

Bestek nr. 03
Dienstjaar 2021

WERKBESTEK:
Onderhoudsbestek Perceel 3 (Plan B)

Contractvoorbereider: Hannelore Wiegerinck en Pip Levarht
Projectleider: Andy Reuvers
Datum: 23-03-2021
Projectnummer: 6300101
Dossiernummer: 3314

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	5
06 Onderhoudstermijn	5
07 Kwaliteitsborging	5
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 Tekeningen	9
02 Peilen en hoofdafmetingen	9
03 Kwaliteitsborging	9
04 Bijlagen	9
2.2 Nadere beschrijving	11
1 Bermen	15
1001 Voorbereidende werkzaamheden	15
1010 Aanvullen en verlagen bermen	15
2 Watergangen	18
20 Onderhoud	18
2010 Grond ontgraven	18
2011 Grond verwerken	18
2012 Herstellen taluds, tot 4,0 m	19
21 Inspectie duikers	19
25 Damwanden en beschoeiingen	19
251 Aanbrengen beschoeiing	19
2511 Leveren en aanbrengen beschoeiing	19
3 Grond afvoeren	21
3010 Uitvoeren depotkeuring	21
3021 Grond afvoeren	21
4 Fietspaden	23
41 Fietspaden van beton en asfalt	23
4102 Onderhoud verhardingsoppervlak	23
42 FIETS- EN WANDELPADEN VAN HALFVERHARDING	24
4200 Onderhoud verhardingsoppervlak	24
4210 Vernieuwen fietspaden	24
5 Zandwegen	26
5001 Schaven	26
5002 Ophogen wegen	26
5003 Verdiepen bestaande watergaten	27

5004	Verbeteren begaanbaarheid	27
5005	Verlagen bermen	28
5006	Herprofileren wegen	29
5007	Verdichten wegen	29
5008	Grasbetonblokken	30
6	Verwijderen blad en reinigen goten	31
6010	Verwijderen blad	31
6020	Vegen verhardingsoppervlak	31
7	Wegmeubilair	33
7021	Onderhoud palen	33
7030	Onderhoud schampblokken	33
8	Werken algemene aard	34
81	Verkeersmaatregelen	34
82	Bijkomende werkzaamheden	34
83	Ter beschikking stellingen	35
830	Ter beschikking stellen werknemer	35
831	Ter beschikking stellen materieel	36
89	Bijkomende kosten PMP	36
9	Staartposten	38

3. B e p a l i n g e n 39

01	Algemeen en administratief	41
01 01	Algemene bepalingen	41
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	41
01 03	Kortingen	42
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	43
01 07	Zekerheidstelling	43
01 09	Verplichtingen van de opdrachtnemer	43
01 11	Verband met andere werken	43
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan	44
01 16	Verzekeringen	45
01 17	Vrijgekomen materialen	46
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	47
01 19	Arbeidsomstandigheden	47
01 20	Kwaliteitsborging	47
01 21	RAW-raamwerkovereenkomst	47
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	48
01 26	Oplevering	50
01 27	Door de aannemer te verstrekken gegevens	50
50	Afval- en reinigingsdiensten	52
50 0	Algemeen	52
50 01	Afvaldiensten	52
51	Technische bepalingen groenvoorzieningen	53
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	53
51 02	Eisen en uitvoering groenvoorzieningen	53
62	Technische bepalingen verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	54
62 0	Algemeen	54
62 05	Bijbehorende verplichtingen, verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	54
64	Flora- en faunamaatregelen en voorzieningen	55
64 0	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen, algemeen	55

64 01	Algemeen	55
64 1	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen	56
64 11	Zorgvuldig handelen Natuurwet	56

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Ede,
vertegenwoordigd door Afdeling JIS, Team Inkoop,
Bergstraat 4, 6711 DD Ede.

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door:
Afdeling Onderhoud,
6718 ZG Ede. (Bezoekadres : Asakkerweg 8, Ede)

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Ede.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Onderhoud van de bermen;
- b. Onderhoud van de watergangen;
- c. Onderhoud van de fietspaden;
- d. Onderhoud van de zandwegen;

05 Tijdsbepaling

De duur van het raambestek staat beschreven in het Aanbestedingsdocument.

Voor de werkzaamheden van perceel 3 worden deelopdrachten samengesteld, waarin de uit te voeren werkzaamheden en de bijbehorende tijdsbepaling zijn beschreven.

Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen is niet van toepassing.
De korting als bedoeld in paragraaf 42 van de U.A.V. 2012 bedraagt € 200,- per kalenderdag per deelopdracht.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

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

PAR

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

n.v.t.

02 Peilen en hoofdafmetingen

n.v.t.

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. Rondgang langs onderhoud verhardingsoppervlakken zandwegen en haflverharding tijdens 1e dag uitvoering
2. Verwijderen organisch materiaal bij vernieuwen fietspaden tijdens 1e dag uitvoering
3. Aanvullen van de bermen met grond of menggranulaat tijdens 1e dag uitvoering
4. Verlagen van de bermen langs wegen en fietspaden tijdens 1e dag uitvoering

Bijwoonpunten zijn niet van toepassing.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- 01 Inschrijvingsbiljet;
- 02 Inschrijvingsstaat;
- 03 V&G plan ontwerpfase;
- 04 Bomenposter;
- 05 Beschoeiing;
- 06 Protocol JDK.

De volgende bijlagen zijn ter inzage:

- Voor de omvang van het werk kan met Geoviewer inzien. Hoe dit in zijn werk gaat kun je vinden in het Aanbestedingsdocument.

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

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. Als deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk 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.

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

04 Grenzen van de situering

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

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1		. . . . .	Bermen				
						
1001		. . . . .	<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>				
						
100110	619999	. . . . .	Opstellen Plan van Aanpak Natuurwet	keer	1,00	F	
		. . . . .	Betreft: opstellen van het Plan van Aanpak voor				
		. . . . .	het omgaan met Flora & Fauna bij aantreffen				
		. . . . .	beschermden soorten.				
		. . . . .	Inclusief afstemming met de ecooloog van de				
		. . . . .	Gemeente Ede.				
		. . . . .	In overleg met de directie.				
100120	321399	. . . . .	Uitvoeren inspectie (half)verhardingen bermen	jaar	1,00	F	
		. . . . .	Betreft: de inspectie jaarrond van de bermen				
		. . . . .	(langs wegen met (half)verhardingen), fietspaden				
		. . . . .	en zandwegen ten behoeve van vaststelling				
		. . . . .	kwaliteitsniveau.				
		. . . . .	Inclusief het melden van afwijkingen wanneer de				
		. . . . .	kwaliteit niet voldoet aan kwaliteitsniveau B.				
		. . . . .	Afwijkingen melden aan de directie t.b.v.				
		. . . . .	afstemming uit te voeren werkzaamheden.				
		. . . . .	Afwijkingen melden d.m.v. tekeningen van locaties				
		. . . . .	en werkzaamheden en tevens een opgesteld				
		. . . . .	deelopdracht.				
		. . . . .	In overleg met de directie.				
		. . . . .	De opdrachtnemer dient pro-actief te handelen.				
1010		. . . . .	<u>Aanvullen en verlagen bermen</u>				
						
101010	800299	. . . . .	Aanvullen bermen, menggranulaat, calamiteiten	m2	1.500,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanvullen van gaten en verzakkingen				
		. . . . .	in de bermen bij schades en/of calamiteiten.				
		. . . . .	Geconstateerde calamiteiten dienen te worden				
		. . . . .	gemeld bij de directie. Tevens kunnen de				
		. . . . .	calamiteiten door de opdrachtgever aangegeven				
		. . . . .	worden.				
		. . . . .	De calamiteiten dienen binnen 2 dagen verholpen				
		. . . . .	te zijn.				
		. . . . .	Frequentie ca. 50 keer per jaar.				
		. . . . .	Aanvullen met: menggranulaat 0/16.	ton			171,00 L
		. . . . .	Soortelijk gewicht ca. 1900 kg/m³ .				
		. . . . .	Betreft: buitenberm.				
		. . . . .	Beeldkwaliteit na uitvoering: A+.				
		. . . . .	De minimale kwaliteit is beeldkwaliteit: C.				
		. . . . .	Breedte van aanvulling: 0,50 tot 1,0 m.				
		. . . . .	Dikte van de aanvulling: 0 tot 0,25 m, gerekend				
		. . . . .	met gemiddeld 0,06 m.				
		. . . . .	Afschot conform aanwezig profiel.				
		. . . . .	De aanvulling verdichten. Wijze van verdichten				
		. . . . .	ter keuze van de aannemer.				
		. . . . .	Incl verwijderen losgereden fundering d.m.v.				
		. . . . .	schoonvegen van de rijbaan.				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
101020	800299	. . . . .	Aanvullen bermen, menggranulaat, onderhoud	m2	45.000,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanvullen van te lage delen en				
		. . . . .	verzakkingen in de bermen langs de				
		. . . . .	asfaltverhardingen.				
		. . . . .	Hoeveelheid: minder dan 22.500 m2.				
		. . . . .	Gerekend met 2 keer per jaar.				
		. . . . .	Regulier onderhoud van de bermen.				
		. . . . .	Aanvullen met: menggranulaat 0/16	ton			855,00 L
		. . . . .	Soortelijk gewicht ca. 1900 kg/m ³				
		. . . . .	Betreft: buitenberm				
		. . . . .	Beeldkwaliteit na uitvoering: A+				
		. . . . .	De minimale kwaliteit is beeldkwaliteit: C				
		. . . . .	Breedte van aanvulling: 0,50 tot 1,0 m				
		. . . . .	Gemiddelde dikte van de aanvulling: tot 0,04 m				
		. . . . .	Gerekend met gemiddeld 0,01 m				
		. . . . .	Afschot conform aanwezig profiel.				
		. . . . .	De aanvulling verdichten. Wijze van verdichten				
		. . . . .	ter keuze van de aannemer.				
101030	800299	. . . . .	Aanvullen bermen, menggranulaat, onderhoud	m2	90.000,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanvullen van te lage delen en				
		. . . . .	verzakkingen in de bermen langs de				
		. . . . .	asfaltverhardingen.				
		. . . . .	Hoeveelheid: 22.500 tot 45.000 m2.				
		. . . . .	Gerekend met 2 keer per jaar.				
		. . . . .	Regulier onderhoud van de bermen.				
		. . . . .	Aanvullen met: menggranulaat 0/16.	ton			1.710,00 L
		. . . . .	Soortelijk gewicht ca. 1900 kg/m ³ .				
		. . . . .	Betreft: buitenberm.				
		. . . . .	Beeldkwaliteit na uitvoering: A+.				
		. . . . .	De minimale kwaliteit is beeldkwaliteit: C.				
		. . . . .	Breedte van aanvulling: 0,50 tot 1,0 m.				
		. . . . .	Gemiddelde dikte van de aanvulling: 0 tot 0,04 m.				
		. . . . .	Gerekend met gemiddeld 0,01 m.				
		. . . . .	Afschot conform aanwezig profiel.				
		. . . . .	De aanvulling verdichten. Wijze van verdichten				
		. . . . .	ter keuze van de aannemer.				
101040	800299	. . . . .	Aanvullen bermen, menggranulaat, onderhoud	m2	97.500,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanvullen van te lage delen en				
		. . . . .	verzakkingen in de bermen langs de				
		. . . . .	asfaltverhardingen.				
		. . . . .	Hoeveelheid: tot 97.500 m2.				
		. . . . .	Gerekend met 1 keer per jaar.				
		. . . . .	Regulier onderhoud van de bermen.				
		. . . . .	Aanvullen met: menggranulaat 0/16	ton			1.852,50 L
		. . . . .	Soortelijk gewicht ca. 1900 kg/m ³				
		. . . . .	Betreft: buitenberm				
		. . . . .	Beeldkwaliteit na uitvoering: A+				
		. . . . .	De minimale kwaliteit is beeldkwaliteit: C				
		. . . . .	Breedte van aanvulling: 0,50 tot 1,0 m				
		. . . . .	Gemiddelde dikte van de aanvulling: 0,0 tot 0,04				
		. . . . .	m				
		. . . . .	Gerekend met gemiddeld 0,01 m				
		. . . . .	Afschot conform aanwezig profiel.				
		. . . . .	De aanvulling verdichten. Wijze van verdichten				
		. . . . .	ter keuze van de aannemer.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
101050	510403	.	Verlagen bermen.	m2	10.000,00	F
		.	Betreft: het verlagen van de bermen t.b.v.			
		.	verbetering van de afwatering			
		.	Profiel na verlaging: 1:20			
		.	Hoogte: 0,03 onder de verharding			
		.	In de bermen aanwezige obstakels: bomen,			
		.	bermplanken, verkeersborden en lichtmasten			
		2.	Betreft: buitenberm			
		.2.	Breedte van afgraven: 1 tot 1,5 m			
		. .1.	Gemiddelde dikte van afgraven: tot 0,10 m			
		. . . .1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		.	conform bestekspostnr(s): 302110 t/m 302140.			
101070	220499	.	Profileren van oppervlakken.	m2	130.000,00	F
		.	Betreft: het herprofilen van de bermen langs de			
		.	rijbaan met aanwezige materialen			
		.	Inclusief verdichten. Wijze van verdichten ter			
		.	keuze van de aannemer.			
		.	Graszoden (plaggen) verwerken. Wijze van			
		.	verkleinen plaggen ter keuze van de aannemer.			
		.	Grondsoort: zand en menggranulaat			
		.	Oppervlakken boven water			
		.	Oppervlakken: horizontaal tot 1:5			
		.	Breedte oppervlak gemiddeld 1,0m			
		.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
101080	800299	.	Aanvullen bermen	m2	1.500,00	F
		.	Betreft: het aanvullen van gaten en verzakkingen			
		.	in de bermen bij schades en/of calamiteiten.			
		.	Geconstateerde calamiteiten dienen te worden			
		.	gemeld bij de directie. Tevens kunnen de			
		.	calamiteiten door de opdrachtgever aangegeven			
		.	worden.			
		.	De calamiteiten dienen binnen 2 dagen verholpen			
		.	te zijn.			
		.	Aanvullen met aanwezige grond.			
		.	Betreft: buitenberm			
		.	Beeldkwaliteit na uitvoering: A+			
		.	De minimale kwaliteit is beeldkwaliteit: C			
		.	Breedte van aanvulling: 0,50 tot 1,0 m			
		.	Dikte van de aanvulling: 0,10 tot 0,25 m.			
		.	Gerekend met gemiddeld 0,20 m.			
		.	De aanvulling verdichten. Wijze van verdichten			
		.	ter keuze 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				
2		. . . . .	Watergangen			
20		. . . . .	Onderhoud			
2010		. . . . .	<u>Grond ontgraven</u>			
201010	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit watergang	m3	350,00	F
		. . . . .	Betreft: het verdiepen en herprofiëren van de			
		. . . . .	watergang ter bevordering van de doorstroming			
		. . . . .	Grondsoort: humeus zand			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van			
		. . . . .	ontgraving			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel			
		. . . . .	boven water, gerekend met een waterstand van			
		. . . . .	N.A.P. n.v.t. m			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 tot 0,25 m			
		. .1. . . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,5 tot 1,0			
		. . . . .	m			
		. . . . .9	Vrijgekomen materiaal verzamelen verwerken			
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s): 201110 en 3021			
201020	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit watergang	m3	175,00	F
		. . . . .	Betreft: het verdiepen en herprofiëren van de			
		. . . . .	watergang ter bevordering van de doorstroming			
		. . . . .	Grondsoort: humeus zand			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van			
		. . . . .	ontgraving			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel			
		. . . . .	boven water, gerekend met een waterstand van			
		. . . . .	N.A.P. n.v.t. m			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10-0,25 m			
		. .1. . . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,0 tot 1,5			
		. . . . .	m			
		. . . . .9	Vrijgekomen materiaal verzamelen verwerken			
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s): 201110 en 3021			
2011		. . . . .	<u>Grond verwerken</u>			
201110	220301	. . . . .	Grond verwerken in naastgelegen zandweg.	m3	525,00	F
		. . . . .	Betreft het verwerken van grond in/op de			
		. . . . .	naastgelegen zandweg na bewerking volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 500610			
		. . . . .	Grondsoort: humeus zand vrijgekomen volgens			
		. . . . .	bestepostnr(s) 201010 en 201020			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking			
		1.	Hoogte tot 0,25 m			
		. . . . .3	Profiëren volgens bestekspostnr. 201120 en			
		. . . . .	verdichten volgens bestekspostnr. 201130			
201120	220421	. . . . .	Profiëren van oppervlakken.	m2	8.000,00	F
		. . . . .	Betreft het profiëren van grond in/op de			
		. . . . .	naastgelegen zandweg			
		. . . . .	Grondsoort: humeus zand, conform bestekspostnr			
		. . . . .	201110			
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m			
		1.	Oppervlakken boven water			
		. . . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
201130	220411	. . . . .	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	8.000,00	F
		. . . . .	Betreft het verdichten van grond in/op de			
		. . . . .	naastgelegen zandweg			
		. . . . .	Grondsoort: humeus zand, conform bestekspostnr			
		. . . . .	201110			
		.2.	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen			
		. . . . .	worden gesteld is maximaal 0,50 m			
		. .1.	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de			
		. . . . .	Standaard			
2012		. . . . .	<u>Herstellen taluds, tot 4,0 m</u>			
		. . . . .	Betreft calamiteiten; kleine niet-aaneengesloten			
		. . . . .	stukken			
201210	221108	. . . . .	Herstellen talud van watergang.	m	500,00	F
		. . . . .	Betreft: de ingezakte taluds van de watergangen			
		. . . . .	Herstellen binnen 2 dagen.			
		. . . . .	Gerekend met 1 tot 50 meter per keer.			
		1.	Herstellen met in het profiel aanwezige grond			
		.1.	Hoeveelheid tot 1 m3 per m talud			
		. .2.	Taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2			
		. . . .1.	Taludlengte tot 4 m			
21		. . . . .	Inspectie duikers			
210110	511499	. . . . .	Vrijmaken stroomprofiel duiker	st	40,00	F
		. . . . .	Betreft: het vrijmaken van het stroomprofiel in			
		. . . . .	de duiker, op een zodanig wijze dat de doorstroom			
		. . . . .	van het water niet gehinderd wordt en de duiker			
		. . . . .	inspecteerbaar is.			
		. . . . .	Zie bijlage 8 voor de gewenste op te leveren			
		. . . . .	situatie.			
		. . . . .	Aantal beurten: na melding / calamiteit.			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal blijft achter in de sloot			
210120	511499	. . . . .	Vrijmaken stroomprofiel duiker	st	10,00	F
		. . . . .	Betreft: het vrijmaken van het stroomprofiel in			
		. . . . .	de duiker, op een zodanig wijze dat de doorstroom			
		. . . . .	van het water niet gehinderd wordt en de duiker			
		. . . . .	inspecteerbaar is.			
		. . . . .	Zie bijlage 8 voor de gewenste op te leveren			
		. . . . .	situatie.			
		. . . . .	Aantal beurten: na melding / calamiteit.			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal wordt afgevoerd in kleine			
		. . . . .	ongekeurde hoeveelheden grond			
25		. . . . .	Damwanden en beschoeiingen			
251		. . . . .	Aanbrengen beschoeiing			
2511		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen beschoeiing</u>			
					
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
251110	522103	. . . . .	Aanbrengen beschoeiingselementen.	m	500,00	F	
		. . . . .	Betreft leveren en aanbrengen beschoeiing.				
		. . . . .	Langs een watergang.				
		. . . . .	Rekening houden met meerdere kleine stukken.				
		. . . . .	zie bijlage 05 als constructie voorbeeld.				
		1.	Planken 200 x 20 x 4000 mm	m			1.500,00 L
		. . . . .	Hoogte: 600 mm (3 planken)				
		. . . . .	Achterzijde voorzien van worteldoek	m2			350,00 L
		. . . . .	Hoogte: 700 mm				
		.1.	Van hout: europees hardhout, voorzien				
		. . . . .	FSC-keurmerk. Duurzaamheidsklasse I.				
		.9.	Palen 70 x 70 x 2000 mm, met punt.	st			1.020,00 L
		. . . . .	Afstand palen 0,50 m h.o.h.				
		. . .1. . . .	Planken aaneengesloten aanbrengen				
		. . . .9. . . .	Inclusief bevestigingsmiddelen: houtdraadbouten,				
		. . . . .	verduurzaamd verzinkt				
		. . . . .	Inclusief grondwerk.				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3			Grond afvoeren			
3010			<u>Uitvoeren depotkeuring</u>			
301020	220299		Uitvoeren indicatieve keuring , Betreft: het uitvoeren van een indicatieve keuring vrijkomende grond afkomstig uit sloten. Uitvoeren partijkeuring conform Besluit Bodemkwaliteit t.b.v. toepassing buiten de locatie. Betreft verschillende wegen en meerdere locaties. Partij.grootte: over een tracé tot 1.000 m. Om de 50 m een greep aan beide kanten van de weg. Monsternamen en analyse conform het Besluit Bodemkwaliteit	keer	2,00	F
301030	220299		Uitvoeren indicatieve keuring. Betreft: het uitvoeren van een indicatieve keuring vrijkomende grond afkomstig uit bermen. Uitvoeren partijkeuring conform Besluit Bodemkwaliteit t.b.v. toepassing buiten de locatie. Betreft verschillende wegen en meerdere locaties. Partij grootte: over een tracé vanaf 1.000 m tot 10.000 m. Om de 50 m een greep aan beide kanten van de weg. Monsternamen en analyse conform het Besluit Bodemkwaliteit	keer	1,00	F
3021			<u>Grond afvoeren</u>			
302110	220299		Grond afvoeren, AW2000. Betreft: het afvoeren van vrijgekomen grond, na het vaststellen van de kwaliteit d.m.v. indicatieve keuring volgens bestekpostnr. 3010 Inclusief laden in middelen van vervoer Grondsoort: humeus zand Milieuhygiënische kwaliteit: AW2000 Hoeveelheidsbepaling: door meting in middelen van vervoer (stortbonnen). Gerekend met 1,2 ton/m3 Vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	ton	50,00	F
302120	220299		Grond afvoeren, wonen. Betreft: het afvoeren van vrijgekomen grond, na het vaststellen van de kwaliteit d.m.v. indicatieve keuring volgens bestekpostnr. 3010 Inclusief laden in middelen van vervoer Grondsoort: humeus zand Milieuhygiënische kwaliteit: Wonen Hoeveelheidsbepaling: door meting in middelen van vervoer (stortbonnen). Gerekend met 1,2 ton/m3 Vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	ton	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
302130	220299	. . . . .	Grond afvoeren, industrie.	ton	350,00	F	
		. . . . .	Betreft: het afvoeren van vrijgekomen grond, na				
		. . . . .	het vaststellen van de kwaliteit d.m.v.				
		. . . . .	indicatieve keuring volgens bestekpostnr. 3010				
		. . . . .	Inclusief laden in middelen van vervoer				
		. . . . .	Grondsoort: humeus zand				
		. . . . .	Milieuhygiënische kwaliteit: Industrie				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door meting in middelen van				
		. . . . .	vervoer (stortbonnen).				
		. . . . .	Gerekend met 1,2 ton/m3				
		. . . . .	Vervoeren naar: een inrichting met een door het				
		. . . . .	bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.				
		. . . . .	Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.				
302140	220299	. . . . .	Grond afvoeren, niet toepasbaar.	ton	50,00	F	
		. . . . .	Betreft: het afvoeren van vrijgekomen grond, na				
		. . . . .	het vaststellen van de kwaliteit d.m.v.				
		. . . . .	indicatieve keuring volgens bestekpostnr. 3010				
		. . . . .	Inclusief laden in middelen van vervoer				
		. . . . .	Grondsoort: humeus zand				
		. . . . .	Milieuhygiënische kwaliteit: niet toepasbaar				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door meting in middelen van				
		. . . . .	vervoer (stortbonnen).				
		. . . . .	Gerekend met 1,2 ton/m3				
		. . . . .	Vervoeren naar: een inrichting met een door het				
		. . . . .	bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.				
		. . . . .	Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
4			Fietspaden			
41			Fietspaden van beton en asfalt			
4102			<u>Onderhoud verhardingsoppervlak</u>			
410210	810199		Schoonmaken verhardingsoppervlak, rolbezem. Betreft: het schoonmaken van gesloten verhardingen door middel van schoonvegen met een rolbezem. Oppervlakte tot 1.250 are. Regulier onderhoud. Gerekend is met 7 onderhoudsbeurt(en) per jaar, waarvan ca. 5 beurten in de periode maart t/m oktober en 2 beurten in de periode oktober t/m maart.. Totale breedte van 1,20 tot 3,00 m. Ondergrond: asfalt en betonverhardingen Losliggend vuil afvegen tot buiten de rand van de verharding. Vrijkomend materiaal verspreiden over aanliggend bosperceel of zandweg	are	10.000,00	F
410220	810199		Schoonmaken verhardingsoppervlak, rolbezem. Betreft: het schoonmaken van gesloten verhardingen door middel van schoonvegen met een rolbezem. Oppervlakte van 1.250 are tot 2.500 are. Regulier onderhoud. Gerekend is met 7 onderhoudsbeurt(en) per jaar, waarvan ca. 5 beurten in de periode maart t/m oktober en 2 beurten in de periode oktober t/m maart.. Totale breedte van 1,20 tot 3,00 m. Ondergrond: asfalt en betonverhardingen Losliggend vuil afvegen tot buiten de rand van de verharding. Vrijkomend materiaal verspreiden over aanliggend bosperceel of zandweg	are	7.000,00	F
410230	510402		Afsteken overgroeide kanten. Betreft: het verbreden van fietspaden door middel van het verwijderen van plaggen die over de gesloten verharding groeien. Verbreden tot 0,10 m buiten de kant van de verharding. Uitgangspunt: uitvoering m.b.v. staalborstel. Soort weg: fietspad Regulier onderhoud. 1 werkgang uitvoeren voor 1 april. De fietspaden dienen tot en met 1 november vrij te zijn van onkruidgroei en plaggen. Hiervoor wordt 1 onderhoudsbeurt per jaar verlangd met als resultaat beeldkwaliteit A+. 2. Overgroeide kanten van een gebonden verharding .2. Zonder kantopsluiting .1. De verharding is gemiddeld 0,25 m of minder overgroeid .1. Afsteken tot buitenkant verharding of kantopsluiting .9 Vrijkomend materiaal verspreiden over aanliggend bosperceel of zandweg na afstemming met de directie.	m	124.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
410240	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: het schoonmaken van gesloten verhardingen door middel van schoonborstelen met een staalborstel. Uitvoering bij calamiteiten. Reactietijd 1 dag. oppervlakte 0 tot 55.000 m2. .6. Ondergrond: asfalt en betonverhardingen .9. Losliggend vuil afvegen Resultaat: beeld A+ .9 Vrijkomend losliggende en vast zittende materiaal verspreiden over aanliggend bosperceel of zandweg.	m2	55.000,00	F	
42		. . . . .	FIETS- EN WANDELPADEN VAN HALFTERHARDING Binnen en buiten de bebouwdekom				
4200		. . . . .	<u>Onderhoud verhardingsoppervlak</u>				
420010	518203	. . . . .	Onkruidvrij maken ongebonden verharding. Betreft: onkruidvrij maken van de fietspaden met halfverharding van Schots granietgruis. 1. Betreft: ongebonden verharding (halfverharding) van de fietspaden .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 .5. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer .1. Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) in het voorjaar en 4 onderhoudsbeurt(en) in het najaar met een interval van drie weken.	are	1.200,00	F	
420020	831099	. . . . .	Herstellen halfverharding Betreft: het herstellen van oneffenheden in de wand- en fietspaden van halfverharding. Oppervlakte 0 tot 1.500 m2. Bestaande verharding frezen met een laagdikte tot 100mm. Aanbrengen en profileren Schots Granietgruis 0-5 mm, laagdikte tot 100 mm Gerekend met een gemiddelde dikte van 70 mm Breedte tot 2,0 m. Soortelijk gewicht ca. 1500 kg/m³ Wijze van verdichten d.m.v. trilwals. Na uitvoeren werkzaamheden voldoet het onkruidbeeld van de halfverharding aan beeldkwaliteit A. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer .	m2	1.500,00	F	
4210		. . . . .	<u>Vernieuwen fietspaden</u>	ton			158,00 L
421010	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: het verwijderen van organisch materiaal en het verwijderen van overgroeide kanten voor het frezen volgens bestekspostnr. 421020 . Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) in het voorjaar 9. Totale breedte tot 2,00 m .6. Ondergrond: halfverharding .1. Losliggend vuil afvegen .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	2.800,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
421020	222107	. . . . .	Frezen.	are	28,00	F	
		. . . . .	Betreft: het frezen van de fietspaden voor het				
		. . . . .	aanbrengen en profileren.				
		. . . . .	Totale breedte tot 2,00 m				
		. . . . .	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) in het				
		. . . . .	voorjaar				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . . . .1.	Bewerkingsdiepte: 0,10 m				
		. . . . .1	Frezen met de rijrichting mee				
421030	831099	. . . . .	Aanbrengen halfverharding	m2	2.800,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van halfverharding t.b.v.				
		. . . . .	herstel begaanbaarheid fietspaden				
		. . . . .	Aanbrengen Schots granietgruis 0-5, laagdikte tot	ton			420,00 L
		. . . . .	100mm				
		. . . . .	Wijze van verdichten d.m.v. trilwals, waar nodig				
		. . . . .	sproeien met water.				
		. . . . .	Breedte tot 2,0 m.				
		. . . . .	Soortelijk gewicht ca. 1500 kg/m³ .				
		. . . . .	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) in het				
		. . . . .	voorjaar.				
		. . . . .	Wijze van verdichten d.m.v. walsen.				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5			Zandwegen				
5001			<u>Schaven</u> Gemiddeld 6 rondes per weg.				
500110	220499		Schaven zandwegen, d=100 mm Betreft: het schaven van de zandwegen over een oppervlakte tot 1.500 are. Uitvoeren met daartoe geschikt materieel. Beeldkwaliteit na uitvoering: A De minimale kwaliteit is beeldkwaliteit: C Bewerkingsdiepte: tot 0,10 m Profiel: tonrond of op een oor, afschot conform aanwezig profiel	are	5.000,00	F	
500130	220499		Schaven zandwegen, d=100 mm Betreft: het schaven van de zandwegen over een oppervlakte van 1.500 are tot 3.000 are. Uitvoeren met daartoe geschikt materieel. Beeldkwaliteit na uitvoering: A De minimale kwaliteit is beeldkwaliteit: C Bewerkingsdiepte: tot 0,10 m Profiel: tonrond of op een oor, afschot conform aanwezig profiel	are	15.000,00	F	
500150	220499		Schaven zandwegen, d=100 mm Betreft: het schaven van de zandwegen over een oppervlakte meer dan 3.000 are. Uitvoeren met daartoe geschikt materieel. Beeldkwaliteit na uitvoering: A De minimale kwaliteit is beeldkwaliteit: C Bewerkingsdiepte: tot 0,10 m Profiel: tonrond of op een oor, afschot conform aanwezig profiel	are	11.000,00	F	
5002			<u>Ophogen wegen</u>				
500220	220301		Grond verwerken in cunet rijbaan Betreft: het aanvullen van verzakkingen in de zandwegen. Uitvoering in overleg met de directie. Grondsoort: zand, te vervoeren volgens bestekpostnr. 500230 Hoeveelheidsbepaling: door meting in middelen van vervoer. Gerekend met 1,6 ton/m3 Hoogte tot 0,25m 1. Zonder overhoogte 1.3. Kruinbreedte 3,0 tot 6,0m 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Verdichten d.m.v. aanrijden	m3	400,00	F	
500230	220201		Grond vervoeren. Betreft: het aanvoeren van grond t.b.v. verwerking in de rijbaan volgens bestekpostnr. 500220 Inclusief laden in middelen van vervoer Grondsoort: zand, ter beschikking gesteld binnen de gemeente Ede. Hoeveelheidsbepaling: door meting in middelen van vervoer. 1. Vervoeren naar de plaats van verwerking	m3	400,00	F	
				m3			400,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODÉ 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
500240	220321	Leveren grond. Grondsoort: zand Betreft het leveren van zand bedoeld voor het ophogen van zandwegen. Hoeveelheidsbepaling: door meting in middelen van vervoer (leveringsbonnen). 1. Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: klasse AW, . Lutumgehalte 2-3 %, Organische stofgehalte kleiner dan 1% Gezeefd tot 30 mm Gegarandeerd vrij van Japanse Duizendknoop.	m3	100,00 F	
5003		.1. Grond van natuurlijke oorsprong . .1. Leveren op de plaats van verwerking <u>Verdiepen bestaande watergaten</u> Op basis van inspectie			
500310	220199	Grond ontgraven uit watergat langs de rijbaan Betreft: ontgraven van grond uit de watergaten langs de zandwegen t.b.v. het vergroten van de berging. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt in het voorjaar en 1 onderhoudsbeurt in het najaar. Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van theoretisch profiel van ontgraving. Gerekend met ca. 1 m³ per watergat. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m. Afwatering van de rijbaan garanderen. Vrijgekomen zand verspreiden over de aanliggende rijbaan Incl. Profileren en verdichten d.m.v. aanrijden, wanneer het materiaal hiervoor geschikt is. Vrijgekomen zand verwerken achter het watergat, wanneer het materiaal niet geschikt is voor de rijbaan.	st	1.300,00 F	
5004		<u>Verbeteren begaanbaarheid</u> de onderstaande posten kunnen ook zowel binnen als buiten de bebouwde kom uitgevoerd worden.			
500410	800299	Aanbrengen halfverharding, granietgruis. Betreft: het aanbrengen van halfverharding t.b.v. herstel begaanbaarheid zandwegen. Aanbrengen Schots granietgruis 0-5, laagdikte tot 50 mm. Breedte groter dan 2,0 m, laagdikte tot 50 mm Soortelijk gewicht ca. 1500 kg/m³ Met een oppervlakte van 0 tot 2.000 m², rekening houdend met meerdere fases met meerdere wegvakken. Verdichten zand en granietgruis. Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.	m2 ton	2.000,00 F	150,00 L
500420	800299	Aanbrengen halfverharding, granietgruis. Betreft: het aanbrengen van halfverharding t.b.v. herstel begaanbaarheid zandwegen. Aanbrengen Schots granietgruis 0-5, laagdikte tot 50 mm. Breedte groter dan 2,0 m, laagdikte tot 50 mm Soortelijk gewicht ca. 1500 kg/m³ Met een oppervlakte van 2.000 tot 4.000 m², rekening houdend met meerdere fases met meerdere wegvakken. Verdichten zand en granietgruis. Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.	m2 ton	4.000,00 F	300,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
500430	800299	. . . . .	Aanbrengen halfverharding, menggranulaat.	m2	10.000,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van halfverharding t.b.v.				
		. . . . .	herstel begaanbaarheid zandwegen.				
		. . . . .	Aanbrengen menggranulaat 0/16, laagdikte tot 50	ton			950,00 L
		. . . . .	mm.				
		. . . . .	Breedte groter dan 2,0 m, laagdikte tot 50 mm				
		. . . . .	Soortelijk gewicht ca. 1900 kg/m³				
		. . . . .	Met een oppervlakte van 0 tot 5.000 m2, rekening				
		. . . . .	houdend met meerdere fases met meerdere wegvakken.				
		. . . . .	Verdichten zand en menggranulaat. Wijze van				
		. . . . .	verdichten ter keuze van de aannemer.				
500440	800299	. . . . .	Aanbrengen halfverharding, Grauwacke Flachkorn	m2	1.000,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van halfverharding t.b.v.				
		. . . . .	herstel begaanbaarheid zandwegen.				
		. . . . .	Aanbrengen Grauwacke Flachkorn 0/12, laagdikte	ton			105,00 L
		. . . . .	tot 50 mm.				
		. . . . .	Breedte groter dan 2,0 m, laagdikte tot 50 mm				
		. . . . .	Soortelijk gewicht ca. 2100 kg/m³ (verdicht)				
		. . . . .	Met een oppervlakte van 0 tot 500 m2, rekening				
		. . . . .	houdend met meerdere fases met meerdere wegvakken.				
		. . . . .	Verdichten zand en Grauwacke Flachkorn. Wijze van				
		. . . . .	verdichten ter keuze van de aannemer.				
500450	800299	. . . . .	Aanbrengen halfverharding, Grauwacke Flachkorn	m2	1.000,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van halfverharding t.b.v.				
		. . . . .	herstel begaanbaarheid zandwegen.				
		. . . . .	Aanbrengen Grauwacke Flachkorn 0/12, laagdikte	ton			105,00 L
		. . . . .	tot 50 mm.				
		. . . . .	Breedte groter dan 2,0 m, laagdikte tot 50 mm				
		. . . . .	Soortelijk gewicht ca. 2100 kg/m³ (verdicht)				
		. . . . .	Met een oppervlakte van 0 tot 1.000 m2, rekening				
		. . . . .	houdend met één fase met meerdere wegvakken.				
		. . . . .	Verdichten zand en Grauwacke Flachkorn. Wijze van				
		. . . . .	verdichten ter keuze van de aannemer.				
500460	800299	. . . . .	Aanbrengen halfverharding, Grauwacke Flachkorn	ton	1.500,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van halfverharding t.b.v.				
		. . . . .	herstel begaanbaarheid zandwegen.				
		. . . . .	Aanbrengen Grauwacke Flachkorn 0/12, laagdikte	ton			157,50 L
		. . . . .	tot 50 mm.				
		. . . . .	Breedte groter dan 2,0 m, laagdikte tot 50 mm				
		. . . . .	Soortelijk gewicht ca. 2100 kg/m³ (verdicht)				
		. . . . .	Met een oppervlakte van 1.000 tot 1.500 m2,				
		. . . . .	rekening houdend met één fase met meerdere				
		. . . . .	wegvakken.'				
		. . . . .	Verdichten zand en Grauwacke Flachkorn. Wijze van				
		. . . . .	verdichten ter keuze van de aannemer.				
5005		. . . . .	<u>Verlagen bermen</u>				
500510	222107	. . . . .	Frezen.	are	350,00	F	
		. . . . .	Betreft het frezen van organisch materiaal uit				
		. . . . .	zandwegen.				
		. . . . .	Er kan ook menggranulaat aanwezig zijn				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . . . .2.	Bewerkingsdiepte: 0,15 m				
		. . . . .1	Frezen met de rijrichting mee				
						
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODE	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
500520	510403	. . . . . Verlagen bermen. Betreft: het verlagen van de bermen t.b.v. verbetering van de afwatering. Werkzaamheden uitvoeren voor het opnieuw profileren van de zandwegen. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt in het voorjaar. Profiel na verlaging: 1:20 aflopend van de weg af In de bermen aanwezige obstakels: bomen, bermplanken, verkeersborden en lichtmasten 2. Betreft: buitenberm .6. Breedte van afgraven: 0 m tot 1,5 m . .2. . . . Gemiddelde dikte van afgraven: 0,10 tot 0,15 m9 Vrijgekomen materiaal verspreiden over de zandwegen, voor het opnieuw profileren.	m2	25.000,00 F	
5006		. . . . . <u>Herprofilen wegen</u>			
500610	222112	. . . . . Cultivateren. Betreft: het losmaken van de bovenlaag voor het herprofilen van de zandweg Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt in het voorjaar .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 39 Bewerkingsdiepte: tot 0,40 m	are	1.300,00 F	
500620	220421	. . . . . Profileren van oppervlakken. Betreft: het profileren van de zandwegen, na het losmaken volgens bestekpostnr. 500610 Grondsoort: zand Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t.m 1. Oppervlakken boven water . .1. . . . Oppervlakken: horizontaal tot flauwer dan 1:5. Verdichten conform bestekpostnrs 500710 (regulier onderhoud) of 500720 (groot onderhoud) . . .2. . . . Breedte oppervlak gemiddeld 3,0 tot 6,0m1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	130.000,00 F	
5007		. . . . . <u>Verdichten wegen</u>			
500710	220411	. . . . . Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft het verdichten van de zandwegen in het kader van regulier onderhoud Grondsoort: zand . .1. . . . Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m2	1.100.000,00 F	
500720	220411	. . . . . Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft het verdichten van de zandwegen in het kader van groot onderhoud Grondsoort: zand .9. Werkwijze: zandwegen open trekken, dan aanvullen. Eisen aan de laag: 25 cm . .1. . . . Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m2	130.000,00 F	
500730	220499	. . . . . Bepalen dichtheid zandwegen dmv proctorproef Betreft het bepalen van de verdichtingsgraad van de zandwegen. Bij de zandwegen is het soms lastig om de verdichting te halen. Om hier controle over te krijgen kan de opdrachtgever vragen een proctorproef uit te voeren. Dit kan of goede niet bewerkte zandwegen zijn maar ook op net bewerkte zandwegen. In overleg met de directie.	keer	8,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5008		. . . . .	<u>Grasbetonblokken</u>				
500800	831799	. . . . .	Opnemen en afvoeren grasbetontegels	m	200,00	F	
		. . . . .	Betreft opnemen en afvoeren losgekomen of kapotte grasbetontegels incl. fundering				
		. . . . .	Lengte: 0 tot 750 m.				
		. . . . .	Grasbetontegels: 0,40 x 0,60 x 0,12 m	st			334,00 I
		. . . . .	Op zand/straatlaag of fundering.				
		. . . . .	Voorzien van steunrug van schraal beton	m3			20,00 I
		. . . . .	Hoeveelheid beton ca. 0,10 m3/m1.				
		. . . . .	Teelaarde hergebruiken bij aanbrengen grasbetontegels.				
500810	831199	. . . . .	Leveren en aanbrengen grasbetontegels	m	750,00	F	
		. . . . .	Betreft leveren en aanbrengen grasbetontegels als kant verharding, inclusief grondwerk.				
		. . . . .	Lengte: 0 tot 750 m.				
		. . . . .	Grasbetontegels: 0,40 x 0,60 x 0,12 m	st			1.250,00 L
		. . . . .	Aanbrengen langs de langezijde.				
		. . . . .	Op zand/straatlaag of fundering.				
		. . . . .	Voorzien van steunrug van schraal beton	m3			75,00 L
		. . . . .	Hoeveelheid beton ca. 0,10 m3/m1.				
		. . . . .	Intrillen na invegen en afvullen met teelaarde.	m3			45,00 L
		. . . . .	Hoeveelheid grond: 0,06 m3 / m1				
		. . . . .	Langs kantverharding met een breedte van 0,40 m				
500820	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	250,00	F	
		. . . . .	Betredft zagen asfaltverharding t.b.v. aanleg grasbetontegels				
		1.	Asfaltverharding				
		.9.9. . .	Zaagdiepte: tot 250 mm				
500840	307199	. . . . .	Opnemen en afvoeren asfalt, teerhoudend	ton	25,00	F	
		. . . . .	Betreft: opnemen en afvoeren asfaltverharding, vrijgekomen bij het zagen.				
		. . . . .	Betreft teerhoudend en niet teerhoudend asfalt.				
		. . . . .	Gerekend met 2,5ton/m3.				
		. . . . .	Inclusief stort- en acceptatiekosten en eventuele weeg- en administratiekosten.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet algemene bepaling omgevingsrecht				
		. . . . .	vergunde be- en verwerkingsinrichting in Nederland, voor de thermische reiniging van teerhoudende asfaltmaterialen.				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
6		. . . . .	Verwijderen blad en reinigen goten			
					
6010		. . . . .	<u>Verwijderen blad</u>			
					
601010	518101	. . . . .	Verharding ontdoen van blad.	are	100,00	F
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van het blad van			
		. . . . .	zandwegen.			
		. . . . .	Afvoeren van het vrijgekomen materiaal op			
		. . . . .	locaties waar dit niet over het naastliggende			
		. . . . .	perceel kan worden verspreid.			
		. . . . .	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) in het			
		. . . . .	najaar, in de periode oktober t/m december.			
		. . . . .	.9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en afvoeren			
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 601050			
					
601020	518101	. . . . .	Verharding ontdoen van blad.	are	13.400,00	F
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van het blad van			
		. . . . .	zandwegen			
		. . . . .	Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) in het			
		. . . . .	najaar, in de periode oktober t/m december.			
		. . . . .	.9 Vrijgekomen materialen verspreiden over			
		. . . . .	naastliggend terrein.			
					
601030	518101	. . . . .	Verharding ontdoen van blad.	are	100,00	F
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van het blad van de			
		. . . . .	fietspaden			
		. . . . .	Afvoeren van het vrijgekomen materiaal op			
		. . . . .	locaties waar dit niet over het naastliggende			
		. . . . .	perceel kan worden verspreid.			
		. . . . .	Breedte verharding: 1,0 tot 3,0 m			
		. . . . .	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) in het			
		. . . . .	najaar			
		. . . . .	.9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en afvoeren			
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 601050			
					
601040	518101	. . . . .	Verharding ontdoen van blad.	are	5.715,00	F
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van het blad van de			
		. . . . .	fietspaden			
		. . . . .	Breedte verharding: 1,0 tot 3,0 m			
		. . . . .	Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) in het			
		. . . . .	najaar, in de periode oktober t/m december.			
		. . . . .	.9 Vrijgekomen materialen verspreiden over			
		. . . . .	naastliggend terrein.			
					
601050	518199	. . . . .	Afvoeren vrijgekomen materialen	ton	80,00	F
		. . . . .	Betreft: het afvoeren van vrijgekomen materialen			
		. . . . .	bij bestekspostnr. 601010 en 601030 .			
		. . . . .	vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	verleende Omgevingsvergunning.			
					
6020		. . . . .	<u>Vegen verhardingsoppervlak</u>			
					
					

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE					
		1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
602010	810102	. . . . .		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: het vegen en borstel van de goten langs de wegen en op de viaducten en tunnels. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt in het voorjaar en 1 onderhoudsbeurt in het najaar. 1. Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 m .6. Ondergrond: goten . .9. . . . Losliggend vuil afvegen; voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	m2	8.100,00	F
602020	810102	. . . . .		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: het vegen en borstelen van de verkeerseilanden en vluchtheuvels. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt in het voorjaar en 1 onderhoudsbeurt in het najaar. 9. Totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m .6. Ondergrond: gesloten verhardingsoppervlak . .2. . . . Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	m2	2.100,00	F
602030	810199	. . . . .		Schoonmaken verhardingsoppervlak Betreft: het vegen van alle kruisingen en bochten. Tijdstip van uitvoering afstemmen met de directie Totale breedte van 3,00 m en meer Ondergrond: gesloten verhardingsoppervlak Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen. Indien nodig sproeien met water. Losliggend materiaal naar de bermen vegen en bermen verdichten d.m.v. aanrijden.	m2	80.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
7		. . . . .	Wegmeubilair				
7021		. . . . .	<u>Onderhoud palen</u>				
702110	328599	. . . . .	Vervangen houten palen	st	200,00	F	
		. . . . .	Betreft: het vervangen van de houten palen langs				
		. . . . .	het fietspad				
		. . . . .	In maaiveld				
		. . . . .	Inclusief grondwerk				
		. . . . .	Palen van hout: ø150 mm, Europees hardhout,	st			200,00
		. . . . .	bovenste 500 mm wit geschilderd.				
		. . . . .	Voor levering 1 paal ter goedkeuring indienen bij				
		. . . . .	de directie.				
		. . . . .	Lengte palen: 1,30 m				
		. . . . .	Lengte van het in de grond aan te brengen				
		. . . . .	gedeelte 0,70 - 0,80 m.				
		. . . . .	Klic melding conform bestekspostnr(s): 820020				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning				
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
702120	328599	. . . . .	Aanbrengen houten palen	st	200,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van de houten palen langs				
		. . . . .	het fietspad op locaties waar deze zijn verdwenen.				
		. . . . .	Inclusief grondwerk				
		. . . . .	In maaiveld				
		. . . . .	Palen van hout: ø150 mm, Europees hardhout,	st			200,00
		. . . . .	bovenste 500 mm wit geschilderd.				
		. . . . .	Voor levering 1 paal ter goedkeuring indienen bij				
		. . . . .	de directie.				
		. . . . .	Lengte palen: 1,30 m				
		. . . . .	Lengte van het in de grond aan te brengen				
		. . . . .	gedeelte 0,70 - 0,80 m.				
		. . . . .	Klic melding conform bestekspostnr(s): 820020				
7030		. . . . .	<u>Onderhoud schampblokken</u>				
703010	328699	. . . . .	Schilderen schampblokken	st	650,00	F	
		. . . . .	Betreft: het schilderen van de schampblokken in				
		. . . . .	de bochten van de rijbaan. Inclusief ophalen en				
		. . . . .	recht leggen.				
		. . . . .	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per 1 jaar.				
		. . . . .	Schampblokken schoonmaken voor het schilderen				
		. . . . .	ontdoen van vuil en los materiaal t.b.v. een				
		. . . . .	goede hechting van de nieuwe verflaag. Hierbij				
		. . . . .	moet ook de voet meegenomen worden				
		. . . . .	Methode van verwijderen ter keuze van de				
		. . . . .	aannemer.				
		. . . . .	Schampblokken voorzien van witte wegenvverf op	m2			450,00
		. . . . .	accrylaatbasis.				
		. . . . .	Inclusief recht leggen en ophalen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8		. . . . .	Werken algemene aard			
81		. . . . .	Verkeersmaatregelen			
810020	620205	. . . . . 1.3.2	Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: werkzaamheden in dit bestek. Betreft: de kosten voor maatregelen per dag per machine Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	200,00	F
810030	620205	. . . . . 1.2.2	Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: werkzaamheden in dit bestek. Betreft: de kosten voor maatregelen per dag per machine Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	50,00	F
810040	620205	. . . . . 1.1.2	Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: werkzaamheden in dit bestek. Betreft: de kosten voor maatregelen per dag per machine Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 70 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	80,00	F
810050	620203	. . . . . 1.3.2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werkzaamheden in dit bestek. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1202d Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
810060	620203	. . . . . 1.2.2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werkzaamheden in dit bestek. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1202d Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
810070	620203	. . . . . 1.1.2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werkzaamheden in dit bestek. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1202d Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 70 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
82		. . . . .	Bijkomende werkzaamheden			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
820010	012199	. . . . .	Digitaal bijhouden werkzaamheden. Betreft: tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dienen realtime en digitaal, bijvoorbeeld in GeoViewer, bijgehouden te worden op welk tijdstip en locatie werkzaamheden zijn uitgevoerd.	jaar	1,00	F
820020	263199	. . . . .	Wion-verplichtingen. Ten behoeve van aanleg werkzaamheden in dit bestek waarbij dieper dan 30 cm de grond geroerd wordt. Werkzaamheden: - melden graafwerkzaamheden - betalen Klic-melding (Kadaster) - verplichte terugmelding geconstateerde afwijkingen - weesleidingen melden bij het Kadaster - verplichte schademelding	keer	50,00	F
820030	610899	. . . . .	Communiceren met derden, aannemer perceel 1 en 2 Betreft: het afstemmen van de werkzaamheden met de aannemer(s) van perceel 1 en 2. Houden van een overleg met de aannemers. Inclusief verslaglegging en rapporteren aan de opdrachtgever.	keer	10,00	F
820040	610799	. . . . .	Maken gedetailleerd werkplan Gedetailleerd werkplan incl. algemeen tijdsschema Betreft het maken van een gedetailleerd werkplan inclusief algemeen tijdsschema zoals verwoord in deel 3 van dit bestek.	keer	1,00	F
820050	610799	. . . . .	Maken V&G plan uitvoering Betreft het maken van een V&G plan uitvoering. Alle kosten t.b.v. opstellen en actueel houden van het V&G plan..	keer	1,00	F
820060	610799	. . . . .	Opstellen deelopdracht Betreft het opstellen van een deelopdracht. Incl. het voorzien van eventuele tekeningen, foto's en andere bijlages. Een deelopdracht bestaat minimaal uit een omschrijving van de werkzaamheden, een hoeveelhedenstaat aan de hand van de inschrijfstaat en de kosten. Voor deelopdrachten met een bedrag van 20.000,00 euro tot 49.999,99 euro.	keer	3,00	F
820070	610799	. . . . .	Opstellen deelopdracht >49999 Betreft het opstellen van een deelopdracht. Incl. het voorzien van eventuele tekeningen, foto's en andere bijlages. Een deelopdracht bestaat minimaal uit een omschrijving van de werkzaamheden, een hoeveelhedenstaat aan de hand van de inschrijfstaat en de kosten. Voor deelopdrachten met een bedrag groter dan 49.999,99 euro.	keer	2,00	F
83		. . . . .	Ter beschikking stellingen			
830		. . . . .	Ter beschikking stellen werknemer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
830010	611101	. . . . . 1.	Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers: Groenmedewerker met bosmaaier, motorzaag en klein gereedschap	uur	120,00	F	
830020	611101	. . . . . 1.	Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers: Grondwerker	uur	120,00	F	
830030	611101	. . . . . 1.	Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers: stratenmakerskoppel (2 man)	uur	40,00	F	
830040	611101	. . . . . 1.	Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers: Landmeter met # GPS apparatuur, digitaal verwerken	uur	40,00	F	
831		. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Ter beschikking stellen materieel				
831010	611203	. . . . . . . . . . 9.	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Bakinhoud: 1 tot 2 m3	uur	80,00	F	
831020	611203	. . . . . . . . . . 7.	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Bakinhoud: ten minste 2 m3	uur	160,00	F	
831030	611204	. . . . . . . . . . 9. 2. 1.	Ter beschikking stellen van een vrachtauto. Aandrijving minimaal 4x4 Laadvermogen: ten minste 9 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	160,00	F	
831050	611205	. . . . . . . . . . 3.	Ter beschikking stellen van een wiellader. Bakinhoud: ten minste 1,5 m3	uur	40,00	F	
831060	611299	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	T.b.s. wegenschaaf Ter beschikking stellen van een wegenschaaf	uur	80,00	F	
831070	611299	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	T.b.s. tractor met bladblazer Ter beschikking stellen van een tractor met bladblazer.	uur	40,00	F	
831080	611299	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	T.b.s. tractor inclusief dumper. Ter beschikking stellen van een tractor inclusief dumper	uur	40,00	F	
831090	611299	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	T.b.s. trekker/nimos met staalborstel. Ter beschikking stellen van een trekker/nimos met staalborstel	uur	40,00	F	
831100	611299	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	T.b.s. trekker met rolbezem fietspaden Ter beschikking stellen van een trekker met rolbezem fietspaden Breedte rolbezem: tot 2,50 meter	uur	20,00	F	
831110	611299	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	T.b.s. trekker met rolbezem rijbaan Ter beschikking stellen van een trekker met rolbezem rijbaan Breedte rolbezem: 2,00 tot 3,00 meter	uur	20,00	F	
831120	611299	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	T.b.s. trilwals. Ter beschikking stellen van een trilwals Breedte: 2,00 - 4,00 meter	uur	20,00	F	
89		. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Bijkomende kosten PMP				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
890010	610799	. . . . .	Uitvoeren PMP kosten	jaar	1,00	F	
		. . . . .	Betreft PMP kosten die opgeschreven worden bij de				
		. . . . .	inschrijving.				
		. . . . .	De kosten dienen over een rond jaar ingevuld te				
		. . . . .	worden.				
		. . . . .	Uitvoeren in overleg met de directie.				
						

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

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op de te verstrekken deelopdrachten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in januari 2015, 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 op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 Paragraaf 01.21 van de Standaard is van toepassing op de raamovereenkomst.
- 03 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl).
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.

01 01 07 Overige algemene bepalingen

- 01 In afwijking van paragraaf 49 van de U.A.V. 2012 en artikelen 01.15.03 en 01.15.04 van de Standaard leggen partijen geschillen niet ter beslechting voor aan de Raad van Deskundigen, maar aan de burgerlijk rechter te Arnhem.
- 02 Indien bij de uitvoering van het werk vaste rust- en verblijfplaatsen van beschermde diersoorten of groeiplaatsen van beschermde plantensoorten worden aangetroffen waarvoor, voortkomend uit de Natuurwet, een ontheffingsplicht geldt en waarvan de aanwezigheid niet in het bestek is vermeld, brengt de Opdrachtnemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie
voorzover redelijkerwijs verwacht kan worden dat deze plaatsen worden verstoord, verontrust of vernield als gevolg van de uitvoering van het werk.
De Opdrachtnemer neemt, na goedkeuring door de directie, de door de omstandigheden vereiste beschermingsmaatregelen. De aan het treffen van deze beschermingsmaatregelen verbonden kosten alsmede de hieruit voortvloeiende kosten voor stagnatie van het werk worden de Opdrachtnemer als meer werk vergoed, indien de beschermingsmaatregelen meer omvatten dan het afschermen van de te beschermen locatie met behulp van afschermingslint.
- 03 De Opdrachtnemer dient te handelen conform de Algemene zorgplicht zoals opgenomen in artikel 2. van de Natuurwet.

01 01 08 Vertegenwoordiging opdrachtnemer

- 01 Beheersing Nederlandse taal in woord en geschrift.
Alle werknemers van de Opdrachtnemer dienen bij de uitvoering de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.
- 02 Het werk dient door VCA gecertificeerd personeel te worden uitgevoerd.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

HFD PAR ART LID

01 02 02 Betaling

- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de laatste betalingstermijn van een deelopdracht wanneer de deelopdracht is opgeleverd.

01 02 03 Verrekening van meer- en minderwerk

- 02 In aanvulling op paragraaf 35 van de U.A.V.2012 geldt het volgende inzake prijsvorming bestekwijziging:
De in de aanbidding gehanteerde opslagpercentages voor Algemene kosten, Winst en Risico zijn bindend. Er wordt in ieder geval geen hoger percentage berekend dan 12%. De eenmalige kosten (of korting) en de uitvoeringskosten worden hierbij niet verrekend.
- 03 Het bepaalde in paragraaf 35 lid 05 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.
- 04 Het bepaalde in paragraaf 39 lid 02 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.
- 05 Normen en prijzen die niet in de begroting en inschrijvingsstaat staan vermeld, dienen in onderling overleg vastgesteld worden. De netto prijzen uit de detailbegroting en de inschrijvingsstaat dienen hierbij als vergelijkingsmateriaal voor de berekening.

01 03 Kortingen**01 03 01 Opleggen kortingen**

- 01 In aanvulling op paragraaf 6 lid 7 en paragraaf 42 van de U.A.V. 2012 geldt het bepaalde in de navolgende leden.
- 02 Voor elke keer dat de directie constateert dat niet volgens wettelijke eisen wordt gewerkt of anders dan toegestaan volgens dit bestek, kan een korting worden opgelegd van EUR 500,00.
- 03 Indien de Opdrachtgever gedurende de looptijd van dit bestek aansprakelijk is ten opzichte van derden voor schade ten gevolge van onvoldoende werk van de Opdrachtnemer, zullen de hieruit voortvloeiende kosten verhoogd met een toeslag van 20% in de vorm van een korting worden verhaald op de Opdrachtnemer.
- 06 Schade aan kruidachtige vegetaties die volgens bepaling 01.18.04 lid 03 wordt aangemerkt als onherstelbare schade zal worden beboet met EUR 250,00 per gebeurtenis.
- 07 In geval van beschadiging van bomen met een stamdiameter tot 40 cm zal de directie bij de Opdrachtnemer een korting van EUR 100,00 per beschadigde boom worden opgelegd; bij een stamdiameter van meer dan 40 cm wordt de korting EUR 500,00 per beschadigde boom.
- 08 In geval van beschadiging van lichtmasten zal de directie bij de Opdrachtnemer een korting van EUR 100,00 per beschadigde lichtmast worden opgelegd.
- 10 De kortingen worden verbeurd enkel ten gevolge van de constatering zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 11 Verrekening van verbeurd te verklaren kortingen zal plaatsvinden bij de

HFD PAR ART LID

betalingstermijn na oplevering van elke deelopdracht.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 01 Verrekening van wijzigingen

- 01 Verrekening van wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen vindt plaats na het eerste contract jaar

01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen

- 01 Het loonkostenbestanddeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedraagt 30% van de aannemingssom.
- 02 De brandstoffenbestanddelen, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedragen de hierna genoemde percentages van de aannemingssom:

Brandstoffen 10% van de aannemingssom
Brandstoffenindex komt als volgt tot stand:
Gasolie: 75%
Elektriciteit: 25%

01 04 03 Loon- en prijswijzigingen

- 01 In aanvulling op artikel 01.04.02 lid 01 en 02 van de Standaard 2015 worden wijzigingen in loon- en brandstofkosten verrekend, bij verlenging van het contract.
- 02 De bedragen van werkzaamheden welke niet in het contract zijn voorzien en/of anders dan tegen de in de aannemingsovereenkomst vermelde verrekenprijzen worden verrekend, worden buiten beschouwing gelaten.

01 07 Zekerheidstelling

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

- 01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 verlangd.

01 09 Verplichtingen van de opdrachtnemer

01 09 02 Melden afwijkingen kabels en leidingen

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.02 lid 3 dient de aannemer aangetroffen afwijkingen of beschadigingen aan kabels of leidingen tevens te melden aan de betrokken netbeheerder(s).

01 11 Verband met andere werken

HFD PAR ART LID

01 11 01 Werken, die in elkaar grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de Opdrachtnemer erop gewezen dat, op of in de nabijheid van het Werk, onder andere de navolgende werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd dan wel de navolgende werken in elkander grijpen:
Het op andere bestekken inzake maaien bloembermen en andere natuurlijk groenobjecten binnen bebouwde kommen in de gemeente Ede uit te voeren werk door mede-opdrachtnemers;
Werkzaamheden in het buitengebied, uitgevoerd volgens overige percelen;
Door derden en gemeentelijke diensten en afdelingen uit te voeren beheer- en onderhoudswerkzaamheden in de Openbare Ruimte;
Het uitvoeren van werkzaamheden in het kader van eikenprocessierupsbestrijding; (Nieuw) bouwwerkzaamheden;
Leggen, verleggen en onderhouden van kabels inclusief toebehoren, door verschillende in de gemeente Ede werkzame nutsbedrijven;
Aansluitingen van riolering van woningen en bedrijven door de gemeente Ede;
Beheer- en onderhoudswerkzaamheden door of in opdracht van het Waterschap Vallei en Veluwe aan waterlopen, vijvers en singels
- 02 De beplanting zoals bosplantsoen, solitaires en bomen binnen de besteksgebieden blijven in onderhoud bij de gemeente Ede.
In aanvulling op paragraaf 31 lid 03 van de U.A.V. 2012 gedooft de Opdrachtnemer - zonder aanspraak op vergoedingen - dat door deze gemeentelijke afdelingen bepaalde werkzaamheden, niet in dit bestek genoemd, zoals selectief uitsteken van ongewenste kruidachtige gewassen en storingskruiden of snoei aan bomen zonder voorafgaande mededeling worden uitgevoerd.
- 03 In afwijking op het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 gebeurt de coördinatie van de in lid 01 en 02 vermelde werkzaamheden niet door de directie. De Opdrachtnemer moet er zelf voor zorgdragen dat de eigen werkzaamheden en voornoemde werkzaamheden goed op elkaar worden afgestemd.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan**01 13 03 Uitvoeringsvergadering, informatieoverdracht en werkoverleg**

- 01 Voor aanvang van het Werk wordt een startwerkvergadering gehouden.
- 02 Voordat met de werkzaamheden wordt begonnen, moet de Opdrachtnemer aan de hand van de hem ter beschikking staande gegevens instructie geven aan machinebedienend, vervoerend en uitvoerend personeel. De Opdrachtnemer informeert de directie over de wijze en het tijdstip van de instructie en stelt deze tijdig in de gelegenheid om aanwezig te zijn.
- 03 Tijdens de uitvoering zullen maandelijks uitvoeringsvergaderingen worden gehouden met de Opdrachtgever, Opdrachtnemer en andere door de Opdrachtgever te bepalen personen of instanties.
- 04 De Opdrachtnemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 05 Van deze vergaderingen zullen door de Opdrachtgever uitvoeringsverslagen worden opgemaakt, welke zowel door de Opdrachtnemer als door de Opdrachtgever voor akkoord moeten worden ondertekend.

HFD PAR ART LID

- 06 Indien de Opdrachtnemer zich met de inhoud van de uitvoeringsverslagen niet kan verenigen, wordt hiervan aantekening gemaakt, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.
- 07 Van de aannemer wordt verwacht dat deze een regelmatig een rondgang initieert met de opdrachtgever om de werken af te stemmen en eventuele veranderingen te bespreken.

01 13 06 Algemeen

- 01 Van de Opdrachtnemer wordt een algemeen tijdschema verlangd als bedoeld in artikel 51.02.10 van de Standaard en paragraaf 26 van de U.A.V. 2012.
- 02 Naast een algemeen tijdschema wordt van de Opdrachtnemer een gedetailleerd werkplan (PMP) als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012 verlangd, tenminste omvattende: het bepaalde in 01.17.07 (vrijgekomen materialen); 01.20.02 (kwaliteitsplan); 01.22.03 (pva controle en beschermen plant- en diersoorten) en wiu verkeersmaatregelen.

01 13 09 Werktijden

- 01 Het werken buiten 7:00 uur tot 18:00 uur, het werken op zaterdagen, zondagen of door de overheid voorgeschreven rust- of feestdagen vereist de goedkeuring van de directie.
- 02 Op de volgende wegen zijn de werktijden aangepast: 'Wegen met bijzondere functie'. Bij start van een deelopdracht zal dit aangegeven worden.
Op deze wegen moet het Werk worden uitgevoerd op werkdagen van maandag tot en met vrijdag tussen 09.00 uur en 15.00 uur.
- 03 Afwijkingen op bovenstaande werktijden zijn alleen toegestaan na overleg met, en na goedkeuring van, de directie.

01 16 Verzekeringen**01 16 03 Eigen verzekering wettelijke aansprakelijkheid**

- 01 De Opdrachtnemer en de mede onderaannemers moeten voor hun eigen rekening zorgdragen voor de verzekering tegen schade ten gevolge van Wettelijke Aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van het aannemersmateriaal, waaronder begrepen de keten, de loodsen, de machines etc., bij de uitvoering van het Werk. Ten aanzien van de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dat de Opdrachtnemer verplicht is zich door verzekering te dekken tegen de aansprakelijkheid voor schade aan derden, inclusief dood en/of lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het Werk, voortvloeiende uit het gebruik van eigen en/of anderen toebehorende motorrijtuigen.
- 02 De door de Opdrachtnemer, de onderaannemer(s) af te sluiten verzekering tegen schade ten gevolge van Wettelijke Aansprakelijkheid als in vorig lid genoemd, zal dekking moeten verlenen tot een minimum bedrag van EUR 2.000.000,00 per gebeurtenis.
- 03 De Opdrachtnemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van

HFD PAR ART LID

gehuurd materieel wanneer hij er zich van heeft overtuigd, dat de burgerrechtelijke aansprakelijkheid waartoe gebruik van dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering ingevolge de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen, dat op de betreffende polis de aansprakelijkheid van de huurder is medegedekt en het aanbrengen van schade aan ondergrondse en bovengrondse leidingen niet is uitgesloten.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 01 Omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Het afvalbeleid van de gemeente Ede is gericht op het zoveel mogelijk voorkomen, scheiden en recyclen van afval. Van de Opdrachtnemer wordt verwacht dat hij handelt naar dit beleid.
- 02 Vrijgekomen materialen van verschillende aard van elkaar gescheiden houden. Hierbij maatregelen treffen ter voorkoming van vermenging.
- 03 Bij het bestekswerk vrijgekomen materialen, waaronder bermengrond en puin worden als afvalstoffen aangemerkt.
- 04 De vrijgekomen materialen conform lid 03. moeten door en op kosten van de Opdrachtnemer afgevoerd worden naar een door het bevoegd gezag erkende bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting. Daarbij de procedure volgen die door het bevoegd gezag in de desbetreffende provincie is voorgeschreven. Op de acceptatiebewijzen de aard van de aangeleverde materialen vermelden.
- 08 Tot het vervoeren van niet herbruikbare vrijgekomen materialen naar een erkende bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting behoort tevens het afleveren van deze materialen aan de desbetreffende inrichting. Indien een inrichting kosten in rekening brengt of betaald voor het accepteren van deze materialen, zijn deze kosten of opbrengsten voor rekening van de Opdrachtnemer.
- 09 De Opdrachtnemer verstrekt de Opdrachtgever wekelijks de bewijzen van acceptatie van de in de betreffende periode naar een erkende bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting vervoerde vrijgekomen materialen. Op de bewijzen van acceptatie moeten de naam, het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid in gewicht en volume, de herkomst op straatniveau en de naam en het adres van de vervoerder van de materialen zijn vermeld.
- 11 Ernstig verontreinigde grond meldt de Opdrachtnemer terstond aan de Opdrachtgever. Deze bepaalt wat er met de verontreiniging gebeurt.
- 12 Gevonden voorwerpen. Wanneer bij de uitvoering van het werk voorwerpen of stoffen worden aangetroffen waarvan redelijkerwijs geacht kan worden dat deze gevaar op kunnen leveren voor de omgeving, brengt de Opdrachtnemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie. Hij neemt terstond, zo mogelijk in overleg met de directie, de door de omstandigheden vereiste veiligheidsmaatregelen. De directie heeft het recht, de werkzaamheden in de onmiddellijke omgeving van het voorwerp stop te zetten.

HFD PAR ART LID

01 17 05 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

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

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie**01 18 04 Schadevergoeding i.v.m. te handhaven vegetatie**

- 01 Onverminderd besteks-bepaling 01.03.01 lid 06 inzake opgelegde kortingen komen de kosten verbonden aan herstel, vervanging en nazorg dan wel verzorging van beschadigde bomen en houtige en kruidachtige vegetaties voor rekening van de Opdrachtnemer overeenkomstig artikel 01.18.04 tot en met 01.18.07 van de Standaard.
- 02 In aanvulling op bepaling 01.18.07 van de Standaard worden onder schade aan kruidachtige vegetaties worden ook te kort gemaakte maaipervlaktes begrepen. Deze schade dient te worden vergoed conform het bepaalde in 01.18.07 lid 02 a. en lid 03 van de Standaard.
- 03 In aanvulling op bepaling 01.18.07 van de Standaard wordt onder schade aan kruidachtige vegetaties tevens begrepen het verstoren groeiplaatsen van beschermde plantensoorten en vaste rust- en verblijfplaatsen van dieren waarvoor, voortkomend uit de Natuurwet, een ontheffingsplicht geldt.

Deze schades worden aangemerkt als onherstelbare schade. Onverminderd het bepaalde in artikel 01 03 01 lid 06 van dit bestek dient deze schade te worden vergoed conform het bepaalde in 01.18.07 lid 02 b. en 03 van de Standaard.

01 19 Arbeidsomstandigheden**01 19 03 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
Deze coördinator(en) wordt (worden) ook aangesteld als coördinator(en) voor de uitvoeringsfase van dit bestek
- 02 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de (neven)aannemer van dit bestek.

01 20 Kwaliteitsborging**01 20 01 Kwaliteitsplan-kwaliteitsverbetering**

- 01 In het verlengde van het door de Opdrachtnemer gehanteerde kwaliteitssysteem, dat betrekking heeft op de aard van het Werk, is het bepaalde in artikel 01.13 en 01.20 van de Standaard van toepassing.

01 21 RAW-raamwerkovereenkomst

HFD PAR ART LID

01 21 04 Verlengen van de RAW-raamovereenkomst

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.21.05 lid 01 is het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage voor korting is wel van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 21 05 Vergoeding opstellen deelopdracht

- 06 Het opstellen van een deelopdracht als bedoelt in artikel 01.21.05 wordt van de aannemer verwacht.
- 07 Voor het opstellen van deelopdrachten zoals bedoelt in lid 06 geldt een vergoeding voor deelopdrachten vanaf 20.000,00 euro. De opdrachtnemer kan de vergoeding innen conform besteksposten 820060 en 820070 van deel 2.2. Voor deelopdrachten onder 20.000,00 euro kan de opdrachtnemer geen vergoeding eisen.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten**01 22 01 Uitvoering van de werkzaamheden**

- 01 Onder te beschermen plant- en diersoorten wordt verstaan de in de Natuurwet bedoelde beschermde plant- en diersoorten.
- 02 Indien de aard van het werk daartoe aanleiding geeft, houdt de directie vóór de aanvang van het werk een bouwbespreking (uitvoeringsvergadering) met de Opdrachtnemer teneinde vast te stellen of de voorgeschreven maatregelen in verband met de bescherming van de binnen het werk voorkomende soorten toereikend en in overeenstemming zijn met de uitvoeringswijze van de Opdrachtnemer. Indien de directie deze uitvoeringsvergadering niet houdt, zal de Opdrachtnemer vóór de aanvang van het werk om een uitvoeringsvergadering verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven.
- 03 De Opdrachtnemer zorgt dat personen die vanwege de Opdrachtnemer betrokken zijn bij de uitvoering van werkzaamheden op locaties met te beschermen soorten waarvoor ontheffing of vrijstelling, zoals op grond van een goedgekeurde gedragscode wordt verleend van artikelen van de FNatuurwet, beschikken over aantoonbare, door het Ministerie van Economische Zaken erkende deskundigheid of werken onder directe aansturing van een op de locatie aanwezige persoon die beschikt over deze aantoonbare door het Ministerie van Economische Zaken erkende deskundigheid.
- 04 Wanneer bij de uitvoering van werkzaamheden schade aan te beschermen soorten en/of hun vaste rust- en verblijfplaatsen of groeiplaatsen wordt geconstateerd, brengt de Opdrachtnemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie. Vervolgschade moet worden voorkomen. De directie zorgt voor de afhandeling van de melding aan de nieuwe Voedsel en Waren Autoriteit (nVWA) van het Ministerie van Economische Zaken en de Opdrachtgever

HFD PAR ART LID

01 22 02 Maatregelen i.v.m. te beschermen plant- en diersoorten

- 01 Het voorkomen van schade aan te beschermen plant- en diersoorten door middel van inzet van specifieke machines en materieel of de te hanteren werkmethode wordt niet verrekend, tenzij het bestek anders bepaald.
- 02 Indien door de aannemer genomen maatregelen dan wel de in het bestek omschreven maatregelen ten behoeve van de uitvoering van het werk niet toereikend blijken te zijn, meldt de aannemer dit terstond aan de directie. De directie besluit welke aanvullende maatregelen er nodig zijn. Deze aanvullende maatregelen worden, voorzover in het bestek niet anders is bepaald, als meerwerk vergoed.

01 22 03 Plan van aanpak te beschermen plant- en diersoorten

- 01 Een plan van aanpak voor omgaan met de in de Natuurwet bedoelde beschermde plant- en diersoorten wordt verlangd. Dit plan wordt aangemerkt als onderdeel van het gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012. Naast het vermelde in paragraaf 26 lid 1 van de U.A.V. 2012 moet het plan tevens bevatten:
werkvolgorde, organisatie en werkmethode;
controle flora en fauna waarden;
in te zetten deskundigheid bij uitvoering van de werkzaamheden;
te treffen beschermingsmaatregelen;
te treffen beschermingsvoorzieningen;
wijze van registratie, uitwisseling van gegevens en communicatie met de Opdrachtgever.

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

- 01 Bij alle werkzaamheden moet de Opdrachtnemer alert zijn, en controles uitoefenen op, aanwezigheid van de in de Natuurwet bedoelde beschermde plant- en diersoorten.
Voor aanvang van de maaiwerkzaamheden conform het bestek het te maaien oppervlakte voor elke maaionde controleren en groeiplaatsen van beschermde planten en vaste rust- en verblijfplaatsen van beschermde diersoorten alsmede nesten (bebroed en onbebroed) lokaliseren en de volgende gegevens vastleggen en rapporteren:
geïnterviewd door;
inventarisatiedatum;
gehanteerde methode;
soort;
type rust- en verblijfplaats en/of groeiplaats alsmede nesten (bebroed en onbebroed);
aantal rust- en verblijfplaatsen en/of groeiplaatsen alsmede nesten (bebroed en onbebroed);
locatie rust- en verblijfplaats en/of groeiplaats alsmede nesten (bebroed en onbebroed).
- 02 De Opdrachtgever beschikt onvolledig over informatie betreffende de aanwezigheid van groeiplaatsen van beschermde plantensoorten en van vaste rust- en verblijfplaatsen van beschermde diersoorten.
Ter indicatie zijn de bekende gegevens over groeilocaties van beschermde plantensoorten binnen het besteksareaal bloembermen opgenomen bij bijlage.

Voor aanvullende informatie en ter ondersteuning van de controle op aanwezigheid

HFD PAR ART LID

van soorten genoemd in de Natuurwet en de aanwezigheid van groeiplaatsen en vaste rust- en verblijfplaatsen van beschermde planten- en diersoorten kan contact worden opgenomen met de Opdrachtgever voor overige gegevensbronnen en contactpersonen binnen de gemeente

Ede danwel voor bemiddeling bij en doorverwijzing naar de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) tevens te benaderen via Het Natuurloket, Postbus 607, 6700 AP Wageningen tel. 0800-2356333 info@natuurloket.nl

Het Natuurloket is een gezamenlijk initiatief van Stichting Gegevensautoriteit Natuur (GaN) en Stichting VeldOnderzoek Flora en Fauna (VOFF).

01 26 Oplevering

01 26 01 Eisen aan de oplevering

- 01 Bij werkzaamheden langs verharde wegen dient de rijbaan direct schoon geveegd te worden na de werkzaamheden. Dit geldt voor ieder wegvak.
Bij werkzaamheden langs en aan verharde wegen wordt van de aannemer verlangd dat direct na de werkzaamheden de rijbaan schoongeveegd wordt. .
- 02 Bij werkzaamheden langs en aan zandwegen en wegen van halfverharding wordt van de aannemer verlangd dat direct na de werkzaamheden de rijbaan vrij is van takken en ander groen.
- 03 Deelopdrachten kunnen niet eerder opgeleverd worden eer aan lid 01 en lid 02 is voldaan.

01 27 Door de aannemer te verstrekken gegevens

01 27 01 Algemeen

- 01 De voor het meten te gebruiken (digitale) meetapparatuur moeten zijn voorzien van een kalibreercertificaat of ijkverslag, welke nooit ouder mag zijn dan 1 jaar.
- 02 De kosten van metingen en berekeningen en het verstrekken van gegevens en overzichten worden in de betreffende bestekpost geacht te zijn inbegrepen..

01 27 02 Weekoverzichten/ -rapporten

- 01 In afwijking van het gestelde in de U.A.V. 2012 paragraaf 27 moet de aannemer zowel weekrapporten als weekoverzichten maken in software van IBIS online, GwwBestekAdministratie Advanced en Mobiel
- 02 Van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting moeten weekoverzichten worden verstrekt, inhoudende een gecumuleerd opgave van de per bestekspost en per locatie in die week verwerkte hoeveelheden.
Format weekrapport in software van IBIS online, GwwBestekAdministratie Advanced en Mobiel
- 03 De in de leden 01 en 02 bedoelde gegevens en overzichten, welke narekenbaar moeten zijn opgesteld, moeten op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop de gegevens en het overzicht betrekking heeft digitaal worden verstrekt.

HFD PAR ART LID

01 27 03 Termijnstaten

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard 2015 worden van de aannemer termijnstaten verlangd in software van IBIS online, GwwBestekAdministratie Advanced en Mobiel.
- 02 De termijnstaten moeten op de tweede werkdag na het verstrijken van de termijn waarop de gegevens betrekking hebben worden verstrekt.
- 03 Elke termijnstaat behoeft de goedkeuring van de directie.
- 04 De aannemer dient voor het maken van termijnstaten gebruik te maken van het softwareprogramma GWW Bestekadministratie van IBIS. In software van IBIS online, GwwBestekAdministratie Advanced en Mobiel
- 05 De aannemer dient voor het maken van weekrapporten en weekstaten gebruik te maken van het softwareprogramma GWW Bestekadministratie van IBIS. In software van IBIS online, GwwBestekAdministratie Advanced en Mobiel

01 27 04 Meting en berekeningen t.b.v. hoeveelheden

- 01 In afwijking van het gestelde in de U.A.V. 2012 paragraaf 27 moet van een hoeveelheid resultaatsverplichting, de gedetailleerde gegevens omtrent de uitgevoerde metingen en berekeningen voor de bepaling van de betreffende hoeveelheid resultaatsverplichting worden verstrekt.
Deze gegevens dienen bij het weekrapport te worden gevoegd.
- 02 Indien een door de aannemer opgegeven hoeveelheid naar het oordeel van de directie niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zonodig door een gezamenlijke hermeting.
De kosten voor deze hermeting komen voor rekening van de aannemer.

01 27 05 Dagboek, lijsten en rapporten

- 02 De aannemer verstrekt elke dinsdag aan de directie de verwerkte hoeveelheden digitaal met behulp van voorgenoemd GWW Keetadministratie programma.
- 03 De aannemer verstrekt de directie tevens schriftelijk elke dinsdag een overzicht van de per werkdag verwerkte hoeveelheden en een narekenbaar en controleerbaar opgestelde berekening van de betreffende hoeveelheden.
Tevens verstrekt de aannemer de directie een overzicht van de locatie waar de betreffende hoeveelheid is verwerkt. Dit overzicht dient voorzien te zijn van een situatieschets.

HFD PAR ART LID

50 Afval- en reinigingsdiensten**50 0 Algemeen****50 01 Afvaldiensten****50 01 01 Verwijderen (grof)vuil**

- 01 In aanvulling op de Standaard artikel 50.13.01 en 50.14.01 is bepaald dat achtergelaten zwerf- en grofvuil in concentraties groter dan 80 liter wordt beschouwd als illegale storting.
- 02 Wanneer bij de uitvoering van werkzaamheden een dergelijke illegale storting wordt geconstateerd, brengt de aannemer dit onmiddellijk per e-mail ter kennis aan de directie. Het verwijderen van de illegale storting geschiedt in overleg met de directie.

HFD PAR ART LID

51 Technische bepalingen groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 02 Eisen en uitvoering groenvoorzieningen****51 02 01 Insporingsdiepte van materieel**

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van werkzaamheden voortvloeiend uit dit bestek mag ten hoogste 30 mm bedragen. Voor uit te voeren werkzaamheden geldt in beginsel dat er geen schade mag ontstaan.

HFD PAR ART LID

62 Technische bepalingen verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**62 0 Algemeen****62 05 Bijbehorende verplichtingen, verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering****62 05 01 Maatregelen in het belang van het verkeer**

- 01 Voor aanvang van de werkzaamheden houdt de directie een bespreking met de Opdrachtnemer inzake de in het bestek voorgeschreven verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering (wiu). Indien de directie deze bespreking niet houdt, zal de Opdrachtnemer voor aanvang van de werkzaamheden om het houden van die bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven. Van de bespreking wordt door de Opdrachtnemer aan de deelnemers schriftelijk verslag gedaan.
- 02 De Opdrachtgever stelt geen hulpmiddelen voor te nemen verkeersmaatregelen ter beschikking.
- 03 De te nemen verkeersmaatregelen (bebording, eventuele afzettingen en dergelijke) moeten door en op kosten van de Opdrachtnemer gebeuren.
- 04 Binnen de gemeente Ede zijn wegen met een bijzondere functie bepaald. Deze wegen zijn in kaart gebracht op de als bijlage bij dit bestek gevoegde tekening 'wegen met een bijzondere functie'
De uitvoering van bepaalde activiteiten en/of werkzaamheden op en langs deze wegen is gebonden aan speciale richtlijnen en voorwaarden. Werken buiten de spitsuren conform 01.13.09 lid 02.
Het Werk behoort tot de categorie 'uitvoerings- werkzaamheden van cyclische onderhoudsbestekken' met beperkte werkduur, waarbij geen volledige wegafsluiting wordt toegepast.
Voor het overige dient, voor uitvoering van werkzaamheden op of langs wegen met een bijzonder functie tijdig met de Opdrachtgever contact te worden opgenomen voor toetsing van de werkzaamheden.
- 05 Bij werkzaamheden die worden uitgevoerd met rijdend materieel, op of langs wegen met een bijzondere functie moet gebruikt gemaakt worden van een rijdende afzetting. Gebruik van de rijdende afzetting volgens CROW-publicatie 96b.
Figuurnummer in overleg met de Opdrachtgever per situatie overleggen. Uitvoering met materiaal en materieel van de Opdrachtnemer.
- 06 De Opdrachtnemer heeft de verplichting gedurende de looptijd van het Werk te melden aan de Wegbeheerder (of degene die in het kader van het Werk namens hem gerechtigd is te handelen) wanneer, op welke wijze en waar hij de werkzaamheden gaat uitvoeren.

HFD PAR ART LID

64 Flora- en faunamaatregelen en voorzieningen**64 0 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen, algemeen****64 01 Algemeen****64 01 03 Verplichtingen van de opdrachtnemer**

- 01 De Opdrachtnemer dient zijn deskundigheid voor een juiste invulling van de Natuurwet aan te tonen middels een certificaat van een erkend opleidingsinstituut, conform de vastgestelde gedragscode beheer groenvoorzieningen. Van de onderstaande medewerkersfuncties wordt conform de gedragscode beheer groenvoorzieningen een certificaat verlangd:
Uitvoerende medewerker; minimaal 1 persoon in het uitvoeringsteam.
Certificaten van betrokken medewerkers dienen, na een schriftelijk verzoek daartoe, aan de directie te worden overlegd, binnen de in dat verzoek vermelde termijn.

- 02 Als alternatief voor deskundigheid van eigen medewerkers mag het werk worden uitgevoerd onder begeleiding van een deskundige op grond van de definitie van het Ministerie van Economische Zaken inzake een deskundig persoon.

Het Ministerie van Economische Zaken verstaat onder een deskundige, 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 dient te zijn opgedaan doordat de deskundige:

op HBO-, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie;

en/of

als ecooloog 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 Zoogdiervereniging, 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 soorten monitoring en/of -bescherming.

Bij twijfel over de deskundigheid van de voorgestelde perso(o)n(en) wordt dit voorgelegd ter beoordeling van het Ministerie van Economische Zaken.

- 03 Bij elke uitvoeringsvergadering zorgt de Opdrachtnemer ervoor, dat "flora en fauna" wordt geagendeerd.
- 04 Tot de verplichtingen van de Opdrachtnemer behoort volgens 01.22.03 van de Standaard het Plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten uitvoeringsfase.
Dit plan wordt aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012. Naast het vermelde in paragraaf 26 lid 1 van de U.A.V. 2012 moet het plan tevens bevatten:

HFD PAR ART LID

werkvolgorde, organisatie en werkmethode;
in te zetten deskundigheid bij uitvoering van de werkzaamheden;
te treffen beschermingsmaatregelen;
te treffen beschermingsvoorzieningen indien van toepassing uitwerkt in
stappenplan en (constructie)tekening;
uitgewerkte voorwaarden en richtlijnen indien voor de uitvoering van het werk of
delen daarvan sprake is van een ontheffing of gedragscode;
wijze van registratie en uitwisseling van gegevens;
wijze van risicomanagement en communicatie.

Het bepaalde in dit lid ontheft de Opdrachtnemer niet van zijn verplichtingen om het
werk naar de uit de overeenkomst voortvloeiende eisen uit te voeren en tijdig te
voltooien.

- 05 Tot de verplichtingen van de Opdrachtnemer behoort het jaarlijks inplannen en
organiseren van een evaluatie waarbij de volgende onderwerpen aan bod komen:
beschermingsmaatregelen
omgang met calamiteiten
eventuele bijstelling van het Plan van Aanpak voor omgaan met te beschermen
plant- en diersoorten uitvoeringsfase
waargenomen soorten

64 01 04 Registratie Flora en Fauna

- 01 Het onderstaande moment betreft het registratiepunt overeenkomstig artikel
01.13.05 van de Standaard. Het betreft de volgende aspecten:
de resultaten van de controles conform bepaling 01.22.04
registratie aanwezigheid van de in de Natuurwet bedoelde beschermde plant- en
diersoorten.

64 1 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen

64 11 Zorgvuldig handelen Natuurwet

64 11 01 Zorgvuldig handelen Natuurwet

- 01 De Opdrachtnemer heeft de plicht om voldoende zorg in acht te nemen voor de in
het wild levende dieren en planten, evenals voor hun directe leefomgeving.
Dit houdt in ieder geval in dat iedereen, die weet of redelijkerwijs kan vermoeden
dat door zijn of haar handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna
kunnen worden veroorzaakt, verplicht is een dergelijk handelen achterwege te laten
voor zover dat in redelijkheid kan worden gevergd, dan wel alle maatregelen te
nemen die redelijkerwijs van hem of haar kunnen
worden verlangd, teneinde die gevolgen te voorkomen of, voor zover die gevolgen
niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te
maken.
- 02 De Opdrachtnemer is verplicht zich te houden aan de eisen in de Natuurwet. Niets
in deze bepaling evenals in de rest van het bestek kan leiden tot overtreding van de
Natuurwet. Bij overlap en/of tegenstrijdigheden tussen dit bestek en de Natuurwet is
de natuurwet leidend. De Opdrachtnemer overlegt met de directie over de wijze en
periode van uitvoering.
- 04 Insporing en verdichting:
insporingsdiepte van materieel ten behoeve van maai- en ruimingswerkzaamheden
conform besteksbepaling 51.07.01

HFD PAR ART LID

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)

05 Werkperioden:

Conform het bepaalde in het bestek, rekening houdende met:

Broedende fauna (gehele jaar)

Voortplanting amfibieën (in principe mei/juni)

Winterrust zoogdieren, vogels, amfibieën en reptielen

06 Geluidsoverlast

Voorkom pieken van geluid(sterkte)

Voorkom schrikreacties door materieel op afstand te starten.

07 Werkrichting:

Geef fauna mogelijkheid tot vluchten door te werken vanuit:

een drukke rand naar een rustige kant c.q. open gebied

land naar water

08 Gefaseerd werken:

Omschrijving gefaseerd werken conform het bepaalde in dit bestek

Het laten overstaan van delen van vegetatie in overleg met de directie

09 Gebruik meststoffen en bestrijdingsmiddelen:

Het gebruik van meststoffen en (chemische) bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.

HFD PAR ART LID

Bestek nr. 03
Dienstjaar 2021

INSCHRIJFDOCUMENTEN VOOR:
Onderhoudsbestek Perceel 3 (Plan B)

Behoort bij: 03 van 2021

.....

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 dezès bereid de opdracht voor: 03 van 2021

.....

(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.

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 het Aanbestedingsreglement Werken 2005. (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	(plaats).
De inschrijver(s)		
A)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)
B)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)
C)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)

Behoort bij: 03 van 2021

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 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
1	Bermen				
1001	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
100110	Opstellen Plan van Aanpak Natuurwet	keer	1,00F		
100120	Uitvoeren inspectie (half)verhardingen bermen	jaar	1,00F		
1010	<u>Aanvullen en verlagen bermen</u>				
101010	Aanvullen bermen, menggranulaat, calamiteiten	m2	1.500,00F		
101020	Aanvullen bermen, menggranulaat, onderhoud<22500	m2	45.000,00F		
101030	Aanv bermen, menggranulaat, onderhoud 22500-45000	m2	90.000,00F		
101040	Aanvullen bermen, menggranulaat, onderhoud<97500	m2	97.500,00F		
101050	Verlagen bermen langs gesl. verharding, onderhoud	m2	10.000,00F		
101070	Profileren van oppervlakken, bermen	m2	130.000,00F		
101080	Aanvullen bermen, grond, calamiteiten	m2	1.500,00F		
2	Watergangen				
20	Onderhoud				
2010	<u>Grond ontgraven</u>				
201010	Grond ontgraven uit watergang, d=0,25m, b=0,5-1,0m	m3	350,00F		
201020	Grond ontgraven uit watergang, d=0,25m, b=1,0-1,5m	m3	175,00F		
2011	<u>Grond verwerken</u>				
201110	Grond verwerken in naastgelegen zandweg.	m3	525,00F		
201120	Profileren van oppervlakken.	m2	8.000,00F		
201130	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	8.000,00F		
2012	<u>Herstellen taluds, tot 4,0 m</u>				
201210	Herstellen talud van watergang, aanwezige grond	m	500,00F		
21	Inspectie duikers				
210110	Vrijmaken stroomprofiel duiker	st	40,00F		
210120	Vrijmaken stroomprofiel duiker	st	10,00F		
25	Damwanden en beschoeiingen				
251	Aanbrengen beschoeiing				
2511	<u>Leveren en aanbrengen beschoeiing</u>				
251110	Aanbrengen beschoeiingselementen.	m	500,00F		
3	Grond afvoeren				
3010	<u>Uitvoeren depotkeuring</u>				
301020	Uitvoeren indicatieve keuring < 1000 m sloten	keer	2,00F		
301030	Uitvoeren indicatieve keuring 1000 tot 10000m berm	keer	1,00F		
3021	<u>Grond afvoeren</u>				
302110	Grond afvoeren, AW2000.	ton	50,00F		
302120	Grond afvoeren, wonen.	ton	150,00F		
302130	Grond afvoeren, industrie.	ton	350,00F		
302140	Grond afvoeren, niet toepasbaar.	ton	50,00F		
4	Fietspaden				
41	Fietspaden van beton en asfalt				
4102	<u>Onderhoud verhardingsoppervlak</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
410210	Schoonmaken verhardingsoppervlak, tot 1250 are	are	10.000,00F		
410220	Schoonmaken verhardingsoppervlak, 1250-2500 are	are	7.000,00F		
410230	Afsteken overgroeide kanten, fietspaden	m	124.000,00F		
410240	Schoonmaken verhardingsoppervlak, staalborstel	m2	55.000,00F		
42	FIETS- EN WANDELPADEN VAN HALFVERHARDING				
4200	<u>Onderhoud verhardingsoppervlak</u>				
420010	Onkruidvrij maken ongebonden verharding, stomen	are	1.200,00F		
420020	Herstellen halfverharding, Schots granietgruis	m2	1.500,00F		
4210	<u>Vernieuwen fietspaden</u>				
421010	Schoonmaken verhardingsoppervlak, rolbezem	m2	2.800,00F		
421020	Frezen fietspad t.b.v. vernieuwen, d=100 mm	are	28,00F		
421030	Lev. en aanbr. halfverharding, graniet gruis	m2	2.800,00F		
5	Zandwegen				
5001	<u>Schaven</u>				
500110	Schaven zandwegen, d=100 mm, < 1500 are	are	5.000,00F		
500130	Schaven zandwegen, d=100 mm, 1500-3000 are	are	15.000,00F		
500150	Schaven zandwegen, d=100 mm, > 3000 are	are	11.000,00F		
5002	<u>Ophogen wegen</u>				
500220	Grond verwerken in cunet rijbaan, d=0,25 m	m3	400,00F		
500230	Grond vervoeren t.b.v. ophogen wegen	m3	400,00F		
500240	Leveren grond.	m3	100,00F		
5003	<u>Verdiepen bestaande watergaten</u>				
500310	Grond ontgraven uit watergat langs de rijbaan	st	1.300,00F		
5004	<u>Verbeteren begaanbaarheid</u>				
500410	Lev. en aanbr. halfverharding, granietgruis.	m2	2.000,00F		
500420	Lev. en aanbr. halfverharding, granietgruis.	m2	4.000,00F		
500430	Lev. en aanbr. halfverharding, menggranulaat.	m2	10.000,00F		
500440	Lev. en aanbr. halfverharding, Grauwacke Flachkorn	m2	1.000,00F		
500450	Lev. en aanbr. halfverharding, Grauwacke Flachkorn	m2	1.000,00F		
500460	Lev. en aanbr. halfverharding, Grauwacke Flachkorn	ton	1.500,00F		
5005	<u>Verlagen bermen</u>				
500510	Frezen.	are	350,00F		
500520	Verlagen bermen langs zandwegen	m2	25.000,00F		
5006	<u>Herprofilen wegen</u>				
500610	Cultiveren zandweg t.b.v. profileren, d=400 mm	are	1.300,00F		
500620	Profilen van oppervlakken, zandweg	m2	130.000,00F		
5007	<u>Verdichten wegen</u>				
500710	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	1.100.000,00F		
500720	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	130.000,00F		
500730	Bepalen dichtheid zandwegen dmv proctorproef	keer	8,00F		
5008	<u>Grasbetonblokken</u>				
500800	Opnemen en afvoeren grasbetontegels	m	200,00F		
500810	Leveren en aanbrengen grasbetontegels, incl grondw	m	750,00F		
500820	Zagen asfaltverharding.	m	250,00F		
500840	Opnemen en afvoeren asfalt, teerhoudend	ton	25,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
6	Verwijderen blad en reinigen goten				
6010	<u>Verwijderen blad</u>				
601010	Verharding ontdoen van blad incl afv., zandwegen	are	100,00F		
601020	Verharding ontdoen van blad, zandwegen	are	13.400,00F		
601030	Verharding ontdoen van blad incl afv., fietspaden	are	100,00F		
601040	Verharding ontdoen van blad, fietspaden	are	5.715,00F		
601050	Afvoeren vrijgekomen materialen	ton	80,00F		
6020	<u>Vegen verhardingsoppervlak</u>				
602010	Schoonmaken verhardingsoppervlak, goten	m2	8.100,00F		
602020	Schoonmaken verhardingsoppervlak, verkeerseiland	m2	2.100,00F		
602030	Schoonmaken verhardingsoppervlak	m2	80.000,00F		
7	Wegmeubilair				
7021	<u>Onderhoud palen</u>				
702110	Vervangen houten palen, ø150 mm	st	200,00F		
702120	Leveren en aanbrengen houten palen, ø150 mm	st	200,00F		
7030	<u>Onderhoud schampblokken</u>				
703010	Schilderen schampblokken	st	650,00F		
8	Werken algemene aard				
81	Verkeersmaatregelen				
810020	Toepassen rijdende afzetting	keer	200,00F		
810030	Toepassen rijdende afzetting	keer	50,00F		
810040	Toepassen rijdende afzetting	keer	80,00F		
810050	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg	keer	5,00F		
810060	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg	keer	5,00F		
810070	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg	keer	5,00F		
82	Bijkomende werkzaamheden				
820010	Digitaal bijhouden werkzaamheden.	jaar	1,00F		
820020	Wion-verplichtingen.	keer	50,00F		
820030	Communiceren met derden, aannemer perceel 1 en 2	keer	10,00F		
820040	Maken gedetailleerd werkplan	keer	1,00F		
820050	Maken V&G plan uitvoering	keer	1,00F		
820060	Opstellen deelopdracht 20000-49999	keer	3,00F		
820070	Opstellen deelopdracht >49999	keer	2,00F		
83	Ter beschikking stellingen				
830	Ter beschikking stellen werknemer				
830010	T.b.s. werknemer, groenmedewerker	uur	120,00F		
830020	T.b.s. werknemer, grondwerker	uur	120,00F		
830030	T.b.s. werknemer, statenmakerskoppel	uur	40,00F		
830040	T.b.s. werknemer, landmeter	uur	40,00F		
831	Ter beschikking stellen materieel				
831010	T.b.s. hydraulische graafmachine, 1 tot 2 m3	uur	80,00F		
831020	T.b.s. hydraulische graafmachine, min. 2 m3	uur	160,00F		
831030	T.b.s. vrachtauto	uur	160,00F		
831050	T.b.s. wiellader	uur	40,00F		
831060	T.b.s. wegenschaaf	uur	80,00F		
831070	T.b.s. tractor met bladblazer	uur	40,00F		
831080	T.b.s. tractor inclusief dumper.	uur	40,00F		
831090	T.b.s. trekker/nimos met staalborstel.	uur	40,00F		
831100	T.b.s. trekker met rolbezem fietspaden	uur	20,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
831110	T.b.s. trekker met rolbezem rijbaan	uur	20,00F		
831120	T.b.s. trilwals.	uur	20,00F		
89	Bijkomende kosten PMP				
890010	Uitvoeren PMP kosten	jaar	1,00F		
	SUBTOTAAL				

PESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
918870	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				