

Onderhoud bermen en watergangen

Opdrachtgever	Gemeente Duiven Gemeente Westervoort
Besteknummer	2022-DVN-01
Datum	09-02-2023

Laat maar komen

BESTEK en VOORWAARDEN voor:

Bestek : Onderhoud bermen en watergangen gemeente Duiven en Westervoort
Besteknummer : 2022-DVN-01
Opdrachtgever : Gemeente Duiven en Westervoort
Projectleider : Dhr. J. Meerbeek
Auteur : Dhr. L. Verhagen

Datum : 9 februari 2023
Status : DEFINITIEF

Gemeente Duiven
Postadres: Postbus 6
6920 AA Duiven

Bezoekadres:
Koning Willem-Alexanderplein 1
Duiven

T. 088 - 695 3000
E. info@1stroom.nl
I. www.1stroom.nl

Green Engineers BV
Postadres: Postbus 765
6710 BT Ede

Bezoekadres:
Anthonie Fokkerstraat 1E
Barneveld

T. 0318 - 65 41 24
E. info@greenengineers.nl
I. www.greenengineers.nl

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
05 Wet natuurbescherming	5
2.2 Nadere beschrijving	6
1 GRASONDERHOUD DUIVEN	8
1000 <u>Bermen maaien en zuigen, met kantstrook</u>	8
1001 <u>Maaien en zuigen ruw gras (2x)</u>	9
1002 <u>Ruw gras maaien (4x)</u>	9
1003 <u>Bijmaaien, werkzaamheden eigen dienst</u>	10
2 ONDERHOUD WATERGANGEN DUIVEN	12
2000 <u>Onderhoud watergangen zuid</u>	12
2001 <u>Onderhoud watergangen Noord</u>	13
3 GRASONDERHOUD WESTERVOORT	14
3000 <u>Ruw gras maaien (1x)</u>	14
3001 <u>Ruw gras maaien (2x)</u>	14
4 ONDERHOUD WATERGANGEN WESTERVOORT	16
4000 <u>Onderhoud watergangen</u>	16
6 VERKEERSVOORZIENINGEN	17
6000 <u>Toepassen verkeersvoorzieningen</u>	17
7 ALGEMENE WERKZAAMHEDEN	18
70 VERWERKEN GEGEVENS	18
7001 <u>Verwerken gegevens in beheersysteem</u>	18
71 OPSTELLEN DIVERSE PLANNEN	18
7100 <u>Wet natuurbescherming</u>	18
7101 <u>V&G-plan</u>	18
7102 <u>Kwaliteits- en werkplan</u>	18
9 Staartposten	19
91 Eenmalige kosten	19
95 Stelposten	19
3. Bepalingen	20
01 Algemeen en administratief	21
01 01 Algemene bepalingen	21
01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom	22
01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling	22
01 06 Betalingsregelingen: declaraties	22

01 08	Bijdragen	23
01 11	Verband met andere werken	23
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen schema en werkplan	23
01 16	Verzekeringen	24
01 17	Vrijgekomen materialen	25
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	25
01 19	Arbeidsomstandigheden	26
01 20	Kwaliteitsborging	26
01 22	Te beschermen plant/ en diersoorten	26
01 23	Communicatie	27
01 24	Werktijden en bepalingen	28
01 25	Vakopleiding	28
01 26	Bijkomende verplichtingen	28
01 29	Bijkomende verplichtingen en randvoorwaarden	28
01 30	Gebruik HVO brandstof	29
50	Afval- en reinigingsdiensten	30
50 0	Algemeen	30
50 01	Begrippen	30
51	Groenvoorzieningen	31
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	31
51 01	Plan van aanpak biodiversiteit	31
51 02	Eisen en uitvoering: algemeen	31
51 07	Meet-en verrekenmethoden	31
51 1	Water en watergangen	31
51 12	Eisen en Uitvoering	31
51 15	Bijbehorende verplichtingen	31
51 2	Gras en kruidachtigen	32
51 21	Begrippen gras en kruidachtigen	32
51 22	Eisen en uitvoering: Gras- en kruidachtigen	32
62	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	33
62 1	Deelhoofdstuk 62.1	33
62 12	Eisen en uitvoering	33
62 13	Informatie overdracht	33
62 14	Risicoverdeling en garanties	33
64	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen	35
64 1	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen	35
64 12	Eisen en uitvoering	35

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Duiven
Bezoekadres: Koning Willem-Alexanderplein 1, Duiven

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Westervoort
Bezoekadres: Dorpsplein 1, Westervoort

02 Directie

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

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrens van de gemeente Duiven en de gemeente Westervoort.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Onderhoud van bermen en ruw gras;
- b. Onderhoud van sloten.

05 Tijdsbepaling

Het werk vangt aan op 1 mei 2023 en loopt door tot en met 31 december 2024.

De hoeveelheden zijn gebaseerd op 1 onderhoudsjaar.

Na het verstrijken van de initiële looptijd van de overeenkomst kan de opdrachtgever, twee keer de overeenkomst te verlengen met één jaar. De opdrachtgever en de opdrachtnemer behouden het recht om al dan niet gebruik te maken van deze optie. Vijf maanden voor het verstrijken van de einddatum dient de eventuele verlening bekend zijn.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

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

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De volgende tekeningen behoren tot het bestek:

- 1. Duiven Noord, datum 11-11-2022;
- 2. Duiven Zuid, datum 11-11-2022;
- 3. Duiven watergangen Noord, datum 24-01-2023;
- 4. Duiven watergangen Zuid, datum 24-01-2023;
- 5. Kansenskaart biodiversiteit gem. Duiven, datum 11-11-2022;
- 6. Westervoort beheertekening;
- 7. Kansenskaart biodiversiteit gem. Westervoort, datum 11-11-2022.

Voor aanvang van de werkzaamheden zijn de tekeningen digitaal verwerkt in het beheersysteem (Greenpoint) van de gemeente Duiven en Westervoort. Van de Aannemer wordt verwacht dat hij zijn werkzaamheden beheert in in het beheersysteem.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing.

03 Kwaliteitsborging

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

1. na bijmaaien van 10 bomen;
2. Na 250 m. korven van watergangen.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1, V&G plan (Ontwerpfase);
- Bijlage 2, Plan van Aanpak Wet Natuurbescherming (Ontwerpfase);
- Bijlage 3, Uniform Europees Aanbestedingsdocument;
- Bijlage 4, Overzicht invasieve soorten gemeente Duiven en Westervoort.

05 Wet natuurbescherming

Op dit werk is van toepassing de goedgekeurde Gedragscode soortbescherming gemeente, (ontwikkeld in opdracht van Vereniging Stadswerk Nederland, na overleg met de Vereniging Nederlandse Gemeenten).

Bij deze gedragscode is een HANDBOEK SOORTBESCHERMING opgesteld bestaande uit de gedragscode, de handleiding voor implementatie en gebruik en een toelichting op het ecologische werkprotocol met voorbeelduitwerkingen. Het handboek is verkrijgbaar bij Stadswerk, zie www.stadswerk.nl.

Vereniging Stadswerk Nederland
Postbus 416
6710 BK Ede
e-Mail: info@stadswerk.nl
website: www.stadswerk.nl

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			GRASONDERHOUD DUIVEN			
1000			Bermen maaien en zuigen, met kantstrook Aanwezige oppervlakte 1.177,35 are waarvan 157,39 are talud.			
100010	512502		Maaien bermstrook langs verharding - extra maaibeurt -. Betreft: het maaien in de eerste week van juni of op aanwijzing van de directie. Situering conform tekening Horizontaal of met een talud tot 1:2 Minimale maaibreedte 0,75 m1. 2. Standaard beheer .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg . . .1. . . Aantal extra maaibeurten: 1 per jaar, uitvoering in overleg met de directie.9 Maaisel in 1 werkgang maaien en opzuigen. Maaisel vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	km	20,30	V
100020	512502		Maaien bermstrook langs verharding - extra maaibeurt -. Betreft: het maaien in de eerste week van juni of op aanwijzing van de directie. Situering conform tekening Talud 1:2 of steiler Minimale maaibreedte 0,75 m1. 2. Standaard beheer .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg . . .1. . . Aantal extra maaibeurten: 1 per jaar, uitvoering in overleg met de directie.9 Maaisel in 1 werkgang maaien en opzuigen. Maaisel vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	km	1,84	V
100030	512501		Maaien bermen en taluds. Betreft: het maaien in de eerste week van oktober in overleg met de directie. Gehele oppervlakte maaien. Situering conform tekening. 2. Standaard beheer .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg . . .1. . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 . . .1. . . Aantal maaibeurten: 1 per jaar9 Maaisel in 1 werkgang maaien en opzuigen. Maaisel vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	are	1.177,35	V
100040	512501		Maaien bermen en taluds. Betreft: het maaien in de eerste week van oktober in overleg met de directie. Gehele oppervlakte maaien. Situering conform tekening. 2. Standaard beheer .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg . . .2. . . Talud 1 : 2 of steiler . . .1. . . Aantal maaibeurten: 1 per jaar9 Maaisel in 1 werkgang maaien en opzuigen. Maaisel vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	are	157,39	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
100050	512505		Bijmaaien rondom bomen. Betreft: het bijmaaien rondom bomen, het bijmaaien rondom bomen voordat de maaironde start uitvoeren en afronden. Maximaal twee weken voor maaironde beginnen met bijmaaien. Gerekend is met 289 bomen Situering conform tekening 2. Bomen in berm of talud 2. Gerekend is met 1 beurten per jaar	st	289,00	V
1001			<u>Maaaien en zuigen ruw gras (2x)</u> Aanwezige oppervlakte 733,29 are waarvan 349,59 are talud.			
100110	512501		Maaaien bermen en taluds. Betreft: het maaaien in de eerste week van juni en in de eerste week van oktober in overleg met de directie. Situering conform tekening. 2. Standaard beheer 2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 2. Aantal maaibeurten: 2 per jaar 9 Maaisel in 1 werkgang maaaien en opzuigen. Maaisel vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	are	1.466,58	V
100120	512501		Maaaien bermen en taluds. Betreft: het maaaien in de eerste week van juni en in de eerste week van oktober in overleg met de directie. Situering conform tekening. 2. Standaard beheer 2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg 2. Talud 1 : 2 of steiler 2. Aantal maaibeurten: 2 per jaar 9 Maaisel in 1 werkgang maaaien en opzuigen. Maaisel vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	are	699,18	V
100130	512505		Bijmaaien rondom bomen. Betreft: het bijmaaien rondom bomen, het bijmaaien rondom bomen voordat de maaironde start uitvoeren en afronden. Maximaal twee weken voor maaironde beginnen met bijmaaien. Gerekend is met 320 bomen Situering conform tekening 2. Bomen in berm of talud 2. Gerekend is met 2 beurten per jaar in juni en oktober.	st	640,00	V
1002			<u>Ruw gras maaaien (4x)</u> Aanwezige oppervlakte 28,88 are waarvan 231,52 are talud.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
100210	512501	. 2.2.1.9.1	Maaieren bermen en taluds. Betreft: het maaieren van de volgende maaibeurten: Laatste week april Laatste week juni Laatste week augustus Laatste week oktober Situering conform tekening. Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 4 per jaar Maaisel kneuzen en laten liggen	are	115,52	V
100220	512501	. 2.2.2.9.1	Maaieren bermen en taluds. Betreft: het maaieren van de volgende maaibeurten: Laatste week april Laatste week juni Laatste week augustus Laatste week oktober Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 4 per jaar Maaisel kneuzen en laten liggen	are	926,08	V
100230	512505	. 2.2.	Bijmaaieren rondom bomen. Betreft: het bijmaaieren rondom bomen, het bijmaaieren rondom bomen voordat de maaironde start uitvoeren en afronden. Maximaal twee weken voor maaironde beginnen met bijmaaieren. Gerekend is met 521 bomen Situering conform tekening Bomen in berm of talud Gerekend is met 4 beurten per jaar conform bovenstaande posten.	st	2.084,00	V
1003			<u>Bijmaaieren, werkzaamheden eigen dienst</u>			
100310	512505	. 2.2.	Bijmaaieren rondom bomen. Betreft: het bijmaaieren van bomen die gemaaid worden door de eigen dienst. Werkzaamheden afstemmen met eigen dienst. Gerekend is met 898 bomen Bomen in berm of talud Gerekend is met 2 beurten per jaar	st	1.796,00	V
100320	512505	. 2.2.	Bijmaaieren rondom bomen. Betreft: het bijmaaieren van bomen die gemaaid worden door de eigen dienst. werkzaamheden afstemmen met directievoerder. Gerekend is met 570 bomen Bomen in berm of talud Gerekend is met 4 beurten per jaar	st	2.280,00	V
100330	512599	. .	Bijmaaieren rondom obstakels. Betreft: het bijmaaieren van obstakels die gemaaid worden door de eigen dienst. werkzaamheden afstemmen met directievoerder. Gerekend is met 3.962,32 are Obstakels in berm of talud Gerekend is met 2 beurten per jaar.	are	7.924,64	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
100340	512599		Bijmaaïen rondom obstakels. Betreft: het bijmaaïen van obstakels die gemaaid worden door de eigen dienst. werkzaamheden afstemmen met directievoerder. Gerekend is met 1.623,53 are Obstakels in berm of talud Gerekend is met 4 beurten per jaar.	are	6.494,12 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2			ONDERHOUD WATERGANGEN DUIVEN Werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd tussen 1 september en 1 november.			
2000			<u>Onderhoud watergangen zuid</u> Betreft het onderhouden van B-watergangen in beheer van de gemeente Duiven. Betreft het maaien van de watergangen in de oneven jaren. Start in 2023.			
200000	511402		Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Betreft: het uitmaaaien van de watergang Situering conform tekeningen Maaien met maaikorf o.g. (maaisel niet kneuzen of klepelen) Aantal maaibeurten: 1 per 2 jaar uitvoering in overleg met de directie. Hoeveelheid te onderhouden per jaar: 14.855 m1	m	14.855,00	V
		2.	Standaard beheer			
		.1.	Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6 m uit de insteek			
		.5.	Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer			
			Oeververdediging: geen			
		.1.	Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar			
		.1	Maaisel op naastliggend terrein deponeren			
200010	511402		Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Betreft: het uitmaaaien van de watergang Situering conform tekeningen Maaien met maaikorf o.g. (maaisel niet kneuzen of klepelen) Aantal maaibeurten: 1 per 2 jaar uitvoering in overleg met de directie. Hoeveelheid te onderhouden per jaar: 8.493 m1	m	8.493,00	V
		2.	Standaard beheer			
		.1.	Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6 m uit de insteek			
		.5.	Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer			
			Oeververdediging: geen			
		.1.	Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar			
		.1	Maaisel op naastliggend terrein deponeren en 10 dagen laten indrogen. en afvoeren conform 200030.			
200020	511499		Bijmaaaien van duikers Betreft: 1x duikers in de te maaien watergangen. Aantal maaibeurten: 1x per 2 jaar, uitvoering i.o.m. directie Gerekend is met 5 stuks per km. In- en uitgang van de duiker vrijmaken van vegetatie. Bagger, zand en/of blad voor de duikeropening verwijderen tot ca. 10 cm onder de b.o.k. van de duiker. Duiker controleren op verstoppingen en zichtbare schade.	st	120,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
200030	511412	. 1. 2. 2001	Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Betreft het verwerken van vrijgekomen maaisel bij onderhoud watergangen. Betreft zowel droog als nat materiaal. Aantal beurten: 1 per 2 jaar, uitvoering in overleg met de directie. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 200010. Tijdstip van verwerken: binnen 10 dagen na het maaien 1. Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 9 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer. <u>Onderhoud watergangen Noord</u> Betreft het onderhouden van B-watergangen in beheer van de gemeente Duiven. Betreft het maaien van de watergangen in de even jaren. Start in 2024.	m	8.493,00	V
200110	511402	. 2. 1. 200120	Uitmaaieren nat en droog profiel van watergang. Betreft: het uitmaaieren van de watergang Situering conform tekeningen Maaieren met maaikorf o.g. (maaisel niet kneuzen of klepelen) Aantal maaibeurten: 1 per 2 jaar uitvoering in overleg met de directie. Hoeveelheid te onderhouden per jaar: 24.869 m1 Standaard beheer 1. Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6 m uit de insteek 5. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen 1. Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en 10 dagen laten indrogen.	m	24.869,00	V
200120	511499	. 200120	Bijmaaieren van duikers Betreft: 1x duikers in de te maaieren watergangen. Aantal maaibeurten: 1x per 2 jaar, uitvoering i.o.m. directie Gerekend is met 5 stuks per km. In- en uitgang van de duiker vrijmaken van vegetatie. Bagger, zand en/of blad voor de duikeropening verwijderen tot ca. 10 cm onder de b.o.k. van de duiker. Duiker controleren op verstoppingen en zichtbare schade.	st	125,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
3			GRASONDERHOUD WESTERVOORT			
3000			<u>Ruw gras maaaien (1x)</u> Gerekend is met 712,34 are			
300010	512501		Maaaien bermen en taluds. Betreft: het maaaien in oktober of op aanwijzing van de directie. 1. Ecologisch beheer .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 .1. Aantal maaibeurten: 1 per jaar, uitvoering i.o.m. directie. .9 Maaisel 10 dagen laten uitdrogen, daarna opschudden en oprapen. Vrijgekomen materialen afvoeren conform bestekspost 330050.	are	712,34	V
300030	512505		Bijmaaien rondom bomen. Gerekend is met 64 bomen 2. Bomen in berm of talud .9. Gerekend is met 1 beurt per jaar, uitvoering i.o.m. directie Direct voorafgaand aan de maaibeurten in juni en oktober of op aanwijzing van de directie. Maximaal twee weken voor maaibeurt starten met bijmaaien.	st	64,00	V
300040	512501		Maaaien bermen en taluds. Betreft: het op handkracht maaaien van de 1e meter van de contouren van dijklichamen aan het Geldersoord. Te onderhouden hoeveelheid 62 are. 1. Ecologisch beheer .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 .4. Aantal maaibeurten: 4 per jaar, uitvoering i.o.m. directie. .1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	248,00	V
300050	512506		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaaien bermen en taluds. Betreft: het verwerken van vrijgekomen maaisel uit bestekposten 330010. 1. Ecologisch beheer .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg .9. Horizontaal en met een talud steiler dan 1:2. .1. Aantal maaibeurten: 1 .9. Maaisel 10 dagen laten uitdrogen en daarna opschudden .9 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	are	712,34	V
3001			<u>Ruw gras maaaien (2x)</u> Gerekend is met 129,40 are waarvan 658,97 are taluds en 34,41 are handmatig maaaien.			
300110	512501		Maaaien bermen en taluds. Betreft: het maaaien in juni en oktober of op aanwijzing van de directie. 2. Standaard beheer .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 .2. Aantal maaibeurten: 2 per jaar, uitvoering i.o.m. directie .1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	258,80	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
300120	512501	 2.2.2.1	Maaïen bermen en taluds. Betreft: het maaïen in juni en oktober of op aanwijzing van de directie. Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 2 per jaar, uitvoering i.o.m. directie Maaisel kneuzen en laten liggen	are	1.317,94 V	
300130	512505	 2.9.	Bijmaaïen rondom bomen. Gerekend is met 172 bomen Bomen in berm of talud Gerekend is met 2 beurten per jaar, uitvoering i.o.m. directie Maximaal twee weken voor uitvoering maaibeurt bijmaaïen.	st	344,00 V	
300140	512501	 2.2.1.2.1	Maaïen bermen en taluds. Betreft: het handmatig maaïen in juni en oktober of op aanwijzing van de directie. Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 2 per jaar, uitvoering i.o.m. directie Maaisel kneuzen en laten liggen	are	68,82 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
4			ONDERHOUD WATERGANGEN WESTERVOORT Werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd tussen 1 september en 1 november.			
4000			<u>Onderhoud watergangen</u> Betreft het onderhouden van B-watergangen in beheer van de gemeente Westervoort.			
400010	511402		Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Betreft: het uitmaaaien van de watergang Situering conform tekeningen Maaien met maaikorf o.g. (maaisel niet kneuzen of klepelen) Aantal maaibeurten: 1 per jaar uitvoering in overleg met de directie. Hoeveelheid te onderhouden per jaar: 3.289 m1 2. Standaard beheer 1. Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6 m uit de insteek 5. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen 1. Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren en 10 dagen laten indrogen. en afvoeren conform 400030.	m	3.289,00	V
400020	511499		Bijmaaaien van duikers Betreft: 1x duikers in de te maaaien watergangen. Aantal maaibeurten: 1x per 2 jaar, uitvoering i.o.m. directie Gerekend is met 5 stuks per km. In- en uitgang van de duiker vrijmaken van vegetatie. Bagger, zand en/of blad voor de duikeropening verwijderen tot ca. 10 cm onder de b.o.k. van de duiker. Duiker controleren op verstoppingen en zichtbare schade.	st	15,00	V
400030	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Betreft het verwerken van vrijgekomen maaisel bij onderhoud watergangen. Betreft zowel droog als nat materiaal. Aantal beurten: 1 per jaar, uitvoering in overleg met de directie. 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 400010. 2. Tijdstip van verwerken: binnen 10 dagen na het maaaien 1. Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 9. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	m	3.289,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
6			VERKEERSVOORZIENINGEN			
6000			<u>Toepassen verkeersvoorzieningen</u>			
600010	620202		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de directie opnemen in het op te stellen kwaliteitsplan.	keer	10,00	V
		9.	Stationaire afzetting volgens CROW-handboek wegafzettingen 96b, figuurnummers 1401 t/m 1406.			
		.9.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: conform gestelde bij figuurnummer.			
		.2	Met materiaal van de aannemer			
600020	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de directie opnemen in het op te stellen kwaliteitsplan.	keer	10,00	V
		9.	Stationaire afzetting volgens CROW-Handboek wegafzettingen 96b, figuurnummers 1201 t/m 1206 en 1301 t/m 1306.			
		.9.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: conform gestelde bij figuurnummer.			
		.2	Met materiaal van de aannemer			
600030	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de directie opnemen in het op te stellen kwaliteitsplan.	keer	10,00	V
		9.	Stationaire afzetting volgens CROW-Handboek wegafzettingen 96b, figuurnummers 1101 t/m 1102 en 1121 t/m 1122.			
		.2	Met materiaal van de aannemer			
600040	620299		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de directie opnemen in het op te stellen kwaliteitsplan.	keer	10,00	V
			Rijdende afzetting volgens CROW-handboek wegafzettingen 96b, figuurnummers 1125/1126, 1221 t/m 1222, 1321 t/m 1322 en 1421 t/m 1422.			
			Met materiaal van de aannemer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
7			ALGEMENE WERKZAAMHEDEN			
70			VERWERKEN GEGEVENS			
7001			<u>Verwerken gegevens in beheersysteem</u>			
700110	101299		Verwerken gegevens in beheersysteem. Betreft het iedere week verwerken van de uitgevoerde werkzaamheden in het beheersysteem (Greenpoint). Iedere vrijdag eind van de werkdag dienen de werkzaamheden verwerkt te zijn in het beheersysteem. Met materieel van de aannemer.	EUR		N
71			OPSTELLEN DIVERSE PLANNEN			
7100			<u>Wet natuurbescherming</u>			
710010	641599		Plan van aanpak Wet Natuurbescherming Betreft het opstellen van een Plan van Aanpak Wet Natuurbescherming uitvoeringsfase. Conform bijlage Plan van Aanpak (ontwerpfase), en bepalingen in deel 3 van dit bestek. Ter acceptatie voorleggen aan de directie.	EUR		N
7101			<u>V&G-plan</u>			
710110	102399		Aanvullen V&G-plan en aanstellen -coördinator. Betreft: kosten voor het aanvullen V&G-plan (ontwerpfase), het bijhouden V&G-dossier en het aanstellen V&G coördinator. E.e.a. op basis van het V&G-plan (ontwerpfase), opgesteld door de opdrachtgever en als bijlagen toegevoegd aan dit bestek. Dit document dient als basis- / start document gebruikt te worden door de aannemer / V&G coördinator. Inclusief opnemen alle (meer)kosten die voortvloeien uit het aangevulde V&G-plan. Inclusief het zoveel als nodig actualiseren van het V&G-dossier en bijbehorende taken van de V&G coördinator gedurende de uitvoeringsduur van het werk. Zie ook paragraaf 01.19 in deel 3 van dit bestek. V&G-plan ter goedkeuring aanbieden aan de directie (digitaal in pdf-formaat).	EUR		N
7102			<u>Kwaliteits- en werkplan</u>			
710210	102399		Opstellen gedetailleerde werkplan. Betreft: kosten voor het opstellen van een gedetailleerde werkplan, zoals beschreven in artikel 01.13.06 in deel 3 van dit bestek. Gedetailleerde planning ter goedkeuring aanbieden aan de directie (digitaal in pdf-formaat).	EUR		N
710220	102399		Actualiseren alg. tijdschema en ged. werkplannen. Betreft: alle kosten t.b.v. het actualiseren van het algemeen tijdschema - / gedetailleerd werkplannen m.b.t. de uit te voeren werkzaamheden. Planning twee wekelijks actualiseren, gedurende de uitvoeringsduur van het werk. Zie artikel 01.13.06 in deel 3 van dit bestek. Geactualiseerde algemeen - / gedetailleerde werkplannen steeds ter goedkeuring aanbieden aan de directie (digitaal in pdf-formaat).	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
9			Staartposten			
91			Eenmalige kosten			
95			Stelposten			
950010	100301		Stelpost	EUR	5.000,00	V
			Betreft:			
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake			
			van:			
		1.	Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen			
			en werkzaamheden			
950020	100301		Stelpost	EUR	1.000,00	V
			Opstellen plan versterken biodiversiteit.			
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake			
			van:			
		9.	Betreft: het opstellen van een plan van aanpak om			
			binnen de gestelde arealen en de kansenskaart de			
			biodiversiteit in de gemeente Duiven te versterken,			
			binnen de gestelde contractperiode conform dit bestek.			
			De aannemer dient binnen de huidige grondslag, het			
			huidige areaal, de huidige financiën en de kansenskaart			
			een plan van aanpak op te stellen en te presenteren om			
			de biodiversiteit binnen de gemeentegrenzen te			
			versterken.			
			Gedetailleerde omschrijving conform deel 3 van dit			
			bestek.			
			Het plan van aanpak dient binnen 7 werkdagen na			
			voorlopige gunning te worden ingediend bij de directie			
			(digitaal in pdf-formaat).			
						

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2022, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW. Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2022 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 04 Inschrijving en gunning.

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.01.04 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) moet de aanneemsom binnen de het beschikbare budget passen. Mocht de situatie ontstaan de aanneemsom niet binnen het huidige budget past, dan behoudt de opdrachtgever zich het recht om in gesprek te gaan met de aannemer om te kijken waar bezuinigingsmogelijkheden zijn of bepaalde werkzaamheden niet uit te laten voeren. Of in het ergste geval de aanbesteding terug te trekken.
- 02 De aannemer heeft geen recht op vergoeding op de besteksposten die niet uitgevoerd worden. Door in te schrijven conformeert de inschrijver zich met deze paragraaf.

01 01 09 Verrekening van afwijkingen van te accorderen hoeveelheden resultaatsverplichting

- 02 In afwijking van de Standaard 2020 paragraaf 01.01.09 lid 02 vind er geen herziening van de eenheidsprijs plaats bij afwijkingen groter dan 10%.
- 03 De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de besteksposten die gebruikt worden voor werkzaamheden van derde. Hier zal geen verrekening op plaats vinden. Door in te schrijven conformeert de inschrijver zich met deze paragraaf.

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 07 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 44 van de U.A.V. 2012 moeten alle, door of in opdracht van de aannemer, veroorzaakte schades aan bestratingen, straatmeubilair enz., direct worden gemeld. Bij herstellen van de schades wordt door de directie bepaald wie de schades hersteld.
- 08 Indien vereist moet de uit lid 07 voortvloeiende verkeersmaatregel toegepast worden in overleg met de directie. De hieruit voortvloeiende kosten komen voor rekening van de aannemer. Anders dan rijdende afzetting dienen gemeld te worden bij de directie.
- 09 Geschillen met belanghebbenden worden in geen geval door het personeel van de aannemer opgelost, ook al zal de mogelijkheid daarvan aanwezig zijn. In alle voorkomende gevallen wendt de aannemer of diens personeel zich onmiddellijk tot de directie.
- 10 In aanvulling op par. 46 van de U.A.V. wordt naast het bepaalde een korting van € 750,- per gebeurtenis opgelegd. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebreke stelling nodig is.
- 11 Het kortingsbedrag voor te late oplevering, als bedoeld in par. 42 lid 2 van de UAV 2012 wordt bepaald op € 750,- per kalenderdag.
- 12 In aanvulling op het bepaalde in lid 06 van artikel 01.01.10 van de Standaard is het aanbrengen van alle eenvoudige beschermingsmaatregelen, zoals bijvoorbeeld ook het aanbrengen van piketten, voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

01 01 14 Meer- en minderwerk

- 01 In aanvulling op paragraaf 35 en verder van de U.A.V. 2012 wordt bepaald, dat meer- of minderwerk niet mag worden uitgevoerd zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever. Mondelinge afspraken, alsmede stilzwijgend toegelaten afwijkingen van tekeningen en/of bestek worden niet als meerwerk geaccepteerd.
- 02 De aannemer dient voor elk meerwerk en/of elke declaratie, voorafgaand aan de in lid 01 bedoelde schriftelijke toestemming, een aparte gespecificeerde prijs ter goedkeuring bij de directie in. Meerwerkrekeningen waarvoor geen door de directie getekende opdracht kan worden getoond, komen niet voor verrekning in aanmerking.
- 03 Indien door omvorming, gefaseerd maaien en/of uitbreiding het areaal wordt veranderd c.q. vergroot, zal de aannemer het betreffende areaal onderhouden. Aanpassing van de inschrijfbedragen wordt berekend uitgaande van de prijzen zoals te herleiden op de inschrijfbedragen in de inschrijvingsstaat.
- 04 Indien door onwerkbare omstandigheden het werk moet worden opgeschort, meldt de aannemer dit aan de opdrachtgever. Na schriftelijke toestemming van de opdrachtgever kan het desbetreffende werk worden opgeschort tot het moment dat de omstandigheden het toelaten dat het werk wordt hervat.
- 05 De staartkosten op de meerwerkstaten zijn gelijk aan de staartkosten van de inschrijvingsstaat met een maximum van 10%.

01 01 15 Vertegenwoordiging aannemer

- 02 De voertaal in dit werk is Nederlands. Alle schriftelijke en mondelinge communicatie dient in deze taal te geschieden.
- 03 Tijdens de uitvoering dient ten allen tijde één Nederlandstalig aanspreekpunt per werkploeg aanwezig te zijn.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

01 02 03 Grootte van de betalingstermijn / korting

- 01 De termijnstaten worden opgesteld door de aannemer en aan het einde van iedere maaibeurt bij de directie aangeleverd.
- 02 De aantekeningen betreffende de vordering en de stand van het werk als genoemd in paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012 moeten worden weergegeven in productie-opgave-statens. Deze statens moeten alle tekstregels zoals deze voorkomen op de bij het bestek behorende inschrijvingsstaat bevatten. De productie-opgave-statens moeten weergegeven:
 - de tot de betreffende week verwerkte hoeveelheid;
 - de in de betreffende week verwerkte hoeveelheid;
 - de totaal verwerkte hoeveelheid;
 - de financiële consequenties van de verwerkingen.Aantekeningen iedere dinsdag voor 12 uur indienen van afgelopen week. Een termijn betreft 4 weken.
- 04 Nadat de termijnberekening door de aannemer en de directie is ondertekend, ontvangt de directie 1 exemplaar. De aannemer behoudt ook 1 exemplaar.
- 05 Er mag geen korting worden gegeven in de inschrijvingsstaat. Indien de aannemer een korting wilt toepassen dienen deze bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen.
- 06 De termijnen dienen gesplitst te worden ingediend. De gemeente Duiven dient een aparte termijn te krijgen en de gemeente Westervoort dient een eigen termijn te krijgen.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 07 Indexering

- 01 In overeenkomst met het bepaalde in artikel 01.04 van de Standaard is niet van toepassing. Er vindt pas bij verlenging indexering plaats conform het CBS.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties

HFD PAR ART LID

01 06 01 Indienen declaraties

- 01 Betaling van de eerste termijn zal niet eerder plaatsvinden dan nadat, conform artikel 01.08.01 lid 03 van de Standaard 2020, het originele betalingsbewijs van de Stichting CROW aan de directie is overhandigd.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.05.01 lid 02 van de Standaard en U.A.V. 2012 paragraaf 40 lid 06, dienen alle declaraties digitaal te worden verzonden aan: facturen@duiven.nl incl. het betreffend route nummer. Bij opdrachtverstrekking wordt het routenummer opgegeven.

01 08 Bijdragen

01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Reconstructiewerkzaamheden wegen/riool;
 - Schonen watergangen/baggeren;
 - Onderhoudswerkzaamheden bomen;
 - Onderhoudswerkzaamheden wegen;
 - Bestrijding calamiteiten;
 - Renovatiewerkzaamheden beplantingen en gazons;
 - Onkruidbeheersing en snoeiwerkzaamheden beplantingsvakken;
 - Onkruidbeheersing op verhardingen incl. snijden graskanten;
 - Onderhoud gazons;
 - Afvalophalingsdiensten;
 - Aanleg en/of onderhoudswerkzaamheden aan kabels en leidingen(glasvezel);
 - Omvormingen.
 - Werkzaamheden WS.
- 02 Een compleet overzicht van reconstructie- en aanleg werkzaamheden is de verkrijgen bij de afdeling Realisatie en Beheer van de gemeente Duiven

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen schema en werkplan

01 13 03 Gedetailleerd werkplan

- 01 Naast een algemeen tijdsschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan verlangd, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012. Dit werkplan omvat:
- in te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade.
 - bij de in te zetten deskundigheid graag vermelden over welke deskundigheidscriteria diegene beschikt.
- 02 De kosten van de in lid 01 genoemde zaken dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat te zijn inbegrepen.
- 03 Het werkplan en eventuele inzet van andere dan in het gedetailleerde werkplan omschreven machines, hulpmiddelen en werkwijze dienen door de directie te worden goedgekeurd.

01 13 06 Algemeen

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

HFD PAR ART LID

01 13 08 Bouwvergadering en werkoverleg

- 01 De bouwvergadering heeft tot doel om de gedurende een bepaalde periode gemaakte afspraken vast te leggen en de komende periode te bespreken. De eerste bouwvergadering is voor aanvang van het werk. De erop volgende data, als regel na iedere maaironde, worden per vergadering vastgesteld. De vergadering wordt voorgezeten door de directievoerder en genotuleerd eveneens door de directievoerder.
- 03 De notulen van de bouwvergadering én werkoverleg worden door de opdrachtgever opgesteld en verspreid.
- 04 De opdrachtgever stuurt de notulen binnen tien werkdagen na de vergadering of het werkoverleg naar alle aan- en afwezigen.
- 05 De aannemer is verplicht de (bouw)vergaderingen bij te wonen mits deze drie werkdagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 06 De kosten die voortvloeien uit deze bepaling worden geacht te zijn verwerkt in de post uitvoeringskosten.
- 07 Bevindingen en bijwoonpunten worden vastgesteld en registraties van de aannemer worden uiterlijk 3 werkdagen na de bevinding en bijwoonpunt schriftelijk overhandigd.
- 08 Registratieformulieren inclusief foto's dienen uiterlijk 2 werkdagen voor het werkoverleg door de aannemer aan de vergadering te worden aangeleverd.
- 11 In de eerste bouwvergadering wordt aangegeven wie namens de opdrachtgever de directie voert en wie als plaatsvervanger is aangewezen bij afwezigheid van de directievoerder. Tevens geeft de aannemer aan wie namens de aannemer zijn aangewezen als uitvoerder, diens vervanger en wie namens de aannemer beslissingsbevoegdheid heeft.

01 13 09 Uitvoeringsdossier

- 01 De aannemer houdt gedurende de looptijd van de overeenkomst een uitvoeringsdossier bij. Dit dossier bevat minimaal de volgende documenten:
 - Verslaglegging uitvoeringsvergaderingen tussen opdrachtgever en aannemer (verslaglegging door aannemer);
 - Besteksmeldingen;
 - Veiligheids- en gezondheidsplan;
 - Gedragscode soortbescherming voor gemeenten;
 - Vergunningen (aanvraag en verlengingen);
 - Wet Natuurbescherming.N.B. afspraken m.b.t. het uitvoeringsdossier kunnen worden aangepast, op basis van de afspraken tussen gemeente Duiven en de aannemer.

01 16 Verzekeringen

01 16 03 Wettelijke aansprakelijkheidsverzekering

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 2.500.000,00 per gebeurtenis met een maximum van € 5.000.000,00 per jaar.
Het eigen risico mag ten hoogste € 10.000,00 per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM).
Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten. Deze dekking dient incl. werkrisico en laad- en los risico te zijn.
- 03 Schade, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schade zijn.
- 04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen

HFD PAR ART LID

veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

05 Naast bovengenoemde dient de verzekering schade als gevolg van handelen of nalaten van bij de uitvoering van de opdracht ingeschakelde derden te dekken.

06 De aansprakelijkheid van de inschrijver wordt hierdoor beperkt conform bovengenoemde verzekerde bedragen en geldt voor alle schades.
De opdrachtnemer zal desgevraagd een afschrift van de polis van de door hem afgesloten verzekering aan de opdrachtgever verstrekken.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 01 Behandeling vrijgekomen materialen

01 Vervoers- en acceptatiekosten van de ingevolge van het bestek naar door het bevoegd gezag erkende (eind) verwerkingsinrichting af te voeren materialen, zijn voor rekening van de aannemer.

02 Ook wanneer in de bestekspost niet expliciet de aard van het vrijkomende materiaal en/of de hoeveelheid aangeduid wordt, zijn de vervoers- en acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.

04 Alle af te voeren vrijkomende materialen dienen telkens direct te worden afgevoerd (met uitzondering van de werkzaamheden bij sloten. Het is de aannemer niet toegestaan vrijgekomen materiaal tijdelijk te deponeren (met uitzondering van de werkzaamheden bij sloten).

06 De aannemer dient de stortbonnen te overhandigen aan de directie.

07 Vrijgekomen materiaal mag aangeboden worden als hernieuwbare reststroom/compostering. De aannemer dient hiervoor een plan van aanpak op te stellen, waarin beschreven wordt hoe de aannemer omgaat met de vrijgekomen materialen. Het plan van aanpak dient door de directie goedgekeurd te worden, voordat de vrijgekomen materialen aangeboden mogen worden als hernieuwbare reststroom. E.e.a. conform Nederlandse wet en regelgeving.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

01 18 03 Werkwijze afhandeling schades

01 Van het ontstaan van schades door de aannemer geeft de aannemer zo spoedig mogelijk, in elk geval binnen één dag na het ontstaan hiervan, kennis aan de directie.

02 Wanneer voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden door de aannemer schades worden geconstateerd, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis aan de directie.

03 Indien schades als bedoeld in lid 01 te laat worden gemeld kan een korting worden opgelegd van € 250,- per schade zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

04 Schade aan het werk, welke voor rekening van de aannemer is, zal door deze worden hersteld binnen door de directie te stellen termijnen, tenzij van de aannemer redelijkerwijs niet kan worden verlangd, dat het herstel door hem geschiedt. In dit geval, alsmede indien redelijkerwijs van de opdrachtgever niet kan worden verlangd, dat hij het herstel door de aannemer laat verrichten, kan de opdrachtgever in plaats daarvan een geldelijke vergoeding van de aannemer vorderen.

05 Indien het herstellen van de schade door de aannemer niet of niet tijdig wordt afgehandeld, wordt er een korting van € 250,- opgelegd, voor elke werkdag na de vastgestelde termijn, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

01 18 04 Schadevergoeding houtachtige gewassen en kruidachtige vegetatie

01 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.18.06 lid 01 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan houtachtige vegetatie, struik of vaste plant: € 100,- per m2 houtachtige vegetatie.
€ 50,- per struik of vaste plant.

HFD PAR ART LID

01 18 05 Schadevergoeding bomen

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 01 van de Standaard, kan de directie de schadeberekening bij geringe schade vereenvoudigen door te besluiten om schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan bomen vast te stellen op € 500,- per boom.

01 18 07 Werkwijze afhandeling schades aan grasvegetaties

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.18.07 lid 01 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan gras of kruidachtige vegetatie: € 50,- per m2 gras of kruidenvegetatie.
- 04 Onder kruidachtige vegetatie, als bedoeld in artikel 01.18.07 lid 01 van de Standaard 2020, wordt ook berm, gazon e.d. bedoeld.

01 18 08 Schadevergoeding terreinmeubilair

- 01 De schadevergoeding voor beschadigingen toegebracht aan bestrating, straatmeubilair, en obstakels bedraagt minimaal €250,- per schadegeval. De korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 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.
- 02 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 20 Kwaliteitsborging

01 20 01 Algemeen

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.20.01 lid 01 van de Standaard zijn de artikelen 01.20.02 tot en met 01.20.05 in de Standaard wel van toepassing.

01 22 Te beschermen plant/ en diersoorten

01 22 01 Gedragscode

- 01 Op dit werk is van toepassing de goedgekeurde Gedragscode soortbescherming gemeente, (ontwikkeld in opdracht van Vereniging Stadswerk Nerderland, na overleg met de Vereniging Nederlandse Gemeenten).
Bij deze gedragscode is een HANDBOEK SOORTBESCHERMING opgesteld bestaande uit de gedragscode, de handleiding voor implementatie en gebruik en een toelichting op het ecologische werkprotocol met voorbeelduitwerkingen. Het handboek is verkrijgbaar bij Stadswerk, zie www.stadswerk.nl

Vereniging Stadswerk Nederland
Postbus 416
6710 BK Ede
e-Mail: info@stadswerk.nl
website: www.stadswerk.nl

De opdrachtgever beschikt niet over een flora en fauna inventarisatie. Tijdens het werk dient gewerkt te worden conform geldende gedragscode.

HFD PAR ART LID

01 22 02 Maatregelen in verband met de te beschermen plant- en diersoorten

- 02 In aanvulling op het bepaalde in lid 02 van artikel 01.22.02 van de Standaard 2020 is het aanbrengen van alle eenvoudige beschermingsmaatregelen, zoals bijvoorbeeld ook het aanbrengen van piketten, voor rekening van de aannemer.
- 03 Op de maaikorven dient verplicht de Fish Protector aanwezig te zijn.

01 22 03 Ecologisch werk protocol

- 01 Van de aannemer wordt een ecologisch werkprotocol verlangd. Dit protocol dient 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden bij de directie UAV te worden ingediend en te zijn goedgekeurd alvorens te starten met de werkzaamheden.
- 02 Het op te stellen ecologisch werkprotocol moet voldoen aan de gestelde eisen in de Gedragscode soortbescherming gemeenten 2022.
- 03 In aanvulling op lid 01 behoort het actualiseren van het goedgekeurde ecologisch werkprotocol, indien in de uitvoering blijkt dat deze niet toereikend is, eveneens tot de werkzaamheden.
- 04 De aannemer dient de deskundigheid van de bij de uitvoering betrokken personen, zoals opgenomen in het ecologisch werkprotocol, aan te tonen bij de directie.

01 22 04 Inventarisatie en registratie te beschermen plant- en diersoorten

- 01 In afwijking op het bepaalde in lid 01 van artikel 01.22.04 van de Standaard moeten inventarisatiegegevens worden vastgelegd en gerapporteerd door de aannemer standaard waarnemingenformulier.
- 02 De in lid 01 genoemde inventarisatie dient voor de werkzaamheden worden aangeleverd in het waarnemingenformulier. Indien de formulieren niet zijn aangeleverd mogen de werkzaamheden niet worden aangevangen.
- 03 De in lid 01 genoemde inventarisatie dient te worden uitgevoerd door een deskundige welk in het bezit is van het certificaat Flora en Fauna niveau 2.

01 22 05 Informatie overdracht Flora en Fauna

- 01 Geen bijzondere informatie beschikbaar.

01 23 Communicatie

01 23 02 Informatieoverdracht en directieoverleg

- 01 De door opdrachtgever of door opdrachtgever aangewezen directievoerder(s) gedane mondelinge mededelingen, toezeggingen of afspraken hebben geen rechtskracht tenzij deze schriftelijk (per brief, vergaderverslag of e-mail door directie UAV) zijn bevestigd.
- 02 De door of namens de, door de opdrachtnemer aangewezen, uitvoeringsverantwoordelijke(n) gedane mondelinge mededelingen, toezeggingen of afspraken hebben geen rechtskracht tenzij deze schriftelijk (per brief, vergaderverslag of e-mail door opdrachtnemer) zijn bevestigd.
- 06 Tijdens de uitvoering van het werk zullen zo dikwijls de directie dit nodig oordeelt bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
De opdrachtgever draagt zorg voor de schriftelijk verslaglegging van dit overleg.
Gerekend wordt op 8 bouwvergaderingen per jaar.
- 07 Tijdens wekelijks overleg (gebiedstoezichthouder met uitvoerder) komen onder andere de volgende onderwerpen aan de orde:
- verslag voorgaande overleg;
 - voortgang werkzaamheden ;
 - kwaliteit geleverde werk;
 - keuring van werk;
 - belemmeringen bij uitvoering werk;
 - meldingen van verkeersmaatregelen;
 - schades en klachten;

HFD PAR ART LID

- V&G;
- Wet Natuurbescherming;
- Meer en minderwerk.

De gemaakte afspraken tijdens dit overleg worden door de vertegenwoordiger(s) van de opdrachtgever vastgelegd middels een actielijst wat wordt opgenomen in de weekproductiestaat. De vertegenwoordiger van de opdrachtgever draagt zorg voor het plannen van de overlegmomenten in samenspraak met de vertegenwoordiger van de opdrachtnemer.

01 24 Werktijden en bepalingen

01 24 01 Werktijden

- 01 Het werk dient te worden uitgevoerd op de werkdagen van maandag t/m vrijdag tussen 7.00 uur en 18.00 uur. Tevens geen dagelijkse werkzaamheden uitvoeren op algemeen erkende feestdagen. Bovenstaande hierna te noemen 'reguliere werktijden'.
- 02 Werk uitvoeren buiten de uren zoals omschreven in lid 01 wordt hierna genoemd 'buiten reguliere werktijden'.
- 03 Werkzaamheden buiten reguliere werktijden uitvoeren in overleg met de directie.

01 25 Vakopleiding

01 25 02 Opleidingen

- 01 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken leidinggevend (vanaf niveau meewerkend voorman) of zelfstandig werkend personeel dient de Nederlandse taal te beheersen. Binnen gezamenlijk werkende, groepen medewerkers van de opdrachtnemer dient minimaal 1 persoon de Nederlandse taal te beheersen.
- 02 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over het certificaat Basisveiligheid (VCA) te beschikken.
- 03 Elk leidinggevend/aansturend personeelslid van de aannemer ingezet op dit bestek dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken.
- 04 Elk personeelslid welke taken uitvoert in het kader van de Wet Natuurbescherming dient over een certificaat te beschikken wat past bij de taken en het niveau van zijn werkzaamheden. Als referentie geldt hiervoor het opleidingsniveau wat gebruikt/beschreven wordt in de gedragscode bestendig beheer groenvoorzieningen van de vereniging Stadswerk Nederland.
- 05 Elke medewerker die aan het werk is dient te beschikken over het certificaat Veilig werken langs de weg.

01 25 04 Eisen personeel inzet Wet Natuurbescherming

- 01 Personeel dat activiteiten verricht in het kader van de Wet Natuurbescherming dient volgens onderstaande niveaus gecertificeerd te zijn:
 - niveau 3, Bedrijfsleider / werkvoorbereider of gelijkwaardig;
 - niveau 2, Uitvoerder / opzichter of gelijkwaardig;
 - niveau 1, Voorman / zelfstandig opererende medewerker of gelijkwaardig.
- 02 De certificaten voor bestendig beheer Natuurwet zoals genoemd in lid 01 van dit artikel, dienen erkend te zijn door de Vereniging Stadswerk of gelijkwaardig

01 26 Bijkomende verplichtingen

01 26 01 Herkenbaarheid van de aannemer

- 01 Aanvulling op paragraaf 6 lid 16 van de UAV 2012:
 - a. alle materieel en materiaal, gereedschap en kleding van het personeel moet in een goede staat verkeren.
 - b. personeel dient als uitvoerend personeel herkenbaar te zijn.
- 02 Aanvulling op paragraaf 6 lid 16 van de UAV 2012:
 - a. houding, kleding en geluid van het personeel mogen op geen enkele wijze aanstoot geven of overlast veroorzaken.

HFD PAR ART LID

01 29 Bijkomende verplichtingen en randvoorwaarden

01 30 Gebruik HVO brandstof

01 30 01 HVO brandstof

- 01 Al het in te zetten materieel dient gebruik te maken van HVO brandstof. De directie zal steekproefsgewijs controleren of het materieel aan deze bepaling voldoet. Bij constateren van het niet voldoen aan deze bepaling zal per geval een boete van € 1.000 worden verbeurd zonder ingebrekestelling.

HFD PAR ART LID

50 Afval- en reinigingsdiensten

50 0 Algemeen

50 01 Begrippen

50 01 01 Meldplicht zwerfafval

- 01 Van de aannemer wordt verwacht dat hij grof zwerfafval dat in zijn werkgebied ligt waardoor de aannemer zijn werkzaamheden niet kan uitvoeren meldt bij de directie. De directie bepaald uiteindelijk wie dit opruimt.
- 02 Indien de aannemer het grof zwerfafval niet meld en hij maait dit kapot dan dient de aannemer dit op te ruimen. Indien de aannemer dit zelf niet opruimt dan brengt de opdrachtgever de daadwerkelijke opruimkosten in rekening bij de aannemer.

HFD PAR ART LID

- 51 Groenvoorzieningen**
- 51 0 Groenvoorzieningen, algemeen**
- 51 01 Plan van aanpak biodiversiteit**
- 51 01 01 Opstellen plan van aanpak biodiversiteit**
 - 01 Het plan van aanpak moet ten minste versterking laten zien van de biodiversiteit in de gemeente Duiven, maar mag niet ten kosten gaan van de veiligheid.
 - 02 Het plan van aanpak mag niet kosten verhogend werken.
 - 03 Het plan van aanpak dienst samen met de gemeente en de aannemer opgesteld te worden.
 - 04 Per jaar minimaal 10% van het totale areaal meenemen in de biodiversiteit.
- 51 02 Eisen en uitvoering: algemeen**
- 51 02 11 Insporingsdiepte materieel**
 - 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van werkzaamheden aan gazon mag ten hoogste 20 mm bedragen. Incl. eventuele nokken van banden of rupsen.
 - 02 belastingpaden is maximaal 3.6 ton
- 51 07 Meet-en verrekenmethoden**
- 51 07 01 Algemeen**
 - 04 In afwijking van artikel 51.07.01 lid 04 geschiedt de meting van de oppervlakte taluds en bermen in het horizontale vlak.
 - 06 Boetes van het waterschap die de opdrachtgever worden opgelegd bij geconstateerde afwijkingen tijdens de jaarlijkse schouw van het waterschap worden als korting verrekend op aanneemsom. 10% van de termijn december zal worden ingehouden om eventuele boetes te kunnen verrekenen.
 - 07 Boetes die de gemeente Duiven krijgt met betrekking op het werk van waterschap worden doorberekend aan de aannemer. Incl. opslag voor de uren van de directie met een maximum van 2 uur per afwijking.
- 51 1 Water en watergangen**
- 51 12 Eisen en Uitvoering**
- 51 12 05 Ecologische beheer**
 - 04 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.12.05 lid 04 van de Standaard 2020 het maaisel na 10 dagen direct opruimen.
- 51 15 Bijbehorende verplichtingen**
- 51 15 01 Maaien**
 - 03 Het talud van insteek tot waterlijn mag niet geklepeld/gekneusd worden. Indien er toch maaisel na het knippen achter blijft dient dit door middel van een transportband omhoog te worden gedraaid.
 - 04 De koppen van de duikers dienen vrij gemaaid te zijn voorafgaand aan het korven van de watergang
 - 05 Bij werkzaamheden aan de watergangen en waterpartijen is het toepassen van een fish protector verplicht, m.u.v. de werkzaamheden met een eventuele maaiboot.
 - 06 Maaien van de watergangen mag pas gebeuren nadat de afgesproken maaiwerkzaamheden in de aanliggende berm gemaaid en geruimd zijn.
 - 07 Indien een sloot wordt ingeschouwd is deze voor rekening van de aannemer. Aannemer dient op eigen kosten de inschouwing te verhelpen

HFD PAR ART LID

51 2 Gras en kruidachtigen

51 21 Begrippen gras en kruidachtigen

51 21 02 Bijmaaien grasachtige vegetatie

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.21.02 lid 03 van de Standaard 2020 wordt er bij bomen in bermen tot een afstand van 0,30 m uit de stam geen werkzaamheden uitgevoerd.

51 21 03 Bijmaaien rondom obstakels

- 01 Rondom obstakels die op erfgrenzen staan zoals schuttingen muurtjes etc. geldt een afstand van 0,05 vanuit het obstakel dat er geen werkzaamheden uitgevoerd mogen worden.
- 02 Bijmaaien rondom overige obstakels zoals paaltjes, terreinmeubilair etc. moeten strak bijgemaaid worden. Na werkzaamheden moet het gras rondom de obstakels maximaal de lengte hebben van het overige gazon.

51 22 Eisen en uitvoering: Gras- en kruidachtigen

51 22 05 Maaien

- 14 Van de aannemer wordt verwacht dat hij zelf een inschatting maakt van de in te zetten machines. Delen van het areaal is handwerk en/of werkzaamheden op taluds en dient bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.
- 16 De aannemer dient ten alle tijde maaisel op de verharding te voorkomen en indien nodig de verharding na het maaien schoon te maken (de kosten hiervoor dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen). Indien de aannemer op dit onderdeel in gebreke blijft, kan de directie de aannemer een korting op de aanneemsom opleggen. Het bedrag der kortingen wordt vastgesteld op € 250,00 per locatie per kalenderdag. De kortingen worden bij de eerstvolgende betalingstermijn en zo nodig bij volgende termijnen van betaling ingehouden zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 17 Onder het maaien van kruidachtige wordt ook verstaan het maaien van 1 jarige houtopslag
- 18 Bij het maaien van bermen waar Japanse Duizendknoop voorkomt, rekening houden met onderstaande punten uit het protocol Duizendknopen;
- Ontzie groeilocaties van duizendknopen tijdens het maaien en houd minimaal 3,0 meter afstand.
 - Maai de duizendknoop locaties separaat of verwijder alleen stengels die voor overlast zorgen. In augustus alles en de rest van het jaar alleen de bebakeningsstroken en zichthoeken.
 - Gebruik voor het maaien van duizendknoop locaties een maai-zuigcombinatie of bij handmatig maaien een zeis of motorheggenschaar.
 - Vrijgekomen materiaal van Duizendknopen mogen niet tijdelijk worden opgeslagen.
 - Maak al het gebruikte materieel (machines, kleding, transportmiddelen, etc) ter plekke schoon na maaien van duizendknopen, zodat er geen plantmateriaal naar andere locaties verspreid wordt.
 - Het maaisel waar duizendknoopresten in voorkomen, dient afgedekt vervoerd te worden om verwaaien te voorkomen.
 - Het maaisel waar duizendknoopresten in voorkomen moet worden afgevoerd naar een Erkende Verwerker Invasieve Exoten (zie het register op <https://bvor.nl/invasieve-exoten>) (Zie ook infoblad E Voorkomen verspreiding door groenafval).
 - Nieuwe locaties ten alle tijden melden bij de directie.

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 1 Deelhoofdstuk 62.1

62 12 Eisen en uitvoering

62 12 01 Algemeen

- 01 De borden moeten worden uitgevoerd met retro-reflecterend materiaal van kwaliteitsklasse III of hoger.
- 02 De kosten die verbonden zijn aan het plaatsen, het onderhouden en het verwijderen van verkeersmaatregelen die nodig zijn voor het veilig werken komen geheel voor rekening van de aannemer behoudens:
 - voorbereiden, plaatsen, instandhouden en verwijderen van omleidingsroutes;
 - toepassen van VRI 's;
 - inzetten van gecertificeerde verkeersregelaars.
- 03 Rijden op trottoirs, vrij liggende voet- of fietspaden moet zoveel mogelijk worden vermeden en is uitsluitend toegestaan als dit nodig is voor de uitvoering van de werkzaamheden en geen schade wordt gereden.
Schade aangebracht of veroorzaakt door de aannemer zal op kosten van de aannemer worden hersteld.

62 12 02 Tijdstippen werkzaamheden

- 01 Werkzaamheden langs de ontsluitingswegen in de gemeente Duiven waarvoor het toepassen van verkeersmaatregelen is voorgeschreven, moeten buiten de spituren (7:00 - 9:00 uur en van 16:00- 18:00 uur) worden uitgevoerd.
Bij schoolroutes tussen de tijden 8:00-8:30, 11:45-13:15 en 14:45- 15:15 mogen er geen werkzaamheden uitgevoerd worden.

62 13 Informatie overdracht

62 13 03 Verkeersplan bij werk in uitvoering

- 01 Uiterlijk 2 weken na de het startoverleg, dient de aannemer een verkeersplan in bij de directie. Het verkeersplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012.
- 02 In het verkeersplan dienen de volgende gegevens te worden vermeld:
 - De perioden gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
 - De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst dan wel verwijderd wordt, of in het geval van een tijdelijke wegafzetting in gebruik is;
 - De stroomvoorziening ten behoeve van een afzetting alsmede ten behoeve van signaalgevers, verlichting, bewegwijzering en tijdelijke verkeersregelininstallaties;
 - Hoe bestaande verkeersvoorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke voorzieningen;
 - Hoe en welke betrokkenen worden geïnformeerd en het tijdstip van informeren over mogelijk op te treden hinder met betrekking tot de toegang van percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen, parkeermogelijkheden, etc. alsmede de periode(n) en de mate van hinder; zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening of bijbetaling;
 - Naam en telefoonnummer van de medewerker(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen.
- 03 Wanneer de werkzaamheden het noodzakelijk maken, dat een gedeelte van een openbare weg voor het verkeer moet worden afgesloten, overlegt de aannemer omtrent tijdstip en de duur van deze afsluiting tijdig (min. 4 weken voor de afsluiting) met de directie opdat de daarvoor vereiste vergunning kunnen worden aangevraagd.
- 04 Bij de uitvoering van het werk mag het verkeer niet onnodig worden stilgelegd en niet meer worden gehinderd dan onvermijdelijk is. De aannemer dient de toegang tot de aan het werk grenzende percelen te waarborgen. Hij verleent daartoe zonder verrekening de nodige hulp.

62 14 Risicoverdeling en garanties

HFD PAR ART LID

62 14 01 Algemeen

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land of te water door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, zal per voorkomend geval en per dag een korting van € 500,- 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

- 01 Op dit werk is de gedragscode soortenbescherming gemeenten van toepassing, goedgekeurd door het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit.

64 12 03 Zorgvuldig handelen en wet natuurbescherming

- 01 De opdrachtnemer is verplicht zich te houden aan de eisen in de Wet natuurbescherming. Niets in deze bepaling alsmede in de rest van het bestek kan leiden tot overtreding van de Wet natuurbescherming. Bij overlap en/of tegenstrijdigheden tussen dit bestek de Wet natuurbescherming is de Wet natuurbescherming leidend. De opdrachtnemer overlegt met de directie over de wijze en periode van uitvoering. Omtrent het zorgvuldig handelen moet de opdrachtnemer rekening houden met het bepaalde in de navolgende leden.
- 02 Insporing en verdichting:
- Insporingsdiepte conform het bepaalde in artikel 51 02 11, in deel 3 van dit bestek
 - 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)
 - Stop of start materieel niet op het werk (maar buiten het werk)
- 05 Werkperioden:
- Conform het bepaalde in het bestek, rekening houdende met;
 - Broedende fauna (gehele jaar)
 - Voortplanting amfibieën (in principe april/juni)
 - 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
- 08 Gebruik meststoffen en bestrijdingsmiddelen:
- Het gebruik van meststoffen en bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan tenzij het bestek anders vermeldt
 - Indien het bestek niet nader besluit over de werkwijze dan wordt aan de volgende volgorde voorkeur gegeven: mechanische/handmatige bestrijding, biologische bestrijding, chemische bestrijding.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 2022-DVN-01

.....

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: 2022-DVN-01

.....

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

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

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)
(functie)

B)

(handtekening)

(naam)
(functie)

C)

(handtekening)

(naam)

(functie)

Behoort bij: 2022-DVN-01

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

- A) gevestigd te:
- B) gevestigd te:
- C) gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	GRASONDERHOUD DUIVEN				
1000	<u>Bermen maaien en zuigen, met kantstrook</u>				
100010	Maaien bermstrook langs verharding- extra beurt -.	km	20,30V		
100020	Maaien bermstrook langs verharding- extra beurt -.	km	1,84V		
100030	Maaien bermen en taluds.	are	1.177,35V		
100040	Maaien bermen en taluds.	are	157,39V		
100050	Bijmaaien rondom bomen.	st	289,00V		
1001	<u>Maaien en zuigen ruw gras (2x)</u>				
100110	Maaien bermen en taluds.	are	1.466,58V		
100120	Maaien bermen en taluds.	are	699,18V		
100130	Bijmaaien rondom bomen.	st	640,00V		
1002	<u>Ruw gras maaien (4x)</u>				
100210	Maaien bermen en taluds.	are	115,52V		
100220	Maaien bermen en taluds.	are	926,08V		
100230	Bijmaaien rondom bomen.	st	2.084,00V		
1003	<u>Bijmaaien, werkzaamheden eigen dienst</u>				
100310	Bijmaaien rondom bomen.	st	1.796,00V		
100320	Bijmaaien rondom bomen.	st	2.280,00V		
100330	Bijmaaien rondom obstakels.	are	7.924,64V		
100340	Bijmaaien rondom obstakels.	are	6.494,12V		
2	ONDERHOUD WATERGANGEN DUIVEN				
2000	<u>Onderhoud watergangen zuid</u>				
200000	Uitmaaien nat en droog profiel van watergang.	m	14.855,00V		
200010	Uitmaaien nat en droog profiel van watergang.	m	8.493,00V		
200020	Bijmaaien van duikers	st	120,00V		
200030	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	8.493,00V		
2001	<u>Onderhoud watergangen Noord</u>				
200110	Uitmaaien nat en droog profiel van watergang.	m	24.869,00V		
200120	Bijmaaien van duikers	st	125,00V		
3	GRASONDERHOUD WESTERVOORT				
3000	<u>Ruw gras maaien (1x)</u>				
300010	Maaien bermen en taluds.	are	712,34V		
300030	Bijmaaien rondom bomen.	st	64,00V		
300040	Maaien bermen en taluds.	are	248,00V		
300050	Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds.	are	712,34V		
3001	<u>Ruw gras maaien (2x)</u>				
300110	Maaien bermen en taluds.	are	258,80V		
300120	Maaien bermen en taluds.	are	1.317,94V		
300130	Bijmaaien rondom bomen.	st	344,00V		
300140	Maaien bermen en taluds.	are	68,82V		
4	ONDERHOUD WATERGANGEN WESTERVOORT				
4000	<u>Onderhoud watergangen</u>				
400010	Uitmaaien nat en droog profiel van watergang.	m	3.289,00V		
400020	Bijmaaien van duikers	st	15,00V		
400030	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	3.289,00V		
6	VERKEERSVOORZIENINGEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
6000	<u>Toepassen verkeersvoorzieningen</u>				
600010	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	10,00V		
600020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	10,00V		
600030	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	10,00V		
600040	Toepassen rijdende afzetting.	keer	10,00V		
7	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
70	VERWERKEN GEGEVENS				
7001	<u>Verwerken gegevens in beheersysteem</u>				
700110	Verwerken gegevens in beheersysteem.	EUR		N	
71	OPSTELLEN DIVERSE PLANNEN				
7100	<u>Wet natuurbescherming</u>				
710010	Plan van aanpak Wet Natuurbescherming	EUR		N	
7101	<u>V&G-plan</u>				
710110	Aanvullen V&G-plan en aanstellen -coördinator.	EUR		N	
7102	<u>Kwaliteits- en werkplan</u>				
710210	Opstellen gedetailleerde werkplan.	EUR		N	
710220	Actualiseren alg. tijdschema en ged. werkplannen.	EUR		N	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010		EUR		N	
910020		EUR		N	
910030		EUR		N	
910040		EUR		N	
910050		EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	Stelposten				
950010	Stelpost.	EUR	5.000,00V		
950020	Stelpost.	EUR	1.000,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				