



's-Hertogenbosch



Deel 1. Algemeen**2**

01	OPDRACHTGEVER	3
02	DIRECTIE	3
03	LOCATIE	3
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05	TIJDSBEPALING	3
06	ONDERHOUDSTERMIJN	4
07	KWALITEITSBORGING	4
08	BONUS VOOR HET BEPERKEN VAN HET ONTTREKKEN EN LOZEN VAN GRONDWATER	4
09	BESTEKWIJZIGINGEN	4
10	BESTEKSPPOST 10 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	5
11	BESLECHTING VAN GESCHILLEN	5
12	WERKZAAMHEDEN EN HOEVEELHEDEN	5

Deel 2.1. Algemene gegevens**6**

01	TEKENINGEN	7
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	8
03	KWALITEITSBORGING	8
04	BIJLAGEN	9
05	GEGEVENS TEN BEHOEVE VAN BEMALINGEN	9
06	MILIEUHYGIENISCHE GEGEVENS	9
07	WATERSTANDEN	10
08	TRANSPORTROUTES	10
09	FASERING, BEREIKBAARHEID EN WERKTERREIN	10
10	OPSLAG MATERIAAL EN MATERIEEL	11
11	BELANGRIJKE ADRESSEN	11
12	MILIEUZONE VRACHTAUTO'S EN WERKTUIGEN	12
13	VERGUNNING	12
14	OMLEIDINGSROUTE'S	12
15	FLORA EN FAUNA	12
18	DUURZAAMHEIDSEISEN MOBIELE WERKTUIGEN EN VRACHTWAGENS	12

Deel 2.2. Nadere beschrijving**13**

2	PERCEEL 2	15
20	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	15
2010	Aan te leveren Werkplannen	15
2011	Bijwerken Werkplannen	16
2012	Aan te leveren Overige plannen	16
2015	Verkeersplannen en verkeerstekeningen	17
2016	Toepassen verkeersmaatregelen-1	18
2017	Toepassen verkeersmaatregelen voetpad	20
2018	Toepassen verkeersmaatregelen voetpad	20
2019	Toepassen verkeersmaatregelen fietspad	21
2020	Toepassen verkeersmaatregelen fietspad	21
2021	Toepassen verkeersmaatregelen divers	21
2022	Inzetten Verkeersregelaar	22
2023	Toepassen rijplaten	22
2024	Inzetten botsabsorber	23
203	GEBRUIK GEOVISIA	24
2030	Gebruik en inzet GeoVisia Online	24
204	DEPOTLOCATIES	24
205	WERKZAAMHEDEN IKV NATUURBESCHERMING	25
23	ONDERHOUD WIJK 5 - ROSMALEN-ZUID	28
231	WATER ROSMALEN-ZUID	29
2311	Watergangen en vijvers 1-5.000 m2	29
232	OEVERS ROSMALEN-ZUID	30
2321	Taluds en Natuurvr. oevers 1-500 m2	30
2322	Taluds en Natuurvr. oevers 500-1.000 m2	31
24	ONDERHOUD WIJK 6 - ROSMALEN-NOORD	32
241	WATER ROSMALEN-NOORD	33
2411	Watergangen en vijvers 1-5.000 m2	33

2412	Watergangen en vijvers 5.000-10.000 m2	36
242	OEVERS ROSMALEN-NOORD	37
2421	Taluds en Natuurvr. oevers 1-500 m2	37
2422	Taluds en Natuurvr. oevers 500-1.000 m2	40
2423	Taluds en Natuurvr. oevers => 1.000 m2	41
25	ONDERHOUD WIJK 7 - GROOTE WIELEN	42
251	WATER GROOTE WIELEN	43
2511	Watergangen en vijvers 1-5.000 m2	43
2512	Watergangen en vijvers 5.000-10.000 m2	46
2513	Watergangen en vijvers => 10.000 m2	48
252	OEVERS GROOTE WIELEN	49
2521	Taluds en Natuurvr. oevers 1-500 m2	49
2522	Taluds en Natuurvr. oevers 500-1.000 m2	51
2523	Taluds en Natuurvr. oevers => 1.000 m2	53
255	SCHOUWPADEN GROOTE WIELEN	55
2551	Schouwpaden 1 - 500 m2	55
2553	Schouwpaden => 1.000 m2	55
26	ONDERHOUD WIJK 8 - EMPEL	56
261	WATER EMPEL	57
2611	Watergangen en vijvers 1-5.000 m2	57
2612	Watergangen en vijvers 5.000-10.000 m2	59
262	OEVERS EMPEL	61
2621	Taluds en Natuurvr. oevers 1-500 m2	61
2622	Taluds en Natuurvr. oevers 500-1.000 m2	63
2623	Taluds en Natuurvr. oevers => 1.000 m2	65
265	SCHOUWPADEN EMPEL	67
2651	Schouwpaden 1 - 500 m2	67
2653	Schouwpaden => 1.000 m2	67
27	ONDERHOUD WIJK 9 - NOORD	68
271	WATER NOORD	69
2711	Watergangen en vijvers 1-5.000 m2	69
2712	Watergangen en vijvers 5.000-10.000 m2	70
2713	Watergangen en vijvers => 10.000 m2	71
272	OEVERS NOORD	72
2721	Taluds en Natuurvr. oevers 1-500 m2	72
2722	Taluds en Natuurvr. oevers 500-1.000 m2	75
2723	Taluds en Natuurvr. oevers => 1.000 m2	76
275	SCHOUWPADEN NOORD	78
2751	Schouwpaden 1 - 500 m2	78
2752	Schouwpaden 500 - 1.000 m2	79
2753	Schouwpaden => 1.000 m2	79
28	ONDERHOUD WIJK 10 - MAASPOORT	80
281	WATER MAASPOORT	81
2811	Watergangen en watervlaktes 1-5.000 m2	81
2812	Watergangen en watervlaktes 5.000-10.000 m2	82
2813	Watergangen en watervlaktes => 10.000 m2	83
282	OEVERS MAASPOORT	84
2821	Taluds en Natuurvriendelijke oevers 1-500 m2	84
2822	Taluds en Natuurvriendelijke oevers 500-1.000 m2	86
2823	Taluds en Natuurvriendelijke oevers => 1.000 m2	88
285	SCHOUWPADEN MAASPOORT	89
2851	Schouwpaden 1-500 m2	89
2852	Schouwpaden 500 - 1.000 m2	90
2853	Schouwpaden => 1.000 m2	90
29	ONDERHOUD ROSMALENSE AA	91
291	WATER ROSMALENSE AA	92
292	OEVERS ROSMALENSE AA	93
2921	Taluds en Natuurvr. oevers 1-500 m2	93
2922	Taluds en Natuurvr. oevers 500-1.000 m2	95
2923	Taluds en Natuurvr. oevers => 1.000 m2	96
295	SCHOUWPADEN ROSMALENSE AA	97

2951	Schouwpaden 1 - 500 m2	97
2952	Schouwpaden 500 - 1.000 m2	98
2953	Schouwpaden => 1.000 m2	98
3	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	99
30	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	99
301	DIVERSE OBJECTEN	99
3011	Beschoeiingen en schanskorven	99
3012	Werkzaamheden Zichthoecken en Kunstwerken	101
3013	Werkzaamheden Kunstwerken	104
3014	Verwijderen begroeiing / opslag	106
302	SERVICE EN ONDERHOUD	107
303	SCHOUWEN EN VERWIJDEREN EXOTEN	108
3030	Inzet personeel en materieel-1	108
3031	Inzet personeel en materieel-2l	111
3032	Aan- en afvoer materieel	111
8	WERKEN VAN ALGEMENE AARD	112
85	BESCHIKBAARSTELLING	112
851	BESCHIKBAARSTELLING WERKNEMERS-1	112
853	BESCHIKBAARSTELLING MATERIEEL-1	113
854	BESCHIKBAARSTELLING MATERIEEL-2	115

Deel 3. Bepalingen**116**

01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	117
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	117
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	118
01 03	BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN	118
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	118
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	118
01 08	BIJDRAGEN	118
01 10	PUBLIEKRECHTERLIJKE EN PRIVAATRECHTERLIJKE TOESTEMMINGEN	118
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	119
01 12	MAATREGELEN IN BELANG VAN HET VERKEER	119
01 13	KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITV.	120
01 16	VERZEKERINGEN	121
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	122
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	122
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	123
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	123
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	125
01 23	COMMUNICATIE	125
01 25	VAKOPLEIDING EN PERSONEEL	125
01 27	UITVOERINGSREGELS SOCIAL RETURN	126
01 30	UITVOERINGSASPECTEN	126
01 32	MATERIEEL	126
01 33	STALLING MATERIAAL OP GEMEENTEWERF	126
10	WERK ALGEMENE AARD	127
10 0	WERK ALGEMENE AARD, ALGEMEEN	127
10 03	INFORMATIEOVERDRACHT	127
10 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	127
22	GRONDWERKEN, ALGEMEEN	128
22 02	EISEN EN UITVOERING	128
47	KLEINE KUNSTWERKEN	129
47 0	KLEINE KUNSTWERKEN, ALGEMEEN	129
47 01	BEGRIPPEN	129
47 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	129
50	AFVAL EN REINIGINGSDIENSTEN	130
50 1	aFVALDIENSTEN	130
50 12	EISEN EN UITVOERING	130
50 3	REINIGINGSDIENSTEN	130
50 32	EISEN EN UITVOERING	130
51	GROENVOORZIENINGEN	131

51 01	BEGRIPPEN	131
51 03	INFORMATIE OVERDRACHT	131
51 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES	131
51 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	131
51 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	132
51 1	WATER EN WATERGANGEN	133
51 11	BEGRIPPEN WATER EN WATERGANGEN	133
51 12	EISEN EN UITVOERING	134
51 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	135
51 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES	136
51 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	136
51 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	136
51 2	GRAS EN KRUIDACHTIGEN	137
51 21	BEGRIPPEN GRAS EN KRUIDACHTIGEN	137
51 22	EISEN EN UITVOERING	137
51 27	MEET- EN VERREKENMETHODEN	137
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	138
62 1	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	138
62 12	EISEN EN UITVOERING	138
62 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	138
62 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	138
64	FLORA EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN	140
64 1	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN	140
64 12	EISEN EN UITVOERING	140

BESTEK EN VOORWAARDEN RAW RAAMOVEREENKOMST**Onderhoud water en oevers**

Besteknummer : 015 - 2025 Perceel 2

Versie : 1.0
Statusbestek : Definitief
Datum bestek : 28-01-2026Opgesteld door : M.T. Mom
Gecontroleerd door : R. Groenen en J. Timmermans

Behorend bij dit bestek:

Bestektekeningen, volgens Deel 2.1 Paragraaf 01 TEKENINGEN
Besteksbijlagen volgens Deel 2.1 Paragraaf 04 BIJLAGENGEMEENTE 's-HERTOGENBOSCH.
afdeling Beheer en Programmering Openbare Ruimte

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Gemeente 's-Hertogenbosch, het College van Burgemeester en Wethouders
Afdeling Beheer en Programmering Openbare Ruimte
Bezoekadres : Wolvenhoek 1 te 's-Hertogenbosch
Postadres : Postbus 12345, 5200 GZ 's-Hertogenbosch
Telefoonnr. : 073 - 615 96 39

02 DIRECTIE

Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever aan de opdrachtnemer mededelen wie er als directie, als bedoeld in paragraaf 3 lid 4 van de U.A.V. 2012, zal optreden.

03 LOCATIE

De uit te voeren werkzaamheden vinden plaats binnen de gemeentegrenzen van de gemeente 's-Hertogenbosch.

Deze RAW-raamovereenkomst heeft betrekking op het hierna genoemde Perceel 2.

Perceel 2 bestaat uit de volgende gebieden:

Rosmalen-Zuid (wijknr. 5)
Rosmalen-Noord (wijknr. 6)
wijk De Groote Wielen (wijknr. 7)
Empel (wijknr. 8)
Noord (wijknr. 9)
Maaspoort (wijknr. 10)

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- * het maaien van watergangen en watervlakten (met name vijvers;
- * het maaien van oevers die bestaan uit:
(vlakke) natuurvriendelijke oevers en/of taluds;
- * het maaien van zgn. schouwpaden;
- * het verzamelen en afvoeren van vrijkomende materialen;
- * het inventariseren (schouwen) en eventueel verwijderen van exoten in het water en oevers;
- * eventueel een extra ronde die vooral bestaat uit het maaien van zgn. zichthoeken in juni;
- * ook mogelijk een extra ronde maaien specifieke watergangen en oevers in juni;
- * het vrijmaken van duikers, duikerbruggen, stuwen en fiets-voetbruggen;
- * het maaien en verwijderen van opslag en vegetatie in/bij beschoeiingen;
- * het toepassen van tijdelijke verkeersmaatregelen;
- * en het verrichten van diverse bijkomende werkzaamheden.

05 TIJDSBEPALING

De aannemer dient met de werkzaamheden rekening te houden met de volgende fasering;
Perceel 2 werkvolgorde 2026:

Fase 1	:	het schouwen en verwijderen van exoten (als aparte deelopdracht)
Fase 2	:	in juni; het maaien van zichthoeken in combinatie met het vrijstellen van duikers, duikerbruggen, stuwen en fietsbruggen (als aparte deelopdracht)
Fase 3	:	in juni; het maaien van diverse watergangen en oevers 'vooraf' (als aparte deelopdracht)
Fase 4	:	Wijk 8 - Empel
Fase 5	:	Wijk 10 - Maaspoort
Fase 6	:	Wijk 9 - Noord
Fase 7	:	Wijk 5 - Rosmalen-Zuid
Fase 8	:	Wijk 6 - Rosmalen-Noord
Fase 9	:	Wijk 7 - Groote Wielen
Fase 10	:	het maaien van (delen van) de Rosmalense Aa met oevers (als aparte deelopdracht)

Het werk dient per fase te worden opgenomen. Het gaat dus om goedkeuring per fase.

Met de volgende fase mag pas worden gestart wanneer de vorige fase volledig is goedgekeurd, met uitzondering van fase 1.

Een uitzondering wordt ook gemaakt voor een enkele locatie t.p.v. de keringen (voor 1 okt.), de nattere percelen waarbij objecten op voorhand gemaaid moeten worden en evt. aanwezigheid van gewas op een perceel waardoor objecten later gemaaid moet worden.

Van de aannemer wordt verwacht dat hij voor zijn uitvoering het zgn. borportaal (GeoVisia-Online) kan raadplegen. Zie Deel 2.1 Paragraaf 01 TEKENINGEN van dit bestek.

Zie ook Deel 2.1 Paragraaf 03 KWALITEITSBORGING van dit bestek.

Het herstellen van eventuele schade's door de aannemer behoort tot de oplevering van de fase.

Bij geen of een onvolledige deeloplevering kan de directie de aannemer een boete opleggen per fase per dag dat het werk niet is goedgekeurd van Euro 1.000,= (€ 1.000,00).
De werkzaamheden in het water en op de oevers moeten in dit 1e onderhoudsjaar (2026) op zondag 15 november 2026 zijn afgerond.
De totale oplevering van alle resterende werkzaamheden in het 1e onderhoudsjaar (2026) is zondag 29 november 2026.

In aanvulling op het gestelde in artikel 01.21.07 van de Standaard wordt de deelopdracht als volgt bepaald:

- a. De opdrachtgever verstrekt jaarlijks één of meerdere deelopdrachten met vermelding van de wijkbenaming, de bestekspostnummers met de uit te voeren werkzaamheden de hoeveelheden resultaatsverplichting en de eenheidsprijzen.
De startdatum voor de grote onderhoudsronde is begin september.
Bij werkzaamheden met de frequentie 2x maaien is er op aanwijzing van de directie vooraf een eerste maaibeurt in het groeiseizoen en is de startdatum medio juni.
Verwijderen exoten op afroep gedurende de periode april-november.
- b. De werkzaamheden die NIET onder de raamovereenkomst vallen dient de aannemer altijd op verzoek van de opdrachtgever vooraf inzichtelijk te maken met behulp van een offerte met daarin minimaal vermeld:
* wijknaam;
* locatie;
* omschrijving van de werkzaamheden;
* omschrijving en hoeveelheden in te zetten machines, materieel en hulpmiddelen;
* aanvullende hoeveelheden en eenheidsprijzen.
De aannemer dient de offerte per email in bij de opdrachtgever.
- c. De opdrachtgever beoordeelt deze schriftelijke offerte en laat de aannemer binnen 10 werkdagen weten of zij akkoord is of dat er wijzigingen of aanvullingen moeten worden doorgevoerd.
- d. Na eventuele aanpassingen van de offerte door de aannemer en de daarop volgende schriftelijke goedkeuring van de opdrachtgever wordt op basis van deze goedgekeurde offerte een extra deelopdracht aan de aannemer verstrekt.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

Niet van toepassing.

07 KWALITEITSBORGING

Niet van toepassing.

08 BONUS VOOR HET BEPERKEN VAN HET ONTTREKKEN EN LOZEN VAN GRONDWATER

Niet van toepassing.

09 BESTEKSWIJZIGINGEN

In afwijking van paragraaf 36 lid 5 UAV 2012 heeft de aannemer geen aanspraak op verrekening van meerwerk als een opdracht tot bestekswijziging niet schriftelijk aan de aannemer is opgedragen. Een opdracht tot bestekswijziging kan ook uit een verslag van een bouwvergadering blijken, mits het betreffende verslag door de gemeente is opgesteld of ondertekend.

10 BESTEKSPOST 10 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN

Plannen, toepassen verkeersmaatregelen; eenheidsprijzen en hoeveelheid resultaatsverplichting
De inschrijver dient bij de inschrijving een inschatting te maken en bij iedere bestekspost m.b.t. verkeersmaatregelen (het toepassen van verkeersmaatregelen en afzettingen) met als eenheid 'dag', 'uur', 'week' of 'st' en met de bijbehorende fictieve hoeveelheid een bedrag in te vullen.
De inschrijver dient dit ook inzichtelijk te maken in de in te dienen "Werkplannen", "Verkeersplannen" en "Verkeerstekeningen".
Zie hiervoor de diverse bestekspostnummers genoemd onder
deelhoofdstuk 2010 Aan te leveren plannen;
deelhoofdstuk 2015 Verkeersplannen en verkeerstekeningen.

Het toepassen van verkeersmaatregelen en afzettingen is afhankelijk van de locaties, de aard, omvang en duur van de werkzaamheden gedurende de uitvoeringsperiode in de bijbehorende wijk.
Verkeersmaatregelen en afzettingen moeten altijd voldoen aan CROW-publicatiereeks 96b.
Met materiaal van de aannemer. Zie ook het gestelde in Artikel 62.15.01 in Deel 3 van dit bestek.
De aangegeven hoeveelheden genoemd in de besteksposten genoemd onder de deelhoofdstukken 2015 tot en met 2023 zijn een inschatting van de Aanbestedende dienst en zijn ook hier fictief.

11 BESLECHTING VAN GESCHILLEN

Partijen leggen hun geschillen zoals omschreven in paragraaf 49 lid 2 van de U.A.V. 2012 niet ter beslechting voor aan de Raad van Arbitrage voor de Bouw. In afwijking van het gestelde in paragraaf 49 van de U.A.V. 2012 leggen partijen geschillen ter beslechting voor aan de bevoegde civiele rechter te 's-Hertogenbosch, tenzij partijen schriftelijk arbitrage overeenkomen. Vanwege de technische benadering van de Raad van Arbitrage in geschillen, wil de gemeente dat juridische geschillen door de gewone rechter worden beslecht. Ook vanwege proceseconomische redenen wordt de gewone rechter verkozen boven de Raad van Arbitrage.
Op deze aanbesteding is het Nederlands recht van toepassing.

12 WERKZAAMHEDEN EN HOEVEELHEDEN

1. De opdrachtgever is gerechtigd werkzaamheden die BUITEN de scope (zie paragraaf 1.04) en BINNEN de locatie (zie paragraaf 1.03) van deze RAW-raamovereenkomst vallen, aan andere partijen te gunnen dan die aan de aannemer van deze RAW-raamovereenkomst.
2. De opdrachtgever is voornemens naast deze RAW-raamovereenkomst meerdere contracten af te sluiten met een andere scope voor aanleg, beheer en onderhoud van de openbare ruimte.
Indien (een beperkt aantal) werkzaamheden redelijkerwijs binnen de scope van meerdere opdrachten vallen, staat het de opdrachtgever vrij een keuze te maken in welk contract deze werkzaamheden worden uitgegeven.
3. De hoeveelheden in deze RAW-raamovereenkomst en bijbehorende bijlagen zijn fictief en zijn in december 2025 geactualiseerd. Er dient uitdrukkelijk rekening mee gehouden te worden dat deze hoeveelheden kunnen wijzigen. De aannemer van deze RAW-raamovereenkomst kan hieraan geen rechten ontleen.
Uit de RAW-raamovereenkomst volgt namelijk geen afnameplicht.

Betreffende het onderhouden van de watergangen, watervlakten (o.a. vijvers), oevers(-talud), natuurvriendelijke oevers en schouwpaden;
de vermelde hoeveelheden in deze besteksposten t.b.v. de aanbesteding betreffen het totaal van de oppervlakten van de bijbehorende Objecten met de getallen 12, 1 en 2 die behoren bij het kenmerk 'Onderhoudsjaar'.
Zie het gestelde in Paragraaf **51.07 MEET- EN VERREKENMETHODEN** in dit bestek.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Gegevens data Besteknr. 015-2025 zijn op de volgende wijze te benaderen:

Voor het raadplegen van de kaartlagen in het borportaal (GeoVisia-Online) kunnen de volgende documenten worden gebruikt:

- Handleiding voor het opstarten van GeoVisia-Online (zie **Bijlage 6**).

De inloggegevens voor het raadplegen van de aanbesteding in GeoVisia-Online zijn: **URL:**
<https://denbosch.dataquint.nl/>

- **Gebruik van SSO**

Aangezien binnen de gemeente 's-Hertogenbosch gebruik wordt gemaakt van Single Sign-On (SSO), kan de aanbestedingsomgeving uitsluitend worden benaderd via een **persoonlijke inlog**.

Wij verzoeken u daarom om **naam en persoonlijk e-mailadres** aan ons door te geven, zodat wij de juiste autorisaties kunnen toekennen voor het raadplegen van GeoVisia-Online.

De gegevens kunt u mailen naar aanbestedingen-rb@s-hertogenbosch.nl

- **Na gunning**

Na gunning vervalt deze toegang en ontvangt de opdrachtnemer nieuwe inloggegevens.

Van de opdrachtnemer wordt verwacht dat hij tijdens de uitvoering het borportaal (GeoVisia-online) raadpleegt.

De directie plaatst hierin zogeheten respunten, die door de aannemer moeten worden opgepakt, afgehandeld en als gereed gemeld.

Daarnaast zijn ook de volgende tekeningen beschikbaar in pdf-formaat:

Perceel 1 en perceel 2:

Detailtekeningen:

Detailtekening 1 Water onderhoud met datum 28-01-2026 formaat A4

Detailtekening 2 Taluds onderhoud met datum 28-01-2026 formaat A4

Detailtekening 3 Natuurvriendelijke oevers onderhoud
met datum 28-01-2026 formaat A4

Detailtekening 4 Schanskorf met datum 28-01-2026 formaat A4

Perceel 2:

015-2025 Perceel 2_Helofytenfilter Hulptekening:

Tek.nr. 1 van 1 d.d. 28-01-2026 formaat A3

015-2025 Perceel 2 gebied Rosmalense Aa Hulptekeningen:

Tek.nr. 1 van 3 d.d. 28-01-2026 formaat A1

Tek.nr. 2 van 3 d.d. 28-01-2026 formaat A1

Tek.nr. 3 van 3 d.d. 28-01-2026 formaat A1

015-2025 Perceel 2

Depotlocaties_Hulptekeningen_Overzichtskaart

015-2025 Perceel 2

Overzichtskaart Locaties_Hulptekening-Toepassen Verkeersmaatregelen formaat A1

Locatie Deken van Roestellaan_Hulptekening formaat A3

Locatie Laaghemaal_Hulptekening formaat A3

Locatie Het Hooghemaal_Hulptekening formaat A3

Locatie De Blauwe Sluisweg_Hulptekeningen 2x formaat A3

De directie kan na de deelopdracht(en) en in overleg met de opdrachtnemer extra hulptekeningen analoog en/of digitaal verstrekken aan de opdrachtnemer

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**1. AANVULLENDE GEODATA:**

Aanvullende gegevens zoals topografische ondergronden, luchtfoto's en dergelijke zijn beschikbaar via gemeentelijke en landelijke open data bronnen. Zie onder andere:
<https://stad-in-kaart-gmdb.hub.arcgis.com/>

Aanvullende informatie zoals de ligging van keringen en beschermingszones in het werkgebied zijn te vinden in de legger van het Waterschap Aa en Maas.

De legger is door het Waterschap Aa en Maas vastgesteld.

Zie de link naar de legger:

<https://www.aaenmaas.nl/onswerk/regels/legger/>

Aanvullende informatie betreffende de hoogtebestanden is te raadplegen via de site Overheid.nl
Het Actueel Hoogtebestand Nederland DSM (AHN4) is de digitale hoogtekaart voor heel Nederland inclusief alle objecten op het terrein.

Zie de volgende link:

<https://data.overheid.nl/dataset/92230703-1e6b-4415-8595-bf7b3af644a5>

03 KWALITEITSBORGING

Zie ook Deel 1 Paragraaf 05 TIJDSBEPALING van dit bestek.

De aannemer dient zich te houden aan de fasering.

Het werk dient per fase te worden opgeleverd. Het gaat dus om deelopleveringen.

Met de volgende fase mag pas worden gestart wanneer de vorige fase volledig is opgeleverd (deeloplevering) en nadat rekening is gehouden met de volgende stop-, bijwoon- en registratiepunten:

- * controleren, registreren en accorderen van alle uitgevoerde maaiwerkzaamheden;
- * controleren, registreren en accorderen van alle uitgevoerde werkzaamheden betreffende het verzamelen en afvoeren van alle vrijgekomen materialen;
- * controleren, registreren en accorderen van alle uitgevoerde werkzaamheden betreffende het verwijderen van exoten.

04 BIJLAGEN

De volgende inschrijvingsdocumenten behoren tot het bestek:

- 1 Inschrijvingsbiljet
- 1 Inschrijvingsstaat

Voor de (overige) inschrijvingsdocumenten wordt ook verwezen naar de Aanbestedingsleidraad.

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1: Overzichtskaart indeling Percelen
- Bijlage 2: Deelopdrachtsjabloon 2026 Perceel 2

- Bijlage 4: Werk in uitvoering
- Bijlage 6: Handleiding GeoVisia Online Versie 6.4.2
- Bijlage 7: Bodemkaart gemeente 's-Hertogenbosch
- Bijlage 8: Boombescherming tijdens uitvoering
- Bijlage 11: Veiligheids-en Gezondheidsplan (V&G-plan)
- Bijlage 15: Milieuzone kaart

Bijlage 42 - Afhandeling schades aan bomen

bijlage 43 - Algemene voorwaarden stalling (getekend)

Bijlage 57 - Kaart indeling wijkgericht werken

Bijlage 62 - Gedragscode-soortenbescherming-Unie-van-Waterschappen

Bijlage 65 - Spitstijdenkaart Den Bosch V2 totaal – 20191217

Bijlage 66a - Polisvoorwaarden CAR gemeente 's-Hertogenbosch

Bijlage 66b - Schademeldprocedure CAR definitief gemeente 's-Hertogenbosch

Bijlage 67 - Landelijk protocol omgaan met Aziatische duizendknopen_15maart2022

Bijlage 68 - VKB & VVMA Onderzoeksmethode Aziatische duizendknopen_19juli2022

05 GEGEVENS TEN BEHOEVE VAN BEMALINGEN

Niet van toepassing.

06 MILIEUHYGIENISCHE GEGEVENS

Niet van toepassing.

07 WATERSTANDEN

Betreffende de waterdiepten kan gesteld worden dat ongeveer 90% van de te maaïen watergangen en vijvers een diepte hebben van ca. 0,50 tot ca. 1,50 meter.

08 TRANSPORTROUTES

Voor het transport van materieel en materiaal dient de aannemer gebruik te maken van de reguliere (hoofd)ontsluitingswegen.

09 FASERING, BEREIKBAARHEID EN WERKTERREIN

Fasering:

1. Zie Deel 1 van dit bestek, paragraaf 1.05 TIJDSBEPALING

Bereikbaarheid:

1. De werkzaamheden en aan- en afvoer van materiaal en materieel dienen gedeeltelijk via het water plaats te vinden. Voor het vervoer over het water rekening houden met de aanwezigheid van duikers en andere obstakels en de hoogtebeperking(en) van bruggen etc.
2. De werkzaamheden zijn voor een groot deel in stedelijk gebied en betreffen voor een groot deel kleinschalig werk waarbij de aannemer uitdrukkelijk met de nodige beperkingen rekening dient te houden. Een en ander betreft onder andere plaatselijk slechte bereikbaarheid, beperkte inzetbaarheid van materieel c.q. inzet van klein materieel en kleinschalig in handkracht uitvoeren van werkzaamheden. De aannemer dient mede daarom rekening te houden met tijdelijke voorzieningen zoals het toepassen van rijplaten, enz.
3. In het Borportaal van de gemeente 's-Hertogenbosch en op de Bestektekeningen is zoveel mogelijk informatie weergegeven betreffende o.a. de bereikbaarheid van de diverse watergangen en oevers. In Deel 2.2 van dit bestek is hiermee zoveel mogelijk rekening meegehouden. Dat wil zeggen dat de hoeveelheden resultaatsverplichting in Deel 2.2 zoveel mogelijk zijn verdeeld over de diverse bestekspostnummers per maallocatie zodat de aannemer nadrukkelijk rekening kan houden met de diversiteit in locaties, objecten en obstakels per wijk en de bereikbaarheid van de objecten.
4. Tevens dient de aannemer in de keuze van werkmethode en materieel rekening te houden met plaatselijk slecht draagkrachtige en drassige ondergrond (fietspaden, bermen, etc.). Zie ook de Bijlage 7 Bodemkaart gemeente 's-Hertogenbosch.

5. Werkterrein

Om het werk te kunnen uitvoeren en bereiken, treedt de aannemer zelf in contact met bevoegde instantie(s) c.q.. grondeigenaren en gebruikers van aanliggende percelen. Hij maakt afspraken over toegankelijkheid, het gebruik van, en eventueel daarop te realiseren aansluitingen (in- en uitritten) op de openbare wegen en de eventuele verkeersmaatregelen. Dit geldt ook voor het eventueel plaatsen van een directieverblijf, schafketen en andere door de aannemer beschikbaar te stellen c.q. te gebruiken onderkomens, materieel en materiaal.

Door inschrijving op dit werk verklaart de aannemer op de hoogte te zijn van de ligging en omstandigheden waarin het werkterrein zich ten tijde voor de aanbesteding bevindt en m.b.t. de bereikbaarheid, terrein- en omgevingsfactoren, laad- en los mogelijkheden en van alle noodzakelijke gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk, op de hoogte te hebben gesteld, en daarop onlosmakelijk zijn inschrijving te hebben gebaseerd. Voorts kan de aannemer - vóór aanvang van de werkzaamheden handelen overeenkomstig par 15 lid 3 van de UAV 2012.

10 OPSLAG MATERIAAL EN MATERIEEL

Het stallen van machines e.d. is mogelijk op de gemeentewerven, op eigen risico en na ondertekening van de verklaring conform Bijlage 43.
Zie ook Paragraaf 11.

11 BELANGRIJKE ADRESSEN

Gemeentewerf "De Poeldonk"
Poeldonkweg 1
5216 JX 's-Hertogenbosch
Telefoon : 073 - 615 31 85
Telefax : 073 - 615 31 87
Email : wijkbeheer-zuid@s-hertogenbosch.nl
Contactpersoon Poeldonk: Michel Spruijt
De openingstijden van de werf is op werkdagen van 7.30 en 16.00 uur.

Gemeentewerf "Maashoeve"
Belgeren 10
5235 AM 's-Hertogenbosch
Telefoon : 073 - 615 31 59
Telefax : 073 - 615 31 62
Email : wijkbeheer-noord@s-hertogenbosch.nl
Contactpersoon Maashoeve: Eduard van den Akker.
De openingstijden van de werf is op werkdagen van 7.30 en 16.00 uur.

Materialen en/of materieel op en van de gemeentelijke werven:

Het tijdelijk opslaan of het verkrijgen van materialen van de gemeentelijke werven gaat in overleg met de gemeentelijke directievoerder/toezichthouder/projectleider van de activiteit en de betreffende gemeentelijke werfbeheerder.

In afspraak met en op aanwijzing van de werfbeheerder komen de materialen van en naar de gemeentewerf. De werfbeheerder wijst een betreffende locatie aan voor de opslag of het verkrijgen van het materiaal en/of materieel.

De afstemming met de werfbeheerder dient minimaal 5 werkdagen voor het uitvoeren van de activiteiten te geschieden.

Laden lossen van materialen en/of materieel op de gemeentelijke werven:

De wijze van het laden en lossen van het materiaal en of materieel is een verantwoordelijkheid van de opdrachtnemer c.q. uitvoerder van de activiteit.

De opdrachtnemer c.q. uitvoerder meldt zich altijd aan bij de werfbeheerder.

Gronddepot "Kloosterdonk"
Poeldonkweg 35
5216 JX 's-Hertogenbosch.
Email: gronddepotkloosterdonk@s-hertogenbosch.nl
Telefoon secretariaat: 073 - 615 96 39
Telefoon beheerder: 06 - 5379 8719
E-mail beheerder: j.peeters@s-hertogenbosch.nl

Het gronddepot is niet continu bemand. Voor het brengen of halen van grond dient minimaal drie werkdagen vooraf gemaild te worden aan j.peeters@s-hertogenbosch.nl .

Daarbij moet vermeld worden de dag en tijd; de hoeveelheid en de kostenplaats waarop dit verrekend moet worden, volgens de gegevens op de inkooporder.

Zie ook het gestelde in artikel 22.03.10, Deel 3 van deze raamovereenkomst.

Vrijkomende composteerbare materialen tot 20 m3 dienen onder het contract van de opdrachtgever (met overleggen van transport-/ weegbonnen) afgevoerd te worden naar een gemeentewerf. Hoeveelheden groter dan 20 m3 worden ter plaatste onder het contract van de opdrachtgever (door de opdrachtgever te vertrekken transport-/ weegbonnen) geladen en afgevoerd.

Zie ook het gestelde in artikel 01.17.01, Deel 3 van deze raamovereenkomst.

12 MILIEUZONE VRACHTAUTO'S EN WERKTUIGEN

In de binnenstad van 's-Hertogenbosch is een milieuzone. Deze milieuzone geldt voor vrachtwagens (voertuigcategorie N2 en N3) die op diesel rijden en zwaarder zijn dan 3.500 kg. In de milieuzone moeten deze vrachtwagens voldoen aan emissieklasse 6. Dat betekent dat vrachtwagens die niet voldoen aan emissieklasse 6 geen toegang hebben tot het gebied.

De gemeente 's-Hertogenbosch volgt de landelijke regelgeving op het gebied van milieuzones en zero-emissiezones. Dat betekent dat de huidige milieuzone vanaf 1 maart 2025 een zero-emissiezone wordt voor vrachtwagens en bestelauto's.

Wél geldt er een overgangsregeling voor bestaande vrachtwagens en bestelauto's.

Vanaf 2030 moeten alle vrachtwagens en bestelauto's in de zero-emissies zones volledig emissievrij rijden.

De milieuzone omvat de oude binnenstad, 't Zand en het gebied tussen de Zuid-Willemsvaart en de Aa. De instelling van een milieuzone is één van de maatregelen om de luchtkwaliteit te verbeteren. De milieuzone is aangegeven op Bijlage 15.

Zie ook de websites:

<https://www.s-hertogenbosch.nl/ondernemer/milieu-en-afval/milieuzone-zero-emissie-zone>
en de website www.milieuzones.nl

13 VERGUNNING

Voor informatie betreffende Parkeervergunningen en Parkeerontheffingen zie de informatie op de gemeentelijke website van de gemeente 's-Hertogenbosch. Opdrachtnemer is verplicht dit zelf te regelen indien dit noodzakelijk is voor zijn werkzaamheden.

14 OMLEIDINGSROUTE'S

Niet van toepassing.

15 FLORA EN FAUNA

Op dit bestek en de te verstrekken (deel)opdrachten zijn de onderstaande documenten van toepassing:

Bijlage 62 - Gedragscode-soortenbescherming-Unie-van-Waterschappen

18 DUURZAAMHEIDSEISEN MOBIELE WERKTUIGEN EN VRACHTWAGENS

De voor het werk te gebruiken mobiele werktuigen en vrachtwagens dienen te voldoen aan het gestelde in Deel 3 BEPALINGEN, artikel 10.03.01.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt.

Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend. Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
2								PERCEEL 2 ONDERHOUD WATER EN OEVERS Betreft: onderhoud wijk 5, 6, 7, 8, 9 en 10. \\Veiligheidsmaatregelen basiskwaliteit 'Nat'. Zie Bestekspostnummer 201220.		
20								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN Ten behoeve van de te onderhouden watergangen, waterpartijen, oevers- taluds, natuurvriendelijke oevers en schouwpaden welke voor een groot deel vallen onder het beheersgebied van Waterschap Aa en Maas. Aannemer dient minimaal te voldoen aan het het gestelde in Artikel 62.15.02 in Deel 3 van dit bestek. Zie ook Bijlage 4 - Werk in uitvoering. <u>Aannemer dient rekening te houden met:</u> * de slechte bereikbaarheid van de te onderhouden watergangen, waterpartijen en de te onderhouden oevers en daarmee samenhangend het toepassen van verkeersmaatregelen; Zie ook de volgende Hulptekeningen 015-2025 Perceel 2 locaties Verkeersmaatregelen toepassen: * Overzichtskaart Locaties_Hulptek. Verkeersmaatr._form.A1 * Deken van Roestellaan_Hulptekening_formaat A3 * Laaghemaal_Hulptekening_formaat A3 * Het Hooghemaal_Hulptekening_formaat A3 * De Blauwe Sluisweg_Hulptekeningen_2x formaat A3		
2010								<u>Aan te leveren Werkplannen</u>		
201010	100199							Opstellen plan "Werkplan Onderhoud Water en oevers". Opstellen plan "Werkplan Onderhoud Water en oevers". Betreft: het opstellen en indienen van het Werkplan voor alle uit te voeren werkzaamheden conform het bepaalde in: * Artikel 01.13.02 (Kwaliteitsplan) van de Standaard * Artikel 01.13.06 in Deel 3 van dit bestek * Artikel 01.22.03 (Plan van aanpak te beschermen plant- en diersoorten) van de Standaard. In het Werkplan moet ook minimaal staan: benoeming en oplossing van: * knelpunten bereikbaarheid locaties water, oevers, laad- en losplaatsen, tijdelijke depots; * werkwijze verwijderen vegetatie bij beschoeiing; * werkwijze reinigen/vrijstellen duikers, duikerbruggen, stuwen en fiets-voetbruggen; * op voorhand de verkeersschouw per wijk; * het toepassen van verkeersmaatregelen algemeen; * het toepassen van verkeersmaatregelen per wijk en specifiek inzake de werkzaamheden die vallen onder: *locatie Deken van Roestellaan *locatie Laaghemaal *locatie Het Hooghemaal *locatie De Blauwe Sluisweg *bestekspostnummer 29 Onderhoud Rosmalense Aa en in relatie met de in hieronder genoemde besteksposten onder de deelhoofdstukken 2015 tot en met 2023. Het Werkplan uiterlijk 14 dagen na gunning ter acceptatie indienen bij de directie (zie Artikel 01.13.08 in Deel 3 van dit bestek). Het Werkplan dient volgens bestekspostnr. 201110 tweewekelijks te worden bijgewerkt, zodat de directie overzicht houdt op de uitgevoerde / uit te voeren werkzaamheden en tijdig Stop-, bijwoon- en registratiepunten kan vaststellen.	stuk	1,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
2011							<u>Bijwerken Werkplannen</u>			
201110	100199						Bijwerken "Werkplan". Betreft: het bijwerken / up-to date houden van het Werkplan zoals deze is opgesteld volgens bestekspostnummer 201010 Het actuele Werkplan op verzoek van de directie op maandagochtend voor 12:00 uur digitaal per e-mail toezenden aan de directie. Gerekend is met het bovengenoemde Werkplan 1 keer bijwerken	keer	1,00 F	
2012							<u>Aan te leveren Overige plannen</u>			
201210	100199						Opstellen plan "Vrijgekomen materialen" Betreft: het opstellen en indienen van het plan "Vrijgekomen materialen" als bedoeld in artikel 01.17.07 van de Standaard. Het plan "Vrijgekomen materialen" uiterlijk 14 dagen na gunning ter acceptatie indienen bij de directie (zie artikel 01.13.08 in Deel 3 van dit bestek). Tijdens de looptijd van de Raamovereenkomst dienen aanvullingen wijzigingen in dit Plan 'Vrijgekomen materialen' door de aannemer direct per e-mail aan de directie te worden gemeld.	stuk	1,00 F	
201220	100199						Opstellen plan "V&G-plan Uitvoeringsfase". Betreft: het opstellen, indienen en bijhouden van het V&G-plan Uitvoeringsfase als bedoeld in paragraaf 01.19 van de Standaard resp. Arbowetgeving. Het V&G-plan Uitvoeringsfase uiterlijk 14 dagen na gunning ter acceptatie indienen bij de directie Tijdens de looptijd van de Raamovereenkomst dienen aanvullingen en/of wijzigingen in dit V&G-plan 'Uitvoeringsfase' door de aannemer direct per e-mail aan de directie te worden gemeld.	stuk	1,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
2015								Verkeersplannen en verkeerstekeningen Aannemer dient rekening te houden met: * de slechte bereikbaarheid van de te onderhouden watergangen, waterpartijen en de te onderhouden oevers en daarmee samenhangend het toepassen van verkeersmaatregelen; Zie ook de volgende Hulptekeningen 015-2025 Perceel 2 locaties Verkeersmaatregelen toepassen: * Overzichtskaart Locaties_Hulptek. Verkeersmaatr._form.A1 * Deken van Roestellaan_Hulptekening_formaat A3 * Laaghemaal_Hulptekening_formaat A3 * Het Hooghemaal_Hulptekening_formaat A3 * De Blauwe Sluisweg_Hulptekeningen_2x formaat A3			
201510	623099							Opstellen Verkeersplan Betreft: opstellen en bijhouden "Verkeersplan" voor de te nemen tijdelijke verkeersmaatregelen tijdens de gehele duur van de betreffende deelopdracht. Uitgangspunten faseringsgegevens volgens deelopdracht, bestek en uitvoering van de aannemer. In het "Verkeersplan" moet ook minimaal staan: * welke van de bestekspostnummers genoemd onder 2016 tot en met 2023 en met welke hoeveelheid nodig zijn tijdens de uitvoering van de werkzaamheden. Het "Verkeersplan" minimaal 4 weken (tegelijkertijd met de "Verkeerstekeningen" genoemd in bestekspostnummer 201520) voor aanvang van de werkzaamheden ter acceptatie indienen bij de directie. In relatie met de "Werkplannen" conform de besteksposten onder deelhoofdstukken 2010 is gerekend is met de volgende hoeveelheden: * 1 keer "Verkeersplan Onderhoud wijk 5, inclusief werkzaamheden bij/langs Deken van Roestellaan" zie ook de Hulptekening: Deken van Roestellaan_Hulptekening_formaat A3 * 1 keer "Verkeersplan Onderhoud wijk 6, inclusief werkzaamheden bij/langs Laaghemaal" zie ook de Hulptekening: Laaghemaal_Hulptekening_formaat A3 * 1 keer "Verkeersplan Onderhoud wijk 7, inclusief specifieke locatie Helofytenfilter, inclusief werkzaamheden bij/langs Het Hooghemaal, zie ook de Hulptekening: Het Hooghemaal_Hulptekening_formaat A3 inclusief werkzaamheden bij/langs De Blauwe Sluisweg" zie ook de Hulptekeningen: De Blauwe Sluisweg_Hulptekeningen_2x formaat A3 * 1 keer "Verkeersplan Onderhoud wijk 8" * 1 keer "Verkeersplan Onderhoud wijk 9" * 1 keer "Verkeersplan Onderhoud wijk 10" * 1 keer "Verkeersplan Onderhoud Rosmalense Aa".	keer	7,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
201520	623003							Opstellen verkeerstekening(en). In relatie met de 'Werkplannen' conform de besteksposten onder hoofdstukken 1010 is gerekend is met de volgende hoeveelheden: * 2 stuks "Verkeerstekeningen Onderhoud wijk 5" inclusief werkzaamheden bij/langs Deken van Roestellaan" zie ook de Hulptekening: Deken van Roestellaan_Hulptekening_formaat A3 * 2 stuks "Verkeerstekeningen Onderhoud wijk 6" inclusief werkzaamheden bij/langs Laaghemaal" zie ook de Hulptekening: Laaghemaal_Hulptekening_formaat A3 * 2 stuks "Verkeerstekeningen Onderhoud wijk 7" inclusief specifieke locatie Helofytenfilter, inclusief werkzaamheden bij/langs Het Hooghemaal, zie ook de Hulptekening: Het Hooghemaal_Hulptekening_formaat A3 inclusief werkzaamheden bij/langs De Blauwe Sluisweg" zie ook de Hulptekeningen: De Blauwe Sluisweg_Hulptekeningen_2x formaat A3 * 2 stuks "Verkeerstekeningen Onderhoud wijk 8" * 2 stuks "Verkeerstekeningen Onderhoud wijk 9" * 2 stuks "Verkeerstekeningen Onderhoud wijk 10" * 2 stuks "Verkeerstekeningen Onderhoud Rosmalense Aa" Betreft het uitwerken van afzettingen en omleidingsroutes welke benodigd zijn voor uitvoering van de werkzaamheden, per deelopdracht, voor dit bestek, conform de gestelde eisen CROW 96b Aantal uit te werken fases: 1 per deelopdracht Tekeningen digitaal aanleveren in CAD- en PDF-formaat. De tekeningen dienen gelezen en verwerkt te kunnen worden in Microstation laatste versie (DGN, DWG). Tekeningen aanleveren op schaal 1:100 De "Verkeerstekeningen" minimaal 4 weken (tegelijktijd met de "Verkeersplannen" genoemd in bestekspostnummer 201510) voor aanvang van de werkzaamheden ter acceptatie indienen bij de directie.	st	14,00	F	
2016												
201610	620407							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle werkzaamheden in deze raamovereenkomst vanaf of op de rijbaan met versmalling van de rijbaan met werkvoertuig met eigen bebakening. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1221 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	dag	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
201620	620407						Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle werkzaamheden in deze raamovereenkomst vanaf of op de rijbaan met versmalling van de rijbaan met rijdende afzetting. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1222a Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h	dag	20,00	F
		1					2 Met materiaal van de aannemer			
		3								
201630	620407						Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle werkzaamheden in deze raamovereenkomst vanaf of op de rijbaan met versmalling van de rijbaan met rijdende afzetting Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1222b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h	dag	20,00	F
		1					2 Met materiaal van de aannemer			
		3								
201640	620203						Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle werkzaamheden in deze raamovereenkomst vanaf of op de rijbaan waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook, zonder tijdelijke verkeerslichtenregeling. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1205 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h	keer	10,00	F
		1					2 Met materiaal van de aannemer			
		3								
201650	620203						Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle werkzaamheden in deze raamovereenkomst op of vanaf de rijbaan waarbij de weg wordt versmald tot één rijstrook. Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' Figuur 96b-1323b. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h	keer	10,00	F
		9					2 Met materiaal van de aannemer			
		3								
201660	620407						Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle werkzaamheden in deze raamovereenkomst op of vanaf de rijbaan waarbij een rijdende afzetting wordt toegepast op de rijbaan. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 8.6.2.2 Principe 1300P06	dag	20,00	F
		1					2 Met materiaal van de aannemer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
2017								Toepassen verkeersmaatregelen voetpad Betreft werkzaamheden over de volle breedte van voetpad <u>met tijdelijk voetpad.</u>		
201710	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle werkzaamheden in deze raamovereenkomst vanaf en op het voetpad met tijdelijk voetpad over naastgelegen fietspad of rijbaan. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1104a	keer	10,00 F
		1						2 Met materiaal van de aannemer		
201720	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle werkzaamheden in deze raamovereenkomst vanaf en op het voetpad met tijdelijk voetpad over naastgelegen fietspad of rijbaan. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1104b	keer	10,00 F
		1						2 Met materiaal van de aannemer		
2018								Toepassen verkeersmaatregelen voetpad Betreft werkzaamheden over de volle breedte van voetpad of voetgangersgebied <u>met volledige afsluiting en omleiding.</u>		
201810	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle werkzaamheden in deze raamovereenkomst vanaf en op het voetpad of voetgangersgebied, waarbij het voetpad of voetgangersgebied volledig wordt afgesloten. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1103a	keer	10,00 F
		1						2 Met materiaal van de aannemer		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
2019								<u>Toepassen verkeersmaatregelen fietspad</u> Betreft werkzaamheden over de volle breedte van fietspad of fiets-/bromfietspad <u>met een versmalling.</u>		
201910	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle werkzaamheden in deze raamovereenkomst vanaf en op het fietspad of fiets-/bromfietspad met een versmalling. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1122a 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00 F
		1								
2020								<u>Toepassen verkeersmaatregelen fietspad</u> Betreft werkzaamheden over de volle breedte van fietspad of fiets-/bromfietspad met volledige afsluiting en omleiding.		
202010	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle werkzaamheden in deze raamovereenkomst vanaf en op het fietspad of fiets-/bromfietspad waarbij het fietspad of fiets-/bromfietspad volledig wordt afgesloten. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1123b 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00 F
		1								
2021								<u>Toepassen verkeersmaatregelen divers</u>		
202110	620299							Toepassen (tekst) bebording niet parkeren Betreft: het toepassen van Verkeersbord E01-Parkeerverbod met daaronder een tekstbord met aanduiding: "Deze ruimte vrijhouden in verband met werkzaamheden+datum" Bord plaatsen minimaal 5 werkdagen voor start van de werkzaamheden bij deelopdracht. Prijs per eenheid is van toepassing voor de gehele duur van werkzaamheden bij deelopdracht. Met materiaal van de aannemer	st	5,00 F
202120	620299							Toepassen schrikhek Betreft: toepassen van een Schrikhek lengte 2,50 m conform CROW richtlijnen ten behoeve van afzetting werklocatie Prijs per eenheid is van toepassing voor de gehele duur van werkzaamheden bij deelopdracht. Met materiaal van de aannemer.	st	20,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2022							<u>Inzetten Verkeersregelaar</u>			
202210	625001						Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft: het beschikbaar stellen van gediplomeerde verkeersregelaars (opleiding gegeven door een gecertificeerd Kerninstructeur) voor het begeleiden van het verkeer tijdens de uitvoering van werkzaamheden bij de deelopdracht en voorzien van toepasselijke PBM's en communicatiemiddelen. Inzet overdag 7:00 - 18:00 uur Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	80,00 F	
		1								
			1							
2023							<u>Toepassen rijplaten</u>			
202310	101499						Toepassen rijplaten staal Betreft: beschikbaar stellen, aanbrengen en verwijderen van stalen rijplaten ten behoeve van werkzaamheden in deze raamovereenkomst. Inclusief verplaatsing rijplaten tussen werklocaties binnen gemeente 's-Hertogenbosch. Ten behoeve van bescherming verhardingen en grasvelden tegen inklinking door machines. Gerekend is met 1 stuk per dag, exclusief aan- en afvoerkosten. Afmetingen: 1000 x 5000 x 10 mm.	st	50,00 F	
202320	101499						Toepassen rijplaten kunststof Betreft: beschikbaar stellen, aanbrengen en verwijderen van kunststof rijplaten ten behoeve van werkzaamheden in deze raamovereenkomst. Inclusief verplaatsing rijplaten tussen werklocaties binnen gemeente 's-Hertogenbosch. Ten behoeve van bescherming verhardingen en grasvelden tegen inklinking door machines. Gerekend is met 1 stuk per dag, exclusief aan- en afvoerkosten. Afmetingen: 1000 x 3000 x 20 mm.	st	50,00 F	
202330	101499						Aan- en afvoer rijplaten staal Betreft: aan- en afvoer benodigde rijplaten van staal van bedrijfslocatie aannemer naar werklocaties in perceel. Gerekend is met 1 keer aan- en afvoer per deelopdracht.	keer	10,00 F	
202340	101499						Aan- en afvoer rijplaten kunststof Betreft: aan- en afvoer benodigde rijplaten van kunststof van bedrijfslocatie aannemer naar werklocaties in perceel. Gerekend is met 1 keer aan- en afvoer per deelopdracht.	keer	20,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
2024							<u>Inzetten botsabsorber</u>			
202410	100599						Inzetten van een zelfrijdende botsabsorber. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Maximaal ca. 7 uur per dag. Botskussens type 2 geschikt voor werk in uitvoering met een snelheid van 70 km/h en 90 km/h (TL-2). Botsabsorber minimaal voorzien van: * Actieraam * full color LED paneel met benodigde bebording * rood/witte reflectie Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard)	keer	5,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
203								GEBRUIK GEOVISIA				
2030								<u>Gebruik en inzet GeoVisia Online</u>				
203010	102399							Gebruik GeoVisia Online, inclusief licentiekosten. Betreft: het gebruik van GeoVisia Online voor het uitvoeren van de werkzaamheden. Bedoeld als communicatiemiddel met real-time (binnen 24 uur) informatie m.b.t. de uit te voeren werkzaamheden uit deze RAW-raamovereenkomst De gemeente 's-Hertogenbosch beschikt over het beheersysteem GeoVisia (www.progresity.com/geovisia) van Progresity. Voor de uitvoering stelt de gemeente 's-Hertogenbosch een legenda beschikbaar met de benodigde kaartlagen en kent noodzakelijke autorisatie toe. Om GeoVisia Online te kunnen gebruiken dient de aannemer hiervoor een licentie aan te schaffen. De licentie geldt per tablet / mobiel device. Licentiekosten zijn op te vragen bij Progresity. Bedoeld als communicatiemiddel met real-time (binnen 24 uur) informatie m.b.t. de uit te voeren werkzaamheden uit deze RAW-raamovereenkomst Inhoud programma: * beheergegevens (aangeleverd als shape) in topografische kaart, met legenda * mogelijkheid tot aangeven van uitvoeringstechnische zaken, zoals inlaat plekken, obstakels e.d. * mogelijkheid tot het maken van meldingen vanuit aannemer (o.a. schades, waargenomen afwijkingen) * opdrachtgever dient de mogelijkheid te hebben om opmerkingen in de beheertekening te zetten (werkgerelateerd) Programma: GeoVisia Online De aannemer bepaald zelf hoeveel licentie's benodigd zijn voor de gewenste uitvoering van het maaiwerk.	week	52,00	F	
204								DEPOTLOCATIES 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties_Hulptekeningen_Overzichtskaart				
204010	101199							Toepassen tijdelijk depot Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties_Hulptekeningen_Overzichtskaart Betreft: depot t.b.v. opslag maaisel afkomstig van de gemaaide (delen van) watergangen, waterpartijen, oevers- taluds, natuurvriendelijke oevers, eilandjes, schouwpaden en andere bijkomende Objecten zoals duikers en beschoeiingen. Opbouw depot: * afmetingen variabel, maar maximaal ca. 8 x 50 m; * rondom depot aanbrengen tijdelijke afrastering van bouwhekken: bestaat uit een lichte constructie van stalen elementen voorzien van gaasbescherming op betonnen of kunststof poeren, gerekend is met maximaal 116 m1 per depot * hekwerk voorzien van schoorpalen tegen omwaaien, omtrekken en/of omduwen en afsluitbaar met slot * hoogte hekwerk minimaal 2,00 meter * verbindingen en slot ter keuze aannemer * voorzien van borden "verboden toegang voor onbevoegden", artikel Wetboek van Strafrecht * per 50 m1 minimaal 1 bord per heksijde, gerekend is met 2 stuks per depot * tussen 17:00 uur en 07:00 uur dient het maaisel te zijn opgeruimd en afgesloten achter bouwhekken * instandhouden depot gedurende de uitvoeringsduur.	st	5,00	F	
									m1		580,00	I
									st		10,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
205								WERKZAAMHEDEN IKV NATUURBESCHERMING <u>Aannemer dient rekening te houden met:</u> * slechte bereikbaarheid van de watergangen, waterpartijen en oevers * steile oevers-talud * aanwezigheid van diverse obstakels in het water en op de oevers * aanwezigheid van drijfvuil in het water en zwerfafval op de oevers <u>Eis:</u> uitvoering werkzaamheden beschreven in de bestekspostnummers 205120 tot en met 205180 door medewerker die aantoonbaar gecertificeerd is op minimaal Niveau/categorie 1 conform Gedragscode Bestendig Beheer of Gedragscode Soortenbescherming voor de Unie van Waterschappen. Zie ook het gestelde in Artikel 01.25.02 in Deel 3 van dit bestek		
205110	649999							Opstellen Ecologisch werkprotocol uitvoeringsfase Betreft: werkzaamheden ten behoeve van het opstellen en actualiseren van het Ecologisch werkprotocol uitvoeringsfase ihkv de gedragscode conform artikel 01.22.03 van de Standaard. Voor het totaal van de deelopdrachten per kalenderjaar.	stuk	1,00 F
205120	645003							Inventariseren en registreren flora Last minute analyse; per wijk, direct voorafgaand aan de maaiwerkzaamheden het werkgebied visueel controleren op aanwezigheid van beschermde soorten. Controleren en vastleggen van de bevindingen volgens artikel 01.22.04 van de Standaard. Betreft een verkennende inventarisatie Frequentie: 7 keer per kalenderjaar. Gerekend is met: 1 keer werkgebied wijk 5, 1 keer werkgebied wijk 6, 1 keer werkgebied wijk 7, 1 keer werkgebied wijk 8, 1 keer werkgebied wijk 9, 1 keer werkgebied wijk 10, 1 keer werkgebied Rosmalense Aa.	keer	7,00 F
		1			4			Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage		
205130	640105							Inventariseren en registreren fauna Last minute analyse; per wijk, direct voorafgaand aan de maaiwerkzaamheden het werkgebied visueel controleren op aanwezigheid van beschermde soorten. Controleren en vastleggen van de bevindingen volgens artikel 01.22.04 van de Standaard. Betreft een verkennende inventarisatie Frequentie: 7 keer per kalenderjaar. Gerekend is met: 1 keer werkgebied wijk 5, 1 keer werkgebied wijk 6, 1 keer werkgebied wijk 7, 1 keer werkgebied wijk 8, 1 keer werkgebied wijk 9, 1 keer werkgebied wijk 10, 1 keer werkgebied Rosmalense Aa.	keer	7,00 F
		1			4			Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage		
							1			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
205140	640103						Inventariseren fauna, soortspecifiek. Betreft: het per werkgebied, direct voorafgaand aan de maaiwerkzaamheden in het werkgebied, vaststellen en registreren van vaste rust- en verblijfplaatsen van beschermde dieren conform artikel 64.13.01 en artikel 64.17.01 van de Standaard. Frequentie: 7 keer per kalenderjaar. Gerekend is met: 1 keer werkgebied wijk 5, 1 keer werkgebied wijk 6, 1 keer werkgebied wijk 7, 1 keer werkgebied wijk 8, 1 keer werkgebied wijk 9, 1 keer werkgebied wijk 10, 1 keer werkgebied Rosmalense Aa.	keer	7,00 F	
205150	640501						Markeren fauna rust- en verblijfplaats. Ten behoeve van: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van beschermingsmiddelen t.b.v de natuurbescherming binnen de Omgevingswet uitvoeringsfase. Markeren per werkgebied, direct voorafgaand aan de maaiwerkzaamheden in het werkgebied. Gerekend is met: 1 stuks werkgebied wijk 5, 1 stuks werkgebied wijk 6, 2 stuks werkgebied wijk 7, 2 stuks werkgebied wijk 8, 2 stuks werkgebied wijk 9, 2 stuks werkgebied wijk 10, 2 stuks werkgebied Rosmalense Aa. Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	st	12,00 F	
					4	2				
205160	645201						Markeren groeiplaats of zaadbank. Ten behoeve van: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van beschermingsmiddelen t.b.v de natuurbescherming binnen de Omgevingswet uitvoeringsfase. Markeren per werkgebied, direct voorafgaand aan de maaiwerkzaamheden in het werkgebied. Gerekend is met: 1 stuks werkgebied wijk 5, 1 stuks werkgebied wijk 6, 2 stuks werkgebied wijk 7, 2 stuks werkgebied wijk 8, 2 stuks werkgebied wijk 9, 2 stuks werkgebied wijk 10, 2 stuks werkgebied Rosmalense Aa. Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	st	12,00 F	
					4	2				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
205170	640503							Afschermen fauna rust- en verblijfplaats. Ten behoeve van: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van beschermingsmiddelen t.b.v de natuurbescherming binnen de Omgevingswet uitvoeringsfase. Aanbrengen en instandhouden van de beschermingsmiddelen per werkgebied, direct voorafgaand aan de maaiwerkzaamheden in het werkgebied. Gerekend is met: 1 stuks werkgebied wijk 5, 1 stuks werkgebied wijk 6, 2 stuks werkgebied wijk 7, 2 stuks werkgebied wijk 8, 2 stuks werkgebied wijk 9, 2 stuks werkgebied wijk 10, 2 stuks werkgebied Rosmalense Aa. Verwijderen van de beschermingsmiddelen per werkgebied, nadat alle werkzaamheden in het werkgebied gereed zijn. Middel ter keuze van de aannemer. 2 Met materiaal van de aannemer	st	12,00 F	
			5				2				
205180	645203							Afschermen groeiplaats of zaadbank. Ten behoeve van: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van beschermingsmiddelen t.b.v de natuurbescherming binnen de Omgevingswet uitvoeringsfase. Aanbrengen en instandhouden van de beschermingsmiddelen per werkgebied, direct voorafgaand aan de maaiwerkzaamheden in het werkgebied. Gerekend is met: 1 stuks werkgebied wijk 5, 1 stuks werkgebied wijk 6, 2 stuks werkgebied wijk 7, 2 stuks werkgebied wijk 8, 2 stuks werkgebied wijk 9, 2 stuks werkgebied wijk 10, 2 stuks werkgebied Rosmalense Aa. Verwijderen van de beschermingsmiddelen per werkgebied, nadat alle werkzaamheden in het werkgebied gereed zijn. Middel ter keuze van de aannemer 2 Met materiaal van de aannemer	st	12,00 F	
			3				2				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
23								ONDERHOUD WIJK 5 - ROSMALEN-ZUID Betreft onderhoud (delen van) watergangen, waterpartijen, oevers- taluds, natuurvriendelijke oevers en andere bijkomende Objecten zoals duikers en beschoeiingen. Situering: zie het gestelde in Paragraaf 01 in deel 2.1 van dit bestek. Aannemer dient rekening te houden met: Talud: talud 1 : 2 of steiler. Natuurvriendelijke oever: horizontaal of met een talud tot 1 : 2. Zie ook het gestelde in Paragraaf 51.07 MEET- EN VERREKENMETHODEN in dit bestek <u>Werkwijze, mede in verband met de veiligheid:</u> * handmatige werkzaamheden alleen bestemd voor kortstondig werk, bijvoorbeeld het bijmaaien * maaisel en overige vrijgekomen materialen grotendeels handmatig verzamelen en ruimen > ter keuze van de aannemer <u>Overige eisen:</u> * werkzaamheden door minimaal 2 personen tegelijkertijd, in verband met de veiligheid * inzet materiaal > ter keuze van de aannemer <u>Aannemer dient rekening te houden met:</u> * aanwezigheid van diverse obstakels in het water en op de oevers * aanwezigheid van drijfvuil in het water en zwerfafval op de oevers * aanpassing werkzaamheden in relatie met Natuurbescherming binnen de Omgevingswet.			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
231								WATER ROSMALEN-ZUID			
2311								<u>Watergangen en vijvers 1-5.000 m2</u> Betreft Watergangen en vijvers met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 5.000 m2 per object.			
231110	511499							Maaïen watergang en ruimen maaisel. Betreft watergangen met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 5.000 m2 per object.	are	23,11 F	
231111	511499							Maaïen nat gedeelte van watergang. Materiaal ter keuze van de aannemer. Aantal maaibeurten: 1x per jaar.	are		23,11 I
231112	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen watergang. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft maaisel vrijgekomen bij het maaïen van de watergang volgens bestekspostnr. 231111. Tijdstip van verwerken: direct na het maaïen Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend.	are		23,11 I
		9						9 Maaisel op naastliggend terrein deponeren			
231113	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 231112 Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend.	are		23,11 I
		1						1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekening Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.			
			3								
				9							

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
232								OEVERS ROSMALEN-ZUID			
2321								Taluds en Natuurvr. oevers 1-500 m2 Betreft Taluds en Natuurvriendelijke oevers met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 500 m2 per object.			
232110	511599							Maaien talud en ruimen maaisel 1-500 m2	are	20,26 F	
232111	511501							Maaien bermen en taluds. Maaien taluds langs watergangen en watervlakteen. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 232112	are		20,26 I
232112	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 232111 9 Maaisel na indroging verwerken. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekening Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are		20,26 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2322							Taluds en Natuurvr. oevers 500-1.000 m2 Betreft Taluds en Natuurvriendelijke oevers met een oppervlakte vanaf ca. 500 m2 tot ca. 1.000 m2 per object.			
232210	511599						Maaien talud en ruimen maaisel 500-1.000 m2	are	19,58 F	
232211	511501						Maaien bermen en taluds. Maaien taluds langs watergangen en watervlaktes. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 232212	are		19,58 I
232212	511504						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 232211 Maaisel na indroging verwerken. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are		19,58 I

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
24								ONDERHOUD WIJK 6 - ROSMALEN-NOORD Betreft onderhoud (delen van) watergangen, waterpartijen, oevers- taluds, natuurvriendelijke oevers, en andere bijkomende Objecten zoals duikers en beschoeiingen. Situering: zie het gestelde in Paragraaf 01 in deel 2.1 van dit bestek. Aannemer dient rekening te houden met: Talud: talud 1 : 2 of steiler. Natuurvriendelijke oever: horizontaal of met een talud tot 1 : 2. Zie ook het gestelde in Paragraaf 51.07 MEET- EN VERREKENMETHODEN in dit bestek <u>Werkwijze, mede in verband met de veiligheid:</u> * handmatige werkzaamheden alleen bestemd voor kortstondig werk, bijvoorbeeld het bijmaaien * maaisel en overige vrijgekomen materialen grotendeels handmatig verzamelen en ruimen > ter keuze van de aannemer <u>Overige eisen:</u> * werkzaamheden door minimaal 2 personen tegelijkertijd, in verband met de veiligheid * inzet materiaal > ter keuze van de aannemer <u>Aannemer dient rekening te houden met:</u> * aanwezigheid van diverse obstakels in het water en op de oevers * aanwezigheid van drijfvuil in het water en zwerfafval op de oevers * aanpassing werkzaamheden in relatie met Natuurbescherming binnen de Omgevingswet.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
241							WATER ROSMALEN-NOORD			
2411							<u>Watergangen en vijvers 1-5.000 m2</u> Betreft Watergangen en vijvers met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 5.000 m2 per object.			
241110	511499						Maaien watergang en ruimen maaisel. Betreft watergangen met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 5.000 m2 per object.	are	443,53 F	
241111	511499						Maaien nat gedeelte van watergang. Materiaal ter keuze van de aannemer. Aantal maaibeurten: 1x per jaar.	are		443,53 I
241112	511413						Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien watergang. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft maaisel vrijgekomen bij het maaien van de watergang volgens bestekspostnr. 241111. Tijdstip van verwerken: direct na het maaien Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	are		443,53 I
241113	511413						Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 241112 Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend. Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekening Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are		443,53 I

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
241120	511499							Maaïen watergang en ruimen maaisel optie 2x maaïen Betreft watergangen met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 5.000 m2 per object. Betreft watergangen 1x maaïen en optie op aanwijzing van de directie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen.	are	75,00 F	
241121	511499							Maaïen nat gedeelte van watergang. Materiaal ter keuze van de aannemer. Aantal maaibeurten: 1x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen.	are		75,00 I
241122	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen watergang. Aantal beurten: 1x per jaar en optie een extra beurt vooraf in het groeiseizoen. Betreft maaisel vrijgekomen bij het maaïen van de watergang volgens bestekspostnr. 241121. Tijdstip van verwerken: direct na het maaïen Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend. Maaïsel op naastliggend terrein deponeren	are		75,00 I
241123	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1x per jaar en optie een extra beurt vooraf in het groeiseizoen. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 241122 Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend. Maaïsel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 21 Depotlocaties Hulptekening Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are		75,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
241150	511499						Uitmaaïen vijver en ruimen maaisel. Betreft vijvers met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 5.000 m2 per object.	are	5,25	F	
241151	511406						Uitmaaïen waterpartij. Betreft uitmaaïen vijver. Maaïen van alle aanwezige gewassen. Materiaal ter keuze van de aannemer. Aantal maaibeurten: 1x per jaar Ecologisch beheer Nat gedeelte van vijver. Lengte droog talud: ca. 2 m of meer Waterdiepte: tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	are			5,25 I
241152	511413						Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het uitmaaïen van de vijver. Aantal beurten: 1 Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 241151 Tijdstip van verwerken: direct na het maaïen Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekening Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are			5,25 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
2412							Watergangen en vijvers 5.000-10.000 m2 Betreft Watergangen en vijvers met een oppervlakte vanaf ca. 5.000 m2 tot ca. 10.000 m2 per object.				
241210	511499						Maaien watergang en ruimen maaisel. Betreft watergang met een met een oppervlakte vanaf ca. 5.000 m2 tot ca. 10.000 m2 per object.	are	50,33	F	
241211	511499						Maaien nat gedeelte van watergang. Materiaal ter keuze van de aannemer. Aantal maaibeurten: 1x per jaar.	are			50,33 I
241212	511413						Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien watergang. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft maaisel vrijgekomen bij het maaien van de watergang volgens bestekspostnr. 241211. Tijdstip van verwerken: direct na het maaien Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend.	are			50,33 I
		9					Maaisel op naastliggen terrein deponeren				
241213	511413						Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens 241212 Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend.	are			50,33 I
		1					Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot.				
			3				Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekening Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.				
				9							
					1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
242								OEVERS ROSMALEN-NOORD		
2421								Taluds en Natuurvr. oevers 1-500 m2 Betreft Taluds en Natuurvriendelijke oevers met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 500 m2 per object.		
242110	511599							Maaien talud en ruimen maaisel 1-500 m2	are	227,00 F
242111	511501							Maaien bermen en taluds. Maaien taluds langs watergangen en watervlaktes. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 242112	are	227,00 I
		1								
			9							
				2						
					1					
242112	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 242111 9 Maaisel na indroging verwerken. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekening Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are	227,00 I
		1								
			9							
				2						
					1					
						9				
							1			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6		
242120	511599							Maaien talud en ruimen maaisel optie 2x maaien Betreft taluds 1x maaien en optie op aanwijzing van de directie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen.	are	14,37	F	
242121	511501							Maaien bermen en taluds. Maaien taluds langs watergangen en watervlaktes. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 1x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen. Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 242122	are		14,37	I
242122	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 1x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen volgens bestekspostnummer 242121 Maaisel na indroging verwerken. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekening Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are		14,37	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
242150	511599							Maaien Natuurvriendelijke oever en ruimen maaisel 1-500 m2	are	6,05 F	
242151	511501							Maaien bermen en taluds. Maaien natuurvriendelijke oevers langs watergangen en watervlaktes. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 242152	are		6,05 I
242152	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het maaien van de natuurvriendelijke oevers. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 242151 9 Maaisel na indroging verwerken. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekening Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are		6,05 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2422							Taluds en Natuurvr. oevers 500-1.000 m2 Betreft Taluds en Natuurvriendelijke oevers met een oppervlakte vanaf ca. 500 m2 tot ca. 1.000 m2 per object.			
242210	511599						Maaien talud en ruimen maaisel 500-1.000 m2	are	87,50 F	
242211	511501						Maaien bermen en taluds. Maaien taluds langs watergangen en watervlaktes. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 242212	are		87,50 I
242212	511504						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 242211 Maaisel na indroging verwerken. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekening Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are		87,50 I
242220	511599						Maaien talud en ruimen maaisel optie 2x maaien Betreft taluds 1x maaien en optie op aanwijzing van de directie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen.	are	6,13 F	
242221	511501						Maaien bermen en taluds. Maaien taluds langs watergangen en watervlaktes. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 1x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen. Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 242222	are		6,13 I
242222	511504						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 1x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen volgens bestekspostnummer 242221 Maaisel na indroging verwerken. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekening Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are		6,13 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5					
2423							Taluds en Natuurvr. oevers => 1.000 m2 Betreft Taluds en Natuurvriendelijke oevers met een oppervlakte vanaf ca. 1.000 m2 per object.				
242320	511599						Maaien talud en ruimen maaisel optie 2x maaien. Betreft taluds 1x maaien en optie op aanwijzing van de directie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen.	are	24,76	F	
242321	511501						Maaien bermen en taluds. Maaien taluds langs watergangen en watervlaktes. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen. Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 242322	are			24,76 I
242322	511504						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 1x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen volgens bestekspostnummer 242321 Maaisel na indroging verwerken 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekening Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are			24,76 I

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
25								ONDERHOUD WIJK 7 - GROOTE WIELEN Betreft onderhoud (delen van) watergangen, waterpartijen, oevers- taluds, natuurvriendelijke oevers, eilandjes, schouwpaden en andere bijkomende Objecten zoals duikers en beschoeiingen. Situering: zie het gestelde in Paragraaf 01 in deel 2.1 van dit bestek. Aannemer dient rekening te houden met: Talud: talud 1 : 2 of steiler. Natuurvriendelijke oever: horizontaal of met een talud tot 1 : 2. Zie ook het gestelde in Paragraaf 51.07 MEET- EN VERREKENMETHODEN in dit bestek <u>Werkwijze, mede in verband met de veiligheid:</u> * handmatige werkzaamheden alleen bestemd voor kortstondig werk, bijvoorbeeld het bijmaaien * maaisel en overige vrijgekomen materialen grotendeels handmatig verzamelen en ruimen > ter keuze van de aannemer <u>Overige eisen:</u> * werkzaamheden door minimaal 2 personen tegelijkertijd, in verband met de veiligheid * inzet materiaal > ter keuze van de aannemer <u>Aannemer dient rekening te houden met:</u> * aanwezigheid van diverse obstakels in het water en op de oevers * aanwezigheid van drijfvuil in het water en zwerfafval op de oevers * aanpassing werkzaamheden in relatie met Natuurbescherming binnen de Omgevingswet.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
251								WATER GROOTE WIELEN		
2511								<u>Watergangen en vijvers 1-5.000 m2</u> Betreft Watergangen en vijvers met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 5.000 m2 per object.		
251110	511499							Maaien watergang en ruimen maaisel 1-5.000 m2	are	845,39 F
251111	511499							Maaien nat gedeelte van watergang. Materiaal ter keuze van de aannemer. Aantal maaibeurten: 1x per jaar.	are	845,39 I
251112	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft maaisel vrijgekomen bij het maaien van de watergang volgens bestekspostnr. 171311 Tijdstip van verwerken: direct na het maaien Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend.	are	845,39 I
		9						9 Maaisel op naastliggend terrein deponeren		
251113	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 251112 Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend.	are	845,39 I
		1						1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot.		
		3						Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekening Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
251120	511499						Maaien watergang en ruimen maaisel optie 2x maaien Betreft watergangen 1x maaien en optie op aanwijzing van de directie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen.	are	394,61 F	
251121	511499						Maaien nat gedeelte van watergang. Materiaal ter keuze van de aannemer. Aantal maaibeurten: 1x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen.	are		394,61 I
251122	511413						Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1x per jaar en optie een extra beurt vooraf in het groeiseizoen. Betreft maaisel vrijgekomen bij het maaien van de watergang volgens bestekspostnr. 251121 Tijdstip van verwerken: direct na het maaien Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend. 9 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	are		394,61 I
251123	511413						Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1x per jaar en optie een extra beurt vooraf in het groeiseizoen. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 251122 Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekening Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are		394,61 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
251150	511499						Uitmaaïen vijver en ruimen maaisel. Betreft vijvers met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 5.000 m2 per object.	are	26,48	F	
251151	511406						Uitmaaïen waterpartij. Betreft uitmaaïen vijver. Maaïen van alle aanwezige gewassen. Materiaal ter keuze van de aannemer. Aantal maaibeurten: 1x per jaar Ecologisch beheer Nat gedeelte van vijver. Lengte droog talud: ca. 2 m of meer Waterdiepte: tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	are			26,48 I
251152	511413						Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het uitmaaïen van de vijver. Aantal beurten: 1 Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 251151 Tijdstip van verwerken: direct na het maaïen Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekening Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are			26,48 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
2512								Watergangen en vijvers 5.000-10.000 m2 Betreft Watergangen en vijvers met een oppervlakte vnaf ca. 5.000 m2 tot ca. 10.000 m2 per object.		
251210	511499							Maaien watergang en ruimen maaisel 5.000-10.000 m2	are	260,00 F
251211	511499							Maaien nat gedeelte van watergang. Materiaal ter keuze van de aannemer. Aantal maaibeurten: 1x per jaar.	are	260,00 I
251212	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft maaisel vrijgekomen bij het maaien van de watergang volgens bestekspostnr. 251211 Tijdstip van verwerken: direct na het maaien Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend.	are	260,00 I
		9						9 Maaisel op naastliggend terrein deponeren		
251213	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 251212 Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend.	are	260,00 I
		1						1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekening Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.		
251220	511499							Maaien watergang en ruimen maaisel optie 2x maaien	are	133,00 F
251221	511499							Maaien nat gedeelte van watergang. Materiaal ter keuze van de aannemer. Aantal maaibeurten: 1x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen.	are	133,00 I
251222	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen. Betreft maaisel vrijgekomen bij het maaien van de watergang volgens bestekspostnr. 251221 Tijdstip van verwerken: direct na het maaien Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend.	are	133,00 I
		9						9 Maaisel op naastliggend terrein deponeren		
251223	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 251222 Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend.	are	133,00 I
		1						1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekening Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
251250	511499						Uitmaaïen vijver en ruimen maaisel 5.000-10.000 m2	are	162,54	F	
251251	511406						Uitmaaïen waterpartij. Betreft uitmaaïen vijver. Maaïen van alle aanwezige gewassen. Materiaal ter keuze van de aannemer. Aantal maaibeurten: 1x per jaar Ecologisch beheer Nat gedeelte van vijver. Lengte aangrenzende taluds: ca. 2,0 m of meer Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: variabel Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaïsel op naastliggend terrein deponeren	are			162,54 I
251252	511413						Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1 Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 251251 Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekening Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are			162,54 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2513							Watergangen en vijvers => 10.000 m2 Betreft Watergangen en vijvers met een oppervlakte vanaf ca. 10.000 m2 per object			
251310	511499						Maaien watergang en ruimen maaisel => 10.000 m2	are	636,00 F	
251311	511499						Maaien nat gedeelte van watergang. Materiaal ter keuze van de aannemer. Aantal maaibeurten: 1x per jaar.	are		636,00 I
251312	511413						Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft maaisel vrijgekomen bij het maaien van de watergang volgens bestekspostnummer 251311 Tijdstip van verwerken: direct na het maaien Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend.	are		636,00 I
		9					Maaisel op naastliggend terrein deponeren			
			1							
				9						
				9						
251313	511413						Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 251312 Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend.	are		636,00 I
		1								
			3							
				9						
				1			Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekening Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.			
251320	511499						Maaien watergang en ruimen maaisel optie 2x maaien	are	305,00 F	
251321	511499						Maaien nat gedeelte van watergang. Materiaal ter keuze van de aannemer. Aantal maaibeurten: 1x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen.	are		305,00 I
251322	511413						Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1x per jaar en optie een extra beurt vooraf in het groeiseizoen. Betreft maaisel vrijgekomen bij het maaien van de watergang volgens bestekspostnummer 251321 Tijdstip van verwerken: direct na het maaien Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend.	are		305,00 I
		9					Maaisel op naastliggend terrein deponeren			
			1							
				9						
				9						
251323	511413						Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1x per jaar en optie een extra beurt vooraf in het groeiseizoen. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 251322 Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend.	are		305,00 I
		1								
			3							
				9						
				1			Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekening Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
252								OEVERS GROOTE WIELEN		
2521								Taluds en Natuurvr. oevers 1-500 m2 Betreft Taluds en Natuurvriendelijke oevers met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 500 m2 per object.		
252110	511599							Maaien talud en ruimen maaisel 1-500 m2	are	282,00 F
252111	511501							Maaien bermen en taluds. Maaien taluds langs watergangen en watervlaktes. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 252112	are	282,00 I
		1								
			9							
				2						
					1					
252112	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 252111 9 Maaisel na indroging verwerken. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are	282,00 I
		1								
			9							
				2						
					1					
						9				
							1			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
252120	511599								are	7,00 F
							Maaien talud en ruimen maaisel optie 2x maaien Betreft taluds 1x maaien en optie op aanwijzing van de directie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen.			
252121	511501								are	7,00 I
							Maaien bermen en taluds. Maaien taluds langs watergangen en watervlaktes. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 1x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen. Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 252122			
		1								
		9								
			2							
				1						
252122	511504								are	7,00 I
							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 1x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen volgens bestekspostnummer 252121 Maaisel na indroging verwerken. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.			
		1								
		9								
			2							
				1						
					9					
		1								
252150	511599								are	49,00 F
							Maaien Natuurvriendelijke oever en ruimen maaisel 1-500 m2			
252151	511501								are	49,00 I
							Maaien bermen en taluds. Maaien natuurvriendelijke oevers langs watergangen en watervlaktes. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 252152			
		1								
		9								
			1							
				1						
					9					
		1								
252152	511504								are	49,00 I
							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het maaieren van de natuurvriendelijke oevers. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 252151 Maaisel na indroging verwerken. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.			
		1								
		9								
			1							
				1						
					9					
		1								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
2522							Taluds en Natuurvr. oevers 500-1.000 m2 Betreft Taluds en Natuurvriendelijke oevers met een oppervlakte vanaf ca. 500 m2 tot ca. 1.000 m2 per object.				
252210	511599						Maaien talud en ruimen maaisel 500-1.000 m2	are	319,00 F		
252211	511501						Maaien bermen en taluds. Maaien taluds langs watergangen en watervlaktes. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 252212	are		319,00 I	
252212	511504						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 252211 9 Maaisel na indroging verwerken. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are		319,00 I	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
252250	511599						Maaien Natuurvriendelijke oever en ruimen maaisel 500-1.000 m2	are	17,50	F	
252251	511501						Maaien bermen en taluds. Maaien natuurvriendelijke oevers langs watergangen en watervlaktes. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 252252	are			17,50 I
252252	511504						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het maaien van de natuurvriendelijke oevers. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 252251 9 Maaisel na indroging verwerken. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are			17,50 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2523							Taluds en Natuurvr. oevers => 1.000 m2 Betreft Taluds en Natuurvriendelijke oevers met een oppervlakte vanaf ca. 1.000 m2 per object			
252310	511599						Maaien talud en ruimen maaisel => 1.000 m2	are	412,00 F	
252311	511501						Maaien bermen en taluds. Maaien taluds langs watergangen en watervlaktes. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 252312	are		412,00 I
252312	511504						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 252311 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are		412,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
252320	511599							Maaien talud en ruimen maaisel optie 2x maaien. Betreft taluds 1x maaien en optie op aanwijzing van de directie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen.	are	29,00	F	
252321	511501							Maaien bermen en taluds. Maaien taluds langs watergangen en watervlaktes. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen. Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 252322	are		29,00	I
252322	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 1x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen volgens bestekspostnummer 252321 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are		29,00	I
252350	511599							Maaien Natuurvr. oever en ruimen maaisel => 1.000 m2	are	72,12	F	
252351	511501							Maaien bermen en taluds. Maaien natuurvriendelijke oevers langs watergangen en watervlaktes. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 252352	are		72,12	I
252352	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het maaieren van de natuurvriendelijke oevers. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 252351 9 Maaisel na indroging verwerken. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are		72,12	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
255							SCHOUWPADEN GROOTE WIELEN Betreft onderhoud van schouwpaden, ook wel aangeduid als bermen onderhoudsstroken.			
2551							Schouwpaden 1 - 500 m2 Betreft schouwpaden met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 500 m2 per object.			
255110	512504						Maaien kruidachtigen. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Gelegen nabij watergang, waterpartij, taluds en/of natuurvriendelijke oevers. Breedte schouwpad: gemiddeld 4 meter Standaard beheer Grootte per perceel: tot ca. 500 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt per jaar inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels. Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekening Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are	23,85	F
2553							Schouwpaden => 1.000 m2 Betreft schouwpaden met een oppervlakte vanaf ca. 1.000 m2 per object.			
255310	512504						Maaien kruidachtigen. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Gelegen nabij watergang, waterpartij, taluds en/of natuurvriendelijke oevers. Breedte schouwpad: gemiddeld 4 meter Standaard beheer Grootte per perceel: vanaf ca. 1.000 m2 per object Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt per jaar inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels. Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekening Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are	60,38	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
26								ONDERHOUD WIJK 8 - EMPEL Betreft onderhoud (delen van) watergangen, waterpartijen, oevers- taluds, natuurvriendelijke oevers, eilandjes, schouwpaden en andere bijkomende Objecten zoals duikers en beschoeiingen. Situering: zie het gestelde in Paragraaf 01 in deel 2.1 van dit bestek. Aannemer dient rekening te houden met: Talud: talud 1 : 2 of steiler. Natuurvriendelijke oever: horizontaal of met een talud tot 1 : 2. Zie ook het gestelde in Paragraaf 51.07 MEET- EN VERREKENMETHODEN in dit bestek <u>Werkwijze, mede in verband met de veiligheid:</u> * handmatige werkzaamheden alleen bestemd voor kortstondig werk, bijvoorbeeld het bijmaaien * maaisel en overige vrijgekomen materialen grotendeels handmatig verzamelen en ruimen > ter keuze van de aannemer <u>Overige eisen:</u> * werkzaamheden door minimaal 2 personen tegelijkertijd, in verband met de veiligheid * inzet materiaal > ter keuze van de aannemer <u>Aannemer dient rekening te houden met:</u> * aanwezigheid van diverse obstakels in het water en op de oevers * aanwezigheid van drijfvuil in het water en zwerfafval op de oevers * aanpassing werkzaamheden in relatie met Natuurbescherming binnen de Omgevingswet.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
261							WATER EMPEL			
2611							<u>Watergangen en vijvers 1-5.000 m2</u> Betreft Watergangen en vijvers met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 5.000 m2 per object.			
261110	511499						Maaien watergang en ruimen maaisel 1-5.000 m2	are	648,00 F	
261111	511499						Maaien nat gedeelte van watergang. Materiaal ter keuze van de aannemer. Aantal maaibeurten: 1x per jaar.	are		648,00 I
261112	511413						Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaieren watergang. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft maaisel vrijgekomen bij het maaieren van de watergang volgens bestekspostnr. 261111. Tijdstip van verwerken: direct na het maaieren Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend.	are		648,00 I
		9					9 Maaisel op naastliggend terrein deponeren			
261113	511413						Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 261112 Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend.	are		648,00 I
		1					1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot.			
			3				Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
261120	511499						Maaaien watergang en ruimen maaisel 1-5.000 m2 optie 2x maaaien	are	40,50 F	
261121	511499						Maaaien nat gedeelte van watergang. Materiaal ter keuze van de aannemer. Aantal maaibeurten: 1x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen.	are		40,50 I
261122	511413						Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaaien watergang. Aantal beurten: 1x per jaar en optie een extra beurt vooraf in het groeiseizoen. Betreft maaisel vrijgekomen bij het maaaien van de watergang volgens bestekspostnr. 261121. Tijdstip van verwerken: direct na het maaaien Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend.	are		40,50 I
		9					9 Maaisel op naastliggend terrein deponeren			
			1							
				9						
261123	511413						Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1x per jaar en optie een extra beurt vooraf in het groeiseizoen. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 261122 Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend.	are		40,50 I
		1								
			3							
				9						
					1		1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.			
261150	511499						Uitmaaaien vijver en ruimen maaisel 1-5.000 m2	are	186,00 F	
261151	511406						Uitmaaaien waterpartij. Betreft uitmaaaien vijver. Maaaien van alle aanwezige gewassen. Materiaal ter keuze van de aannemer. Aantal maaibeurten: 1x per jaar Ecologisch beheer Nat gedeelte van vijver. Lengte droog talud: ca. 2 m of meer Waterdiepte: tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar Maaisel op naastliggend terrein deponeren	are		186,00 I
		1								
			9							
				2						
					3					
						1				
						1				
261152	511413						Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1 Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 261151 Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are		186,00 I
		1								
			3							
					1					
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
2612								Watergangen en vijvers 5.000-10.000 m2 Betreft Watergangen en vijvers met een oppervlakte vanaf ca. 5.000 m2 tot ca. 10.000 m2 per object.		
261210	511499							Maaien watergang en ruimen maaisel 5.000-10.000 m2	are	137,00 F
261211	511499							Maaien nat gedeelte van watergang. Materiaal ter keuze van de aannemer. Aantal maaibeurten: 1x per jaar.	are	137,00 I
261212	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien watergang. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft maaisel vrijgekomen bij het maaien van de watergang volgens bestekspostnr. 261211. Tijdstip van verwerken: direct na het maaien Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	are	137,00 I
261213	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens volgens bestekspostnummer 261212 Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend. Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are	137,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
261220	511499						Maaïen waterg. + ruimen maaisel 5.000-10.000 m2 optie 2x	are	146,00	F	
261221	511499						Maaïen nat gedeelte van watergang. Aantal maaibeurtten: 1x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen.	are			146,00 I
261222	511413						Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen watergang. Aantal beurtten: 1x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen. Betreft maaisel vrijgekomen bij het maaïen van de watergang volgens bestekspostnr. 261221. Tijdstip van verwerken: direct na het maaïen	are			146,00 I
		9					Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend.				
			1				9 Maaïsel op naastliggend terrein deponeren				
261223	511413						Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurtten: 1x per jaar en optie een extra beurt vooraf in het groeiseizoen. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 261222 Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel	are			146,00 I
		1					9 Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend.				
			3				1 Maaïsel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.				
261250	511499						Uitmaaïen vijver en ruimen maaisel 5.000-10.000 m2	are	361,00	F	
261251	511406						Uitmaaïen waterpartij. Betreft uitmaaïen vijver. Maaïen van alle aanwezige gewassen. Materiaal ter keuze van de aannemer. Aantal maaibeurtten: 1x per jaar Ecologisch beheer Nat gedeelte van vijver.	are			361,00 I
		1					9 Lengte aangrenzende taluds: ca. 2,0 m of meer				
				9			6 Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer				
					6		Oeververdediging: variabel				
					1		1 Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar				
					1		1 Maaïsel op naastliggend terrein deponeren				
261252	511413						Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurtten: 1 Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 172151 Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel	are			361,00 I
		1					1 Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar				
			3				1 Maaïsel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
262								OEVERS EMPEL		
2621								Taluds en Natuurvr. oevers 1-500 m2 Betreft Taluds en Natuurvriendelijke oevers met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 500 m2 per object.		
262110	511599							Maaien talud en ruimen maaisel 1-500 m2	are	151,00 F
262111	511501							Maaien bermen en taluds. Maaien taluds langs watergangen en watervlaktes. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 262112	are	151,00 I
		1								
			9							
				2						
					1					
262112	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 262111 9 Maaisel na indroging verwerken. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are	151,00 I
		1								
			9							
				2						
					1					
						9				
							1			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
262120	511599						Maaïen talud en ruimen maaisel optie 2x maaïen Betreft taluds 1x maaïen en optie op aanwijzing van de directie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen.	are	1,00 F	
262121	511501						Maaïen bermen en taluds. Maaïen taluds langs watergangen en watervlaktes. Maaïen van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 1x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen. Inclusief bijmaaïen rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 262122	are		1,00 I
262122	511504						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 1x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen volgens bestekspostnummer 262121 Maaisel na indroging verwerken. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are		1,00 I
262150	511599						Maaïen Natuurvriendelijke oever en ruimen maaisel 1-500 m2	are	107,00 F	
262151	511501						Maaïen bermen en taluds. Maaïen natuurvriendelijke oevers langs watergangen en watervlaktes. Maaïen van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaïen rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 262152	are		107,00 I
262152	511504						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het maaïen van de natuurvriendelijke oevers. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 262151 Maaisel na indroging verwerken. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren	are		107,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2622							Taluds en Natuurvr. oevers 500-1.000 m2 Betreft Taluds en Natuurvriendelijke oevers met een oppervlakte vanaf ca. 500 m2 tot ca. 1.000 m2 per object.			
262210	511599						Maaien talud en ruimen maaisel 500-1.000 m2	are	89,00 F	
262211	511501						Maaien bermen en taluds. Maaien taluds langs watergangen en watervlaktes. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 262212	are		89,00 I
262212	511504						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 262211 Maaisel na indroging verwerken. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are		89,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
262220	511599						Maaien talud en ruimen maaisel 500-1.000 m2 optie 2x maaien	are	21,00	F	
262221	511501						Maaien bermen en taluds. Maaien taluds langs watergangen en watervlaktes. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen. Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 262222	are			21,00 I
262222	511504						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen volgens bestekspostnummer 262221 9 Maaisel na indroging verwerken. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are			21,00 I
262250	511599						Maaien Natuurvriendelijke oever en ruimen maaisel 500-1.000 m2	are	21,00	F	
262251	511501						Maaien bermen en taluds. Maaien natuurvriendelijke oevers langs watergangen en watervlaktes. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 262252	are			21,00 I
262252	511504						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het maaien van de natuurvriendelijke oevers. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 262251 9 Maaisel na indroging verwerken. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are			21,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2623							Taluds en Natuurvr. oevers => 1.000 m2 Betreft Taluds en Natuurvriendelijke oevers met een oppervlakte vanaf ca. 1.000 m2 per object.			
262310	511599						Maaien talud en ruimen maaisel => 1.000 m2	are	132,00 F	
262311	511501						Maaien bermen en taluds. Maaien taluds langs watergangen en watervlakteen. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 262312	are		132,00 I
262312	511504						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 262311 Maaisel na indroging verwerken. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are		132,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
262320	511599							Maaaien talud en ruimen maaisel => 1.000 m2 optie 2x maaaien	are	66,00	F		
262321	511501							Maaaien bermen en taluds. Maaaien taluds langs watergangen en watervlakteen. Maaaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen. Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 262322	are			66,00	I
262322	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaaien bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen volgens bestekspostnummer 262321 9 Maaisel na indroging verwerken. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are			66,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
265							SCHOUWPADEN EMPEL Betreft onderhoud van schouwpaden, ook wel aangeduid als bermen onderhoudsstroken. Situering: zie het gestelde in Paragraaf 01 in deel 2.1 van dit bestek.			
2651							<u>Schouwpaden 1 - 500 m2</u> Betreft schouwpaden met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 500 m2 per object.			
265110	512504						Maaien kruidachtigen. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Gelegen nabij watergang, waterpartij, taluds en/of natuurvriendelijke oevers. Breedte schouwpad: gemiddeld 4 meter Standaard beheer Grootte per perceel: tot ca. 500 m2 per object Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt per jaar inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels. Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekening Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are	5,92 F	
2653							<u>Schouwpaden => 1.000 m2</u> Betreft schouwpaden met een oppervlakte vanaf ca. 1.000 m2 per object.			
265310	512504						Maaien kruidachtigen. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Gelegen nabij watergang, waterpartij, taluds en/of natuurvriendelijke oevers. Breedte schouwpad: gemiddeld 4 meter Standaard beheer Grootte per perceel: vanaf ca. 1.000 m2 per object Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt per jaar inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels. Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekening Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are	39,75 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
27								ONDERHOUD WIJK 9 - NOORD Betreft onderhoud (delen van) watergangen, waterpartijen, oevers- taluds, natuurvriendelijke oevers, eilandjes, schouwpaden en andere bijkomende Objecten zoals duikers en beschoeiingen. Situering: zie het gestelde in Paragraaf 01 in deel 2.1 van dit bestek. Aannemer dient rekening te houden met: Talud: talud 1 : 2 of steiler. Natuurvriendelijke oever: horizontaal of met een talud tot 1 : 2. Zie ook het gestelde in Paragraaf 51.07 MEET- EN VERREKENMETHODEN in dit bestek <u>Werkwijze, mede in verband met de veiligheid:</u> * handmatige werkzaamheden alleen bestemd voor kortstondig werk, bijvoorbeeld het bijmaaien * maaisel en overige vrijgekomen materialen grotendeels handmatig verzamelen en ruimen > ter keuze van de aannemer <u>Overige eisen:</u> * werkzaamheden door minimaal 2 personen tegelijkertijd, in verband met de veiligheid * inzet materiaal > ter keuze van de aannemer <u>Aannemer dient rekening te houden met:</u> * aanwezigheid van diverse obstakels in het water en op de oevers * aanwezigheid van drijfvuil in het water en zwerfafval op de oevers * aanpassing werkzaamheden in relatie met Natuurbescherming binnen de Omgevingswet.		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
271							WATER NOORD			
2711							<u>Watergangen en vijvers 1-5.000 m2</u> Betreft Watergangen en vijvers met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 5.000 m2 per object.			
271110	511499						Maaien watergang en ruimen maaisel 1-5.000 m2	are	1.057,00 F	
271111	511499						Maaien nat gedeelte van watergang. Materiaal ter keuze van de aannemer. Aantal maaibeurten: 1x per jaar.	are		1.057,00 I
271112	511413						Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft maaisel vrijgekomen bij het maaien van de watergang volgens bestekspostnr. 271111. Tijdstip van verwerken: direct na het maaien Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend. 9 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	are		1.057,00 I
271113	511413						Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 271112 Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are		1.057,00 I
271150	511499						Uitmaaïen vijver en ruimen maaisel 1-5.000 m2	are	34,00 F	
271151	511406						Uitmaaïen waterpartij. Betreft uitmaaïen vijver. Maaïen van alle aanwezige gewassen. Materiaal ter keuze van de aannemer. Aantal maaibeurten: 1x per jaar Ecologisch beheer Nat gedeelte van vijver. Lengte droog talud: ca. 2 m of meer Waterdiepte: tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen 1 Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	are		34,00 I
271152	511413						Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 271151 Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are		34,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
2712								Watergangen en vijvers 5.000-10.000 m2 Betreft Watergangen en vijvers met een oppervlakte vanaf ca. 5.000 m2 tot ca. 10.000 m2 per object.		
271210	511499							Maaien watergang en ruimen maaisel 5.000-10.000 m2	are	815,00 F
271211	511499							Maaien nat gedeelte van watergang. Materiaal ter keuze van de aannemer. Aantal maaibeurten: 1x per jaar.	are	815,00 I
271212	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft maaisel vrijgekomen bij het maaien van de watergang volgens bestekspostnr. 271211. Tijdstip van verwerken: direct na het maaien Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend.	are	815,00 I
		9						Maaisel op naastliggend terrein deponeren		
			1							
				9						
271213	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 271212 Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend.	are	815,00 I
		1						Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.		
			3							
				9						
271250	511499							Uitmaaien vijver en ruimen maaisel 5.000-10.000 m2	are	58,00 F
271251	511406							Uitmaaien waterpartij. Betreft uitmaaien vijver. Maaien van alle aanwezige gewassen. Materiaal ter keuze van de aannemer. Aantal maaibeurten: 1x per jaar Ecologisch beheer Nat gedeelte van vijver. Lengte aangrenzende taluds: ca. 2,0 m of meer Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: variabel Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar Maaisel op naastliggend terrein deponeren	are	58,00 I
		1								
			9							
				9						
					6					
						1				
						1				
271252	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1 Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 271251 Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are	58,00 I
		1								
			3							
					1					
					1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2713							Watergangen en vijvers => 10.000 m2 Betreft watergangen met een oppervlakte vanaf ca. 10.000 m2 per object.			
271310	511499						Maaien watergang en ruimen maaisel 5.000-10.000 m2	are	321,00 F	
271311	511499						Maaien nat gedeelte van watergang. Materiaal ter keuze van de aannemer. Aantal maaibeurten: 1x per jaar.	are		321,00 I
271312	511413						Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft maaisel vrijgekomen bij het maaien van de watergang volgens bestekspostnr. 271311. Tijdstip van verwerken: direct na het maaien Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend.	are		321,00 I
		9					Maaisel op naastliggend terrein deponeren			
			1							
				9						
					9					
271313	511413						Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 271312 Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend.	are		321,00 I
		1								
			3							
				9						
					1		Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.			
271350	511499						Uitmaaien vijver en ruimen maaisel => 10.000 m2	are	233,00 F	
271351	511406						Uitmaaien waterpartij. Betreft uitmaaien vijver. Maaien van alle aanwezige gewassen. Materiaal ter keuze van de aannemer. Aantal maaibeurten: 1x per jaar Ecologisch beheer Nat gedeelte van vijver. Lengte aangrenzende taluds: ca. 2,0 m of meer Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: variabel Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar Maaisel op naastliggend terrein deponeren	are		233,00 I
		1								
			9							
				9						
					6					
						1				
						1				
271352	511413						Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1 Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 271351 Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekening Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are		233,00 I
		1								
			3							
				1						
					1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
272								OEVERS NOORD		
2721								Taluds en Natuurvr. oevers 1-500 m2 Betreft Taluds en Natuurvriendelijke oevers met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 500 m2 per object.		
272110	511599							Maaien talud en ruimen maaisel 1-500 m2	are	125,00 F
272111	511501							Maaien bermen en taluds. Maaien taluds langs watergangen en watervlaktes. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 272112	are	125,00 I
		1								
			9							
				2						
					1					
272112	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 272111 9 Maaisel na indroging verwerken. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are	125,00 I
		1								
			9							
				2						
					1					
						9				
							1			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
272150	511599						Maaien Natuurvriendelijke oever en ruimen maaisel 1-500 m2	are	269,00	F	
272151	511501						Maaien bermen en taluds. Maaien natuurvriendelijke oevers langs watergangen en watervlaktes. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 272152	are			269,00 I
272152	511504						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het maaieren van de natuurvriendelijke oevers. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 272151 9 Maaisel na indroging verwerken. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are			269,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6			
272160	511599							Maaaien Natuurvr. oever + ruimen maaisel 1-500 m2 optie 2x maaaien	are	17,00	F		
272161	511501							Maaaien bermen en taluds. Maaaien natuurvriendelijke oevers langs watergangen en watervlaktes. Maaaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 272162	are			17,00	I
272162	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaaien bermen en taluds. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het maaaien van de natuurvriendelijke oevers. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen volgens bestekspostnummer 272161 9 Maaisel na indroging verwerken. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are			17,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
2722							Taluds en Natuurvr. oevers 500-1.000 m2 Betreft Taluds en Natuurvriendelijke oevers met een oppervlakte vanaf ca. 500 m2 tot ca. 1.000 m2 per object.			
272210	511599						Maaien talud en ruimen maaisel 500-1.000 m2	are	60,60 F	
272211	511501						Maaien bermen en taluds. Maaien taluds langs watergangen en watervlaktes. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 272212	are		60,60 I
272212	511504						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 272211 Maaisel na indroging verwerken. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are		60,60 I
272230	511599						Maaien Natuurvriend. oever en ruimen maaisel locatie Balkweg	are	13,30 F	
272231	511501						Maaien bermen en taluds. Maaien natuurvriendelijke oevers lokatie Balkweg met 2-wielige trekker en/of bosmaaier op aanwijzing van de directie i.v.m. bijzondere plantengroei. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 272232	are		13,30 I
272232	511504						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het maaien van de natuurvriendelijke oevers. Ecologisch beheer Langs watergang Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 272231 Maaisel direct na maaien verwerken 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are		13,30 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
272250	511599						Maaien Natuurvriendelijke oever en ruimen maaisel 500-1.000 m2	are	121,00	F
272251	511501						Maaien bermen en taluds. Maaien natuurvriendelijke oevers langs watergangen en watervlaktes. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 272252	are		121,00 I
		1								
		9								
			1							
				1						
272252	511504						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het maaien van de natuurvriendelijke oevers. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 272251 Maaisel na indroging verwerken. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are		121,00 I
		1								
		9								
			1							
				1						
					9					
		1								
2723							<u>Taluds en Natuurvr. oevers => 1.000 m2</u> Betreft Taluds en Natuurvriendelijke oevers met een oppervlakte vanaf ca. 1.000 m2 per object.			
272310	511599						Maaien talud en ruimen maaisel => 1.000 m2	are	48,00	F
272311	511501						Maaien bermen en taluds. Maaien taluds langs watergangen en watervlakteen. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 272312	are		48,00 I
		1								
		9								
			2							
				1						
272312	511504						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 272311 Maaisel na indroging verwerken.	are		48,00 I
		1								
		9								
			2							
				1						
					9					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
								1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.				
272350	511599							Maaien Natuurvr. oever en ruimen maaisel => 1.000 m2	are	129,45	F	
272351	511501							Maaien bermen en taluds. Maaien natuurvriendelijke oevers langs watergangen en watervlaktes. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 272352	are		129,45	I
272352	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het maaien van de natuurvriendelijke oevers. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 272351 Maaisel na indroging verwerken. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are		129,45	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
272360	511599						Maaien Natuurvr. oever+ruimen maaisel => 1.000 m2 optie 2x maaien	are	11,73	F	
272361	511501						Maaien bermen en taluds. Maaien natuurvriendelijke oevers langs watergangen en watervlaktes. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen. Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 272362	are		11,73	I
272362	511504						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het maaien van de natuurvriendelijke oevers. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen volgens bestekspostnummer 272361 9 Maaisel na indroging verwerken. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are		11,73	I
275							SCHOUWPADEN NOORD Betreft onderhoud van schouwpaden, ook wel aangeduid als bermen onderhoudsstroken.				
2751							<u>Schouwpaden 1 - 500 m2</u> Betreft schouwpaden met een oppervlakte vanaf ca. 1,0 m2 tot ca. 500 m2 per object.				
275110	512504						Maaien kruidachtigen. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Gelegen nabij watergang, waterpartij, taluds en/of natuurvriendelijke oevers. Breedte schouwpad: gemiddeld 4 meter Standaard beheer Grootte per perceel: tot ca. 500 m2 per object Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt per jaar inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels. Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekening Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are	4,23	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2752							<u>Schouwpaden 500 - 1.000 m2</u> Betreft schouwpaden met een oppervlakte vanaf ca. 500 m2 tot ca. 1.000 m2 per object.			
275210	512504						Maaien kruidachtigen. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Gelegen nabij watergang, waterpartij, taluds en/of natuurvriendelijke oevers. Breedte schouwpad: gemiddeld 4 meter Standaard beheer Grootte per perceel: vanaf ca. 500 m2 tot ca. 1.000 m2 per object Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt per jaar inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels. Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekening Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are	14,15 F	
2753							<u>Schouwpaden => 1.000 m2</u> Betreft schouwpaden met een oppervlakte vanaf ca. 1.000 m2 per object.			
275310	512504						Maaien kruidachtigen. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Gelegen nabij watergang, waterpartij, taluds en/of natuurvriendelijke oevers. Breedte schouwpad: gemiddeld 4 meter Standaard beheer Grootte per perceel: vanaf ca. 1.000 m2 per object Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt per jaar inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels. Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekening Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are	82,07 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
28								ONDERHOUD WIJK 10 - MAASPOORT Betreft onderhoud (delen van) watergangen, waterpartijen, oevers- taluds, natuurvriendelijke oevers, eilandjes, schouwpaden en andere bijkomende Objecten zoals duikers en beschoeiingen. Situering: zie het gestelde in Paragraaf 01 in deel 2.1 van dit bestek. Aannemer dient rekening te houden met: Talud: talud 1 : 2 of steiler. Natuurvriendelijke oever: horizontaal of met een talud tot 1 : 2. Zie ook het gestelde in Paragraaf 51.07 MEET- EN VERREKENMETHODEN in dit bestek <u>Werkwijze, mede in verband met de veiligheid:</u> * handmatige werkzaamheden alleen bestemd voor kortstondig werk, bijvoorbeeld het bijmaaien * maaisel en overige vrijgekomen materialen grotendeels handmatig verzamelen en ruimen > ter keuze van de aannemer <u>Overige eisen:</u> * werkzaamheden door minimaal 2 personen tegelijkertijd, in verband met de veiligheid * inzet materiaal > ter keuze van de aannemer <u>Aannemer dient rekening te houden met:</u> * aanwezigheid van diverse obstakels in het water en op de oevers * aanwezigheid van drijfvuil in het water en zwerfafval op de oevers * aanpassing werkzaamheden in relatie met Natuurbescherming binnen de Omgevingswet.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
281							WATER MAASPOORT			
2811							<u>Watergangen en watervlaktes 1-5.000 m2</u> Betreft Watergangen en vijvers met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 5.000 m2 per object.			
281110	511499						Maaien watergang en ruimen maaisel 1-5.000 m2	are	1.181,00 F	
281111	511499						Maaien nat gedeelte van watergang. Materiaal ter keuze van de aannemer. Aantal maaibeurten: 1x per jaar.	are		1.181,00 I
281112	511413						Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft maaisel vrijgekomen bij het maaien van de watergang volgens bestekspostnr. 281111. Tijdstip van verwerken: direct na het maaien Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend. 9 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	are		1.181,00 I
		9								
			1							
					9					
					9					
281113	511413						Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 281112 Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are		1.181,00 I
		1								
			3							
					9					
					1					
281150	511499						Uitmaaieren vijver en ruimen maaisel 1-5.000 m2	are	51,00 F	
281151	511406						Uitmaaieren waterpartij. Betreft uitmaaieren vijver. Maaieren van alle aanwezige gewassen. Materiaal ter keuze van de aannemer. Aantal maaibeurten: 1x per jaar Ecologisch beheer Nat gedeelte van vijver. Lengte droog talud: ca. 2 m of meer Waterdiepte: tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	are		51,00 I
		1								
			9							
				2						
				3						
					1					
					1					
281152	511413						Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 281151 Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are		51,00 I
		1								
			3							
					1					
					1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2812							Watergangen en watervlaktes 5.000-10.000 m2 Betreft Watergangen en vijvers met een oppervlakte vanaf ca. 5.000 m2 tot ca. 10.000 m2 per object.			
281210	511499						Maaien watergang en ruimen maaisel 5.000-10.000 m2	are	513,00 F	
281211	511499						Maaien nat gedeelte van watergang. Materiaal ter keuze van de aannemer. Aantal maaibeurten: 1x per jaar.	are		513,00 I
281212	511413						Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1x per jaar	are		513,00 I
		9					Betreft maaisel vrijgekomen bij het maaien van de watergang volgens bestekspostnr. 281211.			
			1				Tijdstip van verwerken: direct na het maaien			
				9			Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend.			
				9			Maaisel op naastliggend terrein deponeren			
281213	511413						Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1x per jaar	are		513,00 I
		1					Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 281212			
			3				Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel			
				9			Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend.			
				1			Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot.			
							Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2813							Watergangen en watervlaktes => 10.000 m2 Betreft Watergangen en vijvers met een oppervlakte groter dan ca. 10.000 m2 per object.			
281310	511499						Maaien watergang en ruimen maaisel 5.000-10.000 m2	are	525,00 F	
281311	511499						Maaien nat gedeelte van watergang. Materiaal ter keuze van de aannemer. Aantal maaibeurten: 1x per jaar.	are		525,00 I
281312	511413						Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1x per jaar	are		525,00 I
		9					Betreft maaisel vrijgekomen bij het maaien van de watergang volgens bestekspostnr. 281311.			
			1				Tijdstip van verwerken: direct na het maaien			
				9			Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend.			
					9		Maaisel op naastliggend terrein deponeren			
281313	511413						Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1x per jaar	are		525,00 I
		1					Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 281312			
			3				Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel			
				9			Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend.			
					1		Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot.			
							Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
282								OEVERS MAASPOORT		
2821								Taluds en Natuurvriendelijke oevers 1-500 m2 Betreft Taluds en Natuurvriendelijke oevers met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 500 m2 per object.		
282110	511599							Maaien talud en ruimen maaisel 1-500 m2	are	215,00 F
282111	511501							Maaien bermen en taluds. Maaien taluds langs watergangen en watervlaktes. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 282112	are	215,00 I
		1								
			9							
				2						
					1					
282112	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 282111 9 Maaisel na indroging verwerken. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are	215,00 I
		1								
			9							
				2						
					1					
						9				
							1			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
282120	511599						Maaien talud en ruimen maaisel optie 2x maaien Betreft taluds 1x maaien en optie op aanwijzing van de directie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen.	are	1,00	F	
282121	511501						Maaien bermen en taluds. Maaien taluds langs watergangen en watervlaktes. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 1x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen. Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 282122	are			1,00 I
282122	511504						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 1x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen volgens bestekspostnummer 282121 Maaisel na indroging verwerken. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are			1,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6		
282150	511599						Maaien Natuurvriendelijke oever en ruimen maaisel 1-500 m2	are	223,00	F		
282151	511501						Maaien bermen en taluds. Maaien natuurvriendelijke oevers langs watergangen en watervlaktes. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 282152	are			223,00	I
282152	511504						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het maaieren van de natuurvriendelijke oevers. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 282151 Maaisel na indroging verwerken. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are			223,00	I
2822							<u>Taluds en Natuurvriendelijke oevers 500-1.000 m2</u> Betreft Taluds en Natuurvriendelijke oevers met een oppervlakte vanaf ca. 500 m2 tot ca. 1.000 m2 per object.					
282210	511599						Maaien talud en ruimen maaisel 500-1.000 m2	are	134,00	F		
282211	511501						Maaien bermen en taluds. Maaien taluds langs watergangen en watervlaktes. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 282212	are			134,00	I
282212	511504						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 282211 Maaisel na indroging verwerken. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are			134,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
282250	511599							Maaien Natuurvriendelijke oever en ruimen maaisel 500-1.000 m2	are	22,00	F	
282251	511501							Maaien bermen en taluds. Maaien natuurvriendelijke oevers langs watergangen en watervlaktes. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 282252	are		22,00	I
		1										
			9									
				1								
					1							
						9						
282252	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het maaien van de natuurvriendelijke oevers. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 282251 Maaisel na indroging verwerken. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are		22,00	I
		1										
			9									
				1								
					1							
						9						
						1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2823							Taluds en Natuurvriendelijke oevers => 1.000 m2 Betreft Taluds en Natuurvriendelijke oevers met een oppervlakte vanaf ca. 1.000 m2 per object.			
282310	511599						Maaien talud en ruimen maaisel => 1.000 m2	are	190,00 F	
282311	511501						Maaien bermen en taluds. Maaien taluds langs watergangen en watervlakteen. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 282312	are		190,00 I
282312	511504						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 282311 Maaisel na indroging verwerken. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are		190,00 I
282350	511599						Maaien Natuurvr. oever en ruimen maaisel => 1.000 m2	are	10,17 F	
282351	511501						Maaien bermen en taluds. Maaien natuurvriendelijke oevers langs watergangen en watervlaktes. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 282352	are		10,17 I
282352	511504						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het maaien van de natuurvriendelijke oevers. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 282351 Maaisel na indroging verwerken. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are		10,17 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
285							SCHOUWPADEN MAASPOORT Betreft onderhoud van schouwpaden, ook wel aangeduid als bermen onderhoudsstroken.			
2851							Schouwpaden 1-500 m2 Betreft schouwpaden met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 500 m2 per object.			
285110	512504						Maaien kruidachtigen. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Gelegen nabij watergang, watervlakte, taluds en/of natuurvriendelijke oevers. Breedte schouwpad: gemiddeld 4 meter Standaard beheer Grootte per perceel: vanaf ca. 1 m2 tot ca. 500 m2 per object Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt per jaar inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels. Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekening Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are	2,16 F	
		2								
			9							
				1						
					9					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2852							<u>Schouwpaden 500 - 1.000 m2</u> Betreft schouwpaden met een oppervlakte vanaf ca. 500 m2 tot ca. 1.000 m2 per object.			
285210	512504						Maaien kruidachtigen. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Gelegen nabij watergang, watervlakte, taluds en/of natuurvriendelijke oevers. Breedte schouwpad: gemiddeld 4 meter Standaard beheer Grootte per perceel: vanaf ca. 500 m2 tot ca. 1.000 m2 per object Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt per jaar inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels. Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekening Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are	7,13 F	
2853							<u>Schouwpaden => 1.000 m2</u> Betreft schouwpaden met een oppervlakte vanaf ca. 1.000 m2 per object.			
285310	512504						Maaien kruidachtigen. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Gelegen nabij watergang, watervlakte, taluds en/of natuurvriendelijke oevers. Breedte schouwpad: gemiddeld 4 meter Standaard beheer Grootte per perceel: vanaf ca. 1.000 m2 per object Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt per jaar inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels. Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekening Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are	132,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
29								ONDERHOUD ROSMALENSE AA Betreft onderhoud (beek) Rosmalense Aa, oevers, taluds, natuurvriendelijke oevers, schouwpaden en andere bijkomende Objecten zoals duikers en beschoeiingen. Situering: zie het gestelde in Paragraaf 01 in deel 2.1 van dit bestek Zie Hulptekeningen 015-2025 Perceel 2 Rosmalense Aa Tek.nr. 1 van 3 d.d. 28-01-2026 formaat A1 Tek.nr. 2 van 3 d.d. 28-01-2026 formaat A1 Tek.nr. 3 van 3 d.d. 28-01-2026 formaat A1 Aannemer dient rekening te houden met: Talud: talud 1 : 2 of steiler. Natuurvriendelijke oever: horizontaal of met een talud tot 1 : 2. Zie ook het gestelde in Paragraaf 51.07 MEET- EN VERREKENMETHODEN in dit bestek <u>Werkwijze, mede in verband met de veiligheid:</u> * op aanwijzing door of namens de directie (groot) deel van nat profiel maaien en maaisel deponeren aan de rijzijde * deel maaiwerkzaamheden oevers handmatig > ter keuze van de aannemer * maaisel en overige vrijgekomen materialen grotendeels handmatig verzamelen en ruimen > ter keuze van de aannemer <u>Overige eisen:</u> * maaien watergang en oevers Rosmalense Aa: traject A-59-Lunerkampweg, rijzijde stroomafwaarts links traject A-59-Empelse Dijk, rijzijde stroomafwaarts rechts * werkzaamheden door minimaal 2 personen tegelijkertijd, in verband met de veiligheid * inzet materiaal > ter keuze van de aannemer <u>Aannemer dient rekening te houden met:</u> * aanwezigheid van diverse obstakels in het water en op de oevers * aanwezigheid van drijfvuil in het water en zwerfafval op de oevers * aanpassing werkzaamheden in relatie met Natuurbescherming binnen de Omgevingswet.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
291							WATER ROSMALENSE AA Betreft het onderhoud watergang/beek Rosmalense Aa. Situering: zie het gestelde in Paragraaf 01 in deel 2.1 van dit bestek.				
291310	511499						Maaien Rosmalense Aa en ruimen maaisel => 10.000 m2 Betreft 4 stuks Objecten beek met een totale oppervlakte van ca. 39.498 m2.	are	395,00	F	
291311	511499						Maaien nat gedeelte van watergang Rosmalense Aa Materiaal ter keuze van de aannemer. Aantal maaibeurten: 1x per jaar.	are			395,00 I
291312	511413						Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien watergang. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft maaisel vrijgekomen bij het maaien van de watergang volgens bestekspostnr. 291311. Tijdstip van verwerken: direct na het maaien 9 Maaisel op naastliggend terrein deponeren 1 Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar de uitlekplek(ken). Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are			395,00 I
291313	511413						Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft het maaisel op de uitlekplek(ken) Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel 9 Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are			395,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
292							OEVERS ROSMALENSE AA				
2921							<u>Taluds en Natuurvr. oevers 1-500 m2</u> Betreft Taluds en Natuurvriendelijke oevers met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 500 m2 per object.				
292110	511599						Maaïen talud en ruimen maaïsel 1-500 m2	are	6,01	F	
292111	511501						Maaïen bermen en taluds. Maaïen taluds langs watergangen en watervlaktes. Maaïen van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaïen rondom bomen en obstakels Maaïsel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaïsel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 292112	are			6,01 I
292112	511504						Verwerken maaïsel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 292111 9 Maaïsel na indroging verwerken. 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are			6,01 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
292150	511599						Maaien Natuurvriendelijke oever en ruimen maaisel 1-500 m2	are	5,00	F	
292151	511501						Maaien bermen en taluds. Maaien natuurvriendelijke oevers langs watergangen en watervlaktes. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 292152	are			5,00 I
292152	511504						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het maaien van de natuurvriendelijke oevers. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 292151 9 Maaisel na indroging verwerken. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are			5,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2922							Taluds en Natuurvr. oevers 500-1.000 m2 Betreft Taluds en Natuurvriendelijke oevers met een oppervlakte vanaf ca. 500 m2 tot ca. 1.000 m2 per object.			
292210	511599						Maaien talud en ruimen maaisel 500-1.000 m2	are	26,69 F	
292211	511501						Maaien bermen en taluds. Maaien taluds langs watergangen en watervlaktes. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 292212	are		26,69 I
292212	511504						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 292211 Maaisel na indroging verwerken. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are		26,69 I
292250	511599						Maaien Natuurvriendelijke oever en ruimen maaisel 500-1.000 m2	are	25,57 F	
292251	511501						Maaien bermen en taluds. Maaien natuurvriendelijke oevers langs watergangen en watervlaktes. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 292252	are		25,57 I
292252	511504						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het maaien van de natuurvriendelijke oevers. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 292251 Maaisel na indroging verwerken. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are		25,57 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
2923							Taluds en Natuurvr. oevers => 1.000 m2 Betreft Taluds en Natuurvriendelijke oevers met een oppervlakte vanaf ca. 1.000 m2 per object.				
292310	511599						Maaien talud en ruimen maaisel => 1.000 m2	are	506,52 F		
292311	511501						Maaien bermen en taluds. Maaien taluds langs watergangen en watervlakteen. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 292312	are		506,52 I	
292312	511504						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 292311 9 Maaisel na indroging verwerken. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are		506,52 I	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6		
292350	511599							Maaien Natuurvr. oever en ruimen maaisel => 1.000 m2	are	14,55	F		
292351	511501							Maaien bermen en taluds. Maaien natuurvriendelijke oevers langs watergangen en watervlaktes. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels Maaisel op naastliggend terrein deponeren 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 292352	are			14,55	I
292352	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het maaieren van de natuurvriendelijke oevers. Ecologisch beheer Langs watergang of watervlakte Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 292351 9 Maaisel na indroging verwerken. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are			14,55	I
295								SCHOUWPADEN ROSMALENSE AA					
2951								<u>Schouwpaden 1 - 500 m2</u> Betreft schouwpaden met een oppervlakte vanaf ca. 1,0 m2 tot ca. 500 m2 per object.					
295110	512504							Maaien kruidachtigen. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Gelegen nabij watergang, waterpartij, taluds en/of natuurvriendelijke oevers. Breedte schouwpad: gemiddeld 4 meter Standaard beheer Grootte per perceel: tot ca. 500 m2 per object Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt per jaar inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels. Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekening Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are	5,06	F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2952							<u>Schouwpaden 500 - 1.000 m2</u> Betreft schouwpaden met een oppervlakte vanaf ca. 500 m2 tot ca. 1.000 m2 per object.			
295210	512504						Maaien kruidachtigen. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Gelegen nabij watergang, waterpartij, taluds en/of natuurvriendelijke oevers. Breedte schouwpad: gemiddeld 4 meter Standaard beheer Grootte per perceel: vanaf ca. 500 m2 tot ca. 1.000 m2 per object Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt per jaar inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels. Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekening Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are	30,32 F	
2953							<u>Schouwpaden => 1.000 m2</u> Betreft schouwpaden met een oppervlakte vanaf ca. 1.000 m2 per object.			
295310	512504						Maaien kruidachtigen. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Gelegen nabij watergang, waterpartij, taluds en/of natuurvriendelijke oevers. Breedte schouwpad: gemiddeld 4 meter Standaard beheer Grootte per perceel: vanaf ca. 1.000 m2 per object Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt per jaar inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels. Maaisel verzamelen en vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekening Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are	101,67 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
3								BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN Verkeersmaatregelen en afzettingen volgens CROW-publicatiereeks 96b. Met materiaal van de aannemer. Aannemer dient minimaal te voldoen aan het het gestelde in Artikel 62.15.02 in Deel 3 van dit bestek. Zie ook Bijlage 4 - Werk in uitvoering.		
30								BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN		
301								DIVERSE OBJECTEN		
3011								Beschoeiingen en schanskorven * Kunstwerktype Beschoeiing met kunstwerkmateriaal Beton, Hout en Ongedefinieerd; * incidenteel: kunstwerktype Keermuur met kunstwerkmateriaal Schanskorf. Locaties, hoeveelheden en informatie: zie GeoVisia-Online (het borportaal). Betreft specifiek Wijk 5, 6, 7, 8, 9 en 10. Zie ook: Detailtekening 1 Water onderhoud met datum 28-01-2026 - formaat A4, Detailtekening 2 Taluds onderhoud met datum 28-01-2026 - formaat A4, Detailtekening 3 Natuurvriendelijke oevers onderhoud met datum 28-01-2026 - formaat A4, Detailtekening 4 Schanskorf met datum 28-01-2026 - formaat A4		
301110	511599							Verwijderen vegetatie Beschoeiing-Schanskorf t/m 15mm Betreft het machinaal en/of handmatig verwijderen van alle aanwezige vegetatie, inclusief houtopschot met een diameter tot en met maximaal ca. 15 mm in: - een strook ter breedte van 0,50 m, gemeten vanaf de waterzijde van de beschoeiing; - aanwezig of tussen de beschoeiing; - aanwezig in en/of op de schanskorven. De werkzaamheden zijn inclusief: - het verwijderen van drijfvuil en zwerfafval; - het gescheiden verzamelen van het maaisel, snoeiafval en overige vrijgekomen materialen; - het gescheiden vervoeren van het maaisel en snoeihout naar depot; - overige vrijkomende materialen vervoeren naar de dichtstbijzijnde gemeentewerf. Methode van maaien, verwijderen en verzamelen vrijkomende materialen is ter keuze van de aannemer. Gerekend is met de volgende hoeveelheden: wijk 5: 0 m wijk 6: ca. 3.300 m wijk 7: ca. 700 m wijk 8: ca. 600 m wijk 9: ca. 16.500 m wijk 10: ca. 15.000 m wijk 13: 0 m en wijk 14: 0 m Van de nieuwe totale hoeveelheid (ca. 36.100 m) is aangenomen dat ca. 60% behoort tot de hoeveelheid resultaatsverplichting.	m	21.660,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE										
		1	2	3	4	5	6					
301120	511599							Verwijderen vegetatie Beschoeiing-Schanskorf 15-70mm Betreft het machinaal en/of handmatig verwijderen van alle aanwezige vegetatie, inclusief houtopschot met een diameter groter dan ca. 15 mm en tot en met maximaal ca. 70 mm in: - een strook ter breedte van 0,50 m, gemeten vanaf de waterzijde van de beschoeiing; - aanwezig of tussen de beschoeiing; - aanwezig in en/of op de schanskorven. De werkzaamheden zijn inclusief: - het verwijderen van drijfvuil en zwerfafval; - het gescheiden verzamelen van het maaisel, snoeiafval en overige vrijgekomen materialen; - het gescheiden vervoeren van het maaisel en snoeihout naar depot; - overige vrijkomende materialen vervoeren naar de dichtstbijzijnde gemeentewerf. Methode van maaien, verwijderen en verzamelen vrijkomende materialen is ter keuze van de aannemer. Gerekend is met de volgende hoeveelheden: wijk 5: 0 m wijk 6: ca. 3.300 m wijk 7: ca. 700 m wijk 8: ca. 600 m wijk 9: ca. 16.500 m wijk 10: ca. 15.000 m wijk 13: 0 m en wijk 14: 0 m Van de nieuwe totale hoeveelheid (ca. 36.100 m) is aangenomen dat ca. 40% behoort tot de hoeveelheid resultaatsverplichting.	m	14.440,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
3012								<u>Werkzaamheden Zichthoecken en Kunstwerken</u> Betreft werkzaamheden bij * kunstwerktype Duiker; * kunstwerktype Duikerbrug; * kunstwerktype Stuw; * kunstwerktype Fiets-voetbrug. Locaties, hoeveelheden en informatie kunstwerktype: zie GeoVisia-Online (het borportaal). Betreft vooraf een eerst maaibeurt en bijbehorende werkzaamheden in het groeiseizoen (juni) op aanwijzing van de directie. * Kunstwerktype Duiker: Betreft: het machinaal en/of handmatig uitmaaaien van het water en de oever t.p.v. alle duikeruitmondingen. Het vrijmaken van de duikeringangen betreft het volledig verwijderen van aanwezige vegetatie, begroeiing, afval, drijfvuil en zinkvuil ten behoeve van de zichtbaarheid, veiligheid en doorstroming. Gerekend is: * met circa 9 m2 (3 x 3 m) te maaaien oever per duikerin- of uitgang en met circa 4 m2 (2 x 2 m) te reinigen wateroppervlakte per duikerin- of uitgang. Duiker rond of vierkant, afmetingen variabel; standaard maat voor de meeste ronde duikers is een doorsnede van circa 1 meter. * Kunstwerktype Duikerbrug: Betreft: het machinaal en/of handmatig uitmaaaien van het water en de oever t.p.v. vrijmaken van duikerbruggen. Het vrijmaken van de duikerbruggen betreft het volledig verwijderen van aanwezige vegetatie, begroeiing, afval, drijfvuil en zinkvuil ten behoeve van de zichtbaarheid, veiligheid en doorstroming. Gerekend is: * met circa 9 m2 (3 x 3 m) te maaaien oever per duikerbrug en met circa 16 m2 (maximaal 4 x 4 m) te reinigen wateroppervlakte per duikerbrug. * Kunstwerktype Stuw: Betreft: het machinaal en/of handmatig uitmaaaien van het water en de oever t.p.v. vrijmaken van stuwen. Het vrijmaken van de stuwen betreft het volledig verwijderen van aanwezige vegetatie, begroeiing, afval, drijfvuil en zinkvuil ten behoeve van de zichtbaarheid, veiligheid en doorstroming. Gerekend is: * met circa 4 m2 (2 x 2 m) te maaaien oever per stuw en met circa 4 m2 (maximaal 2 x 2 m) te reinigen wateroppervlakte per stuw. * Kunstwerktype Fiets-voetbrug: Betreft: het machinaal en/of handmatig uitmaaaien van het water en de oever t.p.v. vrijmaken van fiets-voetbruggen. Het vrijmaken van de fiets-voetbruggen betreft het volledig verwijderen van aanwezige vegetatie, begroeiing, afval, drijfvuil en zinkvuil ten behoeve van de zichtbaarheid, veiligheid en doorstroming. Gerekend is: * met circa 4 m2 (2 x 2 m) te maaaien oever per fiets-voetbrug en met circa 16 m2 (maximaal 4 x 4 m) te reinigen wateroppervlakte per fiets-voetbrug. Maaisel en vegetatie apart verzamelen en in depot zetten in door de directie vooraf goedgekeurde depots. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
301210	100151							Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: werkzaamheden zichthoeken en kunstwerken. * prijsopgave per uur inzet maaiboot, inclusief bediening. <u>Aannemer dient rekening te houden met:</u> * verspreide locaties over de hele stad; * locaties inzake water betreft ook locaties NIET weergegeven in GeoVisia-Online (het borportaal); * voor aan- en afvoerkosten materieel zie bestekspostnummer 303210 * uiteindelijke afrekening per werkelijk gemaakte uren Op werkdagen binnen normale arbeidstijd	uur	80,00 F	
		1									
301230	100501							Inzetten van werknemer. werkzaamheden zichthoeken en kunstwerken. * prijsopgave per uur inzet extra Werknemer inclusief handgereedschap. Aannemer dient rekening te houden met: * verspreide locaties over de hele stad; * locaties inzake water betreft ook locaties NIET weergegeven in GeoVisia-Online (het borportaal); * aan- en afvoerkosten (bijbehorend) materieel inbegrepen. * uiteindelijke afrekening per werkelijk gemaakte uren Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: extra werknemer t.b.v. werkzaamheden zichthoeken en kunstwerken.	uur	40,00 F	
				1							
301240	100151							Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: werkzaamheden zichthoeken en kunstwerken. Motorboot + werknemer * prijsopgave per uur inzet motorboot + werknemer inclusief handgereedschap. Aannemer dient rekening te houden met: * verspreide locaties over de hele stad; * locaties inzake water betreft ook locaties NIET weergegeven in GeoVisia-Online (het borportaal); * aan- en afvoerkosten (bijbehorend) materieel inbegrepen. * uiteindelijke afrekening per werkelijk gemaakte uren Op werkdagen binnen normale arbeidstijd	uur	160,00 F	
		1									
301250	100151							Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: werkzaamheden zichthoeken en kunstwerken. * prijsopgave per uur inzet wielkraan + verlenggiek + maaikorf, inclusief bediening. Aannemer dient rekening te houden met: * verspreide locaties over de hele stad; * locaties inzake water betreft ook locaties NIET weergegeven in GeoVisia-Online (het borportaal); * aan- en afvoerkosten (bijbehorend) materieel inbegrepen; * uiteindelijke afrekening per werkelijk gemaakte uren Op werkdagen binnen normale arbeidstijd	uur	40,00 F	
		1									

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
301260	100151							Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: werkzaamheden zichthoeken en kunstwerken Midikraan. * prijsopgave per uur inzet Midikraan, ca. 9 ton, inclusief bediening. <u>Aannemer dient rekening te houden met:</u> * verspreide locaties over de hele stad; * locaties inzake water betreft ook locaties NIET weergegeven in GeoVisia-Online (het borportaal); * voor aan- en afvoerkosten materieel zie bestekspostnummer 303230 * uiteindelijke afrekening per werkelijk gemaakte uren Op werkdagen binnen normale arbeidstijd	uur	40,00 F	
		1									
301270	100151							Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: werkzaamheden zichthoeken en kunstwerken Wielkraan + 'bietenknijper'. * prijsopgave per uur inzet Wielkraan + 'bietenknijper', inclusief bediening. <u>Aannemer dient rekening te houden met:</u> * verspreide locaties over de hele stad; * locaties inzake water betreft ook locaties NIET weergegeven in GeoVisia-Online (het borportaal); * aan- en afvoerkosten (bijbehorend) materieel inbegrepen; * uiteindelijke afrekening per werkelijk gemaakte uren Op werkdagen binnen normale arbeidstijd	uur	40,00 F	
		1									
301280	100151							Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: werkzaamheden zichthoeken en kunstwerken Trekker + 'volumekipper'. * prijsopgave per uur inzet Trekker + 'volumekipper 20 m3', inclusief bediening. <u>Aannemer dient rekening te houden met:</u> * verspreide locaties over de hele stad; * locaties inzake water betreft ook locaties NIET weergegeven in GeoVisia-Online (het borportaal); * aan- en afvoerkosten (bijbehorend) materieel inbegrepen; * uiteindelijke afrekening per werkelijk gemaakte uren Op werkdagen binnen normale arbeidstijd	uur	40,00 F	
		1									
301290	100151							Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: werkzaamheden zichthoeken en kunstwerken. Vrachtwagen 8x6 + 'autokraan'. * prijsopgave per uur inzet Vrachtwagen 8x6 + 'autokraan', inclusief bediening. <u>Aannemer dient rekening te houden met:</u> * verspreide locaties over de hele stad; * locaties inzake water betreft ook locaties NIET weergegeven in GeoVisia-Online (het borportaal); * aan- en afvoerkosten (bijbehorend) materieel inbegrepen; * uiteindelijke afrekening per werkelijk gemaakte uren Op werkdagen binnen normale arbeidstijd	uur	40,00 F	
		1									

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
3013								<u>Werkzaamheden Kunstwerken</u> Betreft onderhoudswerkzaamheden * kunstwerktype Duiker; * kunstwerktype Duikerbrug; * kunstwerktype Stuw; * kunstwerktype Fiets-voetbrug. Betreft maaibeurt in de periode september-november. Locaties, hoeveelheden en informatie: zie GeoVisia-Online (het borportaal). Betreft specifiek Wijk 5, 6, 7, 8, 9 en 10.		
301310	472799							Vrijstellen Duikerin- en uitgangen. Betreft: het machinaal en/of handmatig uitmaaïen van het water en de oever t.p.v. alle duikeruitmondingen. Het vrijmaken van de duikeringangen betreft het volledig verwijderen van aanwezige vegetatie, begroeiing, afval, drijfvuil en zinkvuil ten behoeve van de zichtbaarheid, veiligheid en doorstroming. Locaties, hoeveelheden en informatie kunstwerktype Duiker: zie GeoVisia-Online (het borportaal). Gerekend is: * met circa 9 m2 (3 x 3 m) te maaïen oever per duikerin- of uitgang en met circa 4 m2 (2 x 2 m) te reinigen wateroppervlakte per duikerin- of uitgang. Duiker rond of vierkant, afmetingen variabel; standaard maat voor de meeste ronde duikers is een doorsnede van circa 1 meter. Maaisel en vegetatie apart verzamelen en in depot zetten in door de directie vooraf goedgekeurde depots. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	st	300,00 F
301320	472799							Vrijstellen Duikerbruggen. Betreft: het machinaal en/of handmatig uitmaaïen van het water en de oever t.p.v. alle uitmondingen bij de duikerbruggen. Het vrijmaken van de duikerbruggen betreft het volledig verwijderen van aanwezige vegetatie, begroeiing, afval, drijfvuil en zinkvuil ten behoeve van de zichtbaarheid, veiligheid en doorstroming. Locaties, hoeveelheden en informatie kunstwerktype Duikerbrug: zie GeoVisia-Online (het borportaal). Gerekend is: * met circa 9 m2 (3 x 3 m) te maaïen oever per duikerbrug en met circa 16 m2 (maximaal 4 x 4 m) te reinigen wateroppervlakte per duikerbrug. Maaisel en vegetatie apart verzamelen en in depot zetten in door de directie vooraf goedgekeurde depots. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	st	50,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
301330	472799							Vrijstellen Stuwen. Betreft: het machinaal en/of handmatig uitmaaïen van het water en de oever t.p.v. vrijmaken van stuwen. Het vrijmaken van de stuwen betreft het volledig verwijderen van aanwezige vegetatie, begroeiing, afval, drijfvuil en zinkvuil ten behoeve van de zichtbaarheid, veiligheid en doorstroming. Locaties, hoeveelheden en informatie kunstwerktype Stuw: zie GeoVisia-Online (het borportaal). Gerekend is: * met circa 4 m2 (2 x 2 m) te maaïen oever per stuw en met circa 4 m2 (maximaal 2 x 2 m) te reinigen wateroppervlakte per stuw. Maaisel en vegetatie apart verzamelen en in depot zetten in door de directie vooraf goedgekeurde depots. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	st	50,00 F	
301340	472799							Vrijstellen Fiets-voetbruggen. Betreft: het machinaal en/of handmatig uitmaaïen van het water en de oever t.p.v. vrijmaken van fiets-voetbruggen Het vrijmaken van de fiets-voetbruggen betreft het volledig verwijderen van aanwezige vegetatie, begroeiing, afval, drijfvuil en zinkvuil ten behoeve van de zichtbaarheid, veiligheid en doorstroming. Locaties, hoeveelheden en informatie kunstwerktype Fiets-voetbrug: zie GeoVisia-Online (het borportaal) Gerekend is: * met circa 4 m2 (2 x 2 m) te maaïen oever per fiets-voetbrug en met circa 16 m2 (maximaal 4 x 4 m) te reinigen wateroppervlakte per fiets-voetbrug. Maaisel en vegetatie apart verzamelen en in depot zetten in door de directie vooraf goedgekeurde depots. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	st	80,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
3014								Verwijderen begroeiing / opslag <u>Werkwijze, mede in verband met de veiligheid:</u> * werkzaamheden NIET vanaf het water maar vanaf de kant <u>Overige eisen:</u> * werkzaamheden door minimaal 2 personen tegelijkertijd, in verband met de veiligheid * inzet materiaal > ter keuze van de aannemer <u>Aannemer dient rekening te houden met:</u> * slechte bereikbaarheid van de te verwijderen begroeiing * aanpassing werkzaamheden in relatie met Natuurbescherming binnen de Omgevingswet.		
301410	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: op aanwijzing van de directie geheel verwijderen en afvoeren van begroeiing met een diameter tot en met maximaal ca. 15 mm Situering: binnen een afstand van 10 meter van de oeverrand Karakter van de begroeiing: een- en meerjarige opslag Grootte per perceel: tot ca. 100 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: variabel (een- en meerjarige opslag). 2 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.20 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 9 Vrijgekomen materiaal zoals snoeihout, opslag- en overige groenafval apart verzamelen en op aanwijzing van de directie vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are	50,00 F
		9								
			1							
				1						
					9					
						2				
							9			
301420	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: op aanwijzing van de directie geheel verwijderen en afvoeren van begroeiing met een diameter groter dan ca. 15 mm en tot en met maximaal ca. 70 mm. Situering: binnen een afstand van 10 meter van de oeverrand Karakter van de begroeiing: een- en meerjarige opslag Grootte per perceel: tot ca. 100 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: variabel (een- en meerjarige opslag). 2 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,20 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 9 Vrijgekomen materiaal zoals snoeihout, opslag- en overige groenafval apart verzamelen en op aanwijzing van de directie vervoeren naar depot. Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are	100,00 F
		9								
			1							
				1						
					9					
						2				
							9			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
302								SERVICE EN ONDERHOUD		
302020	100151							Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: het 1-malig bijmaaien rondom obstakels op aanwijs van de directie en/of na melding van de directie. Minimale afroep bedraagt 4 uren. Gerekend is met werkbus met 2 man en 2 stuks bosmaaier. Werkzaamheden met materiaal van de aannemer. * Maaisel laten liggen. Op werkdagen binnen normale arbeidstijd	uur	40,00 F
		1								
302030	472799							Op afroep reinigen van Duiker. Betreft het incidenteel reinigen van een verstopte duiker op aanwijs van de directie binnen 24 uren na melding van de directie. Minimale afroep bedraagt 4 uren. Betreft duikers die met de in- of uitstroomzijde zijn gelegen in de te onderhouden watergangen en watervlaktes. Reinigen met materiaal van de aannemer. Reinigen onder hoge druk, m.b.v. hogedrukspuitwagen met minimaal 150 bar druk en capaciteit van 360 liter water per minuut * Duiker rond of vierkant, afmetingen variabel; standaard maat voor de meeste ronde duikers is een doorsnede van circa 1 meter; * Duiker geheel of gedeeltelijk onder water; * Waterstand niet bekend en verlagen waterstand niet toegestaan; * Vervuiling bestaande uit drijfvuil, maaisel, begroeiing, grond en modder; * Vrijgekomen materialen verzamelen en gescheiden vervoeren naar erkend verwerkingsbedrijf. Op werkdagen binnen normale arbeidstijd.	uur	40,00 F
302040	100151							Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: Betreft het binnen 24 uren verwijderen van dode vis, na signalering van de aanwezigheid van dode vis, op aanwijs van de directie en na melding van de directie. Minimale afroep bedraagt 4 uren. Werkzaamheden met materiaal van de aannemer. * Waterstand niet bekend en verlagen waterstand niet toegestaan; * Vrijgekomen materialen verzamelen en gescheiden vervoeren naar erkend verwerkingsbedrijf. Op werkdagen binnen normale arbeidstijd	uur	40,00 F
		1								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
303							SCHOUWEN EN VERWIJDEREN EXOTEN Periode per jaar: april - augustus Betreft: * op aanwijzing van de directie inventariseren, localiseren en verwijderen Grote waternavel en/of delen hiervan, met name de worteldelen; verwijdering "met wortel en al"; * uitgangspunt: elke 2 weken inzet; * inventariseren, localiseren en verwijderen Teunisbloem en/of delen hiervan, met name de worteldelen; verwijdering "met wortel en al"; * inventariseren, localiseren en registreren Japanse Duizendknoop; * inventariseren, localiseren en registreren Watercrassula; * bovengenoemde soorten hierna te noemen exoot; * locaties: combinatie van exoot in het water en/of exoot in de oeversrand; * met materieel van de aannemer; Werkwijze: * het machinaal en/of handmatig verwijderen van de exoot uit het water; * de verwijderde exoot deponeren in container; * het handmatig graven - zgn. steekproeven ten behoeve van het localiseren beworteling exoot in de oever, met behulp van handgereedschap zoals schop en drietand. Werkzaamheden vanaf het water en/of op het land, Opbouw van de ondergrond: onbekend. Gemiddelde sleufdiepte: circa 0,2 - 0,3 m. Uitgaande van ongeveer 0,25 x 0,25 m per m1 oeversrand. Sleuven na localisering van wortels exoot terug aanvullen met vrijgekomen grond indien dit mogelijk is. Overige eisen: * aanvang werkzaamheden bovenstrooms, * werkzaamheden door minimaal 2 personen in verband met de veiligheid, * voorkom verspreiding van los-gerakende (wortel)delen van exoot in water en op oever, * aannemer dient rekening te houden met wetgeving Omgevingswet, * met materiaal van de aannemer, ter keuze van de aannemer. Bijkomende werkzaamheden: * losgekomen wortels en delen van exoot zoveel mogelijk apart verzamelen.			
3030							<u>Inzet personeel en materieel-1</u>			
303010	100151					1	Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: schouwen en verwijderen van Exoten. * prijsopgave per uur inzet maaiboot, inclusief bediening. Maaiboot dient te zijn voorzien van een dichte opvangbak op frontriak. <u>Aannemer dient rekening te houden met:</u> * verspreide locaties over de hele stad; * locaties inzake water betreft ook locaties NIET weergegeven in GeoVisia-Online (het borportaal); * voor aan- en afvoerkosten materieel zie bestekspostnummer 303210 * uiteindelijke afrekening per werkelijk gemaakte uren Op werkdagen binnen normale arbeidstijd	uur	240,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
303020	100151						Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: schouwen en verwijderen van Exoten. * prijsopgave per uur inzet maaiboot met duwframe, ponton en kleine container, inclusief bediening. <u>Aannemer dient rekening te houden met:</u> * verspreide locaties over de hele stad; * locaties inzake water betreft ook locaties NIET weergegeven in GeoVisia-Online (het borportaal); * voor aan- en afvoerkosten materieel zie bestekspostnummer 303220 * uiteindelijke afrekening per werkelijk gemaakte uren Op werkdagen binnen normale arbeidstijd	uur	40,00	F
		1								
303030	100501						Inzetten van werknemer. Schouwen en verwijderen van Exoten extra werknemer. * prijsopgave per uur inzet extra Werknemer inclusief handgereedschap. Aannemer dient rekening te houden met: * verspreide locaties over de hele stad; * locaties inzake water betreft ook locaties NIET weergegeven in GeoVisia-Online (het borportaal); * aan- en afvoerkosten (bijbehorend) materieel inbegrepen. * uiteindelijke afrekening per werkelijk gemaakte uren Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: extra werknemer t.b.v. schouwen en verwijderen van exoten.	uur	400,00	F
			1							
303040	100151						Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: schouwen en verwijderen van Exoten Motorboot + werknemer * prijsopgave per uur inzet motorboot + werknemer inclusief handgereedschap. Aannemer dient rekening te houden met: * verspreide locaties over de hele stad; * locaties inzake water betreft ook locaties NIET weergegeven in GeoVisia-Online (het borportaal); * aan- en afvoerkosten (bijbehorend) materieel inbegrepen. * uiteindelijke afrekening per werkelijk gemaakte uren Op werkdagen binnen normale arbeidstijd	uur	160,00	F
		1								
303050	100151						Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: schouwen en verwijderen van Exoten. * prijsopgave per uur inzet wielkraan + verlenggiek + maaikorf, inclusief bediening. Aannemer dient rekening te houden met: * verspreide locaties over de hele stad; * locaties inzake water betreft ook locaties NIET weergegeven in GeoVisia-Online (het borportaal); * aan- en afvoerkosten (bijbehorend) materieel inbegrepen; * uiteindelijke afrekening per werkelijk gemaakte uren Op werkdagen binnen normale arbeidstijd	uur	40,00	F
		1								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
303060	100151							Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: schouwen en verwijderen van Exoten Midikraan + + optimaal functionerend hulpstuk 'knijper', 'puinriek', 'sorteerbak met ruitvormig gaas of met zeer nauwe spijlen' of gelijkwaardig * prijsopgave per uur inzet Midikraan + hulpstuk 'knijper', 'puinriek', 'sorteerbak met ruitvormig gaas of met zeer nauwe spijlen' of gelijkwaardig. Inclusief bediening. Circa 9 ton. <u>Aannemer dient rekening te houden met:</u> * verspreide locaties over de hele stad; * locaties inzake water betreft ook locaties NIET weergegeven in GeoVisia-Online (het borportaal); * voor aan- en afvoerkosten materieel zie bestekspostnummer 303230 * uiteindelijke afrekening per werkelijk gemaakte uren Op werkdagen binnen normale arbeidstijd	uur	40,00	F
		1									
303070	100151							Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: schouwen en verwijderen van Exoten Wielkraan + + optimaal functionerend hulpstuk 'knijper', 'puinriek', 'sorteerbak met ruitvormig gaas of met zeer nauwe spijlen' of gelijkwaardig * prijsopgave per uur inzet Wielkraan + hulpstuk 'knijper', 'puinriek', 'sorteerbak met ruitvormig gaas of met zeer nauwe spijlen' of gelijkwaardig, inclusief bediening. <u>Aannemer dient rekening te houden met:</u> * verspreide locaties over de hele stad; * locaties inzake water betreft ook locaties NIET weergegeven in GeoVisia-Online (het borportaal); * voor aan- en afvoerkosten materieel zie bestekspostnummer 303240 * uiteindelijke afrekening per werkelijk gemaakte uren Op werkdagen binnen normale arbeidstijd	uur	24,00	F
		1									
303080	100151							Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: schouwen en verwijderen van Exoten Trekker + 'volumekipper'. * prijsopgave per uur inzet Trekker + 'volumekipper 20 m3', inclusief bediening. <u>Aannemer dient rekening te houden met:</u> * verspreide locaties over de hele stad; * locaties inzake water betreft ook locaties NIET weergegeven in GeoVisia-Online (het borportaal); * aan- en afvoerkosten (bijbehorend) materieel inbegrepen; * uiteindelijke afrekening per werkelijk gemaakte uren Op werkdagen binnen normale arbeidstijd	uur	24,00	F
		1									
303090	100151							Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: schouwen en verwijderen van Exoten Vrachtwagen 8x6 + 'autokraan'. * prijsopgave per uur inzet Vrachtwagen 8x6 + 'autokraan', inclusief bediening. <u>Aannemer dient rekening te houden met:</u> * verspreide locaties over de hele stad; * locaties inzake water betreft ook locaties NIET weergegeven in GeoVisia-Online (het borportaal); * aan- en afvoerkosten (bijbehorend) materieel inbegrepen; * uiteindelijke afrekening per werkelijk gemaakte uren Op werkdagen binnen normale arbeidstijd	uur	40,00	F
		1									

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE	1	2	3	4	5				
3031								<u>Inzet personeel en materieel-2l</u>			
303110	100151						1	Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: schouwen en verwijderen van Exoten Werkbus met aanhangwagen. * prijsopgave per uur inzet Werkbus + aanhangwagen, inclusief bediening. Annemer dient rekening te houden met: * verspreide locaties over de hele stad; * locaties inzake water betreft ook locaties NIET weergegeven in GeoVisia-Online (het borportaal); * aan- en afvoerkosten (bijbehorend) materieel inbegrepen; * uiteindelijke afrekening per werkelijk gemaakte uren Op werkdagen binnen normale arbeidstijd	uur	40,00 F	
3032								<u>Aan- en afvoer materieel</u>			
303210	100124						1	Mobiliseren van materieel. * prijsopgave per keer inzet Maaiboot-1 voorzien van dichte opvangbak op frontriak Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel Maaiboot-1 Ten behoeve van de volgende werkzaamheden genoemd in bovenstaande hoofdbestekspostnummer 303	keer	10,00 F	
303220	100124						1	Mobiliseren van materieel. * prijsopgave per keer inzet Maaiboot-2 met duwframe, ponton en kleine container Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel Maaiboot-2 Ten behoeve van de volgende werkzaamheden genoemd in bovenstaande hoofdbestekspostnummer 303	keer	10,00 F	
303230	100124						1	Mobiliseren van materieel. * prijsopgave per keer inzet Midikraan ca. 9 ton Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel Midikraan inclusief hulpstukken. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden genoemd in bovenstaande hoofdbestekspostnummer 303	keer	10,00 F	
303240	100124						1	Mobiliseren van materieel. * prijsopgave per keer inzet Wielkraan Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel Wielkraan inclusief hulpstukken. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden genoemd in bovenstaande hoofdbestekspostnummer 303	keer	10,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
8								WERKEN VAN ALGEMENE AARD Betreft beschikbaarstelling inzake bijkomende werkzaamheden onderhoud watergangen, watervlaktes, oevers, taluds, bermen, natuurvriendelijke oevers en andere bijkomende Objecten. Situering: zie het gestelde in Paragraaf 01 in deel 2.1 van dit bestek.		
85								BESCHIKBAARSTELLING		
851								BESCHIKBAARSTELLING WERKNEMERS-1		
851010	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft: het beschikbaar stellen en inzetten van gediplomeerde verkeersregelaars (opleiding gegeven door een gecertificeerd Kerninstructeur) voor het begeleiden van het verkeer tijdens de uitvoering van werkzaamheden bij de deelopdracht en voorzien van toepasselijke PBM's en communicatiemiddelen. Inzet bij specifieke laad- en lospunten, waarbij statische verkeersmaatregelen niet afdoende zijn om de veiligheid van weggebruikers (gemotoriseerd verkeer, (brom)fietzers en voetgangers) te waarborgen. Vooraf afstemmen met de directie op welke locaties en tijdstippen een verkeersregelaar wordt ingezet. Inzet overdag 07:00 - 18:00 uur Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	80,00 F
		1								
			1							
851020	100501							Inzetten van werknemer. Inclusief het benodigd vervoer en klein materieel. Op aanwijs van de directie wordt afgestemd op welke locaties en tijdstippen de uitvoerder wordt ingezet. Exclusief inzet op zaterdag-en zondagen. Werkzaamheden op aanwijs van de directie. Minimale afroep bedraagt 4,0 uren. Werknemers: uitvoerder. Medewerker groen, functiegroep 4 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):	uur	80,00 F
		1								
			4							
851030	100501							Inzetten van werknemer. Inclusief het benodigd vervoer en klein materieel. Op aanwijs van de directie wordt afgestemd op welke locaties en tijdstippen de werknemer wordt ingezet. Exclusief inzet op zaterdag-en zondagen. Werkzaamheden op aanwijs van de directie. Minimale afroep bedraagt 4,0 uren. Werknemers: groenvoorziening. Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Werknemers: verrichten (in teamverband) van (deel)taken m.b.t. werkzaamheden onderhoud water en oevers.	uur	100,00 F
		1								
			3							
				1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
853								BESCHIKBAARSTELLING MATERIEEL-1		
853010	100599							Inzetten van een roeiboot. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Op aanwijs van de directie wordt afgestemd op welke locaties en tijdstippen de roeiboot wordt ingezet. Roeiboot met toebehoren. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen).	uur	40,00 F
853020	100599							Inzetten van een roeiboot. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Op aanwijs van de directie wordt afgestemd op welke locaties en tijdstippen de roeiboot wordt ingezet. Roeiboot met toebehoren en buitenboordmotor, vermogen: 7,5 kW Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen).	uur	40,00 F
853030	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen). Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 Op aanwijs van de directie wordt afgestemd op welke locaties en tijdstippen de graafmachine wordt ingezet. Werkzaamheden op aanwijs van de directie.	uur	40,00 F
		4								
			9							
853040	100516							Inzetten van een vrachtauto. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen). Laadvermogen: ten minste 5 ton Zelfflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Op aanwijs van de directie wordt afgestemd op welke locaties en tijdstippen de vrachtauto wordt ingezet. Werkzaamheden op aanwijs van de directie.	uur	40,00 F
		1								
			1							
				1						
					9					
853050	100599							Inzetten van een motorboot. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Op aanwijs van de directie wordt afgestemd op welke locaties en tijdstippen de motorboot wordt ingezet. Motorboot; maximum snelheid in stilstaand water: maximaal 12 km/uur. Inclusief bediening (overeen.komstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
853060	100599							Inzetten van een maaiboot. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Op aanwijs van de directie wordt afgestemd op welke locaties en tijdstippen de maaiboot wordt ingezet. Minimale afroep bedraagt 4,0 uren. Eigenschappen maaiboot: * enkelwerkend hydraulisch aangedreven knipinstallatie; * anti wikkelvijzel; * diepgang maximaal 0,40 m; * trailer met uitschuifframe en hydraulisch lier; * hydraulisch opduwframe. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen).	uur	40,00	F
853070	100599							Inzetten van een hark-verzamelboot/veegboot. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Op aanwijs van de directie wordt afgestemd op welke locaties en tijdstippen de veegboot wordt ingezet. Minimale afroep bedraagt 4,0 uren. Eigenschappen veegboot: * uitgerust met hark, veegframe / opduwframe; * anti wikkelvijzel; * diepgang maximaal 0,40 m; * trailer met uitschuifframe en hydraulisch lier; * hydraulisch opduwframe. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen).	uur	40,00	F
853080	100518							Inzetten van een tractor. Inzetten tractor met 'herder + klepelbak' Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: 'herder + klepelbak' Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
			1								
				1							
853090	100518							Inzetten van een tractor. Inzetten tractor met 'herder + versnipperaar + opvangkipper' Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: 'herder + versnipperaar + opvangkipper' Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
			1								
				1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
854								BESCHIKBAARSTELLING MATERIEEL-2		
854010	100599							Inzetten rups graafmachine midi + sorteerknijper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Op aanwijs van de directie wordt afgestemd op welke locaties en tijdstippen de graafmachine wordt ingezet. Minimale afroep bedraagt 4,0 uren. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen).	uur	40,00 F
854020	100599							Inzetten rups graafmachine midi + verlenggiek met maaikorf 4.3 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Op aanwijs van de directie wordt afgestemd op welke locaties en tijdstippen de graafmachine wordt ingezet. Minimale afroep bedraagt 4,0 uren. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen).	uur	40,00 F
854030	100599							Inzetten veegwagen incl. hogedrukspuit Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Op aanwijs van de directie wordt afgestemd op welke locaties en tijdstippen de veegwagen wordt ingezet. Minimale afroep bedraagt 4,0 uren. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen).	uur	40,00 F
854040	100518							Inzetten van een tractor. Inzetten van een tractor met 'kiepaanhanger' Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 74 kW Hulpvoorzieningen: met kiepaanhanger Laadvermogen: ten minste 12 a 15 m3 Hydraulisch kiepbaar en met afdichtingskleppen Vloeistofdicht (geschikt voor slootvuil / maaisel). Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00 F
		1								
			1							
				1						
854050	100599							Inzetten van een maai-zuigcombinatie Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Op aanwijs van de directie wordt afgestemd op welke locaties en tijdstippen de maai-zuigcombinatie wordt ingezet. Minimale afroep bedraagt 4,0 uren. Inclusief opvangmogelijkheid met een minimale capaciteit van 10 m3 Capaciteit: ten minste maaibreedte 1,5 m Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen).	uur	40,00 F

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Voor zover daarvan in deze 'Standaard RAW Bepalingen 2020' (de Standaard) niet uitdrukkelijk is afgeweken, zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012' (UAV 2012), vastgesteld bij gemeenschappelijke beschikking nummer 2011-2000541953 van 19 januari 2012 van de ministers van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties en van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie.
- 02 Voor zover met de Standaard niet in strijd behoren hiertoe mede, als waren zij er letterlijk in opgenomen, de Nederlandse normen van de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), zoals deze zijn vermeld in het drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving geldende 'Normenoverzicht gww'.
Waar in deze Standaard of in het bestek wordt verwezen naar een norm met een jaartal, is uitsluitend die versie van toepassing.
Onder een Nederlandse norm wordt verstaan een in het 'Normenoverzicht gww' vermeld document, dat de status van Nederlandse norm heeft, waarbij in de aanduiding van het document de afkorting NEN voorkomt.
Het 'Normenoverzicht gww' wordt periodiek opgesteld en gepubliceerd door CROW te Ede.
- 03 Vervallen
- 04 Voor zover de in het bestek opgenomen bepalingen in de plaats treden, dan wel wijzigingen, aanvullingen of uitbreidingen zijn van de bepalingen uit de Standaard, gaan de in het bestek opgenomen bepalingen boven die uit de Standaard.
- 05 De in de Standaard tussen haakjes geplaatste, cursief gedrukte proefaanduidingen verwijzen naar de desbetreffende voorschriften voor de uitvoering van de proeven, zoals deze zijn opgenomen in bijlage I van de Standaard.
De in de Standaard tussen haakjes geplaatste, cursief gedrukte documentaanduidingen verwijzen naar de desbetreffende voorschriften voor de uitvoering van proeven, zoals deze zijn opgenomen in het genoemde document.
- 06 Als aan de totstandkoming van de overeenkomst geen aanbesteding is voorafgegaan, moet daar waar in deze Standaard of in het bestek wordt gesproken over 'de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving', worden gelezen 'de datum van de prijsaanbieding van de aannemer'.
- 07 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 06 In afwijking van het gestelde in paragraaf 27 van de U.A.V. 2012 stelt de aannemer weekrapporten op en overhandigt deze ter goedkeuring aan de directie uiterlijk 5 werkdagen na het verstrijken van de werkweek.
De weekrapporten dienen digitaal te worden aangeleverd.

Hierin moeten de volgende aantekeningen worden opgenomen:

- De vorderingen van het werk
- Een overzicht van werkbare en onwerkbare dagen
- De goedkeuring van de aangevoerde bouwstoffen
- Bestekswijzigingen
- Een staat waarin opgenomen de verwerkte hoeveelheden, stelposten, meer- en minderwerk gemaakt in de betreffende week
- Verleend uitstel van oplevering.
- De door de directie verstrekte tekeningen.

Gevoerde correspondentie m.b.t. het werk.

- 09 De aannemer draagt zorg voor het bereikbaar zijn van de aanliggende panden voor de brandweer en overige hulpdiensten tot 40 meter.
- 10 Indien de aannemer tijdens het werk genooddaakt is om klappalen neer te laten, is hij verplicht deze klappalen als het i.v.m. werkzaamheden mogelijk is, zo snel mogelijk weer recht te zetten.
Uiterlijk aan het eind van de werkdag dienen de klappalen weer recht te staan.
- 11 De aannemer dient minimaal aan het einde van elke werkdag de openbare weg schoon te maken van verontreinigingen van allerlei aard, welke ontstaan zijn door of in verband staan met werkzaamheden van de aannemer.
- 12 Na afloop van de werkdag mogen er geen losliggende materialen meer buiten het afgesloten werkgebied aanwezig zijn.

HFD PAR ART LID

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 05 RAW-RAAMOVEREENKOMST: VERSCHIJNEN VAN DE BETALINGSTERMIJN VAN EEN DEELOPDRACHT**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 van de Standaard, verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur die korter of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJINGEN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**01 03 05 RAW-RAAMOVEREENKOMST; VERREKENPRIJZEN VOOR AFWIJINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN IN DEELOPDRACHTEN**

- 06 De aannemer is verplicht om bij vermeend meerwerk waar vooraf geen vaste prijs is overeengekomen de uren van ingezet materieel en personeel te registreren.
Deze registratie dient de werkdag na uitvoeren onder vermelding van het meerwerknummer, afzonderlijk per meerwerk, middels een mail-bericht ter acceptatie te worden verstrekt aan de directie. Acceptatie van deze rapportage geeft alleen aan dat er een akkoord is over de registratie en geeft geen uitsluitel over het accepteren van het meerwerk.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 01 ALGEMEEN**

- 01 Het bepaalde in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.
Zie verder artikel 01.21.10 van dit bestek in verband met indexerings.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 06 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 01 Het bepaalde in artikel 01.06.01 van de Standaard is niet van toepassing.

01 06 02 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDIENEN DECLARATIES

- 04 De gemeente 's-Hertogenbosch ontvangt bij voorkeur uw factuur als e-factuur via Peppol. Hiervoor kun u ons OIN (00000001001709124000) gebruiken. Vermeld op uw factuur het nummer van de inkooporder *****. Mocht dit nog niet lukken dan kunt u uw factuur (in PDF) sturen naar facturen@s-hertogenbosch.nl. Per e-mailbericht moet de factuur als PDF document worden aangeboden. Het PDF document bestaat uit de factuur inclusief de eventueel daarbij behorende bijlagen. Op de factuur vermeldt u het volgende adres: gemeente 's-Hertogenbosch, Wolvenhoek 1, 5211 HH 's-Hertogenbosch.

01 08 BIJDRAGEN**01 08 03 RAW-RAAMOVEREENKOMST: BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt niet verlangd. De opdrachtgever zorgt zelf voor de afdracht 'bijdrage RAW-systematiek'.

01 08 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

- 01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 10 PUBLIEKRECHTERLIJKE EN PRIVAATRECHTERLIJKE TOESTEMMINGEN**01 10 02 TOESTEMMING (VERGUNNINGEN) DOOR AANNEMER TE VERZORGEN EN TE VERKRIJGEN**

- 01 De aannemer dient zelf zorg te dragen voor het verkrijgen van de benodigde vergunningen, ontheffingen en dergelijke. De kosten voor de benodigde vergunningen/ontheffingen dient de aannemer door te berekenen in de staatkosten.
- 02 De aannemer verstrekt de directie inzage in de door derden aan hem verleende vergunningen, ontheffingen e.d.
- 03 Inhoudelijk betreft het voornamelijk het:
- Vergunningen in het kader van geluidshinder tijdens de uitvoering van de werkzaamheden;
 - Ontheffing van het Wegenverkeersreglement en het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens voor alle vanwege de aannemer bij de uitvoering betrokken personen.
 - Vergunningen in het kader van omgevingsvergunning (WABO)
 - Parkeervergunning in het betaald parkeerengebied.

HFD PAR ART LID

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

01 De aannemer dient rekening te houden met de volgende werkzaamheden door derden:

- * werkzaamheden aan kabels- en leidingen uitgevoerd door en/of in opdracht van nutsbedrijven
- * het verwijderen en aanbrengen van lichtmasten door derden;
- * het aanbrengen van groenvoorzieningen uitgevoerd door derden;
- * het rooien, snoeien en (ver)planten van bomen;
- * het aanbrengen van een omleidingsroute door derden;
- * werkzaamheden t.b.v. (woning)bouwactiviteiten;
- * regulier onderhoudswerkzaamheden aan het openbaar groen, riolering en verharding;
- * archeologische werkzaamheden;
- * het verrichten van metingen;
- * het aanbrengen van wegmarkeringen;
- * het aanbrengen van pompinstallaties;

01 12 MAATREGELEN IN BELANG VAN HET VERKEER**01 12 01 ALGEMEEN**

- 03 De aannemer waarborgt de bereikbaarheid van de belendende panden en percelen.
- 04 Voor de uitvoering van werkzaamheden op doordeweekse dagen buiten kantooruren (07:00 – 19:00 uur), zater- en zondagen en op nationale feestdagen dient hiertoe vooraf afstemming plaats te vinden met de directie in samenspraak met het Waterschap, met als doel de overlast die hieruit kan ontstaan te minimaliseren. Uitzondering hierop zijn de doorgaande wegen (voor tijden wordt verwezen naar de spitstijdenkaart. Schriftelijke toestemming van de directie en/of het gemeentelijk bereikbaarheidsteam (B-team) is hierbij van toepassing.
- 05 Indien de aannemer de terzake van het verkeer te land en te water gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de bij de opdracht gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 1.000,00.
- 06 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.12.01 lid 01 en lid 02 van de Standaard dient de aannemer, indien dit noodzakelijk wordt geacht voor de werkzaamheden, een ontheffing aan te vragen op het Wegenverkeersreglement en het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens.

01 12 02 OPSLAG BOUWSTOFFEN , MATERIEEL EN HULPMIDDELEN

- 03 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.12.02 lid 01 en lid 02 van de Standaard dient de aannemer de opslag van bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen bij voetgangersgebieden tussen 07:00 uur en 17:00 uur tot een minimum te beperken. Tussen 17:00 uur en 07:00 uur dienen losse bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen te zijn opgeruimd en afgesloten achter bouwhekken.

01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGING OP WEGEN

- 02 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard: de aannemer is verplicht om minimaal aan het einde van elke werkdag de openbare weg schoon te maken van verontreinigingen van allerlei aard, welke ontstaan zijn door of in verband staan met werkzaamheden van de aannemer.

01 12 04 SIGNAALKLEDING

- 02 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.12.04 lid 01 van de Standaard: te werk gestelde personen die geen vereiste PBM's dragen, kunnen door de directie van het werk gestuurd worden. De aannemer zal hiervoor een boete ontvangen ter grootte van € 250,00 (zegge: tweehonderd en vijftig EUR) per persoon, per geval.

01 12 05 ONGEVALLLEN

- 02 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.12.05 lid 01 van de Standaard: de aannemer is verplicht van alle op, of in verband met, het werk voorkomende ongevallen ook alle schades aan de openbare ruimte en schade aan privé eigendommen van derden te melden bij de directie en met verstrekking van alle door haar gewenste inlichtingen.

HFD PAR ART LID

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitv.**01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.

01 13 08 Gedetailleerd werkplan

- 01 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd voor de volgende onderdelen van het werk:
- Plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten (artikel 01.22.03 van de Standaard);
 - Opstellen verkeersplan en/of verkeerstekeningen (artikel 62.13.02 van de Standaard);
 - Plan voor het onderhoud van tijdelijke verkeersmaatregelen (artikel 62.13.03, Deel 3 van dit bestek).
- 02 De eisen aan het gedetailleerd werkplan staan vermeld in de betreffende hoofdstukken van de Standaard en ook moet in het gedetailleerd werkplan zijn opgenomen:
- De uit te voeren werkzaamheden;
 - De omvang van de werkzaamheden;
 - De tijd van de werkzaamheden;
 - Het tijdstip van uitvoer van de werkzaamheden;
 - Volgorde van uitvoering van de werkzaamheden;
 - Plan voor omgaan met vrijgekomen materialen overeenkomstig artikel 01.17.07 van de Standaard;
- 03 Indien het gedetailleerde werkplan niet binnen de termijn genoemd in paragraaf 26 van de UAV 2012 aan de directie wordt overlegd zal per dag een korting van € 250,- (zegge tweehonderdvijftig euro) worden toegepast.

HFD PAR ART LID

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 02 VERZEKERING TEN BEHOEVE VAN AANSPRAKELIJKHEID EN CONSTRUCTION ALL RISK**

- 01 Onverminderd de aansprakelijkheid van de aannemer en de onderaannemers krachtens de bepalingen van de Wet en/of dit bestek zal door de opdrachtgever, mede ten behoeve van de aannemers en hun onderaannemers, een Constructie "All Risks"-verzekering op het werk worden afgesloten.
- 02 Deze verzekering geeft op of nabij de bouwplaats dekking op uitgebreide voorwaarden tegen:
 - a- beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
 - b- het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief bij de bouw betrokken personeel), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
 - c- materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vernieling, waarvoor de opdrachtgever zelf een separate polis heeft afgesloten welke voor deze risico's dekking geeft.
- 03 De dekking van de constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop dit werk op het bouwterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 04 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten en toezicht en directiekosten.
- 05 Tijdens de onderhoudstermijn is de constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
 - a- ten gevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
 - b- welke zich openbaart gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg is van een oorzaak, liggende vóór aanvang van deze termijn.
- 06 Het eigen risico dat op de constructieverzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de constructieverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 07 De ter zake van schade aan het werk ontvangen schade-uitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden betaald naar billijkheid en naar gelang van de voortgang van het werk resp. het herstel.
- 08 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepalingen betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 09 De verzekering geschiedt op de condities, zoals vermeld in de door de opdrachtgever afgesloten constructieverzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestekstekst kunnen geen rechten ontleend worden.
- 10 Een kopie van de dekkingsbevestiging met de verzekeringsvoorwaarden zal de aannemer, op diens verzoek, worden verstrekt.
- 11 De aannemer is verplicht ten aanzien van onderhavig project een Aansprakelijkheid Verzekering voor Bedrijven (A.V.B.) af te sluiten en in stand te houden met een minimaal verzekerd bedrag van € 2.500.000,-p.g.
- 12 Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines etc., alsmede keten, loods en de inventaris daarvan, is van de verzekering uitgesloten en de opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.
- 13 Onverminderd het in het voorgaande van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor eigen rekening dienen zorg te dragen voor verzekering tegen schaden ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk. Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen verzekeringen overeenkomstig de voorschriften van die wet te worden gesloten en dienen deze mede te dekken schade ten gevolge van het werkrisico.
- 14 Van de bij de aannemer ingediende schadeclaims en alle terzake dienende stukken en correspondentie moet een kopie aan de directie worden verstrekt. De aannemer dient opdrachtgever onverwijld in kennis te stellen van elk voorkomende schade en/of ongeval, op straffe van niet-uitkering van vergoeding. Aannemer verschaft opdrachtgever alle ter zake gewenste inlichtingen.

HFD PAR ART LID

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 01 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard:
Te verstaan is onder:
- d. *composteerbaar materiaal*: natuurlijk materiaal als (berm)maaisel, blad en/of (gesnipperd) snoeihout vrij van vervuiling zoals zwerfafval.
- 02 Vrijgekomen materialen (m.u.v. bermgras: na 3 dagen, maar binnen 7 dagen na maaien) dienen dezelfde dag te worden verzameld en te worden afgevoerd naar een van de gemeentewerven (of in geval van composteerbaar materiaal mag dit ook naar een door de directie goedgekeurde tussenlocatie). Het vrijkomende materiaal dat naar de gemeentewerf wordt afgevoerd dient gescheiden aangeleverd te worden in overleg met de betreffende werfbeheerder. Acceptatiekosten zijn voor de opdrachtgever tenzij anders vermeld in de bestekpost.
- 03 Het vrijgekomen materiaal dient gescheiden te worden afgevoerd.
Zie ook 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties_Hulptekeningen_Overzichtskarta
Opdrachtgever wijst tussenlocaties aan waar vrijkomend composteerbaar groenafval kan worden gestort. Om brandgevaar /brandstichting te voorkomen/beperken dient er tussen ca. 10 stuks gestorte hooibalen een tussenruimte te zitten van 2 meter i.v.m. op overslaan vuur, voor los gestort materiaal geldt een tussenruimte van 2 meter tussen hopen van maximaal 25 m3.
Bij de tijdelijke opslag van composteerbaar groenafval dient de overlast naar de omgeving tot een minimum te worden beperkt. Tussen 17:00 en 07:00 dient de directe omgeving van de tussenlocaties opgeruimd te zijn en moet bij storten / plaatsen te worden voorkomen.
- 04 Alternatieve en/of wijzigingen in locaties ten alle tijden in overleg met de directie.
De afvoer van composteerbaar materiaal wordt verzorgd door de opdrachtgever.
Het materiaal dient zo te worden gestort dat het met een vrachtautotrailer eenvoudig te laden is.
Opdrachtgever dient tijdig door opdrachtnemer (dit mag bijvoorbeeld zo nodig ook een dag voorafgaande aan de werkzaamheden zijn) te worden ingelicht als de hoeveelheid composteerbaar groenafval meer dan maximaal twee vrachten (ca. 100 m3) dreigt te worden. In dat geval neemt opdrachtgever contact op met de transporteur.
Opdrachtgever streeft er naar om geen composteerbaar materiaal in het weekend te laten liggen.
Opdrachtnemer dient zich hierbij maximaal in te zetten om dit mede in goede banen te leiden.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 05 SCHADE VERGOEDING BOMEN

- 05 In aanvulling op gestelde in artikel 01.18.05 lid 01 van de Standaard wordt bij schade aan bomen de soort schade en het schadebedrag altijd bepaald door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de NVTB..
- 06 Het gestelde in artikel 01.18.05 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.
- 07 Het gestelde in artikel 01.18.05 lid 03 van de Standaard is niet van toepassing.
- 08 In tegenstelling tot het gestelde in artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard komen de taxatiekosten geheel voor rekening van de aannemer.
- 09 Bovenop het schadebedrag zoals bedoeld in lid 05 wordt per vastgesteld schadegeval een aanvullende korting van € 1.250,-- opgelegd. Deze korting wordt verbeurd enkel ten gevolge van de vastgestelde beschadiging.

01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN

- 03 In tegenstelling tot het schadebedrag genoemd in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard bedraagt het schadebedrag:
- a. bij herstelschade € 50,00 per m2 vegetatie, met een minimum van € 500,- per gebeurtenis;
 - b. bij onherstelbare schade € 100,00 per m2 vegetatie, met een minimum van € 1.000,- per gebeurtenis.

01 18 07 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE

- 03 Het bepaalde in artikel 01.18.07 lid 03 van de Standaard is niet van toepassing.
- 04 In tegenstelling tot het schadebedrag genoemd in artikel 01.18.07 lid 02 van de Standaard bedraagt het schadebedrag:
- a. bij herstelschade € 25,00 per m2 vegetatie, met een minimum van € 500,- per gebeurtenis
 - b. bij onherstelbare schade € 100,00 per m2 vegetatie, met een minimum van € 1.000,- per gebeurtenis

01 18 08 GEBRUIK MATERIEEL GROENVOORZIENINGEN

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van alle werkzaamheden beschreven in dit bestek mag ten hoogste 20 mm bedragen.
- 02 Het rijden over fiets- en wandelpaden is toegestaan met materieel tot een maximale wioldruk van 0,5 N/mm2. Bij overtreding hiervan zal eventuele schade verhaald worden bij de aannemer.
Tevens zal hem een boete worden opgelegd ter grootte van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro).
- 03 Het is niet toegestaan met materieel door de beplanting te rijden.

HFD PAR ART LID

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

- 01 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.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 06 WET ARBEID VREEMDELINGEN (WAV)

- 01 De aannemer vrijwaart opdrachtgever voor (een) eventuele boete(s) die opdrachtgever krijgt opgelegd op grond van de Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV) of daaruit voortvloeiende regelgeving, vanwege door of namens aannemer en/of diens onderaannemer(s) te werk gestelde vreemdelingen in de zin van de WAV waarvoor niet een op grond van artikel 2 WAV verplichte tewerkstellingsvergunning is verleend.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 03 VERLANGEN VAN EEN ZEKERHEIDSTELLING OP DE RAW-RAAMOVEREENKOMST**

- 01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling verlangd op de RAW-raamovereenkomst.
Het bepaalde in paragraaf 43a van de UAV 2012 is niet van toepassing.

01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAW-RAAMOVEREENKOMST

- 02 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard geldt dat het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage voor 'korting' ook van toepassing is op de in de RAW-Raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.
De in de inschrijvingsstaat vermelde percentages voor uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico zijn van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen

01 21 05 VERSTREKKEN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 01 Elke in het kader van de RAW-raamovereenkomst verstrekte deelopdracht wordt beschouwd als een afzonderlijk werk als bedoeld in de UAV 2012.
- 02 De aannemer is verplicht, als hem dit in een deelopdracht wordt opgedragen, de in de RAW-raamovereenkomst opgenomen werkzaamheden te verrichten voor:
- a. de prijzen per eenheid, zoals deze zijn vermeld in de ontleding van de inschrijvingssom, verhoogd met het percentage van de posten 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting';
 - b. de ingevolge artikel 01.21.06 lid 02 overeengekomen prijzen per eenheid, verhoogd met het percentage van de posten 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten' en 'winst en risico' zoals deze zijn vermeld in de ontleding van de inschrijvingssom.
- 03 Voorafgaand aan het verstrekken van een deelopdracht treedt de opdrachtgever met de aannemer in overleg over de uitvoeringstermijn van de deelopdracht.
- 04 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 verlangd op een deelopdracht, tenzij de RAW-raamovereenkomst anders vermeldt.
- 05 Het bepaalde in paragraaf 01.04 is niet van toepassing, tenzij de RAW-raamovereenkomst anders vermeldt.

01 21 06 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN BIJ EEN TE VERSTREKKEN DEELOPDRACHT

- 01 Aan een te verstrekken deelopdracht kunnen besteksposten voor de uitvoering van bijkomende werkzaamheden worden toegevoegd.
- 02 Als de in lid 01 bedoelde besteksposten onderdeel worden van de RAW-raamovereenkomst, worden deze bijkomende werkzaamheden tegen overeen te komen prijzen per eenheid uitgevoerd. Op de overeen te komen prijzen per eenheid zijn de in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentages voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten' en 'winst en risico' van toepassing.
- 03 Als de in lid 01 bedoelde besteksposten geen onderdeel worden van de RAW-raamovereenkomst, worden deze bijkomende werkzaamheden tegen overeen te komen prijzen uitgevoerd.

HFD PAR ART LID

01 21 07 VASTSTELLEN VAN DE SOM VAN EEN DEELOPDRACHT

- 01 De som van een deelopdracht wordt berekend als de som van:
- de vastgestelde hoeveelheden resultaatsverplichting, vermenigvuldigd met de in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde prijzen per eenheid;
 - de bedragen voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting', verkregen door het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage te nemen over de in sub a verkregen som;
 - de vastgestelde hoeveelheden bijkomende werkzaamheden, als bedoeld in artikel 01.21.06 lid 02, vermenigvuldigd met de overeengekomen prijzen per eenheid;
 - de bedragen voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten' en 'winst en risico', verkregen door het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage te nemen over de in sub c verkregen som;
 - de vastgestelde hoeveelheden bijkomende werkzaamheden, als bedoeld in artikel 01.21.06 lid 03, vermenigvuldigd met de overeengekomen prijzen;
 - de ten laste van de stelpost(en) te brengen uitgaven.

01 21 08 WIJZIGEN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 01 Aan een verstrekte deelopdracht kunnen besteksposten voor de uitvoering van werkzaamheden en van bijkomende werkzaamheden worden toegevoegd.
- 02 Als de in lid 01 bedoelde besteksposten onderdeel zijn van de RAW-raamovereenkomst, worden deze werkzaamheden uitgevoerd tegen de in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde prijzen per eenheid. Op deze prijzen per eenheid zijn de in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentages voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting' van toepassing, met uitzondering van het bepaalde in lid 03.
- 03 Als de in lid 01 bedoelde besteksposten onderdeel zijn van de RAW-raamovereenkomst ingevolge artikel 01.21.06 lid 02, worden deze werkzaamheden tegen de overeengekomen prijzen per eenheid uitgevoerd. Op deze prijzen per eenheid zijn de in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentages voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten' en 'winst en risico' van toepassing.
- 04 Als de in lid 01 bedoelde besteksposten geen onderdeel zijn van de RAW-raamovereenkomst, worden deze bijkomende werkzaamheden tegen overeen te komen prijzen uitgevoerd. Op deze prijzen per eenheid zijn de in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentages voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten' en 'winst en risico' **niet** van toepassing.

01 21 10 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand (april 2027) van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde **'prijsindexcijfer Dienstenprijs deel 813 Landschapsverzorging'** (reeks 2021 = 100).
- 02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - BO1) / BO1 \times 100\% = \dots \%, \text{ waarin}$$

$$BO1 = \text{de index van het kwartaal (= 1}^{\text{ste}} \text{ kwartaal 2026),}$$

$$\text{voorafgaand aan het kwartaal (= 2e kwartaal 2026) waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;}$$

$$B1 = \text{de index van het kwartaal (= 1}^{\text{ste}} \text{ kwartaal 2027),}$$

$$\text{voorafgaand aan het kwartaal (= 2e kwartaal 2027) waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.}$$

1^{ste} kwartaal 2026 (januari-maart 2026) = het kwartaal waarin de Inschrijving plaatsvindt

2^{de} kwartaal 2026 (april-juni 2026) = het kwartaal waarin de raamovereenkomst wordt gesloten

1^{ste} kwartaal 2027 (januari-maart 2027) = het kwartaal vooraf aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd

2^{de} kwartaal 2027 (april-juni 2027) = het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - BOn) / BOn \times 100\% = \dots \%, \text{ waarin}$$

BOn = 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.

HFD PAR ART LID

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

- 01 Een ecologisch werkprotocol als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.
- 02 Het actualiseren van het goedgekeurde ecologisch werkprotocol betreft het wijzigen/aanvullen van de vooraf opgestelde werkwijze ten behoeve van de bescherming van flora en fauna indien in de uitvoering blijkt dat deze niet toereikend is.
- 03 Het ecologisch werkprotocol dient te alle tijden op de werklocatie aanwezig te zijn.
Tevens dient het personeel dat de aannemer inzet hiervan kennis te nemen.
- 04 Indien niet volgens het goedgekeurde ecologisch werkprotocol gewerkt wordt, kan de directie de werkzaamheden zonder verrekening laten onderbreken, totdat hier wel aan voldaan wordt.

01 23 COMMUNICATIE**01 23 02 BOUWVERGADERINGEN**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.

01 25 VAKOPLEIDING EN PERSONEEL**01 25 01 EISEN PERSONEEL ALGEMEEN**

- 01 Het personeel dat de aannemer inzet om de werkzaamheden uit te voeren dient:
 - * te alle tijden een geldig legitimatiebewijs te kunnen tonen;
 - * bij de uitvoeringsteams (bestaande uit 1 of meer medewerkers) moet tenminste één medewerker de Nederlandse taal goed kunnen spreken en lezen;
 - * op geen enkele wijze aanstoot geven of overlast veroorzaken (gelet op o.a. houding, kleding en geluid).

01 25 02 EISEN AAN DESKUNDIGE NATUURBESCHERMING BINNEN OMGEVINGSWET

- 01 De deskundige doet onderzoek of geeft advies met betrekking tot Natuurbescherming binnen de Omgevingswet. Zie hiervoor ook de website van het Ministerie van landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit; www.rvo.nl
- 02 Onder een deskundige wordt verstaan: 'Een persoon die voor de situatie en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en kennis heeft op het gebied van soortspecifieke ecologie'. De ervaring en kennis is opgedaan doordat de deskundige:
 - * op HBO-, dan wel universitair niveau aantoonbaar een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie;
en/of
 - * op MBO niveau aantoonbaar een opleiding heeft afgerond met als zwaartepunt de natuurbescherming, soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten;
en/of
 - * aantoonbaar Gecertificeerd is conform Gedragscode Bestendig beheer of de Gedragscode Soortenbescherming voor de Unie van Waterschappen
 - Niveau/categorie 1, medewerker en meewerkend voorman
 - Niveau/categorie 2, voorman assistent uitvoerder
 - Niveau/categorie 3, opzichter uitvoerderen/of
 - * als ecooloog aantoonbaar werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals bijvoorbeeld een bureau welke is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus;
en/of
 - * zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals bijvoorbeeld 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
 - * zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de monitoring en/of - bescherming van soortspecifieke ecologie.

HFD PAR ART LID

01 27 UITVOERINGSREGELS SOCIAL RETURN**01 27 01 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER**

- 01 De aanbestedende dienst stelt bijzondere voorwaarden voor de uitvoering van de opdracht. Social Return on Investment (SROI) afspraken hebben als doel een bijdrage te leveren aan het vergroten van de arbeidsparticipatie van mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt en wordt als onderdeel bij aanbestedingen door de aanbestedende dienst uitgevraagd. SROI geldt voor deze overeenkomst als contractvoorwaarde.

Er zijn op deze opdracht 'Beleids- en uitvoeringsregels social return gemeente 's-Hertogenbosch 2025' van toepassing. Dit betekent dat de opdrachtnemer minimaal 2% van de opdrachtwaarde (excl. btw) besteedt aan de invulling van de social return verplichting.

De laatste versie van de beleids- en uitvoeringsregels kunt u raadplegen op de website www.s-hertogenbosch.nl. Gebruik de zoekterm 'social return'.

01 30 UITVOERINGSASPECTEN**01 30 01 WERKTIJDEN**

- 01 01 De normale werktijden zijn tussen 07:00 en 19:00 uur.
- 02 Het werken buiten de normale werkdagen en werktijden en het werken op zater-, zon- en feestdagen vereist de goedkeuring van de directie.

01 32 MATERIEEL**01 32 02 INZET MATERIEEL EN DUURZAAMHEID**

- 02 In aanvulling op Hoofdstuk 01 van de Standaard geldt het volgende:
- De toe te passen smeermiddelen bij de in lid 01 genoemde motorgereedschappen moeten op plantaardige basis zijn.

01 33 STALLING MATERIAAL OP GEMEENTEWERF**01 33 01 VOORWAARDEN**

- 01 Opslag door derden op een gemeentewerf vindt enkel plaats na goedkeuring door de werfbeheerder B&P OR en bij zijn afwezigheid diens aangewezen plaatsvervanger, e.e.a conform de voorwaarden zoals bijgevoegd in Bijlage 43 bij dit bestek.

HFD PAR ART LID

10 WERK ALGEMENE AARD**10 0 WERK ALGEMENE AARD, ALGEMEEN****10 03 INFORMATIEOVERDRACHT****10 03 01 INZETTEN VAN MATERIEEL EN VOERTUIGEN****01 (Hand)Gereedschappen:**

Voor een volledige beschrijving en informatie zie het Beschrijvend document en het document Gunningscriterium Inzet Zero-Emissie materieel.

Categorie gereedschappen	Minimale Eis zero emissie
--------------------------	---------------------------

02 Werktuigen:

Voor een volledige beschrijving en informatie zie het Beschrijvend document en het document Gunningscriterium Inzet Zero-Emissie materieel.

Categorie werktuigen	Minimale Eis HVO100
----------------------	---------------------

03 Voertuigen:

Voor een volledige beschrijving en informatie zie het Beschrijvend document en het document Gunningscriterium Inzet Zero-Emissie materieel.

Categorie werktuigen	Minimale Eis HVO100
----------------------	---------------------

04 Algemeen en bewijsstukken:

Voor een volledige beschrijving en informatie zie het Beschrijvend document en het document Gunningscriterium Inzet Zero-Emissie materieel.

05 Sancties:

Voor een volledige beschrijving en informatie zie het Beschrijvend document en het document Gunningscriterium Inzet Zero-Emissie materieel.

10 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN**10 07 01 INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL**

01 Uitsluitend de uren dat de werknemers en het materieel werkelijk zijn ingezet voor nader door de directie op te dragen werkzaamheden worden verrekend.

02 De kosten voor reizen, reiskosten, sociale lasten, arbeidsvoorwaarden, gereedschap en renteverlies worden geacht te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid.

03 Voor zover het bestek niet anders vermeldt, worden de kosten van brandstof en en bediening, alsmede de kosten van aan- en afvoer van het materieel, geacht te zijn begrepen in de prijs per eenheid.

04 In aanvulling op het gestelde in artikel 10.07.01 lid 01 van de Standaard valt de tijd die besteedt wordt aan het onderhoud en/of sleutelen aan het materieel ook niet onder de verrekening.

HFD PAR ART LID

22 GRONDWERKEN, ALGEMEEN**22 02 EISEN EN UITVOERING****22 02 01 ALGEMEEN**

- 04 De grondwerken dienen in den droge te worden uitgevoerd.
- 05 Ontgravingen langs de door het verkeer in gebruik zijnde rijbanen dienen meteen te worden aangevuld met zand tot 0,25 m onder de wegbermhoogte.
- 06 Na beëindiging van de werkdag dienen ontgravingen tot aan het maaiveld te zijn aangevuld.
- 07 De aannemer treft alle noodzakelijke maatregelen om verstuiven en/of uitspoelen te voorkomen.
Eventuele uitspoelingen onmiddellijk herstellen.
Weggestoven materialen onmiddellijk vervangen door nieuwe materialen.

HFD PAR ART LID

47 KLEINE KUNSTWERKEN**47 0 KLEINE KUNSTWERKEN, ALGEMEEN****47 01 BEGRIPPEN****47 01 01 ALGEMEEN**

01 Te verstaan is onder:

- b. *Beschoeiing*: een nagenoeg verticale wand tot kering van grond om afkalving van water te voorkomen, geen kademuur en zoals die is aangegeven als Kunstwerktype in het borportaal ('GeoVisia Online') en/of de bestektekeningen in pdf-formaat en die behoren bij dit bestek.
- c. *Duiker*: kunstwerk voor de waterhuishouding, bestaande uit een kokervormige constructie aangebracht onder een weg of spoorweg of in een dam en zoals die is aangegeven als Kunstwerktype in het borportaal ('GeoVisia Online') en/of de bestektekeningen in pdf-formaat en die behoren bij dit bestek.
- d. *Duikerbrug*: een type vaste brug die wordt gekenmerkt door het relatief gesloten karakter van de waterdoorgang en zoals die is aangegeven als Kunstwerktype in het borportaal ('GeoVisia Online') en/of de bestektekeningen in pdf-formaat en die behoren bij dit bestek.
- e. *Fiets-voetbrug*: een brug die toegelaten en geschikt is voor specifiek fietsverkeer, ook in gebruik voor voetgangers en zoals die is aangegeven als Kunstwerktype in het borportaal ('GeoVisia Online') en/of de bestektekeningen in pdf-formaat en die behoren bij dit bestek.
- f. *Stuw*: vaste of beweegbare waterkering voor het voortduwen van water tot een gewenst peil en zoals die is aangegeven als Kunstwerktype in het borportaal ('GeoVisia Online') en/of de bestektekeningen in pdf-formaat en die behoren bij dit bestek.
- g. *Schanskorf*: afscheiding in de vorm van een korf of mand gevuld met een granulair materiaal (puin of steenbrokken), die zowel constructief als decoratieve gebruiken kent en zoals deze is aangegeven als Kunstwerktype in het borportaal ('GeoVisia Online') en/of de bestektekeningen in pdf-formaat en die behoren bij dit bestek.
- h. *Keermuur*: muur die door vorm, gewicht en fundering zonder verankering de grond keert, vaak van beton met L-vormige doorsnede. Dit type muur (of keerwand) is een stijf, grond- of waterkerend kunstwerk dat door een groot gewicht en een brede voet een grote standzekerheid kan bereiken. Het bestaat meestal van gewapend beton, maar er kan ook ander materiaal gebruikt worden. Is als zodanig aangegeven als Kunstwerktype in het borportaal ('GeoVisia Online') en/of de bestektekeningen in pdf-formaat en die behoren bij dit bestek.

47 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN**47 07 01 ALGEMEEN**

- 01 Onderstaande informatie heeft betrekking op het het zogenaamde vrijstellen van de in artikel 47.01.01 genoemde kleine kunstwerken.
- 03 Aanwezige duikers, in eerste instantie indien specifiek aanwezig bij/langs de te onderhouden watergangen en/of oevers dienen altijd vrij gemaaid te worden. Dit ook als een deel van de aanwezige vegetatie in de watergang en/of oever ecologisch niet hoeft te worden gemaaid.
- 04 Bijkomende werkzaamheden diverse Kunstwerktypen zijn opgenomen in de bestekspostnummers genoemd onder Hoofdstuk 3 en 8, deel 2.2 van dit bestek.

HFD PAR ART LID

50 AFVAL EN REINIGINGSDIENSTEN**50 1 AFVALDIENSTEN****50 12 EISEN EN UITVOERING****50 12 30 EISEN AAN VERZAMELEN ZWERFAFVAL**

- 01 De materialen en hulpmiddelen welke nodig zijn voor het verzamelen van zwerfafval, zoals vuilniszakken en papierprikkers worden door de aannemer geleverd.

50 3 REINIGINGSDIENSTEN**50 32 EISEN EN UITVOERING****50 32 20 EISEN EN UITVOERING REINIGING**

- 02 Bij de werkzaamheden dient stuiven en stofvorming zoveel mogelijk te worden voorkomen.
- 06 De bestratingsmaterialen, wegmarkeringen en obstakels moeten zoveel mogelijk worden ontzien. Schade dient te worden voorkomen. Het verdwijnen of vervagen van wegmarkeringen ten gevolge van de uitgevoerde werkzaamheden dient schriftelijk te worden gemeld aan de directie.
- 07 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie enkele uren worden stilgelegd.
Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN**51 01 BEGRIPPEN****51 01 01 ALGEMEEN**

01 Te verstaan is onder:

- j. *vegetatie*: een ruimtelijke massa van planten-individuën, in samenhang met de plaats waar zij groeien en in de rangschikking die zij uit zichzelf (spontaan) hebben aangenomen.
- k. *onkruid*: ongewenste vegetatie (inclusief kruidachtige en houtachtige zaailingen en wortelopschot), met uitzondering van mos- en algenbegroeiing.
- k. *opschot*: jonge boomloten die uit een zaadje gegroeid zijn of verschijnen uit een afgezaagde stobbe van een houtachtig gewas.
1-jarig opschot: opschot van meestal houtachtige gewassen met een diameter tot maximaal 15 mm.
2-jarig opschot en ouder: opschot van meestal houtachtige gewassen met een diameter vanaf 15 mm tot en met maximaal 70 mm.
- l. *exoot*: een organisme (plant- of diersoort) dat zich heeft gevestigd in een land waar het oorspronkelijk niet vandaan komt. Voorbeeld van plantensoorten zijn: Grote Waternavel, Japanse duizendknoop en Reuzenbereklaauw.
- m. bereikbaarheid: functie van de relatieve afstand.
Het begrip geeft de mate van gemak aan - uitgedrukt in moeite, kosten of tijd waarmee een specifieke locatie kan worden bereikt.
- n. *slecht bereikbaar*: er is sprake van géén gemakkelijke mogelijkheid om de werkzaamheden met het meeste reguliere/gangbare materiaal uit te voeren op de betreffende locatie. Dit is bijvoorbeeld door de aanwezigheid van nabijgelegen, hinderlijke (particuliere) begroeiing en obstakels zoals hekwerken e.d.
- o. *obstakel*: vast object, niet zijnde een boom, dat boven het maaiveld uitsteekt en zich bevindt in een te onderhouden of op de begrenzing van een te onderhouden perceel. Objecten zijn o.a. lichtmasten, verkeersinrichtingen (oa. palen en borden), schampblokken, varkensruggen, afrasteringen, (keer)muren, elektrakasten, brandkranen, bruggen, trappen, speelvoorzieningen, zandbakken, straatmeubilair (o.a. banken en afvalbakken), beschoeiingen en inrichtingsmaterialen, speelelementen e.d.
- p. *bladvalperiode*: de periode in het jaar waarin de meeste bomen hun blad verliezen. Periode vanaf weeknummer 40 tot en met weeknummer 04.

51 03 INFORMATIE OVERDRACHT**51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES****51 04 04 ECOLOGISCH BEHEER**

02 Het bepaalde in artikel 51.04.04 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.

51 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**51 05 06 ZICHTHOEKEN**

01 De directie kan bepalen dat van de Fasering/de Planning kan worden afgeweken.
De zgn. zicht- en verkeershoeken bijvoorbeeld dienen op aanwijzing van de directie eerst te worden gemaaid, geknipt of gesnoeid.

HFD PAR ART LID

51 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN

51 07 01 ALGEMEEN

- 04 In afwijking van het gestelde in artikel 51.07.01 lid 04 van de Standaard geschiedt meting van de oppervlakte van een (oever-)talud in het platte vlak.
- 06 De in 'GeoVisia Online' genoemde hoeveelheden in de kolom '(Object)oppervlakte m2' zijn hoeveelheden gemeten in het platte vlak zoals die zijn opgenomen in het zgn. Geïntegreerd Beheer Informatiesysteem (GeoVisia) van de afdeling Sector Informatiemanagement (SIM)SO/SB van de gemeente 's-Hertogenbosch.
- 07 De in 'GeoVisia Online' genoemde '1x 100%' in de kolom 'Maaifrequentie' komt het meest voor. Uitgangspunt is de totale hoeveelheid oppervlakte in m2 per object en waarbij op aanwijzing van de directie maximaal ca. 20% van de aanwezige vegetatie NIET hoeft te worden gemaaid.

Uitgangspunten onderhoud water en oevers:

Staffeling wordt toegepast op basis van de grootte in oppervlakte van een te maaien Object:
Watergangen en watervlakten (o.a. vijvers) met een oppervlakte per object in 3 staffels:

vanaf ca. 1 m2 tot ca. 5.000 m2;
vanaf ca. 5.000 m2 tot ca. 10.000 m2;
groter dan ca. 10.000 m2

Oevers (-talud), natuurvriendelijke oevers, schouwpaden en bermen met een oppervlakte per object in 3 staffels:

vanaf ca. 1 m2 tot ca. 500 m2 per object;
vanaf ca. 500 m2 tot ca. 1.000 m2;
groter dan ca. 1.000 m2

Met de in 'GeoVisia Online' genoemde (maai)frequenties in de kolom 'Maaifrequentie' wordt het volgende bedoeld:

1x 100% = 1x per jaar ca. 100%-80% van de oppervlakte maaien,
maximaal ca. 20% van de aanwezige vegetatie NIET maaien

De bijbehorende totale oppervlakte per Object in m2 wordt opgenomen als hoeveelheid Resultaatsverplichting in are.

1x 50% = 1x per jaar ca. 50% van de oppervlakte maaien,
maximaal ca. 50% van de aanwezige vegetatie NIET maaien

De bijbehorende totale oppervlakte per Object in m2 wordt opgenomen als hoeveelheid Resultaatsverplichting in are.

2x 100% = 1x per jaar ca. 100%-80% van de oppervlakte maaien,
maximaal ca. 20% van de aanwezige vegetatie NIET maaien

Het betreft hier optie 2x maaien. De optie is op aanwijzing van de directie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen.

De bijbehorende totale oppervlakte per Object in m2 wordt als 1x opgenomen als hoeveelheid Resultaatsverplichting in are.

2x 50% = 1x per jaar ca. 50% van de oppervlakte maaien,
maximaal ca. 50% van de aanwezige vegetatie NIET maaien

Het betreft hier optie 2x maaien. De optie is op aanwijzing van de directie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen.

De bijbehorende totale oppervlakte per Object in m2 wordt als 1x opgenomen als hoeveelheid Resultaatsverplichting in are.

Met de in 'GeoVisia Online' genoemde getallen in de kolom 'Onderhoudsjaar' wordt het volgende bedoeld:

12 = elk jaar maaien

1 = onderhoudsjaar oneven; elk oneven jaar (2027, 2029 etc.) maaien

2 = onderhoudsjaar even; elk even jaar maaien (2026, 2028 etc.) maaien

0 = niet maaien/geen onderhoud, tenzij in overleg met de directie alsnog te maaien.

- 09 Aanwezige duikers dienen altijd vrij gemaaid te worden. Dit ook als een deel van de aanwezige vegetatie in de watergang en/of oever ecologisch niet hoeft te worden gemaaid.

HFD PAR ART LID

51 1 WATER EN WATERGANGEN**51 11 BEGRIPPEN WATER EN WATERGANGEN****51 11 01 ALGEMEEN**

02 Te verstaan is onder:

Watergang: een waterloop of sloot zoals die is aangegeven in het borportaal ('GeoVisia Online') en/of de bestektekeningen in pdf-formaat en die behoren bij dit bestek.

Vijver: een categorie watervlakte zoals die is aangegeven in het borportaal ('GeoVisia Online') en/of de bestektekeningen in pdf-formaat en die behoren bij dit bestek.

Vegetatiestrook: een strook vegetatie die bestaat uit waterplanten en die zich bevindt in een deel van de watergang of watervlakte en zoals die apart is aangegeven op de bestektekeningen in pdf-formaat die behoren bij dit bestek. Meestal bevindt deze vegetatiestrook zich direct grenzend aan de oever.

Plasberm: een aparte, verlaagde of verhoogde strook deel uitmakend van een watergang of watervlakte. Een plasberm is gelijk met de waterlijn of net onder de waterlijn gesitueerd en is dus vaak erg nat. Een plasberm is in principe horizontaal, maar heeft soms een zeer flauw verlopend talud (1:10 of minder).

Oever: de oppervlakte tussen het wateroppervlak en de insteek.
De hierondergenoemde taluds en natuurvriendelijke oevers zijn onderdeel van de oever.

Talud: een hellend oppervlak zoals deze is aangegeven als oever talud, met name langs een watergang of watervlakte en zoals die is aangegeven in het borportaal ('GeoVisia Online') en/of de bestektekeningen in pdf-formaat en die behoren bij dit bestek. Het object 'Oever talud' heeft een talud 1 : 2 of steiler.

Natuurvriendelijke oever: een apart aangegeven kruidachtige vegetatiestrook of bermstrook direct gelegen langs of bij een watergang, vijver en/of bij een talud en zoals die is aangegeven in het borportaal ('GeoVisia Online') en/of de bestektekeningen in pdf-formaat en die behoren bij dit bestek. Het object 'Natuurvriendelijke oever' is horizontaal of met een talud tot 1 : 3.

Greppel: een (zeer) smalle, dikwijls droge sloot of droge watergang, bedoeld als afvoer van overtollig water.

Wadi: een bufferings- en infiltratievoorziening, vaak wat lager gelegen dan het omringende terrein, tijdelijk gevuld met regenwater en bedoeld als afvoer van overtollig water.

Helofytenfilter; een filter (ook wel percolatieveld genoemd) dat met behulp van helofyten (moerasplanten) afvalwater zuivert tot een kwaliteit die onschadelijk is voor het milieu. De filters worden aangelegd om bijvoorbeeld vijvers of afstromend water van wegen te filteren. Een object Helofytenfilter zoals is aangegeven als categorie Watervlakte in het borportaal ('GeoVisia Online') en/of de bestektekeningen in pdf-formaat en die behoren bij dit bestek.

Het helofytenfilter is op dit moment uitsluitend gelegen in Wijk 7 - de Groote Wielen, locatie hoek Het Hooghemaal-De Blauwe Sluisweg--Noordervliet.

HFD PAR ART LID

51 12 EISEN EN UITVOERING**51 12 04 MAAIEN**

- 08 Onder het maaien van taluds, bermen en natuurvriendelijke oevers wordt verstaan het maaien van ALLE aanwezige vegetatie. Dit is dus inclusief het maaien van aanwezige rietvegetatie.
- 10 Het maaien met een zgn. maaizuig-combinatie is niet toegestaan tenzij dit uitdrukkelijk na overleg is afgesproken met de directie.

51 12 05 ECOLOGISCH BEHEER

- 02 In afwijking van het gestelde in artikel 51.12.05 lid 02 van de Standaard bedragen de niet te maaien delen van elk te maaien Object tussen de ca. 0% en 50% van de aangegeven oppervlakte. Voor het merendeel van de Water- en oeverobjecten zal dit circa 10% bedragen tenzij dit met de directie anders is afgesproken. Het is de bedoeling dat de niet te maaien delen bestaat uit te handhaven kruidachtige vegetatie zoals riet-, moeras- en oeverplanten en NIET uit houtige gewassen, 2-jarig opschot en bosplantsoen.
- 03 In afwijking van het gestelde in artikel 51.12.05 lid 03 van de Standaard bedragen de niet te maaien delen van elk te maaien object een oppervlakte van ten minste 1,0 m2. Dit is alleen van toepassing op die objecten waarbij door de directie is aangegeven dat een deel van de oppervlakte van dat object niet hoeft te worden gemaaid. Zie ook het gestelde in artikel 51.07.01 van dit bestek.
- 10 Niet van toepassing.
- 11 Het verwijderen van de in de watergang en watervlakte groeiende vegetatie dient te gebeuren met een maai balk en niet met een sleep/veegmes.
- 12 Bij het maaien van de in de watergangen en watervlaktes aanwezige vegetatie moeten de werkzaamheden zoveel mogelijk machinaal worden verricht.
- 13 Binnen 2 dagen na het maaien van de watergang of watervlakte én zeker voor het weekend dient al het maaisel en het overig vrijkomende materiaal, inclusief de overige in het water voorkomende ongerechtigheden, zoals hout, plastic, metalen en andere vormen van afval verwijderd te zijn uit het water.
Bij het niet nakomen van deze verplichting kan de directie de aannemer een boete opleggen van 250 Euro (€ 250,00) per locatie per dag dat het maaisel en het overige vrijgekomen materiaal niet is verwijderd. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 14 Bij het deponeren van het maaisel en overige vrijgekomen materialen op de kant ('op het naastliggend terrein langs de watergang of watervlakte'), het maaisel en materiaal ca. 1,0 m uit de insteek deponeren.
Het maaisel inclusief het overige vrijgekomen materiaal dient hier na deponering minimaal 1 dag en maximaal 3 dagen te blijven liggen. De locaties van deze "tussendepots" worden in overleg met de directie vastgesteld.
Bij het niet nakomen van deze verplichting kan de directie de aannemer een boete opleggen van 250 Euro (€ 250,00) per "tussendepot" per dag dat het maaisel en het overige vrijgekomen materiaal niet is gedeponneerd. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
Op de natuurvriendelijke oevers mag het maaisel en het overige vrijgekomen materiaal NIET worden gedeponneerd. Dit in verband met het tegengaan van verzuivering.
- 15 Afdrijvend maaisel en overig vrijkomende materiaal naar reeds opgeschoonde watergangen of watervlaktes en/of onder bruggen en in duikers moet onmiddellijk worden verwijderd.
- 16 Op de vrijdagen, zaterdagen en zondagen mogen géén maaiwerkzaamheden met de maaiboot worden uitgevoerd, tenzij dit uitdrukkelijk na overleg is afgesproken met de directie en in samenspraak met het Waterschap.
- 17 Gedeelten van watergangen en watervlaktes die niet machinaal bereikbaar zijn of niet zonder risico van beschadiging machinaal opgeschoond kunnen worden, zoals bodems en taluds bij duikers, bruggen, stuwen en andere kunstwerken, dienen in handkracht gemaaid en opgeschoond te worden. Bij duikers en bruggen moet aanwezige (overhangende) begroeiing voor de in- en uitstroomzijde machinaal of in handkracht worden gesnoeid of verwijderd, zodoende dat de doorstroming blijft gegarandeerd.
Dit handwerk wordt niet verrekend als meerwerk en dient in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.
- 18 De watergang en watervlakte zodanig maaien dat er zeker géén vuil- en/of slibophoging voor duikers plaats kan vinden.
Op het niet nakomen van deze verplichting wordt een boete van Euro 500,= (€ 500,00) per melding per dag opgelegd. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
Op aanwijzing van de directie binnen 24 uren na de melding van de directie de verstopte duiker reinigen.
- 19 Maaisel na indroging verwerken. Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot.
Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen.
Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.

HFD PAR ART LID

51 12 14 ONDERHOUD OEVER-TALUDS EN NATUURVRIENDELIJKE OEVERS

- 01 Na het maaien van de op de taluds en oevers aanwezige vegetatie mag de hoogte van de vegetatie direct na het maaien ten hoogste 100 mm bedragen.
- 02 1- en 2-Jarig opschot dient inclusief de wortel altijd mede te worden verwijderd.
- 04 Bij het maaien van de aanwezige vegetatie moeten de werkzaamheden zoveel mogelijk machinaal worden verricht.
Daar waar sprake is van slechte bereikbaarheid van de te maaien objecten dient de aannemer zijn keuze en inzet van materiaal op de situatie aan te passen.
- 07 Binnen 2 dagen na het maaien én zeker voor het weekend dient al het maaisel en het overig vrijkomende materiaal, inclusief de overige in/op de objecten voorkomende ongerechtigheden, zoals hout, plastic, metalen en andere vormen van afval verwijderd te zijn.
- 08 Bij het deponeren van het maaisel en overige vrijgekomen materialen op de kant ('op het naastliggend terrein langs de watergang of watervlakte'), het maaisel en materiaal ca. 1,0 m uit de insteek deponeren.
Het maaisel inclusief het overige vrijgekomen materiaal dient hier na deponering minimaal 1 dag en maximaal 3 dagen te blijven liggen. De lokaties van deze "tussendepots" worden in overleg met de directie vastgesteld.
Bij het niet nakomen van deze verplichting kan de directie de aannemer een boete opleggen van 250 Euro (€ 250,00) per "tussendepot" per dag dat het maaisel en het overige vrijgekomen materiaal niet is gedeponeerd. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
Op de natuurvriendelijke oevers mag het maaisel en het overige vrijgekomen materiaal NIET worden gedeponeerd. Dit in verband met het tegengaan van verruiging.
- 09 Maaisel en overig vrijkomende materiaal mag niet in het nabij gelegen water terechtkomen.
- 10 Gedeelten van taluds en oevers die niet machinaal bereikbaar zijn of niet zonder risico van beschadiging machinaal gemaaid kunnen worden, zoals taluds en oevers bij duikers, bruggen, stuwen en andere kunstwerken, dienen in handkracht gemaaid en opgeschoond te worden. Bij duikers en bruggen moet aanwezige (overhangende) begroeiing voor de in- en uitstroomzijde machinaal of in handkracht worden gesnoeid of verwijderd, zodoende dat de doorstroming blijft gegarandeerd.
Dit handwerk wordt niet verrekend als meerwerk en dient in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.
- 11 Maaisel na indroging verwerken. Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot.
Zie 015-2025 Perceel 2 Depotlocaties Hulptekeningen.
Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.

51 12 15 GEBRUIK MATERIEEL

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van alle werkzaamheden mag ten hoogste 20 mm bedragen.
- 02 Het rijden over fiets- en wandelpaden is toegestaan met materieel tot een maximale wioldruk van 0,5 N/mm². Bij overtreding hiervan zal eventuele schade verhaald worden bij de opdrachtnemer.
Tevens zal hem een boet worden opgelegd ter grootte van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro), zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 03 Het is niet toegestaan met materieel door de beplanting en/of over gazons te rijden tenzij dit incidenteel is toegestaan door de directie.
- 04 Het is niet toegestaan om maaiboten en andere machines/materieel op of in het water te voorzien van brandstof en/of smeermiddelen.
Het (bij)tanken van maaiboten en andere machines/materieel moet altijd op het vaste land gebeuren.

51 13 INFORMATIE-OVERDRACHT**51 13 02 MELDINGEN DIVERS**

- 01 De aannemer is verplicht onmiddellijk melding te doen van een onveilige situatie die dreigt te ontstaan van alle in beheer en onderhoud zijnde objecten bij de afdeling Beheer en Programmering Openbare Ruimte.
- 02 De aannemer is verplicht onmiddellijk melding te doen van de aanwezigheid van verontreiniging in de watergangen, vijvers en plasbermen zoals olie, benzine en smeermiddelen.

HFD PAR ART LID

51 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES**51 14 01 MAAIEN**

- 02 In afwijking van het gestelde in artikel 51.14.01 lid 02 van de Standaard is het bijmaaien van bomen een verplichting waarvoor de aannemer geen meerwerk mag verrekenen.
- 03 In afwijking van het gestelde in artikel 51.14.01 lid 03 van de Standaard maakt het bijmaaien rondom bomen wel deel uit van het bijmaaien rondom obstakels.
- 04 De aannemer dient in de besteksposten altijd te rekenen met de aanwezigheid van obstakels en bomen.
Dit is zijn eigen inschatting en verrekening van meer- en minderwerk is op dit punt dan ook niet mogelijk.
Aanname van het aantal obstakels (inclusief bomen) in/op oevers, oevers-talud, natuurvriendelijke oevers en bermen is ca. 2 stuks per are.
Het werkelijke aantal obstakels (inclusief bomen) in hier onbekend.

51 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**51 15 01 MAAIEN**

- 01 Het bepaalde in artikel 51.15.01 lid 01 van de Standaard vervalt en wordt vervangen door
"Tot het maaien van bermen, taluds en natuurvriendelijke oevers wordt tevens gerekend het bijmaaien rondom de aanwezige obstakels en bomen en het verwerken van het maaisel. Het bijmaaien dient gelijktijdig met de overige maaiwerkzaamheden te worden uitgevoerd".
- 03 Op zater-, zon- en feestdagen mag er geen maaisel en overige vrijgekomen materialen meer op de betreffende werkplek aanwezig zijn. Indien binnen of buiten werktijd het ordelijk en toelaatbaar in depot gezette maaisel en overige vrijgekomen materialen door onbevoegden zou worden verspreid over het werkterrein en/of openbare paden en wegen, dan is de aannemer verplicht om zonder verhaal van kosten dit verspreide maaisel en overige vrijgekomen materialen weer te verzamelen.
- 04 In verband met risico's van brandstichting van het verzamelde maaisel in de vorm van hooirollen en/of hooibalen, is de aannemer verplicht deze hooirollen/-balen dagelijks voor het einde van de werkdag af te voeren.
Bij het niet nakomen van deze verplichting kan de directie de aannemer een boete opleggen van 250 Euro (€ 250,00) per niet afgevoerde hooirol en/of hooibaal. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 05 Indien de aannemer tijdens het werk genooddaakt is om klappalen neer te laten, is hij verplicht deze klappalen als het i.v.m. werkzaamheden mogelijk is, zo snel mogelijk weer recht te zetten.
- 06 De door de aannemer veroorzaakte schade aan verharding, beplanting, gazons en bermen dient door de aannemer op aanwijzing van de directie zelf hersteld te worden per locatie.
Bij het niet nakomen van deze verplichting kan de directie de aannemer een boete opleggen van 500 Euro (€ 500,00) per melding per dag per locatie.

51 15 02 WATERFAUNA

- 01 Aannemer dient met name aandacht te geven aan het feit dat tijdens de werkzaamheden vis in de aanwezige duikers gaat zitten. Aannemer dient elke werkdag te controleren op de aanwezigheid van dode vis(sen) in de gemaaide watergang.
- 02 In navolging van het gestelde in artikel 01 is de aannemer verplicht onmiddellijk melding te doen van de aanwezigheid van dode vis(sen) in de watergangen, vijvers en duikers. De dode vis dient onmiddellijk te worden verwijderd en afgevoerd.

51 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN**51 17 02 ECOLOGISCH BEHEER**

- 02 Er wordt verwezen naar het gestelde in artikel 51.07.01 en artikel 51.12.05 van dit bestek.

HFD PAR ART LID

51 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN**51 21 BEGRIPPEN GRAS EN KRUIDACHTIGEN****51 21 01 ALGEMEEN**

02 Te verstaan is onder:

Schouwpad: een aparte strook met meestal een gemiddelde breedte van 4 meter en gelegen nabij een watergang en/of een talud oever. Het schouwpad is ten behoeve van het onderhoud van de watergangen, watervlakten en taluds. Vaak ook benoemd als 'berm onderhoudsstrook'.

51 22 EISEN EN UITVOERING**51 22 05 MAAIEN**

13 Het op de te maaien percelen gras, kruidachtigen en bermen aanwezige 1- en 2-jarig opslag en uitlopers van bomen, bosplantsoen en heesters dient te worden gemaaid / verwijderd.

51 22 11 BIJMAAIEN

- 01 Het bijmaaien van gras, kruidachtigen en bermen rondom bomen maakt in de basis geen deel uit van het bijmaaien rondom obstakels. De afstand vanaf de stam van de boom welke niet wordt gemaaid bedraagt minimaal 50 cm en maximaal 100 cm. Bij het niet nakomen (en dus maaien van de boomspiegels) van deze verplichting kan de directie de aannemer een boete opleggen van 500 Euro (€ 500,00) per melding per dag per locatie.
- 02 Tot het bijmaaien van obstakels behoren wel die bomen welke als gevolg van de vegetatie onoverzichtelijke, gevaarlijke en/of verkeersonveilige situaties veroorzaken. Dit geldt tevens ook voor bomen welke zich bevinden binnen een strook van 1 meter vanaf voet- / fietspaden en/of rijbanen. Deze bomen dienen tot op 20 cm van de stam te worden bijgemaaid waarbij schade aan de bast wordt voorkomen. Op aangeven van de opdrachtgever dient de opdrachtnemer deze werkzaamheden uit te voeren zonder hiervoor kosten in rekening te brengen.
- 03 Obstakels worden bijgemaaid.
- 04 Obstakel: Vast object, niet zijnde boom, dat boven het maaiveld uitsteekt en zich bevindt in een te onderhouden perceel of op de begrenzing van een te onderhouden perceel. Objecten zijn o.a. lichtmasten, verkeersinrichtingen (oa. palen en borden), schampblokken, varkenruggen, afrasteringen, muren en gevels, elektrakasten, brandkranen, bruggen, trappen, speelvoorzieningen, straatmeubilair (o.a. Banken en afvalbakken), e.d.
- 05 De hoogte van het gras direct na het maaien en het bijmaaien van de obstakels moet minimaal 70 mm en maximaal 90 mm bedragen in verband met behoud van de grasmat.

51 22 30 ONDERHOUD SCHOUWPADEN

- 01 1- en 2-Jarig opschot dient altijd mede te worden verwijderd.
- 02 Bij het maaien van de schouwpaden dient de aannemer zijn keuze en inzet van materiaal op de situatie aan te passen.
- 03 Na het maaien van de op de schouwpaden aanwezige vegetatie mag de hoogte van de vegetatie direct na het maaien ten hoogste 100 mm bedragen.
- 04 Het vrijgekomen maaisel blijft liggen.
Binnen 2 dagen na het maaien van de schouwpaden én zeker voor het weekend dient het overig vrijgekomen materiaal, inclusief de overige op de schouwpaden voorkomende ongerechtigheden, zoals hout, plastic, metalen en andere vormen van afval verwijderd te zijn van het schouwpad.
- 05 Maaisel en het overig vrijkomende materiaal mag niet in het nabij gelegen water terechtkomen.

51 27 MEET- EN VERREKENMETHODEN**51 27 05 OBSTAKELS**

- 01 Het aantal obstakels bedraagt ca. 2 stuks per 100 m2 grasvelden, gras en kruidachtigen, bermen en taluds.

HFD PAR ART LID

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN****62 12 EISEN EN UITVOERING****62 12 01 ALGEMEEN**

- 02 Indien de toegepaste borden t.b.v. de tijdelijke verkeersmaatregelen niet voldoen aan de in artikel 62.12.01 lid 01 van de Standaard benoemde richtlijnen zal de aannemer een boete worden opgelegd van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro), indien de borden welke niet voldoen aan de richtlijn binnen 4 uur vervangen zijn.
- 03 De borden t.b.v. de tijdelijke verkeersmaatregelen plaatsen na overleg met en na goedkeuring van de afdeling Beheer & Programmering Openbare Ruimte van de gemeente 's-Hertogenbosch.
- 04 Indien de in lid 02 bedoelde tekortkoming(en) niet binnen 4 uur na melding voldoet aan de wettelijke maatregelen is de directie bevoegd het werk stil te leggen. Deze tijdelijke onderbreking duurt totdat de directie haar goedkeuring heeft gegeven aan de herstelde tekortkoming(en). Alle kosten en bijkomende kosten voortvloeiende uit deze tijdelijke onderbreking komen volledig voor rekening van de aannemer.
Bovengenoemde ontheft de aannemer niet van zijn verplichting het werk naar de uit de overeenkomst voortvloeiende eisen tijdig te voltooien.
- 05 Met betrekking tot het onderhoud van de tijdelijke verkeersmaatregelen wordt het volgende gesteld:
- datum en tijdstip van de controle alsmede bevindingen, storingen, herstelwerkzaamheden e.d. per dag vastleggen in een logboek;
- het logboek dient ten aller tijde op het werk aanwezig te zijn.
- 06 Bij oplevering van het werk dienen alle tijdelijke bebordingen en dergelijke te zijn verwijderd en de omgeving waar(in) zij geplaatst zijn in de oorspronkelijke staat te zijn teruggebracht.

62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT**62 13 03 ALGEMEEN**

- 06 In aanvulling op het gestelde in artikel 62.13.01 lid 04 van de Standaard wordt het navolgende bepaald: tijdelijke verkeersmaatregelen minimaal 2x per dag controleren:
- bij aanvang werkdag;
 - bij einde werkdag;
 - in weekenden om 09:00 uur en om 17:00 uur
- de dagelijkse rapportage zal uitgebreid worden met vermelding van:
- datum en tijdstip van de controle;
 - bevindingen, storingen en herstelwerkzaamheden;
 - volledige naam en functie van de controleur.
- 07 Op de spitstijdenkaart (zie bijlage 65) is aangegeven op welke wegen er tijdens de spits niet gewerkt mag worden.

Het werken buiten normale werkdagen en werktijden en complete, langdurige afsluitingen mogen in afstemming met en met goedkeuring van de directie worden uitgevoerd.

62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**62 15 01 VERKEERSMELDING**

- 02 Kortdurende onderhoudswerkzaamheden op, aan of vlak langs hoofdwegen betreft o.a.:
- * onderhoudswerkzaamheden watergangen, oevers, greppels en bermen;
- 03 Er wordt onderscheid gemaakt in de verschillende typen wegen en de daarbij behorende verplichtingen. Dit onderscheid is weergegeven in Bijlage 65, (Spitstijdenkaart).
- 04 T.b.v. onderhoudswerkzaamheden dienen voor wegen die afhankelijk zijn van spitstijden (zie bijlage 65):
- * Minimaal 2 weken voor aanvang van de onderhoudswerkzaamheden de werkzaamheden gemeld te worden via B-team@s-hertogenbosch.nl
 - * Binnen 1 week ontvangt de aannemer goedkeuring of eventueel een verzoek tot aanpassing uitvoeringsdatum.

HFD PAR ART LID

62 15 02 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

- 01 De aannemer dient er op toe te zien dat ten gevolge van de werkzaamheden gebruikers c.q. eigenaren van de aan weerszijden van de werkterreinen gelegen percelen geen hinder ten aanzien van de bereikbaarheid van de percelen ondervinden.
De aannemer draagt er zorg voor, dat het wegverkeer en het verkeer op en in de directe omgeving van de werkterreinen geen last, hinder of belemmeringen ondervindt ten gevolge van de werkzaamheden.
- 02 Voor de uitvoering van werkzaamheden waarbij gebruik moet worden gemaakt van de openbare weg moet de aannemer verkeersvoorzieningen treffen overeenkomstig de publicatie "Verkeersvoorzieningen bij werken in uitvoering op niet- autosnelwegen en wegen binnen de bebouwde kom", (publicatie 96b) uitgegeven door de stichting CROW.
- 03 Alle motorvoertuigen en rijdende machines van de aannemer, welke op of langs de (openbare) weg in gebruik zijn, moeten zijn voorzien van een geel, werkend zwaailicht, dat te allen tijde uit alle verkeersrichtingen goed zichtbaar is.
- 04 Alle motorvoertuigen en rijdende werkmachines van de aannemer, welke op of langs de (openbare) weg in gebruik zijn, moeten zijn voorzien van minimaal een RVV verkeersbord J16 - 'Werk in uitvoering' dat te allen tijde uit alle verkeersrichtingen goed zichtbaar is.
- 05 De aannemer is verplicht om bij al zijn werkzaamheden zijn werkmachines met een eigen bebakening (actieraam) en/of waarschuwingshek te voorzien.
Bebakening (actieraam) en waarschuwingshek moeten voldoen aan het gestelde in de CROW-publicatie 96a/b.
Bij het werkvak moet het volgende materiaal worden toegepast (zie Bijlage 4 Werk in uitvoering):
- minimaal 2 stuks schrikhek type BB15-2A of gelijkwaardig met daarbij minimaal 2 stuks RVV verkeersbord J16 - 'Werk in uitvoering';
 - minimaal 2 stuks schrikhek type BB15-2A of gelijkwaardig met daarbij minimaal 2 stuks RVV verkeersbord type D02-LO of D02-RO, samen met RVV verbodsbord F05 en F06.
- Onder werkvak valt hier ook de laad- en losplaats van al de voor het werk benodigde machines, overig materieel en materiaal.
Indien het werkvoertuig niet over een eigen bebakening beschikt, moet het worden begeleid door een actiewagen van een rijdende afzetting.
- 06 Met het werk mag niet worden begonnen, voordat de aannemer de benodigde verkeersvoorzieningen conform verkeersmaatregelen CROW-publicatie 96a/b heeft getroffen.
- 07 Buiten werktijd en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, draaien of verwijderen.
- 08 De in bovenstaande leden 03, 04 en 05 genoemde signalering op voertuigen, zoals zwaailamp, borden met pijlen vormen geen onderdeel van de treffen verkeersmaatregelen maar zijn een minimale verplichting van de opdrachtnemer.
- 09 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 1.000,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

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**

- 04 Indien door de aanwezigheid van beschermde soorten of andere omstandigheden de werkzaamheden niet conform de gedragscode en/of werkprotocol kunnen worden uitgevoerd, is de directie gerechtigd het werk stil te leggen. Na afstemming met de directie hierover zal het werk op een later tijdstip worden hervat.
- 05 Minimaal 1 werknemer in de werkploeg dient in het bezit zijn van een certificaat Natuurbescherming binnen Omgevingswet niveau 2. Uitvoerende werknemers dienen in het bezit te zijn van een certificaat Natuurbescherming binnen Omgevingswet niveau 1.
- 06 In het kader van natuurbescherming binnen de Omgevingswet dient voor aanvang van het werk onderzocht te worden of er beschermde soorten in het gebied aanwezig zijn. Bevindingen dienen voorafgaande aan de werkzaamheden aan de opdrachtgever aangeleverd te worden. De werkzaamheden beschreven in de bestekspostnummers 205120 tot en met 205180 in deze raamovereenkomst dienen te worden uitgevoerd door een Ecologisch deskundige. Deze deskundige dient aantoonbare kennis en ervaring te hebben met inventarisatie en registratie van (beschermde) flora en fauna. Deze persoon dient documentatie waarmee hij of zij aantoonbaar ecologisch deskundig is 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.
- 07 Het opstellen van het Ecologisch werkprotocol conform het gestelde in bestekspostnummer 205110 dient te worden uitgevoerd door of onder begeleiding van een persoon die minimaal in het bezit is van het certificaat Natuurbescherming binnen de Omgevingswet niveau 3.

64 12 03 ZORGVULDIG HANDELEN NATUURBESCHERMING BINNEN OMGEVINGSWET

- 01 De opdrachtnemer is verplicht zich te houden aan de eisen natuurbescherming binnen de Omgevingswet. Niets in deze bepaling alsmede in de rest van het bestek kan leiden tot overtreding van de natuurbescherming binnen de Omgevingswet. Bij overlap en/of tegenstrijdigheden tussen dit bestek en de natuurbescherming binnen Omgevingswet is de natuurbescherming binnen Omgevingswet leidend. De opdrachtnemer overlegt met de directie over de wijze en periode van uitvoering. Omtrent het zorgvuldig handelen / beperken van negatieve effecten moet de opdrachtnemer rekening houden met het bepaalde in de navolgende leden.
- 02 Insporing en verdichting:
- het aantal verplaatsingen van materieel moet per werkgang zoveel mogelijk worden beperkt (indien mogelijk: werktuigen en werkgangen combineren);
 - geen onderhoudswerkzaamheden uitvoeren in natte perioden met zwaar materieel;
 - stem bandenspanning af op de terreinomstandigheden;
 - vaste aanvoer- en afvoerroutes voor materieel (indien mogelijk en van toepassing).
- 03 Fysieke aanwezigheid:
- beperk de aanwezigheid, combineer indien mogelijk de werkzaamheden en controles per werkgang;
 - beperk de duur van een werkgang;
 - werk met een afgesloten cabine (indien mogelijk met materieel).
- 04 Geluidsoverlast:
- voorkom pieken van geluid(sterkte);
 - voorkom schrikreacties door materieel op afstand te starten.
- 05 Werkperioden:
- conform het bepaalde in het bestek, rekening houdende met:
 - broedende fauna (gehele jaar);
 - voortplanting amfibieën (in principe maart t/m juli);
 - winterrust zoogdieren, vogels, amfibieën en reptielen.
- 06 Werkrichting:
- geef fauna mogelijkheid tot vluchten door te werken vanuit;
 - * een drukke rand naar een rustige kant c.q. open gebied;
 - * land naar water.
- 07 Gefaseerd werken:
- omschrijving gefaseerd werken conform het bepaalde in dit bestek;
 - het laten overstaan van delen van vegetatie in overleg met de directie.

Behoort bij: 015-2025 P2

Water en oevers

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: 015-2025 P2

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)
(functie)

B)

(handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 015-2025 P2

Water en oevers

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2	PERCEEL 2				
20	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
2010	<u>Aan te leveren Werkplannen</u>				
201010	Opstellen plan "Werkplan Onderhoud Water en oevers".	stuk	1,00	F	
2011	<u>Bijwerken Werkplannen</u>				
201110	Bijwerken "Werkplan".	keer	1,00	F	
2012	<u>Aan te leveren Overige plannen</u>				
201210	Opstellen plan "Vrijgekomen materialen"	stuk	1,00	F	
201220	Opstellen plan "V&G-plan Uitvoeringsfase".	stuk	1,00	F	
2015	<u>Verkeersplannen en verkeerstekeningen</u>				
201510	Opstellen Verkeersplan	keer	7,00	F	
201520	Opstellen Verkeerstekening(en).	st	14,00	F	
2016	<u>Toepassen verkeersmaatregelen-1</u>				
201610	Toepassen rijdende afzetting Figuur 1221	dag	20,00	F	
201620	Toepassen rijdende afzetting Figuur 1222a	dag	20,00	F	
201630	Toepassen rijdende afzetting Figuur 1222b	dag	20,00	F	
201640	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg Figuur 1205	keer	10,00	F	
201650	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg Figuur 1323b	keer	10,00	F	
201660	Toepassen rijdende afzetting op rijbaan Fig.nr. 8.6.2.2	dag	20,00	F	
2017	<u>Toepassen verkeersmaatregelen voetpad</u>				
201710	Toepassen afzetting(en) op voetpaden Figuur 1104a	keer	10,00	F	
201720	Toepassen afzetting(en) op voetpaden Figuur 1104b	keer	10,00	F	
2018	<u>Toepassen verkeersmaatregelen voetpad</u>				
201810	Toepassen afzetting(en) op voetpaden Figuur 1103a	keer	10,00	F	
2019	<u>Toepassen verkeersmaatregelen fietspad</u>				
201910	Toepassen afzetting(en) op fietspaden Figuur 1122a	keer	10,00	F	
2020	<u>Toepassen verkeersmaatregelen fietspad</u>				
202010	Toepassen afzetting(en) op fietspaden Figuur 1123b	keer	10,00	F	
2021	<u>Toepassen verkeersmaatregelen divers</u>				
202110	Toepassen (tekst) bebording niet parkeren	st	5,00	F	
202120	Toepassen schrikhek	st	20,00	F	
2022	<u>Inzetten Verkeersregelaar</u>				
202210	Inzetten van landelijk aangestelde beroepsmatige verkeersregelaar	uur	80,00	F	
2023	<u>Toepassen rijplaten</u>				
202310	Toepassen rijplaten staal	st	50,00	F	
202320	Toepassen rijplaten kunststof	st	50,00	F	
202330	Aan- en afvoer rijplaten staal	keer	10,00	F	
202340	Aan- en afvoer rijplaten kunststof	keer	20,00	F	
2024	<u>Inzetten botsabsorber</u>				
202410	Inzetten van een zelfrijdende botsabsorber.	keer	5,00	F	
203	GEBRUIK GEOVISIA				
2030	<u>Gebruik en inzet GeoVisia Online</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
203010	Gebruik GeoVisia Online, inclusief licentiekosten.	week	52,00	F	
204	DEPOTLOCATIES				
204010	Toepassen tijdelijk depot	st	5,00	F	
205	WERKZAAMHEDEN IKV NATUURBESCHERMING				
205110	Opstellen Ecologisch werkprotocol	stuk	1,00	F	
205120	Inventariseren en registreren flora	keer	7,00	F	
205130	Inventariseren en registreren fauna	keer	7,00	F	
205140	Inventariseren fauna, soortspecifiek.	keer	7,00	F	
205150	Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	12,00	F	
205160	Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	12,00	F	
205170	Afschermen fauna rust- en verblijfplaats.	st	12,00	F	
205180	Afschermen groeiplaats of zaadbank.	st	12,00	F	
23	ONDERHOUD WIJK 5 - ROSMALEN-ZUID				
231	WATER ROSMALEN-ZUID				
2311	<u>Watergangen en vijvers 1-5.000 m2</u>				
231110	Maaien watergang en ruimen maaisel.	are	23,11	F	
232	OEVERS ROSMALEN-ZUID				
2321	<u>Taluds en Natuurvr. oevers 1-500 m2</u>				
232110	Maaien talud en ruimen maaisel 1-500 m2	are	20,26	F	
2322	<u>Taluds en Natuurvr. oevers 500-1.000 m2</u>				
232210	Maaien talud en ruimen maaisel 500-1.000 m2	are	19,58	F	
24	ONDERHOUD WIJK 6 - ROSMALEN-NOORD				
241	WATER ROSMALEN-NOORD				
2411	<u>Watergangen en vijvers 1-5.000 m2</u>				
241110	Maaien watergang en ruimen maaisel.	are	443,53	F	
241120	Maaien watergang+ruimen maaisel optie 2x maaien	are	75,00	F	
241150	Uitmaaieren vijver en ruimen maaisel.	are	5,25	F	
2412	<u>Watergangen en vijvers 5.000-10.000 m2</u>				
241210	Maaien watergang en ruimen maaisel.	are	50,33	F	
242	OEVERS ROSMALEN-NOORD				
2421	<u>Taluds en Natuurvr. oevers 1-500 m2</u>				
242110	Maaien talud en ruimen maaisel 1-500 m2	are	227,00	F	
242120	Maaien talud en ruimen maaisel optie 2x maaien	are	14,37	F	
242150	Maaien Natuurvriendelijke oever en ruimen maaisel 1-500 m2	are	6,05	F	
2422	<u>Taluds en Natuurvr. oevers 500-1.000 m2</u>				
242210	Maaien talud en ruimen maaisel 500-1.000 m2	are	87,50	F	
242220	Maaien talud en ruimen maaisel optie 2x maaien	are	6,13	F	
2423	<u>Taluds en Natuurvr. oevers => 1.000 m2</u>				
242320	Maaien talud en ruimen maaisel optie 2x maaien	are	24,76	F	
25	ONDERHOUD WIJK 7 - GROOTE WIELEN				
251	WATER GROOTE WIELEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2511	<u>Watergangen en vijvers 1-5.000 m2</u>				
251110	Maaïen watergang en ruimen maaisel 1-5.000 m2	are	845,39	F	
251120	Maaïen watergang en ruimen maaisel optie 2x maaïen	are	394,61	F	
251150	Uitmaaïen vijver en ruimen maaisel.	are	26,48	F	
2512	<u>Watergangen en vijvers 5.000-10.000 m2</u>				
251210	Maaïen watergang en ruimen maaisel 5.000-10.000 m2	are	260,00	F	
251220	Maaïen watergang en ruimen maaisel optie 2x maaïen	are	133,00	F	
251250	Uitmaaïen vijver en ruimen maaisel 5.000-10.000 m2	are	162,54	F	
2513	<u>Watergangen en vijvers => 10.000 m2</u>				
251310	Maaïen watergang en ruimen maaisel => 10.000 m2	are	636,00	F	
251320	Maaïen watergang en ruimen maaisel optie 2x maaïen	are	305,00	F	
252	OEVERS GROOTE WIELEN				
2521	<u>Taluds en Natuurvr. oevers 1-500 m2</u>				
252110	Maaïen talud en ruimen maaisel 1-500 m2	are	282,00	F	
252120	Maaïen talud en ruimen maaisel optie 2x maaïen	are	7,00	F	
252150	Maaïen Natuurvriendelijke oever en ruimen maaisel 1-500 m2	are	49,00	F	
2522	<u>Taluds en Natuurvr. oevers 500-1.000 m2</u>				
252210	Maaïen talud en ruimen maaisel 500-1.000 m2	are	319,00	F	
252250	Maaïen Natuurvriendelijke oever en ruimen maaisel 500-1.000 m2	are	17,50	F	
2523	<u>Taluds en Natuurvr. oevers => 1.000 m2</u>				
252310	Maaïen talud en ruimen maaisel => 1.000 m2	are	412,00	F	
252320	Maaïen talud en ruimen maaisel optie 2x maaïen	are	29,00	F	
252350	Maaïen Natuurvr. oever en ruimen maaisel => 1.000 m2	are	72,12	F	
255	SCHOUWPADEN GROOTE WIELEN				
2551	<u>Schouwpaden 1 - 500 m2</u>				
255110	Maaïen kruidachtigen, schouwpaden 1-500 m2	are	23,85	F	
2553	<u>Schouwpaden => 1.000 m2</u>				
255310	Maaïen kruidachtigen, schouwpaden =>1000 m2	are	60,38	F	
26	ONDERHOUD WIJK 8 - EMPEL				
261	WATER EMPEL				
2611	<u>Watergangen en vijvers 1-5.000 m2</u>				
261110	Maaïen watergang en ruimen maaisel 1-5.000 m2	are	648,00	F	
261120	Maaïen watergang en ruimen maaisel 1-5.000 m2 optie 2x maaïen	are	40,50	F	
261150	Uitmaaïen vijver en ruimen maaisel 1-5.000 m2	are	186,00	F	
2612	<u>Watergangen en vijvers 5.000-10.000 m2</u>				
261210	Maaïen watergang en ruimen maaisel 5.000-10.000 m2	are	137,00	F	
261220	Maaïen waterg. + ruimen maaisel 5.000-10.000 m2 optie 2x	are	146,00	F	
261250	Uitmaaïen vijver en ruimen maaisel 5.000-10.000 m2	are	361,00	F	
262	OEVERS EMPEL				
2621	<u>Taluds en Natuurvr. oevers 1-500 m2</u>				
262110	Maaïen talud en ruimen maaisel 1-500 m2	are	151,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
262120	Maaïen talud en ruimen maaïsel optie 2x maaïen	are	1,00	F	
262150	Maaïen Natuurvriendelijke oever en ruimen maaïsel 1-500 m2	are	107,00	F	
2622	<u>Taluds en Natuurvr. oevers 500-1.000 m2</u>				
262210	Maaïen talud en ruimen maaïsel 500-1.000 m2	are	89,00	F	
262220	Maaïen talud en ruimen maaïsel 500-1.000 m2 optie 2x maaïen	are	21,00	F	
262250	Maaïen Natuurvriendelijke oever en ruimen maaïsel 500-1.000 m2	are	21,00	F	
2623	<u>Taluds en Natuurvr. oevers => 1.000 m2</u>				
262310	Maaïen talud en ruimen maaïsel => 1.000 m2	are	132,00	F	
262320	Maaïen talud en ruimen maaïsel => 1.000 m2 optie 2x maaïen	are	66,00	F	
265	SCHOUWPADEN EMPEL				
2651	<u>Schouwpaden 1 - 500 m2</u>				
265110	Maaïen kruidachtigen, schouwpaden 1-500 m2	are	5,92	F	
2653	<u>Schouwpaden => 1.000 m2</u>				
265310	Maaïen kruidachtigen, schouwpaden =>1000 m2	are	39,75	F	
27	ONDERHOUD WIJK 9 - NOORD				
271	WATER NOORD				
2711	<u>Watergangen en vijvers 1-5.000 m2</u>				
271110	Maaïen watergang en ruimen maaïsel 1-5.000 m2	are	1.057,00	F	
271150	Uitmaaïen vijver en ruimen maaïsel 1-5.000 m2	are	34,00	F	
2712	<u>Watergangen en vijvers 5.000-10.000 m2</u>				
271210	Maaïen watergang en ruimen maaïsel 5.000-10.000 m2	are	815,00	F	
271250	Uitmaaïen vijver en ruimen maaïsel 5.000-10.000 m2	are	58,00	F	
2713	<u>Watergangen en vijvers => 10.000 m2</u>				
271310	Maaïen watergang en ruimen maaïsel 5.000-10.000 m2	are	321,00	F	
271350	Uitmaaïen vijver en ruimen maaïsel => 10.000 m2	are	233,00	F	
272	OEVERS NOORD				
2721	<u>Taluds en Natuurvr. oevers 1-500 m2</u>				
272110	Maaïen talud en ruimen maaïsel 1-500 m2	are	125,00	F	
272150	Maaïen Natuurvriendelijke oever en ruimen maaïsel 1-500 m2	are	269,00	F	
272160	Maaïen Natuurvr. oever + ruimen maaïsel 1-500 m2 optie 2x maaïen	are	17,00	F	
2722	<u>Taluds en Natuurvr. oevers 500-1.000 m2</u>				
272210	Maaïen talud en ruimen maaïsel 500-1.000 m2	are	60,60	F	
272230	Maaïen Natuurvriend. oever en ruimen maaïsel locatie Balkweg	are	13,30	F	
272250	Maaïen Natuurvriendelijke oever en ruimen maaïsel 500-1.000 m2	are	121,00	F	
2723	<u>Taluds en Natuurvr. oevers => 1.000 m2</u>				
272310	Maaïen talud en ruimen maaïsel => 1.000 m2	are	48,00	F	
272350	Maaïen Natuurvr. oever en ruimen maaïsel => 1.000 m2	are	129,45	F	
272360	Maaïen Natuurvr. oever+ruimen maaïsel => 1.000 m2 optie 2x maaïen	are	11,73	F	
275	SCHOUWPADEN NOORD				
2751	<u>Schouwpaden 1 - 500 m2</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
275110	Maaien kruidachtigen, schouwpaden 1-500 m2	are	4,23	F	
2752	<u>Schouwpaden 500 - 1.000 m2</u>				
275210	Maaien kruidachtigen, schouwpaden 500-1000 m2	are	14,15	F	
2753	<u>Schouwpaden => 1.000 m2</u>				
275310	Maaien kruidachtigen, schouwpaden =>1000 m2	are	82,07	F	
28	ONDERHOUD WIJK 10 - MAASPOORT				
281	WATER MAASPOORT				
2811	<u>Watergangen en watervlaktes 1-5.000 m2</u>				
281110	Maaien watergang en ruimen maaisel 1-5.000 m2	are	1.181,00	F	
281150	Uitmaaieren vijver en ruimen maaisel 1-5.000 m2	are	51,00	F	
2812	<u>Watergangen en watervlaktes 5.000-10.000 m2</u>				
281210	Maaien watergang en ruimen maaisel 5.000-10.000 m2	are	513,00	F	
2813	<u>Watergangen en watervlaktes => 10.000 m2</u>				
281310	Maaien watergang en ruimen maaisel 5.000-10.000 m2	are	525,00	F	
282	OEVERS MAASPOORT				
2821	<u>Taluds en Natuurvriendelijke oevers 1-500 m2</u>				
282110	Maaien talud en ruimen maaisel 1-500 m2	are	215,00	F	
282120	Maaien talud en ruimen maaisel optie 2x maaien	are	1,00	F	
282150	Maaien Natuurvriendelijke oever en ruimen maaisel 1-500 m2	are	223,00	F	
2822	<u>Taluds en Natuurvriendelijke oevers 500-1.000 m2</u>				
282210	Maaien talud en ruimen maaisel 500-1.000 m2	are	134,00	F	
282250	Maaien Natuurvriendelijke oever en ruimen maaisel 500-1.000 m2	are	22,00	F	
2823	<u>Taluds en Natuurvriendelijke oevers => 1.000 m2</u>				
282310	Maaien talud en ruimen maaisel => 1.000 m2	are	190,00	F	
282350	Maaien Natuurvr. oever en ruimen maaisel => 1.000 m2	are	10,17	F	
285	SCHOUWPADEN MAASPOORT				
2851	<u>Schouwpaden 1-500 m2</u>				
285110	Maaien kruidachtigen, schouwpaden 1-500 m2	are	2,16	F	
2852	<u>Schouwpaden 500 - 1.000 m2</u>				
285210	Maaien kruidachtigen, schouwpaden 500-1000 m2	are	7,13	F	
2853	<u>Schouwpaden => 1.000 m2</u>				
285310	Maaien kruidachtigen, schouwpaden =>1000 m2	are	132,00	F	
29	ONDERHOUD ROSMALENSE AA				
291	WATER ROSMALENSE AA				
291310	Maaien Rosmalense Aa en ruimen maaisel => 10.000 m2	are	395,00	F	
292	OEVERS ROSMALENSE AA				
2921	<u>Taluds en Natuurvr. oevers 1-500 m2</u>				
292110	Maaien talud en ruimen maaisel 1-500 m2	are	6,01	F	
292150	Maaien Natuurvriendelijke oever en ruimen maaisel 1-500 m2	are	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2922	Taluds en Natuurvr. oevers 500-1.000 m2				
292210	Maaïen talud en ruimen maaïsel 500-1.000 m2	are	26,69	F	
292250	Maaïen Natuurvriendelijke oever en ruimen maaïsel 500-1.000 m2	are	25,57	F	
2923	Taluds en Natuurvr. oevers => 1.000 m2				
292310	Maaïen talud en ruimen maaïsel => 1.000 m2	are	506,52	F	
292350	Maaïen Natuurvr. oever en ruimen maaïsel => 1.000 m2	are	14,55	F	
295	SCHOUWPADEN ROSMALENSE AA				
2951	<u>Schouwpaden 1 - 500 m2</u>				
295110	Maaïen kruidachtigen, schouwpaden 1-500 m2	are	5,06	F	
2952	<u>Schouwpaden 500 - 1.000 m2</u>				
295210	Maaïen kruidachtigen, schouwpaden 500-1000 m2	are	30,32	F	
2953	<u>Schouwpaden => 1.000 m2</u>				
295310	Maaïen kruidachtigen, schouwpaden =>1000 m2	are	101,67	F	
3	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
30	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
301	DIVERSE OBJECTEN				
3011	<u>Beschoeiingen en schanskorven</u>				
301110	Verwijderen vegetatie Beschoeiing-Schanskorf t/m 15mm	m	21.660,00	F	
301120	Verwijderen vegetatie Beschoeiing-Schanskorf 15-70mm	m	14.440,00	F	
3012	<u>Werkzaamheden Zichthoeken en Kunstwerken</u>				
301210	Op afroep werkz.heden Zichthoeken en Kunstwerken Maaiboot-1	uur	80,00	F	
301230	Inzetten extra werknemer werkz.heden Zichthoeken en Kunstwerken	uur	40,00	F	
301240	Op afroep werkz.heden Zichthoeken en Kunstwerken Motorboot	uur	160,00	F	
301250	Op afroep werkz.heden Zichthoeken en Kunstwerken Wielkraan	uur	40,00	F	
301260	Op afroep werkz.heden Zichthoeken en Kunstwerken Midikraan	uur	40,00	F	
301270	Op afroep werkz.heden Zichthoeken en Kunstwerken Wielkraan	uur	40,00	F	
301280	Op afroep werkz.heden Zichthoeken en Kunstwerken Trekker	uur	40,00	F	
301290	Op afroep werkz.heden Zichthoeken en Kunstwerken Vrachtwagen	uur	40,00	F	
3013	<u>Werkzaamheden Kunstwerken</u>				
301310	Vrijstellen Duikerin- en uitgangen.	st	300,00	F	
301320	Vrijstellen Duikerbruggen.	st	50,00	F	
301330	Vrijstellen Stuwen.	st	50,00	F	
301340	Vrijstellen Fiets-voetbruggen.	st	80,00	F	
3014	<u>Verwijderen begroeiing / opslag</u>				
301410	Verwijderen begroeiing tot en met doorsnede 15 mm	are	50,00	F	
301420	Verwijderen begroeiing doorsnede 15-70 mm	are	100,00	F	
302	SERVICE EN ONDERHOUD				
302020	Op afroep bijmaaïen rondom obstakels	uur	40,00	F	
302030	Op afroep reinigen van Duiker.	uur	40,00	F	
302040	Op afroep verwijderen van dode vis.	uur	40,00	F	
303	SCHOUWEN EN VERWIJDEREN EXOTEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3030	<u>Inzet personeel en materieel-1</u>				
303010	Op afroep schouwen en verwijderen Exoten Maaiboot-1	uur	240,00	F	
303020	Op afroep schouwen en verwijderen Exoten Maaiboot-2	uur	40,00	F	
303030	Inzetten extra werknemer schouwen en verw. Exoten	uur	400,00	F	
303040	Op afroep schouwen en verwijderen Exoten Motorboot	uur	160,00	F	
303050	Op afroep schouwen en verwijderen Exoten Wielkraan	uur	40,00	F	
303060	Op afroep schouwen en verwijderen Exoten Midikraan	uur	40,00	F	
303070	Op afroep schouwen en verwijderen Exoten Wielkraan	uur	24,00	F	
303080	Op afroep schouwen en verwijderen Exoten Trekker	uur	24,00	F	
303090	Op afroep schouwen en verwijderen Exoten Vrachtwagen	uur	40,00	F	
3031	<u>Inzet personeel en materieel-2</u>				
303110	Op afroep schouwen en verwijderen Exoten Bus+aanhanger	uur	40,00	F	
3032	<u>Aan- en afvoer materieel</u>				
303210	Mobiliseren van Maaiboot-1	keer	10,00	F	
303220	Mobiliseren van Maaiboot-2	keer	10,00	F	
303230	Mobiliseren van Midikraan	keer	10,00	F	
303240	Mobiliseren van Wielkraan	keer	10,00	F	
8	WERKEN VAN ALGEMENE AARD				
85	BESCHIKBAARSTELLING				
851	BESCHIKBAARSTELLING WERKNEMERS-1				
851010	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	80,00	F	
851020	Inzetten van uitvoerder.	uur	80,00	F	
851030	Inzetten van werknemer werkzaamheden divers	uur	100,00	F	
853	BESCHIKBAARSTELLING MATERIEEL-1				
853010	Inzetten van een roeiboot.	uur	40,00	F	
853020	Inzetten van een roeiboot.	uur	40,00	F	
853030	Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	40,00	F	
853040	Inzetten van een vrachtauto.	uur	40,00	F	
853050	Inzetten van een motorboot.	uur	40,00	F	
853060	Inzetten van een maaiboot.	uur	40,00	F	
853070	Inzetten van een hark-verzamelboot/veegboot.	uur	40,00	F	
853080	Inzetten tractor met 'herder + klepelbak'	uur	40,00	F	
853090	Inzetten tractor met 'herder + versnipperaar + opvang'	uur	40,00	F	
854	BESCHIKBAARSTELLING MATERIEEL-2				
854010	Inzetten rups graafmachine midi + sorteerknijper	uur	40,00	F	
854020	Inzetten rups graafmachine midi + verlenggiek met maaikorf 4.3	uur	40,00	F	
854030	Inzetten veegwagen incl. hogedrukspuit	uur	40,00	F	
854040	Inzetten van een tractor met 'kiepaanhanger'	uur	40,00	F	
854050	Inzetten van een maai-zuigcombinatie	uur	40,00	F	
	SUBTOTAAL				

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