: Alle voorkomende werkzaamheden in dit bestek				
		1.	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221				
		2.	Met materiaal van de aannemer				
710020	620105		Toepassen rijdende afzetting.	EUR		N	
			Ten behoeve van: Alle voorkomende werkzaamheden in dit bestek				
		1.	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222b				
		2.	Met materiaal van de aannemer				
710030	620105		Toepassen rijdende afzetting.	EUR		N	
			Ten behoeve van: Alle voorkomende werkzaamheden in dit bestek				
		1.	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323a				
		2.	Met materiaal van de aannemer				
710040	620104		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	EUR		N	
			Ten behoeve van: Alle voorkomende werkzaamheden in dit bestek				
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1121b				
		2.	Met materiaal van de aannemer				
72			INZETTEN WERKNEMERS				
720010	100501		Inzetten van werknemer.	uur	1.200,00	V	
			Betreft: inzet werknemer (aankomend hovenier) inclusief vervoermiddel, tweeassige aanhanger en klein motorisch gereedschap, zoals kettingzaag, bladblazer en heggenschaar.				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		2.	Medewerker groen, functiegroep 2 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):				
720020	100501		Inzetten van werknemer.	uur	1.200,00	V	
			Betreft: inzet werknemer (hovenier) inclusief vervoermiddel, tweeassige aanhanger en klein motorisch gereedschap, zoals kettingzaag, bladblazer en heggenschaar.				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		3.	Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):				
73			MAATREGELEN FLORA EN FAUNA				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
730010	641199		Controle en registreren flora en fauna Betreft: het controleren op, vaststellen en registreren van vaste rust- en verblijfplaatsen en groeiplaatsen flora en fauna in het kader van de Omgevingswet en de gedragscode die van toepassing is op deze overeenkomst. Locatie: te onderhouden perceel binnen het werkgebied van het bestek (zie bestekstekeningen) Totale oppervlakte: ca. 2.859 are Alle voorkomende ecologisch waardevolle situaties (flora en fauna) op vakniveau inventariseren en vastleggen NB dit betreft een controle voorafgaand aan werkzaamheden. De controle dient te worden uitgevoerd door een daartoe bevoegd persoon maximaal 5 dagen voor de start van de werkzaamheden (Bij elke onderhoudsbeurt). Voor eisen zie deel 3 paragraaf 64.12.01. De volgende gegevens dienen te worden vastgelegd: - naam inventarisatiemedewerker - inventarisatiedatum - soort - type rust- of verblijfplaats - aantal rust- of verblijfplaatsen - locatie rust- of verblijfplaatsen Registeren en vastleggen in overleg met de directie op Excelbestand met vakcodering en locaties met vakcode aangeven op een digitale tekening. Aanleveren gegevens maximaal 3 dagen voor de start van de werkzaamheden. Gegevens digitaal inleveren bij de directie.	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9			Staartposten				
91			Eenmalige kosten				
95			Stelposten				
950010	100301		Stelpost t.b.v. KLIC-melding	EUR	3.000,00	V	
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:				
		9.	Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (KLIC-graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen'				
950020	100301		Stelpost Afvoer van vuilnis/puin	EUR	3.000,00	V	
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:				
		6.	Acceptatiekosten (Het betreft hierbij uitgaven, die betrekking hebben op het doen van betalingen aan derden overeenkomstig paragraaf 37 lid 10 van de UAV 2012) inrichting van vrijgekomen vuilnis/puin bij ontgraven grond ten behoeve van renovatie beplantingen en gras				
950030	100301		Stelpost Acceptatiekosten zwerfafval beplantingsvakken	EUR	7.500,00	V	
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:				
		6.	Acceptatiekosten (Het betreft hierbij uitgaven, die betrekking hebben op het doen van betalingen aan derden overeenkomstig paragraaf 37 lid 10 van de UAV 2012) inrichting afvoer zwerfafval uit beplantingsvakken				
							

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

3. B e p a l i n g e n

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.

Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.

De Wijziging september 2024 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 is van toepassing de laatst goedgekeurde gedragscode Soortbescherming gemeenten, ontwikkeld door Vereniging Stadswerk Nederland in samenspraak met de Vereniging Nederlandse Gemeenten.

De gedragscode is gratis te downloaden via www.stadswerk.nl.

In het werkgebied zijn vaste- rust en verblijfplaatsen en/of groeiplaatsen van beschermde soorten aangetroffen.

De opdrachtgever beschikt niet over een flora en fauna inventarisatie. Tijdens het werk dient gewerkt te worden conform de geldende gedragscode. Voor inventarisatie van Ecologisch waardevolle situaties op de werklocatie is de bestekspost 730010 opgenomen.

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 02 In aanvulling op paragraaf 2 lid 4 van de UAV 2012 wordt bepaald dat van het bestek, de bestekstekeningen of een gedeelte daarvan, geen gedrukte versie wordt verstrekt, maar een automatisch leesbare versie zowel in pdf-formaat als in een andere automatisch leesbare vorm. De verstrekte versie in pdf-formaat dient beschouwd te worden als het bestek in de zin van de UAV 2012.

De verstrekte versies in andere automatisch leesbare vormen dienen slechts als hulpmiddel te worden beschouwd, waaraan door de opdrachtgever en door de aannemer jegens elkander geen rechten kunnen worden ontleend.

- 03 In aanvulling op paragraaf 4 van de U.A.V. 2012 dient de aannemer een vast contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie.

- 04 Aan paragraaf 12 lid 2 van de UAV 2012 wordt de volgende bepaling toegevoegd: "d. indien de aannemer ten tijde van de oplevering wist of behoorde te weten dat het werk of enig onderdeel daarvan een gebrek bevat".

- 05 Het voor het werk in te zetten verantwoordelijk en leidinggevend personeel dient de Nederlandse taal in woord en schrift te beheersen. De voertaal op het werk dient Nederlands te zijn.

- 06 In aanvulling op paragraaf 2 lid 4 van de UAV 2012 wordt bepaald dat van het bestek, de bestekstekeningen of een gedeelte daarvan, geen gedrukte versie wordt verstrekt, maar een automatisch leesbare versie zowel in pdf-formaat als in een andere automatisch leesbare vorm (shapefiles). De verstrekte versie in pdf-formaat dient beschouwd te worden als het bestek in de zin van de UAV 2012.

De verstrekte versies in een andere automatisch leesbare vorm (shapefiles) dienen slechts als hulpmiddel te worden beschouwd waaraan door de opdrachtgever en

HFD PAR ART LID

door de aannemer jegens elkander geen rechten kunnen worden ontleend.

- 07 In aanvulling op paragraaf 4 van de U.A.V. 2012 dient de aannemer een vast contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie.
- 08 Het voor het werk in te zetten verantwoordelijk en leidinggevend personeel dient de Nederlandse taal in woord en schrift te beheersen en te communiceren in het Nederlands. Gedurende het uitvoeren van de werkzaamheden dient er een Nederlandstalige voorman bij de ploeg aanwezig te zijn, zodanig dat eventuele vragen van burgers en toezichthouder direct beantwoord kunnen worden. Uitvoerend personeel dient zich verstaanbaar te kunnen maken voor de omgeving zoals bewoners, toezichthouder e.d.
- 09 Er wordt tijdens de looptijd van de overeenkomst vier wekelijks een bouwvergadering gehouden met de directie, toezichthouder en de aannemer over termijnstaten en voortgang werkzaamheden. De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze vergaderingen minimaal 3 dagen van te voren zijn aangekondigd. De verslagen van deze vergaderingen worden door de directie opgesteld en dienen zowel door de aannemer als directie te worden ondertekend.
- 10 Alle gevallen van schade, zowel veroorzaakt door de aannemer als aangetroffen schade, terstond vastleggen op foto en melden aan de directie. Schade veroorzaakt door de aannemer in overleg met de directie door of op kosten van de aannemer herstellen.
- 11 Bij het niet melden van schade is een korting van € 500,00 per geval van toepassing. Deze korting vrijwaart de aannemer niet van herstel.
- 12 De aannemer dient zelf te zorgen voor een schaftgelegenheid en toiletvoorziening. De locatie waar een schaftgelegenheid (keet) wordt geplaatst, dient goedgekeurd te zijn door de directie.

01 03 Betalingsregeling: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden

01 03 03 Verrekenprijzen voor afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden

- 03 In aanvulling op paragraaf 39 lid 2 van de UAV 2012 geldt:
Het overeenkomen van een gewijzigde verrekenprijs - indien meer dan 110% of minder dan 90% van de verrekenbare hoeveelheid wordt verwerkt - is alleen van toepassing bij een eventuele areaaluitbreiding of -vermindering.
Bij minderwerk wordt door de directie aan de aannemer een voorstel gedaan om de kosten te compenseren door het uitvoeren van andere nader te bepalen werkzaamheden.
De aannemer dient hiervoor tijdens de eerste bouwvergadering een voorstel in en legt dit ter beoordeling en goedkeuring voor aan de directie. De directie verwacht een jaar verrekenprijs per eenheid per bestekspost. Afhankelijk vanaf welke maand de meer/minderwerkopdracht ingaat, wordt een procentuele verrekening toegepast. Afwijkingen minder dan 5% van de te onderhouden oppervlakte per bestekspost worden niet verrekend. Bestekswijziging op een areaal hebben slechts recht op verhoging van de prijs, wanneer de afwijking groter is dan 10%.

01 04 Betalingsregeling: risicoregeling

01 04 01 Algemeen

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

HFD PAR ART LID

01 04 07 Indexering van de prijzen per eenheid

- 01 Binnen de overeenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste maal op de eerste dag van het tweede contractjaar van de overeenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'prijnsindexcijfer Dienstenprijzen; commerciële dienstverlening en transport' 813 Landschapsverzorging (index 2021=100). De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen. Het initiatief voor een indexering ligt bij de aannemer. De aannemer kan tot uiterlijk op 1 december van een kalenderjaar bij de directie een schriftelijk verzoek indienen voor indexering voor het komende jaar. In het verzoek dient een specificatie met toelichting van alle oude en nieuwe tarieven te worden opgenomen, inclusief de berekening van de indexering. Vanaf 1 januari in het betreffende (verlengings)jaar wordt gefactureerd tegen de nieuwe tarieven. De nieuwe tariefstelling kan pas worden geëffectueerd na goedkeuring van de berekening van de indexering door de opdrachtgever. Verzoeken tot indexering die na 1 december van enig jaar worden ontvangen kunnen niet worden gehonoreerd. Inhaalslagen op eerdere indexeringen die niet werden doorgevoerd zijn niet mogelijk. Prijswijzigingen in het lopende jaar komen niet voor verrekening in aanmerking.
- 02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\dots \% , \text{ waarin:}$$

B01 = de index van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
B1 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots\dots \% , \text{ waarin:}$$

B0n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties**01 06 01 Indienen declaraties**

- 01 Betaling van de eerste termijn zal niet eerder plaatsvinden dan nadat, conform artikel 01.08.01 lid 07 van de Standaard het originele betalingsbewijs van de Stichting CROW aan de directie is overhandigd.
- 02 Uiterlijk 1 week na het verstrijken van een termijn stelt de aannemer de termijnstaat op, gebaseerd op de 4 door de aannemer ingediende en door de directie geaccordeerde weekrapporten.
De aannemer mag zijn declaratie als bedoeld in artikel 01.06.01 lid 01 van de Standaard indienen bij de opdrachtgever nadat de termijnstaat door de directie voor akkoord ondertekend is. De ondertekende termijnstaat dient als bijlage bij de declaratie te worden gevoegd. Tevens dient de termijnstaat als Excelbestand te worden aangeleverd.
- 03 De adresgegevens ten behoeve van het indienen van de declaratie, worden voor het verschijnen van het eerste termijn aan de aannemer meegedeeld.
- 04 Eventuele claims voor meerwerk moeten eerst schriftelijk met onderbouwing ter goedkeuring ingediend worden bij de directie. Na schriftelijke toestemming van de directie het werk uitvoeren en vermelden in het weekrapport.
- 05 In aanvulling op paragraaf 36, 38 en 39 van de UAV 2012 wordt er afgerekend op

HFD PAR ART LID

basis van de werkelijk verkregen hoeveelheden. De hoeveelheden worden jaarlijks geïventariseerd en afwijkingen van de hoeveelheden worden aan het einde van ieder kalenderjaar verrekend.

01 07 Zekerheidstelling

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

- 01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.
- 02 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard is niet van toepassing. Er wordt geen zekerheid (bankgarantie) verlangd.

01 08 Bijdragen

01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 09 Kabels en leidingen

01 09 01 Algemeen

- 01 Bij graafwerkzaamheden moet worden voldaan aan de Wet Informatie-uitwisseling bovengrondse en ondergrondse netten en netwerken (WIBON, voorheen WION). Meer informatie over WIBON vindt u op <http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/bodem-en-ondergrond/graafschade>.

01 09 02 Informatie-overdracht

- 01 Indien de aannemer kabels en/of leidingen beschadigt dan meldt hij dit terstond bij de betreffende netbeheerder(s) door gebruik te maken van het "Standaardformulier graafincidenten voor alle gravers". Dit formulier is te downloaden van de website www.kabelenleidingoverleg.nl.
- 02 De aannemer overhandigt een afschrift van het in lid 01 genoemde formulier aan de directie op het zelfde moment dat hij het graafincident meldt bij de netbeheerder(s).
- 03 De aannemer dient bij zijn werkzaamheden rekening te houden met de aanwezigheid van particuliere kabels en leidingen. De ligging dient in overleg met de aanwonenden vastgesteld te worden.

01 09 03 Risicoverdeling

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.03 lid 01 van de Standaard meldt de aannemer de aangetroffen afwijkingen in ligging van kabels en leidingen terstond aan de directie.
- 02 Dreigende stagnatie van de werkzaamheden, veroorzaakt door onjuiste of ontbrekende informatie omtrent de ligging van kabels en leidingen, meldt de aannemer terstond aan de directie. In vervolg daarop handelt de aannemer op aanwijzing van de directie.
- 03 Indien de stagnatie als bedoeld in lid 02 een grotere omvang krijgt dan redelijkerwijs in de gegeven situatie mag worden verwacht, komt de daarmee samenhangende wachttijd voor verrekening in aanmerking als aan de volgende voorwaarden is voldaan:
 - er is gedaan hetgeen op grond van CROW-publicatie 250 van de grondroerder mag worden verwacht;
 - het is niet mogelijk werkzaamheden te verrichten zonder over correcte informatie omtrent de ligging van de desbetreffende kabels of leidingen te beschikken.
 - het is niet mogelijk te schuiven in werkzaamheden teneinde stagnatie indien

HFD PAR ART LID

mogelijk te voorkomen.

Het tijdverlies dat optreedt als gevolg van het op aanwijzing van de directie graven van aanvullende proefsleuven, wordt niet beschouwd als stagnatie als bedoeld in dit lid.

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Overige onderhoudswerkzaamheden openbaar groen door eigen dienst gemeente en derden;
 - In opdracht van de opdrachtgever wordt door derden 12x per jaar het zwerfafval verwijderd. De coördinatie hiervan geschiedt door de opdrachtgever;
 - Vegen verhardingen, kwaliteitsniveau B;
 - Onkruidbeheersing op verharding door aannemer, kwaliteitsniveau B;
 - Evenementen, zoals (week)markten en kermissen;
 - Reconstructie werkzaamheden openbare ruimte;
 - Aanleg werkzaamheden openbare ruimte;
 - Werkzaamheden bomen;
 - Inspectiewerkzaamheden;
 - Huisvuilinzameling.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan

01 13 06 Algemeen

- 01 Van de aannemer wordt geen algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd. Bijlage E is leidend voor de planning.
- 02 Werkzaamheden dienen op werkdagen (maandag t/m vrijdag) van 7.00 tot 18.00 uur uitgevoerd te worden.
- 03 In verband met geluidsoverlast en veiligheid van kinderen dienen werkzaamheden in de directe omgeving van scholen zoveel mogelijk buiten schooltijd te worden uitgevoerd. Er mogen GEEN machinale werkzaamheden in de directe omgeving van scholen worden uitgevoerd als er veel kinderen van en naar school gaan. De schooltijden zijn: van 8.15 uur tot 15.15 uur.
- 04 Het uitvoeren van werkzaamheden buiten de tijden vermeld in lid 02 en lid 03 zijn alleen toegestaan na overleg met en na schriftelijke toestemming van de directie.
- 05 In afwijking op lid 02 van dit artikel, dienen werkzaamheden langs doorgaande wegen op werkdagen (maandag t/m vrijdag) van 09.30 uur tot 15.30 uur uitgevoerd te worden.
- 06 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer, na opdrachtverlening en minimaal 10 werkdagen voorafgaande aan de start van de werkzaamheden een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd.
Het werkplan digitaal in rapportagevorm indienen bij de directie.
Wijzigingen mogen in het werkplan slechts worden aangebracht na overleg met en goedkeuring van de directie.
- 07 Het in lid 06 genoemde gedetailleerde werkplan moet een beschrijving geven van:
- Per werkdag de geplande werktijden (starttijd en eindtijd).
 - Uit te voeren werkzaamheden.
 - Alle relevante risico's (per onderdeel, eigenschap of activiteit).
 - Maatregelen om deze risico's te beheersen.
 - Werkmethoden, gebaseerd op de beheersing van genoemde risico's, inclusief

HFD PAR ART LID

- de inzet van personeel, materieel en behandeling, opslag en transport van materialen.
- (detail)Planningen (indien van toepassing).
- Werkinstructies (indien noodzakelijk).
- Situatietekeningen (indien van toepassing).
- Veiligheidsvoorzieningen en veiligheidsmaatregelen.
- Samenhang en invloed op andere onderdelen van het werk en bijbehorende maatregelen;
- De door de aannemer binnen de gemeentegrenzen te gebruiken transportroutes van en naar het werkterrein;
- De te nemen en genomen maatregelen ter voorkoming van

- 08 In verband met een efficiënte wijze van toezicht houden en het bereiken van een gelijkmatig beeld dienen alle onderhoudsbeurten zoals genoemd in de besteksposten aaneengesloten en per buurt en kern afgewerkt te worden. De start- en oplevering van onderhoudsbeurten dient te worden gemeld bij de directie.
- 09 Indien een uitvoeringsperiode, met inachtneming van het bepaalde in 01.13.06 en 01.13.07 overschreden wordt, wordt een boete van EUR 500,- per dag opgelegd tot het moment waarop de bewerking wel uitgevoerd is.

01 13 09 Dagboek, lijsten en rapporten

- 01 In afwijking op paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012 maakt de aannemer de weekrapporten op volgens het format van de opdrachtgever. Dit format wordt in de eerste bouwvergadering na gunning verstrekt aan de opdrachtnemer.
- 02 In aanvulling op paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 levert de aannemer een ondertekende lijst inhoudende het gestelde in paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012.

01 16 Verzekeringen

01 16 01 Algemeen

- 01 De aannemer dient voor eigen rekening zorg te dragen voor verzekeringen tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid die zou kunnen ontstaan door het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk. Werkmaterieel waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dient in overeenstemming met de voorschriften van die wet en het werkrisico verzekerd te zijn. De polisdekking dient volledig primair te zijn, zonder voorbehoud ten aanzien van partijen en of soort schade. Het verzekerde werkrisico is inclusief de aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door regiefouten en schade aan ondergrondse kabels en leidingen. De verzekerde werkpactijen op deze werk- materieelpolis zijn naast de eigenaar en houder tevens de opdrachtgever, diens adviseur, de bestuurder en andere bij het werk betrokken partijen die met toestemming van de verzekeringsnemer gebruikt dan wel gebruik laten maken van het werkmaterieel. Schakelt de aannemer derden in en of gebruikt hij materiaal van derden en of laat hij aannemersmateriaal van derden gebruiken voor de uitvoering van het werk dan dient de aannemer toe te zien dat de verzekering(en) van deze derden voldoet aan wat in dit artikel gesteld is. De eventuele (schade-) gevolgen van het niet naleven van deze bepalingen komen geheel voor rekening van de partij welke deze bepalingen niet naleeft.

HFD PAR ART LID

01 16 02 Aansprakelijkheidsverzekering

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze ten behoeve van de gemeente Nissewaard, in haar hoedanigheid als opdrachtgever, alsmede in iedere andere hoedanigheid, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de gemeente Nissewaard voor door derden geleden schade veroorzaakt door, voortvloeiend uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van tenminste 1.000.000 euro per gebeurtenis en de aansprakelijkheid blijft beperkt tot maximaal 2.500.000 euro per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste 1.000 euro per gebeurtenis bedragen.
- 02 Er zal geen termijnbetaling plaatsvinden, voordat de polis is overlegd en ten genoegen van de directie is aangetoond dat de premie is voldaan.
- 03 In de polis dient mede geregeld te zijn, dat alle verzekerden ten opzichte van elkaar en onderling als derden worden beschouwd.
- 04 Assuradeuren dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres medeverzekerde partij.
- 05 In geval van schade, respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling, dient de aannemer de directie hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en overigens alle verplichtingen welke dienaangaande in de polis zijn vastgelegd na te komen.
- 06 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering. Indien gebruik gemaakt wordt van zodanig materieel, dient tevens op de polis dezer verzekering de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meegedeeld en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet worden uitgesloten.
- 07 Opdrachtgever aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid ten aanzien van dood en letsel van personeel van de aannemer of personeel van derden, dat onder diens toezicht werkzaam is.

01 17 Vrijgekomen materialen**01 17 07 Plan voor omgaan met vrijgekomen materialen**

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen.

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard dient de aannemer een afgestempeld en door de ontvanger getekend exemplaar van de begeleidingsbrief, welke voorzien moet zijn van een weegbon, binnen 24 uur of de eerstvolgende werkdag na afgifte te retourneren bij de toezichthouder en/of de directie van het werk. De begeleidingsbrief moet zijn voorzien van het besteknummer. Dit geldt alleen voor materialen die afgevoerd worden naar een inrichting.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

HFD PAR ART LID

01 18 05 Schadevergoeding bomen

- 01 In afwijking op het bepaalde in lid 01 van artikel 01.18.05 van de Standaard geldt: De schadevergoeding aan bomen bedraagt minimaal zevenhonderd vijftig euro (EUR 750,-) per boom of het door een beëdigd of geregistreerd taxateur aan de hand van de richtlijnen van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB) vastgestelde schadebedrag. Het bedrag wordt verrekend met de eerstvolgende betalingstermijn.

01 18 06 Schadevergoeding houtachtige vegetatie, niet zijnde bomen

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2015 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
- honderd euro (EUR 100,-) per struik of vaste plant;
 - vijfendertig euro (EUR 35,-) per m2 gras of kruidenvegetatie.
- Bedragen excl. kosten van behandeling van de geleden schade. Deze beschadigingen worden verrekend met de eerstvolgende betalingstermijn.

01 18 08 Schadevergoeding beschermde flora en fauna

- 01 Beschadiging van een vaste rust- of verblijfplaats van een beschermde soort dient terstond gemeld te worden bij de directie. De opdrachtgever hanteert een schadevergoedingsregeling indien er schade is toegebracht aan een vaste rust of verblijfplaats beschermde flora en fauna.
- Het betreft:
- driehonderdvijftig euro (EUR 350,00) per geval indien het om een vaste rust- of verblijfplaats van fauna gaat;
 - tweehonderdvijftig euro (EUR 250,00) per m2 indien het om groeiplaatsen van beschermde flora gaat.
- Bedragen excl. kosten van behandeling van de geleden schade. Deze beschadigingen worden verrekend met de eerstvolgende betalingstermijn.
- De kosten als gevolg van het stilleggen van werkzaamheden door een dienstdoende en bevoegde handhaver of de directie zijn voor rekening van de aannemer.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 03 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 04 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.
- 05 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.
- 06 Het veiligheids- en gezondheidsplan dient naast de in artikel 2.27 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde informatie tevens de volgende gegevens te bevatten:
- de handelwijze bij alarmsituaties;
 - de namen van de EHBO' ers op het werk en indien mogelijk de plaats waar deze werkzaam zijn en/of telefonisch bereikbaar zijn;
 - de plaats van EHBO trommels op het werk;

HFD PAR ART LID

- de namen, adressen en telefoonnummers van de dichtstbijzijnde huisartsen, tandartsen en eerst hulpafdeling van ziekenhuizen;
- adres en telefoonnummer van het regiokantoor van de Arbeidsinspectie;
- de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt.

01 20 Kwaliteitsborging**01 20 04 Controles, verificaties en audits door de directie**

- 01 De directie heeft onder alle omstandigheden het recht om op het werk voortgangs- en kwaliteits- en hoeveelheidscontroles uit te voeren of te laten uitvoeren. De aannemer verplicht zich de voor de controles noodzakelijke medewerking te verlenen. Wekelijks vindt een schouwronde plaats waarbij de voortgang van de onderhoudsbeurten wordt gecontroleerd.
- 02 Indien uit de controles, dan wel op enige andere wijze, blijkt dat de uitvoering en/of het werk afwijken van de bestekseisen en het algemeen tijdschema en de directie deze afwijking niet accepteert, wordt schriftelijk of via een e-mailbericht hiervan melding gedaan aan de aannemer.
- 03 Na elke onderhoudsbeurt vindt er een opleveringsronde plaats waarbij door of namens de directie een opleverdocument word ingevuld. Het opleverdocument wordt zowel door de directie als aannemer ondertekend en is tevens ingekomen stuk bij de bouwvergaderingen.
- 04 Indien de directie een onderhoudsbeurt heeft afgekeurd zal de aannemer gedurende twee werkdagen in de gelegenheid worden gesteld om de percelen die de aanleiding vormen van de afkeuring op juiste wijze te herstellen. Nadat de desbetreffende percelen hersteld zijn zal de aannemer, uiterlijk op de tweede dag, de directie hiervan op de hoogte stellen. Hierna zal de directie de desbetreffende objecten binnen één werkdag opnieuw controleren en de aannemer op de hoogte stellen of het herstelde werk wel of niet is goedgekeurd en daarmee de volledige beurt wel of niet is afgekeurd.
Accepteert de directie na hercontrole wederom het resultaat niet, dan wordt een korting bij de aannemer in rekening gebracht van EUR 250,- per werkdag. Deze korting dient de aannemer op de eerstvolgende termijnstaat in mindering te brengen op het eindbedrag.
Het foutief opgeleverd deelresultaat(onderhoudsbeurt) mag niet worden opgevoerd in de termijnstaat.
- 05 Ongeacht de uitslag van bovengenoemde controles blijft de aannemer volledig verantwoordelijk voor de kwaliteit van het werk, tot aan de oplevering.

01 20 07 Ingebrekestelling

- 01 Indien, ten gevolge van herhaaldelijk niet naleven of ondoeltreffendheid van het kwaliteitsplan en algemeen tijdschema, kan de opdrachtgever besluiten tot ingebrekestelling zoals bedoeld in paragraaf 46, lid 1 van de UAV 2012.
- 02 Bij drie achtereenvolgende afwijkingen volgens 01.20.04, lid 02 en 03 wordt de overeenkomst ontbonden.

01 20 08 Werkzaamheden vastleggen in beheersysteem

- 01 Van de aannemer wordt verlangd dat hij een digitaal registratiesysteem (Arc Gis of gelijkwaardig) ter beschikking stelt waarin de mutaties, werkafspraken e.d. worden bijgehouden. De directie en/of door de directie aangewezen personen dienen realtime toegang tot dit systeem te hebben.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten

HFD PAR ART LID

01 22 03 Plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten

- 01 Een ecologisch werkprotocol als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

01 25 Vakopleiding

01 25 01 Werkomstandigheden

- 01 Indien naar het oordeel van de aannemer en/of directie de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie genomen beslissing. Het werk/de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na toestemming van de directie.
Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig par. 14 van de UAV 2012.

01 25 02 Personeel

- 01 Indien de directie bezwaar heeft tegen het tewerkstellen van een bepaalde medewerker, wordt dit bezwaar met reden kenbaar gemaakt aan de aannemer. De directie behoudt zich het recht voor om de tewerkstelling van een bepaalde medewerker te weigeren.
- 02 Aannemer zal zijn personeel belonen conform de voor de sector geldende arbeidsvoorwaarden, zal alle inhoudingen en afdrachten voor sociale verzekeringswetten, AOW en loonbelasting nakomen en vrijwaart dienaangaande de opdrachtgever.

01 25 08 Materieel

- 01 Aanvulling paragraaf 6 lid 3 van de UAV 2012:
De aannemer dient zelf voor stalling van zijn materieel zorg te dragen gedurende de perioden dat werkzaamheden worden uitgevoerd. Terreinen in bezit van de gemeente worden hier NIET voor ter beschikking gesteld.

01 25 09 Milieuaspecten

- 01 Bij lekkage van brandstof, olie en vetten direct alle benodigde maatregelen treffen. Tevens melden bij de directie en inclusief foto's vastleggen in het weekrapport. Alle machines dienen voorzien te zijn van een noodkit ter voorkoming en bestrijding van olielekkage om bij een calamiteit direct in te kunnen grijpen.

01 26 Inzet personen in het kader van social return

HFD PAR ART LID

01 26 03 Social-returnverplichting

- 02 Inschrijver zet tijdens de uitvoering van de opdracht werkzoekenden en leerlingen in uit de doelgroep social return.
Inschrijver is verplicht minimaal 5% van de aannemingssom (excl. BTW) aan te wenden voor Social Return.
Zie verder het document Regionale bestektekst Social return on Investment in bijlage D.
- 03 De wijze waarop en de voorwaarden waaronder het vinden van personeel uit de doelgroep gebeurt, wordt in nader overleg tussen Contractant en de "contactpersoon van het Coördinatiepunt Social Return" van de gemeente Nissewaard vastgesteld.
- 04 Uiterlijk 7 kalenderdagen na de dag van voorlopige gunning treedt Inschrijver in overleg met een van de contactpersonen Coördinatiepunt Social Return zie document Regionale bestektekst Social return on Investment in bijlage D.

01 27 Geschillen**01 27 02 Geschillen met bewoners**

- 01 Geschillen met bewoners of niet-belanghebbenden over de kwaliteit van het werk of de uit te voeren taken worden in geen geval door het personeel van de aannemer opgelost, ook al zal met reden de mogelijkheid daarvan aanwezig zijn.
- 02 In voorkomende gevallen wendt de aannemer of diens personeel zich onmiddellijk tot de directie.

HFD PAR ART LID

17 Verontreinigde grond en verontreinigd water

17 0 Verontreinigde grond en verontreinigd water, algemeen

17 02 Eisen en uitvoering

17 02 01 Algemeen

- 01 In aanvulling op artikel 17.02.01 lid 01 van de Standaard dient er gewerkt te worden volgens CROW publicatie 132.
- 02 De inrichting van het gronddepot dient te geschieden met inbegrip van het aanbrengen van juiste en wettelijk verplichte waarschuwingsborden/ -pictogrammen conform CROW 132, V&G-plan-uitvoeringsfase en bord 'verboden voor onbevoegden'.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken**22 0 Grondwerken, algemeen****22 02 Eisen en uitvoering****22 02 01 Algemeen**

02 Te verwerken grond moet ontdaan zijn van puin en ander grof afval.

04 Indien er sprake is van verontreinigde grond in het werk, waarbij de bodemkwaliteit boven de interventiewaarden volgens Besluit Bodemkwaliteit uitstijgt, dienen de (grond)werkzaamheden in dit bestek uitgevoerd te worden onder certificaat van BRL SIKB 7000, het betreffende protocol voor dit type werk (7001/7002/7003), conform voorwaarden uit de BUS-melding, de CROW publicatie 132 en het V&G-plan uitvoeringsfase.

05 Indien tijdens de werkzaamheden onvoorziene verontreinigingen (mobiele verontreiniging, asbestverdachte buizen en/of materiaal) of (onbekende) ondergrondse opslagtanks worden aangetroffen dient het werk ter plaatse te worden gestaakt en dient zowel de directie als de milieukundige begeleider hiervan direct door de aannemer op de hoogte gesteld te worden.
Op aanwijzen van de milieukundige begeleider worden vervolgens in overleg met de opdrachtgever de vervolgstappen bepaald en uitgevoerd. Verontreinigde grond die hierbij vrijkomt dient op aanwijzen van de milieukundige begeleider gescheiden te worden ontgraven en in depot geplaatst of worden afgevoerd naar een vergunde verwerker. De overige werkzaamheden (zoals tanksanering en verwijdering asbest buis) dienen door een hiervoor erkend bedrijf te worden uitgevoerd conform de geldende wet- en regelgeving.

22 03 Informatie-overdracht**22 03 10 Bewijs van oorsprong, algemeen**

01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van de door hem geleverde grond (zand), afgegeven en ondertekend door de producent / leverancier ervan.
Op het bewijs van oorsprong dient minimaal vermeld te zijn:
a. de naam van de producent / leverancier;
b. de aard en de herkomst van de grond (zand);
c. de resultaten van onderzoeken door of namens de producent / leverancier uitgevoerde onderzoeken.

22 07 Meet- en verrekenmethoden**22 07 05 Hoeveelheidsbepaling, algemeen**

01 Tenzij in de bestekspost anders vermeld, bij ontgraven, vervoeren en verwerken van grond rekenen volgens theoretisch profiel.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen algemeen

51 02 Eisen en uitvoering groenvoorzieningen

51 02 01 Grondwerk t.b.v. groenvoorzieningen, algemeen

09 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van werkzaamheden in dit bestek mag ten hoogste 30 mm bedragen. Spoorvorming in en/of beschadiging van de grasmatten als gevolg van de werkzaamheden dient op kosten van de aannemer te worden hersteld.

10 Het gebruik van voertuigen met ribbelbanden op gazons is niet toegestaan.

51 06 Bouwstoffen

51 06 01 Teelgrond

01 Algemeen

De in het werk bepaalde losse hoeveelheden (losse m³) worden middels de uitleveringsfactoren volgens de leden 02 t/m 04 gecorrigeerd naar de hoeveelheidsbepaling als bedoeld in artikel 22.07.07 van Standaard 2015 (vaste m³). De hoeveelheden in deel 2.2 van dit bestek zijn weer- gegeven in vaste m³.

02 De te leveren teelgrond dient te voldoen aan het RAG-keurmerk (productblad aanvulgrond/tuinaarde) van de stichting RHP uit 's Gravenzande. Om aan te tonen dat de geleverde teelgrond hieraan voldoet moet een afschrift van het, hierop betrekking hebbende, certificaat voor de levering aan de directie ter beschikking worden gesteld.

03 Teelgrond mag niet gewonnen zijn onder de gemiddeld laagste grondwaterstand en uit een niet doorwortelbare laag.

08 In aanvulling op artikel 51.06.01 gelden de volgende waarden voor:

Schrale teelgrond

Kwaliteit: in afwijking van 51 06 01 van de Standaard 2015 valt het traject binnen het gebied D en C1 van figuur F 51.01 met een maximum van 8% lutum

Teelgrond

Kwaliteit: in afwijking van artikel 51.06.01 van de Standaard 2015 valt het traject binnen het gebied A1, B1 en C1 van figuur F 51.01.

51 06 02 Bodemverbeteraar

03 De toe te passen beukengrond heeft de volgende samenstelling:

Organische stof 7,0 - 10,0 % d.s.

Lutum < 5,0 % d.s.

pH - KCl 5,5 - 7,5

EC < 1,5 mS/cm

Chloride < 350 mg/l substraat

CaCO₃ < 1,5 %

Mg (streefwaarde) > 50 mg MgO/kg

P - Al (streefwaarde) > 20 mg P₂O₅/100 g

K - HCl (streefwaarde) > 10 mg K₂O/100 g

Mycorrhizapreparaat 0,25 l/m³

51 07 Meet- en verrekenmethoden

HFD PAR ART LID

51 07 07 Controle verdichting, indringingsweerstand

- 01 Bij de verdichting van de grondverbetering ten behoeve van groenvoorzieningen (betreft bestaande en nieuwe beplanting) controlemetingen verrichten met behulp van een continue registrerend sondeerapparaat dat voldoet aan onderstaande specificatie:
- | | |
|-------------------|---------------------------------|
| a. meetprincipe | - veersysteem; |
| b. registratie | - zelfregistrerend en continue; |
| c. meetbereik | - 0,80 meter; |
| d. diameter stang | - 8 mm; |
| e. conus | - 100 mm ² ; |
| f. tophoek conus | - 60 graden. |
- 02 De locatie van de controlemetingen op tekeningen vastleggen.
- 03 De resultaten van de volgens lid 01 uitgevoerde metingen overhandigen aan de directie de werkdag volgend op de dag van het uitvoeren van deze metingen.

51 2 Gras en kruidachtigen**51 21 Begrippen****51 21 02 Onderhoud gras en kruidachtigen**

- 04 In afwijking op het bepaalde in 51 21 02 lid 04 van de Standaard geldt: Zode afsteken en verwijderen tot en met een breedte van 0,1 m gerekend vanaf de rand van de beplanting. In de eerste bouwvergadering na opdracht worden nadere afspraken gemaakt over de wijze van afsteken graskanten.

51 22 Eisen en uitvoering gras en kruidachtigen**51 22 21 Eisen materieel**

- 02 Het te gebruiken rijdend materieel ten behoeve van de werkzaamheden in dit bestek dient te zijn voorzien van een werkende oranje zwaailamp en bij voorkeur een achteruitrijcamera.
- 03 De aannemer dient te allen tijden, vooraf, het in te zetten materieel aan te passen aan de draagkracht en terreinomstandigheden van de te onderhouden percelen.

51 4 Beplantingen**51 42 Eisen en uitvoering beplantingen****51 42 02 Behandelen plantmateriaal op het werk**

- 14 Bij het inkuilen is tevens inbegrepen het vervoer vanaf de inkuilplaats naar de plaats van verwerking visa versa.
- 15 Plantmateriaal dient te worden beschermd tegen wildschade (vraat e.d.). Kosten zijn voor rekening van de aannemer.

51 42 03 Plantgaten en plantsleuven

- 01 In afwijking van het gestelde in lid 1 uit bepaling 51.42.03 van de Standaard is wigen en maken van plantgaten met een (motor)grondboor NIET toegestaan.

HFD PAR ART LID

51 42 05 Aanbrengen beplanting

- 01 Tenzij met de directie anders wordt overeengekomen, plantmateriaal verwerken in de navolgende perioden:
(behalve planten in container) 15 oktober tot 15 maart.
- 07 Bij wortelgoed, het wortelgestel zoveel mogelijk spreiden. Tijdens het planten tussen en om de wortels fijnkrumelige grond verwerken, zodanig dat een goed contact tussen wortels en grond wordt verkregen.
- 08 Bij het planten mag geen gebruik gemaakt worden van een (motor)grondboor. Plantgaten mogen niet gemaakt worden door middel van wiggen.

51 42 07 Knippen van (blok)hagen en (rand)snoeien van beplantingen

- 07 In aanvulling op het bepaalde in 51.42.07 lid 5 van de Standaard geldt dat de snoeivlakken na knippen of (rand)snoeien van hagen, heesters, bodembedekkers, botanische rozen en struikrozen geen kneuzingen mogen vertonen. Het gebruik van een slagmaaier is toegestaan.

51 42 30 Onkruidvrij maken van beplanting

- 01 De werkzaamheden ten behoeve van 'onkruidvrij maken beplanting' omvatten mede het verwijderen van ongewenste (meerjarige) kruidachtige en houtachtige zaailingen (opslag) en wortelopslag in de desbetreffende beplanting. Voorbeelden zijn o.a. rode kornoelje, vlier, liguster, esdoorn en braam en beginnende klimopgroei tot max. 20 cm lengte.
Tot onkruid behoren tevens de planten die niet door de opdrachtgever in het openbaar groen zijn aangeplant of aangebracht, zoals kerstbomen, uitgegroeide paastakken en andere planten die door bewoners zijn geplant. Bij twijfel zal in overleg met de directie worden bepaald of de aangebrachte planten mogen blijven staan.
- 02 Onkruidvrij maken van beplantingen door middel van: maaien, branden, hete lucht, heet water en mechanisch materieel (bijvoorbeeld elektrische schoffel) is niet toegestaan.
- 03 Bij overtreding van het genoemde in lid 02 wordt zonder waarschuwing een korting opgelegd van €750,- per geval. Deze korting staat los van eventuele schade aan beplanting, conform artikel 01 18 05 en 01 18 06.
- 04 Vrijgekomen materialen dienen dezelfde werkdag verzameld en afgevoerd te zijn.
- 05 Indien er onkruidvrij maken van beplanting langs verhardingen plaatsvindt, mag er na afloop van de beurt geen grond of onkruid op de verhardingen blijven liggen.
- 06 Tijdens het onkruid vrij maken dient het gehele plantvak onkruidvrij gemaakt te worden.

HFD PAR ART LID

51 42 37 Eisen aan het snoeiresultaat

- 01 Op aangeven van de directie wordt bepaald dat er eerst een proefvak gesnoeid wordt van 100 m2, voordat het gehele of de overige snoeiwerkzaamheden worden uitgevoerd. Dit proefvak wordt eerst door de directie gekeurd, voordat de overige werkzaamheden mogen worden uitgevoerd.
- 02 Bij de uitvoering van alle snoeiwerkzaamheden (inclusief snoeien randen) moet een object aan de volgende eisen voldoen:
- Solitaire groenblijvende soorten, zoals Taxus, Hulst, Rhododendron en coniferen sparen, alleen na overleg met de directie eventueel snoeien of terugzetten. Bij het uitvoeren van snoeien randen:
 - Bij tegenstrijdigheid dient de aannemer overleg te plegen met de directievoerder over hoe met deze tegenstrijdigheid om te gaan (bij snoeien van taxus, hulst, enz. en bij afzagen van dikke gesteltakken).

Na het uitvoeren van snoeiwerkzaamheden (inclusief snoeien randen moet een object aan de volgende eisen voldoen:

- Gesnoeide (onderdelen van) beplanting mogen geen kneuzingen vertonen, bij het snoeien dient een glad snoeivlak te ontstaan.
- Er mogen geen snoei-resten achterblijven.
- Overblijvende struiken moeten vitaal zijn, zonder dood hout of afgebroken takken.
- Door de werkzaamheden beschadigde onderdelen van te handhaven beplanting, moeten tot op de stam of stobbe worden teruggesnoeid.
- Verkeersmeubilair, lichtmasten, zitbanken, afrasteringen, nutsvoorzieningen, uitzichthoeken moeten op passende wijze zijn vrijgesteld of vrijgesnoeid.
- Overlast van de beplanting voor het gebruik van aangrenzende terreinen en regulier onderhoud van de omgeving moet zoveel mogelijk zijn weggenomen. Er zijn geen beplantingen die overgroeien op particulier terrein.

Na het snoeien/dunnen moet een plantvak met bodembedekkers aan de volgende eisen voldoen:

- Het plantvak moet als gevolg van het snoeien een dichte, laagblijvende habitus ontwikkelen, waarin onkruid zoveel mogelijk onderdrukt wordt.

Na het snoeien/dunnen moet een plantvak met bloeiheesters aan de volgende eisen voldoen:

- De gesnoeide beplanting moet als gevolg van het snoeien een volle, dichte habitus ontwikkelen.
- Het snoeien moet erop gericht zijn een vitale beplanting met zoveel mogelijk bloeitakken te verkrijgen.

Na het snoeien/dunnen moet een plantvak met gesloten opgaande heesters aan de volgende eisen voldoen:

- In de gedunde vakken moet de overblijvende beplanting binnen de grenzen van het plantvak uit kunnen groeien tot volle wasdom.
- Indien bloeiende struiken deel uitmaken van de beplanting, moeten deze zodanig worden gesnoeid dat het aanmaken van bloeitakken wordt bevorderd.
- Soortensamenstelling van de beplanting moet zoveel mogelijk gelijk zijn aan samenstelling voor het snoeien.

Snoeiwerkzaamheden bloksgewijs per straat uitvoeren.

- 03 Voor alle in dit bestek omschreven snoeiwerkzaamheden geldt dat er geen rafelig beeld mag ontstaan.

HFD PAR ART LID

51 42 38 Machines

- 01 Indien de machines door hun gewicht, grootte of constructie schade toebrengen aan terreinen, verhardingen, beplantingen, wegmeubilair en dergelijke kan de directie het gebruik van deze machines verbieden. De aannemer dient in deze situatie gebruik te maken van lichter, op de situatie afgestemd, materieel zonder bijbetaling van de extra kosten.

51 42 39 Slagbomen, afrasteringen e.d.

- 01 Het verwijderen, terugplaatsen, vastmaken en herstellen van afrasteringsdraden en/of hekken moet met zorgvuldigheid gebeuren. De eventueel toegebrachte schade moet door de aannemer hersteld worden. De opdrachtgever ontvangt per geval een accoordverklaring van de gedupeerde inzake de schadeloosstelling.
- 02 Bij het betreden van eigendom van derden dienen de toegangspoorten direct na het passeren te worden gesloten.
- 04 De door de aannemer veroorzaakte schade aan afrasteringen e.d. dient door de aannemer binnen 24 uur hersteld te worden. Indien dit niet wordt nagekomen wordt 250 euro, per geval in rekening gebracht.

51 43 Informatie-overdracht

51 43 01 Plantmateriaal

- 01 Plantmateriaal wordt door de opdrachtgever ter beschikking gesteld op de locatie van de gemeente, Voorweg 11, te Spijkenisse.

51 43 03 Overige ter beschikking gestelde materialen

- 01 De overige ter beschikking gestelde materialen worden geleverd op de locatie van de gemeente, Voorweg 11, te Spijkenisse.

51 44 Risicoverdeling en garanties groenvoorzieningen

51 44 03 Algemeen

- 02 Indien naar het oordeel van de aannemer de uitvoering van de werkzaamheden niet verantwoord is, dit binnen 2 uur melden aan de directie.
- 03 In aanvulling op paragraaf 44 van de U.A.V. 2012 dienen de door de aannemer veroorzaakte spoorvorming/schades binnen 1 werkdag te worden gemeld. Herstel van deze schades dienen plaats te vinden binnen een in overleg met de directie overeengekomen termijn, zonder dat hiervoor verrekening zal plaatsvinden.
- 04 Indien schades door derden worden aangetroffen, dient de aannemer hier binnen 1 werkdag een melding van te maken. De uit te voeren herstelwerkzaamheden dienen voor rekening en risico door de aannemer te worden uitgevoerd zonder een beroep te doen op enige betaling door de opdrachtgever.
- 05 De aannemer dient er in zijn inschrijving rekening mee te houden dat: Ten hoogste 10% van de totale te onderhouden oppervlakte, bosplantsoen, heesters, bodembedekkers, hagen en vaste planten is beplanting tot 3 jaar na aanplant, bevat kale plekken of is recent (sterk) gesnoeid. Bedoelde beplantingsvakken zijn dus (relatief) open.

51 44 04 Snoeiplan

- 01 Jaarlijks geeft de directie middels een snoeiplan aan welke beplanting dat jaar gesnoeid dient te worden

HFD PAR ART LID

51 44 05 Extra onderhoudsbeurten onkruidvrij maken in verband met onkruiddruk

- 01 De aannemer dient er bij zijn inschrijving rekening mee te houden dat:
Bij een aantal beplantingsvakken extra beurt(en) onkruidvrij maken alsmede
verwerken vrijgekomen materiaal noodzakelijk zijn. Dit in verband met een hoge
onkruiddruk. De inschatting is dat dit ten hoogste 10% is van de te onderhouden
oppervlakte. De directie beoordeelt of en wanneer extra beurt(en) noodzakelijk zijn.
Deze extra beurt(en) worden verrekend conform de eenheidsprijzen uit de
besteksposten onkruidvrij maken en verwerken vrijgekomen materiaal. De aannemer
maakt deze locaties inzichtelijk voor de directie. De directie beoordeelt deze.

51 46 Bouwstoffen**51 46 01 Plantmateriaal**

- 08 Tenzij anders wordt afgesproken dient er geen plantmateriaal op het werk
aangevoerd te worden tussen vrijdag 12.00 uur en maandag 07.00 uur.

51 5 Bomen**51 52 Eisen en uitvoering****51 52 25 Uitvoering van werkzaamheden in nabijheid van bomen**

- 01 De werkzaamheden in de (directe) nabijheid van bomen worden uitgevoerd conform
het Handboek Bomen 2022 (Uitgave Norminstituut Bomen).

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 12 Eisen en uitvoering

62 12 01 Algemeen

- 03 Alle medewerkers van de aannemer (inclusief medewerkers van onderaannemer(s) en/of ingehuurd aannemers) die langs de weg werken zijn verplicht in het bezit van een geldig certificaat 'Veilig werken langs de weg'.
- 04 Indien gevaar ontstaat voor het verkeer of de afwikkeling daarvan is de directie ten allen tijde bevoegd het werk stil te leggen of niet aan te laten vangen. Hierbij kan door de aannemer geen aanspraak worden gemaakt op enige onkostenvergoeding.

HFD PAR ART LID

64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen**64 1 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen****64 12 Eisen en uitvoering****64 12 01 Algemeen**

- 05 De inventarisatie en registratie flora en fauna conform bestekspost 730010 dient te worden uitgevoerd door een Ecologisch deskundige die schriftelijk aantoonbare kennis en ervaring heeft met inventarisatie en registratie van (beschermde) flora en fauna.

Onder een ecologisch deskundige verstaan we een persoon die aantoonbaar zowel een opleiding als kennis en ervaring heeft op het gebied van soortspecifieke ecologie. Een deskundige heeft de volgende opleiding gedaan:

- op HBO-, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie;
- en/of
- op MBO niveau een opleiding heeft afgerond met als zwaartepunt natuurwetgeving, soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten;

Ook heeft de deskundige praktijkervaring opgedaan, doordat hij/zij:

- is werkzaam voor een ecologisch adviesbureau, zoals een bureau dat is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus; en/of
- zet zich aantoonbaar actief in op het gebied van de soortenbescherming en is werkzaam of aangesloten bij de volgende Nederlandse organisaties:
Zoogdierverseniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied; en/of
- zet zich aantoonbaar actief in op het gebied van de monitoring en/of bescherming.

Deze persoon dient documentatie waarmee hij of zij aan toont ecologisch deskundig te zijn - op verzoek - te overhandigen aan de directie. De directie beoordeelt of deze documentatie voldoende is en bepaalt of de betreffende persoon de inventarisatie en registratie mag uitvoeren.

- 06 De projectleider dient in het bezit zijn van een geldig certificaat Zorgvuldig handelen Wettelijke natuurbescherming Bestendig Beheer minimaal niveau 2. Minimaal 1 persoon uit de werkploeg moet beschikken over het certificaat Zorgvuldig handelen Wettelijke natuurbescherming Bestendig Beheer niveau 1. Overig personeel heeft aantoonbare kennis van de Nederlandse Flora en Fauna. De betrokken uitvoerder/voorman moet in het bezit zijn van een geldig certificaat Zorgvuldig handelen Wettelijke natuurbescherming Bestendig Beheer niveau 3. in het Ecologisch werkprotocol dient te worden aangegeven hoe de aannemer borgt dat de in te zetten medewerkers over voldoende kennis beschikken over flora en fauna.

Behoort bij: INK24-02-79-3

Onderhoud en renovatie openbaar groen 2025 Perceel 3 Spijkenisse West

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: INK24-02-79-3

.....

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

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

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

Gedaan op

(datum), te

(plaats).

De inschrijver(s)

A)	(handtekening)
	(naam)
	(functie)
B)	(handtekening)
	(naam)
	(functie)
C)	(handtekening)
	(naam)
	(functie)

Behoort bij: INK24-02-79-3

Onderhoud en renovatie openbaar groen 2025 Perceel 3 Spijkenisse West

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	ONDERHOUD BOMEN				
11	BOOMSPIEGELS				
112	BOMEN IN VERHARDING				
1121	<u>Onderhoud boomspiegels in verharding</u>				
112110	Onkruidvrij maken boomspiegel.	st	24.354,00V		
112120	Onkruidvrij maken boomspiegel boomrooster	st	180,00V		
2	ONDERHOUD BEPLANTING				
21	ALGEMEEN				
210010	Verwijderen zwerfafval.	are	33.006,00V		
22	BOSPLANTSOEN				
220010	Uitmaaaien rand beplantingsvak.	m	57.454,00V		
220020	Snoeien rand beplantingsvak.	m	28.727,00V		
23	HAGEN				
231	LIJNHAGEN				
2311	<u>Onkruidvrij maken</u>				
231110	Onkruidvrij maken haagvoet lijnhaag	m2	191.526,00V		
231120	Verwerken vrijgekomen materiaal	m2	191.526,00V		
2312	<u>Knippen hagen</u>				
231210	Knippen van hagen h: < 1,75 m.	m2	92.170,00V		
231220	Knippen van hagen h: > 1,75 m.	m2	10.241,00V		
232	BLOKHAGEN				
2321	<u>Onkruidvrij maken</u>				
232110	Onkruidvrij maken haagvoet (blokhaag).	m2	776.021,00V		
232120	Verwerken vrijgekomen materiaal	m2	776.021,00V		
2322	<u>Knippen hagen</u>				
232210	Knippen van blokhagen h: < 1,75 m.	m2	307.399,00V		
232220	Knippen van blokhagen h: > 1,75 m.	m2	34.155,00V		
24	HEESTERS				
241	BODEMBEDEKKENDE HEESTERS				
2411	<u>Onkruidvrij maken</u>				
241110	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	7.718,00V		
241120	Verwerken vrijgekomen materiaal (beplantingsvak).	m2	7.718,00V		
2412	<u>Snoeien</u>				
241210	Snoeien rand beplantingsvak.	m	1.152,00V		
241220	Snoeien sierplantsoen.	m2	322,00V		
242	LAGE HEESTERS				
2421	<u>Onkruidvrij maken</u>				
242110	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	1.656.835,00V		
242120	Verwerken vrijgekomen materiaal (beplantingsvak).	m2	1.656.835,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2422	<u>Snoeien</u>				
242210	Snoeien rand beplantingsvak.	m	105.225,00V		
242220	Snoeien sierplantsoen.	m2	69.035,00V		
243	HOGE HEESTERS				
2431	<u>Onkruidvrij maken</u>				
243110	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	342.078,00V		
243120	Verwerken vrijgekomen materiaal (beplantingsvak).	m2	342.078,00V		
2432	<u>Snoeien</u>				
243210	Snoeien rand beplantingsvak	m	12.702,00V		
243220	Snoeien sierplantsoen.	m2	14.253,00V		
25	ROZEN				
251	BOTANISCHE ROZEN				
2511	<u>Onkruidvrij maken</u>				
251110	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	169.462,00V		
251120	Verwerken vrijgekomen materiaal (beplantingsvak).	m2	169.462,00V		
2512	<u>Snoeien</u>				
251210	Snoeien rand beplantingsvak	m	10.302,00V		
251220	Terugzetten beplanting.	m2	7.061,00V		
252	CULTUURROZEN				
2521	<u>Onkruidvrij maken</u>				
252110	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	516,00V		
252120	Verwerken vrijgekomen materiaal (beplantingsvak).	m2	516,00V		
2522	<u>Snoeien</u>				
252210	Snoeien rand beplantingsvak	m	83,00V		
252220	Snoeien struikrozen.	m2	65,00V		
2523	<u>Bemesten</u>				
252310	Bemesten beplantingsvak.	m2	65,00V		
253	HEESTERROZEN				
2531	<u>Onkruidvrij maken</u>				
253110	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	156.478,00V		
253120	Verwerken vrijgekomen materiaal (beplantingsvak).	m2	156.478,00V		
2532	<u>Snoeien</u>				
253210	Snoeien rand beplantingsvak.	m	10.683,00V		
253220	Terugzetten beplanting.	m2	6.520,00V		
3	ONDERHOUD GAZONS				
300010	Afsteken/afsnijden van graskanten-bep	m	36.142,00V		
300020	Knippen/maaïen van graskanten.	m	36.142,00V		
4	RENOVATIE BEPLANTING EN GRAS				
41	ROOIEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
411	PROEFSLEUF				
411020	Graven proefsleuf groenvak	m	300,00V		
412	ROOIEN SIERPLANTSOEN				
412010	Verwijderen bodembedekkende heesters	are	0,30V		
412020	Verwijderen lage heesters	are	21,00V		
412030	Verwijderen hoge heesters	are	6,00V		
412040	Verwijderen rozen	are	3,00V		
413	ROOIEN HAGEN				
413010	Verwijderen hagen hoog	are	1,50V		
413020	Verwijderen hagen laag	are	9,00V		
42	GRONDWERK				
421	GROND ONTGRAVEN EN VERVOEREN				
421010	Grond ontgraven uit beplantingsvak	m3	633,00V		
421020	Grond vervoeren.	m3	633,00V		
422	VERWIJDEREN TOPLAAG GAZONS EN BERMEN				
422010	Maaien grasveld	are	45,00V		
422020	Frezen bestaande grasmata gazons	are	120,00V		
422030	Frezen. bestaande grasmata bermen	are	45,00V		
422040	Verwijderen vuilnis en puin	m3	15,00V		
423	GROND BEWERKEN				
423010	Frezen beplantingsvak	are	42,00V		
423020	Diepspitten gazon	are	120,00V		
424	GROND AANBRENGEN/AANVULLEN				
424010	Grond verwerken in beplantingsvak	m3	1.266,00V		
425	GROND EGALISEREN EN PROFILEREN				
425010	Spitten of ploegen	are	42,00V		
425020	Egaliseren gefreesde grasmata	are	120,00V		
425030	Egaliseren vak	are	42,00V		
425040	Egaliseren grasveld	are	120,00V		
425050	Rotorkopeggen bermen	are	45,00V		
43	AANBRENGEN BEPLANTING				
431	LADEN EN LOSSEN PLANTMATERIAAL				
4311	<u>Laden, transporteren en lossen</u>				
431110	Laden en transporteren plantmateriaal wortelgoed	st	369,00V		
431120	Laden en transporteren plantmateriaal kluitgoed	st	1.482,00V		
431130	Laden en transporteren plantmateriaal containergoed	st	5.556,00V		
431140	Laden en transporteren plantmateriaal haagplantsoen	st	5.895,00V		
432	PLANTEN SIERPLANTSOEN				
432010	Planten van sierplantsoen zonder kluit	st	369,00V		
432020	Planten van sierplantsoen met kluit	st	1.482,00V		
432030	Planten van sierplantsoen containergoed	st	5.556,00V		
433	PLANTEN HAAGPLANTSOEN				
4331	<u>Planten</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
433110	Maken plantsleuf.	m	105,00V		
433120	Planten van haagplantsoen.	st	5.895,00V		
4332	<u>Aanbrengen afrasting in haag</u>				
433210	Aanbrengen afrastering	m	105,00V		
4333	<u>Knippen haag na aanplant</u>				
433310	Knippen van (blok)hagen.	m2	105,00V		
44	ZAAIEN GAZONS EN BERMEN				
440010	Zaaien gazons	are	1,20V		
440020	Zaaien berm	are	45,00V		
5	INBOET BEPLANTING+HERSTEL GAZONS/BERMEN				
51	INBOET SIERPLANTSOEN				
510010	Inboeten sierplantsoen wortelgoed	st	369,00V		
510020	Inboeten sierplantsoen kluitgoed	st	1.482,00V		
510030	Inboeten sierplantsoen kluitgoed in container	st	5.556,00V		
52	INBOET HAGEN				
520010	Inboeten hagen wortelgoed	st	5.895,00V		
6	LEVERANTIES				
61	TEELGROND				
611010	Leveren grond teelgrond	m3	150,00V		
62	BEUKENGROND				
620010	Leveren grond beukengrond	m3	15,00V		
63	COMPOST				
630010	Leveren grond, compost	m3	30,00V		
7	WERKEN VAN ALGEMENE AARD				
71	VERKEERSMAATREGELEN				
710010	Toepassen rijdende afzetting. fig 1221	EUR		N	
710020	Toepassen rijdende afzetting. fig 1222b	EUR		N	
710030	Toepassen rijdende afzetting. fig 1323a	EUR		N	
710040	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetp.fig1121b	EUR		N	
72	INZETTEN WERKNEMERS				
720010	Inzetten werknemer-aankomend hovenier	uur	1.200,00V		
720020	Inzetten werknemer-hovenier	uur	1.200,00V		
73	MAATREGELEN FLORA EN FAUNA				
730010	Controle en registreren flora en fauna	EUR		N	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010		EUR		N	
910020		EUR		N	
910030		EUR		N	
910040		EUR		N	
910050		EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	Stelposten				
950010	Stelpost KLIC-melding	EUR	3.000,00V		
950020	Stelpost Afvoer van vuilnis/puin	EUR	3.000,00V		
950030	Stelpost Acceptatiekosten zwerfafval beplantingsvakken	EUR	7.500,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				