

Asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023-2024

Raamovereenkomst 2023
versie D1

Gemeente Land van Cuijk

COLOFON

Project	Asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023-2024
Overeenkomstnummer	22023
Opdrachtgever	Gemeente Land van Cuijk Postbus 7 5360 AA Grave
Contactpersoon	de heer R. van Houtert
Projectcode	22023
Datum	18 januari 2023
Status overeenkomst	DEFINITIEF
Versie	D1
Opsteller	ing. W. ten Bosch
Kwaliteitscontrole	ing. M. Keijzer



Corvus Infra B.V.

Postbus 2066

6900 CB Zevenaar

0316 - 820300

info@corvus-infra.nl

www.corvus-infra.nl





RAW1582-138948

Raamovereenkomst asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023 - 2024
Raamovereenkomst 22023 versie D1 d.d. 18-01-2023,
Gemeente Land van Cuijk

18-01-2023

Deel 1. Algemeen	1
01 OPDRACHTGEVER	2
02 DIRECTIE	2
03 LOCATIE	2
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	2
05 TIJDSBEPALING	2
06 ONDERHOUDSTERMIJN	2
07 KWALITEITSBORGING	2
08 OMZETGARANTIE	3
09 VOORBEHOUD UITVOERING WERKZAAMHEDEN DOOR DERDEN	3
10 DEFINITIE DEELOPDRACHT	3
11 VERIFICATIE UITVOERING DEELOPDRACHT	3
12 WERKZAAMHEDEN EN FICTIEVE HOEVEELHEDEN	3
13 OPSTELLEN DEELOPDRACHT	3
 Deel 2.1. Algemene gegevens	 4
01 TEKENINGEN	5
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03 KWALITEITSBORGING	5
04 BIJLAGEN	5
05 ADRESSEN	5
 Deel 2.2. Nadere beschrijving	 6
1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	8
10 DIVERSE VOORBEREIDINGEN	8
101 VOORBEREIDEND ONDERZOEK	8
102 GRAAFMELDING	9
11 VERWIJDEREN GROENVoorzieningen	10
112 AFSTEKEN KANTEN	10
12 VERWIJDEREN MARKERING	11
121 VERWIJDEREN MARKERING - THERMO	11
1211 Verwijderen markering - lengtemarkering	11
1212 Verwijderen markering - vlakmarkering	11
14 VERWIJDEREN VERHARDINGEN	12
141 ZAGEN ASFALTVERHARDINGEN	12
1411 Zagen asfalt (dikte < 200 mm)	12
1412 Zagen asfalt (dikte > 200 mm)	12
142 OPBREKEN ASFALT	13
1421 Opbreken teervrij asfalt	13
1422 Opbreken teerhoudend asfalt	13
143 FREZEN VAN TEERVRIJ ASFALT	14
1431 Frezen van teervrij asfalt oppervlaktes < 25 m2	14
1432 Frezen van teervrij asfalt oppervlaktes 25 - 100 m2	14
1433 Frezen van teervrij asfalt oppervlaktes > 100 m2	15
144 FREZEN VAN TEERHOUDEND ASFALT	17
1441 Frezen van teerhoudend asfalt oppervlaktes <25 m2	17
1442 Frezen van teerhoudend asfalt oppervlaktes 25 - 100 m2	17
1443 Frezen van teerhoudend asfalt oppervlaktes > 100 m2	18
1444 Profielfrezen van teerhoudend asfalt	19
1445 Frezen van teerhoudend asfalt t.b.v. aansluiting	19
149 VERVOER- EN ACCEPTATIEKOSTEN	20
3 ASFALTVERHARDINGEN	21
31 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	21
3101 Schoonmaken verhardingsoppervlak	21
3102 Aanbrengen kleeftlaag	22
3103 Aanbrengen kantvoorziening	23
3104 Afwerken asfaltnaden	23



RAW1582-138948

Raamovereenkomst asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023 - 2024
Raamovereenkomst 2023 versie D1 d.d. 18-01-2023,
Gemeente Land van Cuijk

18-01-2023

32	AANBRENGEN ONDERLAAG	24
321	ONDERLAAG AC 22	24
3211	Aanbrengen onderlaag AC 22 <10 ton	24
33	AANBRENGEN TUSSENLAAG	25
331	TUSSENLAAG AC 16	25
3311	Aanbrengen tussenlaag AC 16 <10 ton	25
3312	Aanbrengen tussenlaag AC 16 10- 50 ton	25
3313	Aanbrengen tussenlaag AC 16 >50 ton	25
34	AANBRENGEN DEKLAAG	26
341	DEKLAAG AC 8	26
3411	Aanbrengen deklaag AC 8 <25 ton	26
342	DEKLAAG AC 11	27
3421	Aanbrengen deklaag AC 11 <10 ton	27
3422	Aanbrengen deklaag AC 11 10-50 ton	27
3423	Aanbrengen deklaag AC 11 50-100 ton	27
3424	Aanbrengen deklaag AC 11 >100 ton	28
343	DEKLAAG SMA	29
3431	Aanbrengen deklaag SMA (zwart)	29
3432	Aanbrengen deklaag SMA (rood met zwarte bitumen)	29
3433	Afstrooien deklagen	29
35	AANBRENGEN PROFILEERLAAG	30
351	AANBRENGEN PROFILEERLAAG	30
4	ELEMENTENVERHARDINGEN	31
41	HERSTELLEN GOOTTEGEL/GOOTSTENEN	31
42	HERSTELLEN / AANBRENGEN GRASBETONTEGEL	32
5	MARKERING, BEBAKENING EN GELEIDECONSTRUCTIES	33
51	MARKERING	33
511	AANBRENGEN THERMOPLAST	33
5111	Aanbrengen lengtemarkering - kleur: wit	33
5112	Aanbrengen dwarsmarkering - kleur: wit	34
5113	Aanbrengen symbolen, cijfers en tekst - kleur: wit	34
5114	Aanbrengen pijlen en vlakken - kleur: wit	34
5115	Aanbrengen drempelmarkering - kleur: wit	35
7	WERKZAAMHEDEN M.B.T. BERMEN	36
712	AANVULLEN BERMEN	36
7121	Aanbrengen teelgrond in berm	36
713	ZAAIEN BERMEN	37
8	WERK VAN ALGEMENE AARD	38
80	INZET WERKNEMERS EN MATERIEEL	38
801	INZET WERKNEMERS	38
802	INZET MATERIEEL	39
81	AFVOER MATERIAAL	41
83	LEVERANTIES	42
831	LEVEREN GROND	42
833	LEVEREN BETONTEGELS	43
8331	Leveren grasbetontegels	43
839	LEVEREN DIVERS	44
84	OMGEVING	45
841	COMMUNICATIE	45
842	AFVALINZAMELING	46
85	VERKEERSMAATREGELEN	47
851	OPSTELLEN VERKEERSPLANNEN	47
852	TOEPASSEN AFZETTINGEN	48
8521	Tijdelijke verkeersmaatregelen	48
853	TIJDELIJKE BEBORDING	50
854	TOEPASSEN OMLEIDINGEN	51



RAW1582-138948

Raamovereenkomst asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023 - 2024
Raamovereenkomst 22023 versie D1 d.d. 18-01-2023,
Gemeente Land van Cuijk

18-01-2023

87	OPSTELLEN DEELOPDRACHT	52
88	TOESLAGEN VOOR ASFALTWERK	53
881	AAN EN AFVOER KLEINSCHALIGE WERKZAAMHEDEN	53
882	NACHT- EN WEEKENDTOESLAGEN	54
Deel 3. Bepalingen		55
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	56
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	56
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	56
01 06	BETALINGSREGELING: DECLARATIES	56
01 08	BIJDRAGEN	56
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	57
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	57
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	57
01 14	BOUWSTOFFEN	58
01 16	VERZEKERINGEN	58
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	59
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	59
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	60
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	61
01 23	COMMUNICATIE	62
01 26	INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN	62
01 28	MAATREGELEN TEN BEHOEVE VAN OMWONENDEN	64
22	GRONDWERKEN	64
22 0	GRONDWERKEN, ALGEMEEN	64
22 02	EISEN EN UITVOERING	64
22 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	64
22 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	65
51	GROENVOORZIENINGEN	65
51 0	GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	65
51 02	EISEN EN UITVOERING	65
51 06	BOUWSTOFFEN	65
62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	66
62 0	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN, ALGEMEEN	66
62 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	66
62 1	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	67
62 12	EISEN EN UITVOERING	67
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES	67
62 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	67
81	BITUMINEUZE VERHARDINGEN	67
81 1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	67
81 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	67
81 2	ASFALTVERHARDINGEN	68
81 22	EISEN EN UITVOERING	68
81 25	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	70



RAW1582-138948

Raamovereenkomst asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023 - 2024
Raamovereenkomst 22023 versie D1 d.d. 18-01-2023,
Gemeente Land van Cuijk

Bladnr. 1 van 70
18-01-2023

1. ALGEMEEN

**01 OPDRACHTGEVER**

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Land van Cuijk

Bezoekadres:	Postadres:
Louis Jansenplein 1	Postbus 7
5431 BV Cuijk	5360 AA Grave

02 DIRECTIE

In aanvulling op paragraaf 3 lid 1 van de UAV 2012, zal na opdracht door of namens de in 1.01 genoemde opdrachtgever een directie worden aangewezen.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Land van Cuijk.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Verwijderen groenvoorzieningen;
- Verwijderen markeringen;
- Opnemen gesloten verhardingen;
- Aanbrengen van gesloten verhardingen;
- Herstellen goottegels;
- Aanbrengen markeringen;
- Aanvullen bermen;
- Onderhoudswerkzaamheden;
- Toepassen van verkeersmaatregelen;
- Bijkomende werkzaamheden.

05 TIJDSBEPALING

1. De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 20 maart 2023 tot en met 31 december 2023.

Drie maanden voor afloop van deze overeenkomst zal de opdrachtgever overwegen de overeenkomst maximaal één maal met een periode van één kalenderjaar te verlengen. Een en ander is afhankelijk van het aantal te verwachten deelopdrachten gedurende de te verlengen periode. Daarnaast zal een evaluatie op grond van performance plaatsvinden van de door de aannemer verrichtte werkzaamheden.

De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de looptijd van de overeenkomst te verlengen, maar is daartoe ongeacht de uitkomst van eerdergenoemde overwegingen niet toe gehouden.

De intentie om de raamovereenkomst met een jaar te verlengen of om de raamovereenkomst te beëindigen dient door beide partijen schriftelijk te worden bevestigd.

2. De exacte data van uitvoering worden in onderling overleg bepaald. Per deelopdracht zal worden aangegeven binnen hoeveel werkbare werkdagen of voor welke datum de deelopdracht opgeleverd dient te worden.
3. Na het verlenen van een (deel)opdracht dient de aannemer, in overleg met de directie, binnen 15 werkbare werkdagen een aanvang te maken met de werkzaamheden en vervolgens, conform de door de directie goedgekeurde planning, zonder onderbrekingen af te ronden.

In afwijking van paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt de bedoelde korting bij overschrijding van de vastgestelde planning 25 promille (0,25 %) van de som van de betreffende deelopdracht per kalenderdag met een minimum van € 1000,- per kalenderdag.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 6 maanden.

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 2020.

**08 OMZETGARANTIE**

Voor informatie met betrekking tot de omzet wordt verwezen naar artikel 01.21.09 van Deel 3 van deze overeenkomst.

09 VOORBEHOUD UITVOERING WERKZAAMHEDEN DOOR DERDEN

1. De aanbesteder behoudt zich uitdrukkelijk het recht voor om werkzaamheden m.b.t. asfaltwerkzaamheden, welke een grote samenhang hebben met andere werkzaamheden dan wel kunnen worden beschouwd als onderdeel van een (ander) project, door derden uit te laten voeren zonder dat de aannemer aanspraak maakt op enige vergoeding betreffende niet gerealiseerde omzet dan wel gemaakte winst.
2. Indien de aannemer niet voldoet aan de termijn zoals opgenomen in paragraaf 05 lid 3, dan is de opdrachtgever vrij de deelopdracht aan een derde te geven, zonder dat de aannemer aanspraak maakt op enige vergoeding betreffende niet gerealiseerde omzet dan wel gemaakte winst.

10 DEFINITIE DEELOPDRACHT

Daar waar in deze RAW-raamovereenkomst wordt gesproken van een deelopdracht, wordt hiermee in aanvulling op artikel 01.21.01 lid 01 van de Standaard bedoeld:

"Een opdracht voor het uitvoeren van een onderling overeengekomen hoeveelheid werkzaamheden op één of meerdere deellocaties, welke is opgesteld aan de hand van werkzaamheden met bijbehorende eenheidsprijzen uit de onderhavige RAW-raamovereenkomst."

Een deelopdracht kan bestaan uit meerdere deellocaties, hiermee wordt bedoeld:

"Een locatie met aaneengesloten oppervlakken/werkzaamheden of oppervlakken met een duidelijke samenhang op korte afstand van elkaar".

Voorbeeld 1: toelichting deellocatie

In een straat worden op vier locaties werkzaamheden uitgevoerd. De locaties hebben een duidelijke samenhang met elkaar en vormen samen een deellocatie. Omdat er in de totale woonwijk meerdere straten zijn waar werkzaamheden worden uitgevoerd zijn de deellocaties gebundeld in een deelopdracht. De hoeveelheden worden per deellocatie bepaald en geadmistreerd.

Voorbeeld 2: omgang met staffeling

Er wordt op een weg in het buitengebied een deklaag aangebracht op twee wegvakken. De wegvakken hebben een onderlinge afstand van 50 meter met een duidelijke samenhang (zelfde asfalmengsel, zelfde weg, geringe afstand). De oppervlaktes van de twee wegvakken worden voor de staffeling bij elkaar opgeteld en op de van toepassing zijnde bestekspost opgevoerd.

11 VERIFICATIE UITVOERING DEELOPDRACHT

Om tijdens de uitvoering een transparante en efficiënte samenwerking tussen de aannemer en opdrachtgever te bewerkstelligen dient de aannemer tijdens een deelopdracht de voortgang van de werkzaamheden vast te leggen. De aannemer dient hiervoor foto's te nemen op belangrijke momenten tijdens de uitvoering. De volgende zaken dienen te worden vastgelegd:

1. de staat waarin het werk wordt aangetroffen;
2. de volledig opengebroken situatie;
3. de tijdelijke verkeersmaatregelen;
4. het gerealiseerde werk;
5. datum + tijdstip op foto.

De foto's dienen met een digitale camera te worden gemaakt. Foto's dienen scherp, voldoende belicht en onbewogen te zijn. Foto's dienen aan het einde van de werkdag uiterlijk om 18:00 uur ter beschikking gesteld te worden aan de toezichthouder op de dag dat de foto is genomen. De foto's mogen per email of Whatsapp aan de toezichthouder worden verzonden.

12 WERKZAAMHEDEN EN FICTIEVE HOEVEELHEDEN

De werkzaamheden en fictieve hoeveelheden zoals opgenomen in deze raamovereenkomst zijn zoveel als mogelijk gebaseerd op werkelijk uitgevoerde werkzaamheden en hoeveelheden uit voorgaand jaar.

13 OPSTELLEN DEELOPDRACHT

Voor het opstellen van een deelopdracht wordt verwezen naar paragraaf 01.21.11 lid 01 uit Deel 3 van deze overeenkomst.



RAW1582-138948

Raamovereenkomst asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023 - 2024
Raamovereenkomst 22023 versie D1 d.d. 18-01-2023,
Gemeente Land van Cuijk

Bladnr. 4 van 70
18-01-2023

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

**01 TEKENINGEN**

Bij deze overeenkomst horen GEEN tekeningen.

De opdrachtgever behoudt zich echter het recht voor om per deelopdracht afzonderlijke uitvoeringstekeningen aan deze overeenkomst toe te voegen. Deze tekeningen worden dan geacht een integraal onderdeel te zijn van deze overeenkomst.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De aannemer draagt zorg voor de hoofd- en detailmaatvoering.

03 KWALITEITSBORGING**STOPPUNTEN**

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2020, rekening houden met de volgende stoppunten:

1. verkeersplannen (tijdelijke verkeersmaatregelen), het verkeersplan dient te zijn goedgekeurd voordat de verkeersmaatregelen geplaatst mogen worden.

BIJWOONPUNTEN

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2020, rekening houden met de volgende bijwoonpunten:

1. gereedkomen freeswerk vóór aanbrengen kleeflaag, vóór aanbrengen asfalt;
2. uitvoeren bedrijfscontrole.

In aanvulling op de bovenstaande stop- en bijwoonpunten kan de directie bij de beoordeling van het kwaliteitsplan en de deelkwaliteitsplannen aanvullende stop- en/of bijwoonpunten aangeven bij door de opdrachtgever risicovol geachte onderdelen van het werk. Voor de definitie van stop- en bijwoonpunten wordt verwezen naar artikel 01.13.05 van de Standaard 2020.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- V&G-plan ontwerpfase;

05 ADRESSEN

Gemeentewerf Cuijk:
Beversestraat24
5431 SH Cuijk
Telefoonnummer: 0485-319180

Gemeentewerf Grave:
Appélplaats 1
5363 VS Velp
Telefoonnummer: 0486-490396

Gemeentewerf Mill en Sint Hubert:
Langenboomseweg41
5451 JK Mill
Telefoonnummer: 0485-451987

Gemeentewerf Boxmeer:
Valendries 32
5831 DV Boxmeer

Gemeentewerf Wanroij:
Molenveld 7
5446 BL Wanroij
Telefoonnummer: 0485 338 352



RAW1582-138948

Raamovereenkomst asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023 - 2024
Raamovereenkomst 22023 versie D1 d.d. 18-01-2023,
Gemeente Land van Cuijk

Bladnr. 6 van 70
18-01-2023

2.2. NADERE BESCHRIJVING

**01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT**

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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



RAW1582-138948

Raamovereenkomst asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023 - 2024
Raamovereenkomst 22023 versie D1 d.d. 18-01-2023,
Gemeente Land van CuijkBladnr. 8 van 70
18-01-2023

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
10							DIVERSE VOORBEREIDINGEN			
101							VOORBEREIDEND ONDERZOEK			
101010	810199						Nemen asfaltboorkern incl. PAK marker (CROW 210). Asfaltboorkernen t.b.v. asfaltonderzoek op teerhoudendheid per onderzoekslocatie Situering: nader te bepalen, in overleg met en na goedkeuring van de directie Boren cilindrische kern Ø minimaal 100 mm, dikte tot 30 cm Boorgaten vullen en afwerken met koudasfalt 101010 -VB Asfaltbeton, gradatie 0-11 (van de Broek Heteren o.g.) Uitvoeren PAK-marker van de gehele asfaltkern, inclusief transport naar laboratorium Onderzoeken dienen uitgevoerd te worden door een geaccrediteerd laboratorium Het onderzoek uitvoeren volgens CROW-publicatie 210 "Richtlijn omgaan met vrijkomend asfalt" Concept rapportage binnen 10 werkdagen na monsterneming digitaal (PDF-formaat) verstrekken aan de directie Definitieve rapportage binnen 15 werkdagen na monsterneming in drievoud analoog en in enkelvoud digitaal (PDF-formaat) verstrekken aan de directie Verrekening geschiedt per boorkern	st	30,00	F
101020	810199						Uitvoeren DLC onderzoek (CROW 210). Asfaltboorkernen geboord volgens bestekspostnr(s). 101010 Uitvoeren semi-kwantitatief onderzoek van de gehele asfaltkern, kern reeds vervoerd naar laboratorium volgens bestekspostnr(s). 101010 Analysemethode: DLC Onderzoeken dienen uitgevoerd te worden door een geaccrediteerd laboratorium Het onderzoek uitvoeren volgens CROW-publicatie 210 "Richtlijn omgaan met vrijkomend asfalt" Concept rapportage binnen 10 werkdagen na monsterneming in tweevoud digitaal (PDF-formaat) verstrekken aan de directie Definitieve rapportage binnen 15 werkdagen na monsterneming in drievoud analoog en in enkelvoud digitaal (PDF-formaat) verstrekken aan de directie Verrekening geschiedt per boorkern	st	20,00	F
101030	810199						Nemen constructieboring (op verzoek directie). Constructieboring t.b.v. vaststellen hoedanigheid fundering. Situering: nader te bepalen, in overleg met en na goedkeuring van de directie. Boren cilindrische kern Ø minimaal 100 mm, boring uitvoeren tot 0,50 m-m.v. Boorgaten vullen met koudasfalt V.B. Asfaltbeton, gradatie 0-11 (Leverancier: Van de Broek Heteren, of gelijkwaardig) Inclusief schriftelijk rapporteren exacte locatie boringen aan directie en uitvoeren van een boorbeschrijving conform NEN 5104:1989 nl (classificatie van onverharde grondmonsters). Verrekening geschiedt per boorkern.	st	5,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
102							GRAAFMELDING			
102010	010899						Uitvoeren graafmelding (KLIC melding). Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig het bepaalde in CROW-publicatie 500 Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerders Verrekening per stuk, één stuk beslaat een gebied (polygoon) van maximaal 500x500 meter Verrekening van een graafmelding vindt alleen plaats na goedkeuring door de directie voorafgaand aan het uitvoeren van de melding	st	30,00	F



RAW1582-138948

Raamovereenkomst asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023 - 2024
Raamovereenkomst 22023 versie D1 d.d. 18-01-2023,
Gemeente Land van Cuijk

Bladnr. 10 van 70
18-01-2023

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
11								VERWIJDEREN GROENVOORZIENINGEN			
112								AFSTEKEN KANTEN			
112010	510402							Afsteken overgroeide kanten. Betreft: het afsteken van overgroeide kanten Soort weg: landbouwweg Overgroeide kanten van een niet gebonden verharding Zonder kantopsluiting De verharding is gemiddeld 0,25 m of minder overgroeid Afsteken tot 0,30 m buiten de verharding of kantopsluiting 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m	18.238,00 F	
		1									
			2								
				1							
					3						
112020	510402							Afsteken overgroeide kanten. Betreft: het afsteken van overgroeide kanten Soort weg: fietspad Overgroeide kanten van een niet gebonden verharding Zonder kantopsluiting De verharding is gemiddeld 0,25 m of minder overgroeid Afsteken tot 0,30 m buiten de verharding of kantopsluiting 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m	2.692,00 F	
		1									
			2								
				1							
					3						
						1					



RAW1582-138948

Raamovereenkomst asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023 - 2024
Raamovereenkomst 22023 versie D1 d.d. 18-01-2023,
Gemeente Land van Cuijk

Bladnr. 11 van 70
18-01-2023

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
12							VERWIJDEREN MARKERING			
121							VERWIJDEREN MARKERING - THERMO			
1211							<u>Verwijderen markering - lengtemarkering</u>			
121110	320141						Volledig verwijderen van een markering. Betreft: definitief verwijderen van markering. Lengtemarkering Diverse strepen, breed 0,10 - 0,15 m. Van thermoplastisch markeringsmateriaal Op een dichte bitumineuze ondergrond Verwijderen door middel van frezen met fijne rol 1 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	m2	263,00	F
		7								
			2							
				3						
					9					
1212							<u>Verwijderen markering - vlakmarkering</u>			
121210	320141						Volledig verwijderen van een markering. Betreft: definitief verwijderen van markering. Vlakken kleiner dan 10 m2. Stopstrepen, voetgangers-oversteekplaatsen, pijlen, blokken, driehoeken, kanalisatiestrepen Van thermoplastisch markeringsmateriaal Op een dichte bitumineuze ondergrond Verwijderen door middel van frezen met fijne rol 1 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	m2	60,00	F
		9								
			2							
				3						
					9					
						1				



RAW1582-138948

Raamovereenkomst asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023 - 2024
Raamovereenkomst 22023 versie D1 d.d. 18-01-2023,
Gemeente Land van CuijkBladnr. 12 van 70
18-01-2023

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
14							VERWIJDEREN VERHARDINGEN			
141							ZAGEN ASFALTVERHARDINGEN			
1411							<u>Zagen asfalt (dikte < 200 mm)</u>			
141110	810501						Zagen van bitumineuze verharding. Lengte aaneengesloten tot 50 m Asfaltverharding Zaagdiepte tot 200 mm	m	42,00 F	
		1								
			9	9						
141120	810501						Zagen van bitumineuze verharding. Lengte aaneengesloten van 50 m en groter Asfaltverharding Zaagdiepte tot 200 mm	m	117,00 F	
		1								
			9	9						
1412							<u>Zagen asfalt (dikte > 200 mm)</u>			
141210	810501						Zagen van bitumineuze verharding. Lengte aaneengesloten tot 50 m Asfaltverharding Zaagdiepte van 200 mm en groter	m	100,00 F	
		1								
			9	9						
141220	810501						Zagen van bitumineuze verharding. Lengte aaneengesloten van 50 m en groter Asfaltverharding Zaagdiepte van 200 mm en groter	m	500,00 F	
		1								
			9	9						



RAW1582-138948

Raamovereenkomst asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023 - 2024
Raamovereenkomst 22023 versie D1 d.d. 18-01-2023,
Gemeente Land van CuijkBladnr. 13 van 70
18-01-2023

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
142							OPBREKEN ASFALT Vervoer- en acceptatiekosten van vrijkomende materialen worden verrekend op de betreffende besteksposten volgens hoofdstuk 149.			
1421							<u>Opbreken teervrij asfalt</u>			
142110	810301						Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Teervrij asfalt: PAK < 75 mg/kg droge stof Dikte van 0 tot 0,15 m	m2	50,00	F
		9				1	Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,5 x 0,5 m			
142120	810301						Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Teervrij asfalt: PAK < 75 mg/kg droge stof Dikte van 0,15 tot 0,25 m	m2	200,00	F
		9				1	Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,5 x 0,5 m			
1422							<u>Opbreken teerhoudend asfalt</u>			
142210	810302						Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Teerhoudend asfalt: PAK > 75 mg/kg droge stof Dikte van 0 tot 0,15 m	m2	50,00	F
		9				1	Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,5 x 0,5 m			
142220	810302						Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Teerhoudend asfalt: PAK > 75 mg/kg droge stof Dikte van 0,15 tot 0,25 m	m2	200,00	F
		9				1	Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,5 x 0,5 m			



RAW1582-138948

Raamovereenkomst asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023 - 2024
Raamovereenkomst 22023 versie D1 d.d. 18-01-2023,
Gemeente Land van CuijkBladnr. 14 van 70
18-01-2023

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
143							FREZEN VAN TEERVRIJ ASFALT Daar waar een staffeling is gemaakt in oppervlaktes betreft het hier de som van de oppervlaktes binnen een deellocatie. Voorbeeld: er worden op een fietspad (1 deellocatie) 10 bakjes gefreesd van elk 2 m2 (totaal 20 m2), dan worden deze verrekend als oppervlakte <25 m2. Worden er bijvoorbeeld 20 bakjes van 4 m2 gefreesd (totaal 80 m2) binnen een deellocatie, dan wordt dit verrekend als oppervlakte 25- 100 m2. Vervoer- en acceptatiekosten van vrijkomende materialen worden verrekend op de betreffende besteksposten volgens hoofdstuk 149.			
1431							<u>Frezen van teervrij asfalt oppervlaktes < 25 m2</u>			
143110	810201						Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte tot 25 m2 Teervrij asfalt: PAK < 75 mg/kg droge stof Totale breedte tot 1,00 m Dikte van de af te frezen laag: tot 40 mm	m2	200,00	F
		7								
			1							
143120	810201						Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte tot 25 m2 Teervrij asfalt: PAK < 75 mg/kg droge stof Totale breedte tot 1,00 m Dikte van de af te frezen laag: 40 t/m 80 mm	m2	200,00	F
		7								
			3							
143130	810201						Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte tot 25 m2 Teervrij asfalt: PAK < 75 mg/kg droge stof Totale breedte groter/gelijk 1,00 m Dikte van de af te frezen laag: tot 40 mm	m2	487,00	F
		7								
			1							
143140	810201						Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte tot 25 m2 Teervrij asfalt: PAK < 75 mg/kg droge stof Totale breedte groter/gelijk 1,00 m Dikte van de af te frezen laag: 40 t/m 80 mm	m2	200,00	F
		7								
			3							
143150	810201						Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte tot 25 m2 Betreft: het frezen van teervrij asfalt op fiets en wandelpaden Teervrij asfalt: PAK < 75 mg/kg droge stof Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m Dikte van de af te frezen laag: tot 40 mm	m2	100,00	F
		7								
			1							
1432							<u>Frezen van teervrij asfalt oppervlaktes 25 - 100 m2</u>			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
143210	810201							Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte van 25 tot 100 m2 Teervrij asfalt: PAK < 75 mg/kg droge stof Totale breedte tot 1,00 m Dikte van de af te frezen laag: tot 40 mm	m2	400,00	F
		7					1				
143220	810201							Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte van 25 tot 100 m2 Teervrij asfalt: PAK < 75 mg/kg droge stof Totale breedte tot 1,00 m Dikte van de af te frezen laag: 40 t/m 80 mm	m2	400,00	F
		7					3				
143230	810201							Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte van 25 tot 100 m2 Teervrij asfalt: PAK < 75 mg/kg droge stof Totale breedte groter/gelijk 1,00 m Dikte van de af te frezen laag: tot 40 mm	m2	974,00	F
		7					1				
143240	810201							Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte van 25 tot 100 m2 Teervrij asfalt: PAK < 75 mg/kg droge stof Totale breedte groter/gelijk 1,00 m Dikte van de af te frezen laag: 40 t/m 80 mm	m2	400,00	F
		7					3				
143250	810201							Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte van 25 tot 100 m2 Betreft: het frezen van teervrij asfalt op fiets en wandelpaden Teervrij asfalt: PAK < 75 mg/kg droge stof Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m Dikte van de af te frezen laag: tot 40 mm	m2	200,00	F
		7					1				
1433								<u>Frezen van teervrij asfalt oppervlaktes > 100 m2</u>			
143310	810201							Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte groter dan 100 m2 Teervrij asfalt: PAK < 75 mg/kg droge stof Totale breedte tot 1,00 m Dikte van de af te frezen laag: tot 40 mm	m2	800,00	F
		7					1				
143320	810201							Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte groter dan 100 m2 Teervrij asfalt: PAK < 75 mg/kg droge stof Totale breedte tot 1,00 m Dikte van de af te frezen laag: 40 t/m 80 mm	m2	800,00	F
		7					3				
143330	810201							Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte groter dan 100 m2 Teervrij asfalt: PAK < 75 mg/kg droge stof Totale breedte groter/gelijk 1,00 m Dikte van de af te frezen laag: tot 40 mm	m2	3.165,00	F
		7					1				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
143340	810201							Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte groter dan 100 m2 Teervrij asfalt: PAK < 75 mg/kg droge stof Totale breedte groter/gelijk 1,00 m Dikte van de af te frezen laag: 40 t/m 80 mm	m2	800,00	F
		7									
			3								
143350	810201							Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte groter dan 100 m2 Betreft: het frezen van teervrij asfalt op fiets en wandelpaden Teervrij asfalt: PAK < 75 mg/kg droge stof Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m Dikte van de af te frezen laag: tot 40 mm	m2	400,00	F
		7									
			1								



RAW1582-138948

Raamovereenkomst asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023 - 2024
Raamovereenkomst 22023 versie D1 d.d. 18-01-2023,
Gemeente Land van CuijkBladnr. 17 van 70
18-01-2023

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
144								FREZEN VAN TEERHOUDEND ASFALT Daar waar een staffeling is gemaakt in oppervlaktes betreft het hier de som van de oppervlaktes binnen een deellocatie. Voorbeeld: er worden op een fietspad (1 deellocatie) 10 bakjes gefreesd van elk 2 m2 (totaal 20 m2), dan worden deze verrekend als oppervlakte <25 m2. Worden er bijvoorbeeld 20 bakjes van 4 m2 gefreesd (totaal 80 m2) binnen een deellocatie, dan wordt dit verrekend als oppervlakte 25- 100 m2. Vervoer- en acceptatiekosten van vrijkomende materialen worden verrekend op de betreffende besteksposten volgens hoofdstuk 149.			
1441								<u>Frezen van teerhoudend asfalt oppervlaktes <25 m2</u>			
144110	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte tot 25 m2 Teerhoudend asfalt: PAK > 75 mg/kg droge stof Totale breedte tot 1,00 m Dikte van de af te frezen laag: tot 40 mm	m2	342,00	F
		7									
			1								
144120	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte tot 25 m2 Teerhoudend asfalt: PAK > 75 mg/kg droge stof Totale breedte tot 1,00 m Dikte van de af te frezen laag: 40 t/m 80 mm	m2	428,00	F
		7									
			3								
144130	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte tot 25 m2 Teerhoudend asfalt: PAK > 75 mg/kg droge stof Totale breedte groter/gelijk 1,00 m Dikte van de af te frezen laag: tot 40 mm	m2	840,00	F
		7									
			1								
144140	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte tot 25 m2 Teerhoudend asfalt: PAK > 75 mg/kg droge stof Totale breedte groter/gelijk 1,00 m Dikte van de af te frezen laag: 40 t/m 80 mm	m2	896,00	F
		7									
			3								
144150	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte tot 25 m2 Teerhoudend asfalt: PAK > 75 mg/kg droge stof Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m Dikte van de af te frezen laag: tot 40 mm	m2	100,00	F
		7									
			1								
1442								<u>Frezen van teerhoudend asfalt oppervlaktes 25 - 100 m2</u>			
144210	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte van 25 tot 100 m2 Teerhoudend asfalt: PAK > 75 mg/kg droge stof Totale breedte tot 1,00 m Dikte van de af te frezen laag: tot 40 mm	m2	200,00	F
		7									
			1								



RAW1582-138948

Raamovereenkomst asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023 - 2024
Raamovereenkomst 2023 versie D1 d.d. 18-01-2023,
Gemeente Land van CuijkBladnr. 18 van 70
18-01-2023

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
144220	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte van 25 tot 100 m2 Teerhoudend asfalt: PAK > 75 mg/kg droge stof Totale breedte tot 1,00 m Dikte van de af te frezen laag: 40 t/m 80 mm	m2	200,00	F
		7									
			3								
144230	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte van 25 tot 100 m2 Teerhoudend asfalt: PAK > 75 mg/kg droge stof Totale breedte groter/gelijk 1,00 m Dikte van de af te frezen laag: tot 40 mm	m2	320,00	F
		7									
			1								
144240	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte van 25 tot 100 m2 Teerhoudend asfalt: PAK > 75 mg/kg droge stof Totale breedte groter/gelijk 1,00 m Dikte van de af te frezen laag: 40 t/m 80 mm	m2	1.437,00	F
		7									
			3								
144250	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte van 25 tot 100 m2 Teerhoudend asfalt: PAK > 75 mg/kg droge stof Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m Dikte van de af te frezen laag: tot 40 mm	m2	200,00	F
		7									
			1								
1443								<u>Frezen van teerhoudend asfalt oppervlaktes > 100 m2</u>			
144310	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte groter dan 100 m2 Teerhoudend asfalt: PAK > 75 mg/kg droge stof Totale breedte tot 1,00 m Dikte van de af te frezen laag: tot 40 mm	m2	200,00	F
		7									
			1								
144320	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte groter dan 100 m2 Teerhoudend asfalt: PAK > 75 mg/kg droge stof Totale breedte tot 1,00 m Dikte van de af te frezen laag: 40 t/m 80 mm	m2	400,00	F
		7									
			3								
144330	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte groter dan 100 m2 Teerhoudend asfalt: PAK > 75 mg/kg droge stof Totale breedte groter/gelijk 1,00 m Dikte van de af te frezen laag: tot 40 mm	m2	3.973,00	F
		7									
			1								
144340	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte groter dan 100 m2 Teerhoudend asfalt: PAK > 75 mg/kg droge stof Totale breedte tot 1,00 m Dikte van de af te frezen laag: tot 100 m2 40 t/m 80 mm	m2	1.000,00	F
		7									
			3								



RAW1582-138948

Raamovereenkomst asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023 - 2024
Raamovereenkomst 22023 versie D1 d.d. 18-01-2023,
Gemeente Land van CuijkBladnr. 19 van 70
18-01-2023

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
144350	810211						Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte groter dan 100 m2 Teerhoudend asfalt: PAK > 75 mg/kg droge stof Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m Dikte van de af te frezen laag: tot 40 mm	m2	2.000,00	F
		7								
			1							
1444							<u>Profielfrezen van teerhoudend asfalt</u>			
144410	810211						Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: profielfrezen Teerhoudend asfalt: PAK > 75 mg/kg droge stof Totale breedte 2,50 m en groter Verwijderen van plaatselijke onvlakheden door middel van frezen (vlakfrezen): dikte af te frezen laag van 0 tot 30 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm	m2	5.113,00	F
		9								
			5							
				2						
144420	810211						Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: profielfrezen Teerhoudend asfalt: PAK > 75 mg/kg droge stof Totale breedte 2,50 m en groter Verwijderen van plaatselijke onvlakheden door middel van frezen (vlakfrezen): dikte af te frezen laag van 0 tot 50 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm	m2	1.701,00	F
		9								
			6							
				2						
1445							<u>Frezen van teerhoudend asfalt t.b.v. aansluiting</u>			
144510	810212						Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: frezen t.b.v. aansluiting op het bestaande asfalt Totaal aantal aansluitingen nvt Teerhoudend asfalt: PAK > 75 mg/kg droge stof Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 30 mm over 4,00 m weglengte	m2	50,00	F
			1							
144520	810212						Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: frezen t.b.v. aansluiting op het bestaande asfalt Totaal aantal aansluitingen nvt Teerhoudend asfalt: PAK > 75 mg/kg droge stof Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 40 mm over 6,00 m weglengte	m2	542,50	F
			2							



RAW1582-138948

Raamovereenkomst asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023 - 2024
Raamovereenkomst 2023 versie D1 d.d. 18-01-2023,
Gemeente Land van CuijkBladnr. 20 van 70
18-01-2023

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
149								VERVOER- EN ACCEPTATIEKOSTEN			
149010	810399							Vervoer- en acceptatiekosten teerhoudend asfalt. Betreft: het vervoer, inclusief acceptatiekosten voor het storten van teerhoudend asfalt bij een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt Asfaltbrokken met een maximum grootte van 0,50 x 0,50 m Teerhoudend asfalt: PAK > 75 mg/kg droge stof Inclusief laden en lossen Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer Inclusief eventuele weeg- en administratiekosten	ton	876,00	F
149020	810299							Vervoer en acceptatiekosten teerhoudend freesasfalt. Betreft: het vervoer, inclusief acceptatiekosten voor het storten van teerhoudend freesasfalt bij een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt Teerhoudend asfalt: PAK > 75 mg/kg droge stof. Inclusief laden en lossen. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer Inclusief eventuele weeg- en administratiekosten	ton	115,00	F
149030	810299							Vervoer en acceptatiekosten teervrij asfalt. Betreft: het vervoer, inclusief acceptatiekosten voor het storten van teervrij asfalt bij een inrichting Asfaltbrokken met een maximum grootte van 0,50 x 0,50 m Teervrij asfalt: PAK < 75 mg/kg droge stof Inclusief laden en lossen Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer Inclusief eventuele weeg- en administratiekosten	ton	312,00	F
149040	810299							Vervoer en acceptatiekosten teervrij freesasfalt. Betreft: het vervoer, inclusief acceptatiekosten voor het storten van teervrij freesasfalt bij een inrichting Teervrij asfalt: PAK < 75 mg/kg droge stof Inclusief laden en lossen Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer Inclusief eventuele weeg- en administratiekosten	ton	332,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3								ASFALTVERHARDINGEN			
31								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
3101								<u>Schoonmaken verhardingsoppervlak</u> Daar waar een staffeling is gemaakt in oppervlaktes betreft het hier de som van de oppervlaktes binnen een deellocatie. Voorbeeld: er worden op een fietspad (1 deellocatie) 10 locaties schoongemaakt van elk 2 m2 (totaal 20 m2), dan worden deze verrekend als oppervlakte <25 m2. Worden er bijvoorbeeld 20 locaties van 4 m2 schoongemaakt (totaal 80 m2) binnen een deellocatie, dan wordt dit verrekend als oppervlakte groter dan 25 m2.			
310110	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Oppervlakte tot 25 m2 Betreft: het reinigen d.m.v. een wegdekreiniger. Totale breedte tot 1,00 m Ondergrond: asfaltverharding Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	851,00	F
310120	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Oppervlakte tot 25 m2 Betreft: het reinigen d.m.v. een wegdekreiniger. Totale breedte groter/gelijk 1,00 m Ondergrond: asfaltverharding Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	5.000,00	F
310130	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Oppervlakte tot 25 m2 Betreft: het reinigen direct na het frezen en voorafgaand aan het aanbrengen van de kleeflaag Totale breedte tot 1,00 m Ondergrond: gefreesd asfaltoppervlak Het verhardingsoppervlak onder hoge druk reinigen (max 300 bar waterdruk), vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	1.000,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
310140	810102						Schoonmaken verhardingsoppervlak. Oppervlakte tot 25 m2 Betreft: het reinigen direct na het frezen en voorafgaand aan het aanbrengen van de kleeflaag Totale breedte groter/gelijk 1,00 m Ondergrond: gefreesd asfaltoppervlak Het verhardingsoppervlak onder hoge druk reinigen (max 300 bar waterdruk), vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	2.000,00	F
310150	810102						Schoonmaken verhardingsoppervlak. Oppervlakte groter dan 25 m2 Betreft: het reinigen d.m.v. een wegdekreiniger. Totale breedte tot 1,00 m Ondergrond: asfaltverharding Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	851,00	F
310160	810102						Schoonmaken verhardingsoppervlak. Oppervlakte groter dan 25 m2 Betreft: het reinigen d.m.v. een wegdekreiniger. Totale breedte groter/gelijk 1,00 m Ondergrond: asfaltverharding Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	30.000,00	F
310170	810102						Schoonmaken verhardingsoppervlak. Oppervlakte groter dan 25 m2 Betreft: het reinigen direct na het frezen en voorafgaand aan het aanbrengen van de kleeflaag Totale breedte tot 1,00 m Ondergrond: gefreesd asfaltoppervlak Het verhardingsoppervlak onder hoge druk reinigen (max 300 bar waterdruk), vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	2.000,00	F
310180	810102						Schoonmaken verhardingsoppervlak. Oppervlakte groter dan 25 m2 Betreft: het reinigen direct na het frezen en voorafgaand aan het aanbrengen van de kleeflaag Totale breedte groter/gelijk 1,00 m Ondergrond: gefreesd asfaltoppervlak Het verhardingsoppervlak onder hoge druk reinigen (max 300 bar waterdruk), vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	5.000,00	F
3102							<u>Aanbrengen kleeflaag</u>			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
310210	812101						Aanbrengen kleeflaag. Betreft: kleeflaag tussen nieuwe asfaltlagen Bitumenemulsie: kationisch type O Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton	30.000,00 F	9,00 L
310220	812101						Aanbrengen kleeflaag. Betreft: kleeflaag tussen bestaande en nieuwe asfaltlagen Bitumenemulsie: kationisch type O Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 ton	5.000,00 F	2,00 L
3103							<u>Aanbrengen kantvoorziening</u>			
310310	810103						Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van asfalt tegen verticale vlakken. Betreft: bitumineuze strip t.p.v. aansluitingen nieuw asfalt Bitumineuze afdichtingsstrip: Zelfklevende "TOK-Band SK" (leverancier: Imbema Denso, of gelijkwaardig) afmetingen: 40 x 20 mm Rekening houden met een overmaat van 5 mm ten opzichte van de dikte van de deklaag	m m	4.000,00 F	4.000,00 L
310320	810103						Breedte contactvlak variabel vooraf bestrijken met bitumenemulsie: kationisch type O Hoeveelheid: 0,5 kg/m2 Afdichtingsstrip dient ondanks zelfklevende eigenschappen aangebrand te worden			
							Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van asfalt tegen verticale vlakken. Betreft: bitumineuze strip t.p.v. aansluitingen nieuw asfalt Bitumineuze afdichtingsstrip: Zelfklevende "TOK-Band SK" (leverancier: Imbema Denso, of gelijkwaardig) afmetingen: 60 x 20 mm Rekening houden met een overmaat van 5 mm ten opzichte van de dikte van de deklaag	m m	1.000,00 F	1.000,00 L
							Breedte contactvlak variabel vooraf bestrijken met bitumenemulsie: kationisch type O Hoeveelheid: 0,5 kg/m2 Afdichtingsstrip dient ondanks zelfklevende eigenschappen aangebrand te worden			
3104							<u>Afwerken asfaltnaden</u>			
310410	810199						Aangieten naden freesvakken. Betreft aangieten naden na asfalteren freesvakken Afvullen naden met rubberhoudende bitumenemulsie, type A2 (gerekend met 0,20 kg/m1) Voegen afstrooien met leisteensplit (gerekend met 0,20 kg/m1)	m kg kg	1.576,00 F	315,20 L 315,20 L



RAW1582-138948

Raamovereenkomst asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023 - 2024
Raamovereenkomst 22023 versie D1 d.d. 18-01-2023,
Gemeente Land van CuijkBladnr. 24 van 70
18-01-2023

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
32								AANBRENGEN ONDERLAAG			
321								ONDERLAAG AC 22			
3211								<u>Aanbrengen onderlaag AC 22 <10 ton</u>			
321110	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Hoeveelheid per aaneengesloten oppervlak: < 10 ton Totaal n.t.b. m2	ton	10,00 F	
		2						Asfalt: AC 22 base	ton		10,00 L
			3					Mengseleigenschappen: OL-B			
				1				Totale breedte kleiner dan 1,00 m			
					1			Totale laagdikte ca. 60 mm			
						6		Op een funderingslaag			
321120	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Hoeveelheid per aaneengesloten oppervlak: < 10 ton Totaal n.t.b. m2	ton	12,20 F	
		2						Asfalt: AC 22 base	ton		12,20 L
			3					Mengseleigenschappen: OL-B			
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m			
					1			Totale laagdikte ca. 60 mm			
						6		Op een funderingslaag			
321130	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Hoeveelheid per aaneengesloten oppervlak: < 10 ton Totaal n.t.b. m2	ton	10,00 F	
		2						Asfalt: AC 22 base	ton		10,00 L
			3					Mengseleigenschappen: OL-B			
				3				Totale breedte 2,50 m en groter			
					1			Totale laagdikte ca. 60 mm			
						6		Op een funderingslaag			
321140	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Hoeveelheid per aaneengesloten oppervlak: < 10 ton Betreft: het aanbrengen van een deklaag op fiets en wandelpaden Totaal n.t.b. m2	ton	12,20 F	
		2						Asfalt: AC 22 base	ton		12,20 L
			2					Mengseleigenschappen: OL-A			
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m			
					1			Totale laagdikte ca. 60 mm			
						6		Op een funderingslaag			



RAW1582-138948

Raamovereenkomst asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023 - 2024
Raamovereenkomst 22023 versie D1 d.d. 18-01-2023,
Gemeente Land van CuijkBladnr. 25 van 70
18-01-2023

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
33							AANBRENGEN TUSSENLAAG			
							Mobilisatiekosten van materieel t.b.v. asfaltwerken in dit hoofdstuk worden verrekend volgens hoofdstuk 821.			
331							TUSSENLAAG AC 16			
3311							<u>Aanbrengen tussenlaag AC 16 < 10 ton</u>			
331110	812121						Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Hoeveelheid per aaneengesloten oppervlak: < 10 ton Totaal n.t.b. m2	ton	10,00	F
		2					Asfalt: AC 16 bin	ton		10,00
			3				Mengseleigenschappen: TL-B			
				1			Totale breedte kleiner dan 1,00 m			
					4		Totale laagdikte ca. 50 mm			
						9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag			
331120	812121						Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Hoeveelheid per aaneengesloten oppervlak: < 10 ton Totaal n.t.b. m2	ton	10,00	F
		2					Asfalt: AC 16 bin	ton		10,00
			3				Mengseleigenschappen: TL-B			
				2			Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m			
					4		Totale laagdikte ca. 50 mm			
						9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag			
3312							<u>Aanbrengen tussenlaag AC 16 10- 50 ton</u>			
331210	812121						Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Hoeveelheid per aaneengesloten oppervlak: 10-50 ton Totaal n.t.b. m2	ton	30,00	F
		2					Asfalt: AC 16 bin	ton		30,00
			3				Mengseleigenschappen: TL-B			
				2			Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m			
					4		Totale laagdikte ca. 50 mm			
						9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag			
3313							<u>Aanbrengen tussenlaag AC 16 > 50 ton</u>			
331330	812121						Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Hoeveelheid per aaneengesloten oppervlak: > 50 ton Totaal n.t.b. m2	ton	1.290,00	F
		2					Asfalt: AC 16 bin	ton		1.290,00
			3				Mengseleigenschappen: TL-B			
				3			Totale breedte 2,50 m en groter			
					4		Totale laagdikte ca. 50 mm			
						9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag			



RAW1582-138948

Raamovereenkomst asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023 - 2024
Raamovereenkomst 22023 versie D1 d.d. 18-01-2023,
Gemeente Land van Cuijk

Bladnr. 26 van 70
18-01-2023

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
34								AANBRENGEN DEKLAAG				
341								DEKLAAG AC 8				
3411								<u>Aanbrengen deklaag AC 8 <25 ton</u>				
341110	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	5,00	F	
								Hoeveelheid per aaneengesloten oppervlak: < 25 ton				
								Totaal n.t.b. m2				
		1						Asfalt: AC 8 surf	ton			5,00
			3					Mengseleigenschappen: DL-B				
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
					3			Laagdikte ca. 30 tot 40 mm				
						9		Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
341120	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	5,00	F	
								Hoeveelheid per aaneengesloten oppervlak: < 25 ton				
								Betreft: het aanbrengen van een deklaag op fiets en wandelpaden				
								Totaal n.t.b. m2				
		1						Asfalt: AC 8 surf	ton			5,00
			2					Mengseleigenschappen: DL-A				
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
					3			Laagdikte ca. 30 tot 40 mm				
						9		Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				



RAW1582-138948

Raamovereenkomst asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023 - 2024
Raamovereenkomst 22023 versie D1 d.d. 18-01-2023,
Gemeente Land van CuijkBladnr. 27 van 70
18-01-2023

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
342								DEKLAAG AC 11				
3421								<u>Aanbrengen deklaag AC 11 <10 ton</u>				
342110	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Hoeveelheid per aaneengesloten oppervlak: < 10 ton Totaal n.t.b. m2	ton	10,00	F	
		2						Asfalt: AC 11 surf	ton			10,00
			3					Mengseleigenschappen: DL-B				
				1				Totale breedte kleiner dan 1,00 m				
					3			Laagdikte ca. 30 tot 40 mm				
						9		Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
342120	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Hoeveelheid per aaneengesloten oppervlak: < 10 ton Totaal n.t.b. m2	ton	10,00	F	
		2						Asfalt: AC 11 surf	ton			10,00
			3					Mengseleigenschappen: DL-B				
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
					3			Laagdikte ca. 30 tot 40 mm				
						9		Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
3422								<u>Aanbrengen deklaag AC 11 10-50 ton</u>				
342210	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Hoeveelheid per aaneengesloten oppervlak: 10-50 ton Totaal n.t.b. m2	ton	10,00	F	
		2						Asfalt: AC 11 surf	ton			10,00
			3					Mengseleigenschappen: DL-B				
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
					3			Laagdikte ca. 30 tot 40 mm				
						9		Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
342220	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Hoeveelheid per aaneengesloten oppervlak: 10-50 ton Totaal n.t.b. m2	ton	76,52	F	
		2						Asfalt: AC 11 surf	ton			76,52
			3					Mengseleigenschappen: DL-B				
				3				Totale breedte 2,50 m en groter				
					3			Laagdikte ca. 30 tot 40 mm				
						9		Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
3423								<u>Aanbrengen deklaag AC 11 50-100 ton</u>				
342310	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Hoeveelheid per aaneengesloten oppervlak: 50-100 ton Totaal n.t.b. m2	ton	143,00	F	
		2						Asfalt: AC 11 surf	ton			143,00
			3					Mengseleigenschappen: DL-B				
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
					3			Laagdikte ca. 30 tot 40 mm				
						9		Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				



RAW1582-138948

Raamovereenkomst asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023 - 2024
Raamovereenkomst 22023 versie D1 d.d. 18-01-2023,
Gemeente Land van CuijkBladnr. 28 van 70
18-01-2023

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6			
342320	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Hoeveelheid per aaneengesloten oppervlak: 50-100 ton Totaal n.t.b. m2	ton	123,00	F		
			2					Asfalt: AC 11 surf	ton			123,00	L
				3				Mengseleigenschappen: DL-B					
					3			Totale breedte 2,50 m en groter					
						3		Laagdikte ca. 30 tot 40 mm					
							9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag					
3424								<u>Aanbrengen deklaag AC 11 >100 ton</u>					
342410	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Hoeveelheid per aaneengesloten oppervlak: > 100 ton Totaal n.t.b. m2	ton	824,00	F		
			2					Asfalt: AC 11 surf	ton			824,00	L
				3				Mengseleigenschappen: DL-B					
					3			Totale breedte 2,50 m en groter					
						3		Laagdikte ca. 30 tot 40 mm					
							9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag					



RAW1582-138948

Raamovereenkomst asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023 - 2024
Raamovereenkomst 2023 versie D1 d.d. 18-01-2023,
Gemeente Land van CuijkBladnr. 29 van 70
18-01-2023

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
343								DEKLAAG SMA			
3431								<u>Aanbrengen deklaag SMA (zwart)</u>			
343110	812112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Hoeveelheid per aaneengesloten oppervlak: > 100 ton Totaal n.t.b. m2	ton	297,00 F	
		5						Asfalt: SMA-NL 11B	ton		297,00 L
			3					Totale breedte 2,50 m en groter			
				3				Laagdikte 40 mm			
					9			Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag			
3432								<u>Aanbrengen deklaag SMA (rood met zwarte bitumen)</u>			
343210	812112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Hoeveelheid per aaneengesloten oppervlak: > 50 ton Totaal n.t.b. m2	ton	156,00 F	
		6						Asfalt: SMA -NL 11B	ton		156,00 L
								Kleur: rood			
								Steenslag: Tilrood of gelijkwaardig			
								3% kleurstof HS130p, of gelijkwaardig			
								Zwarte bitumen			
			2					Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m			
				3				Laagdikte 40 mm			
					9			Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag			
3433								<u>Afstrooien deklagen</u>			
343310	812181							Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt.	m2	1.658,00 F	
								Betreft: afstrooien deklaag			
			9					Afstrooien met: Asilgrip, fijne fractie van 0,5 - 2,0 mm	ton		3,32 L
								Hoeveelheid per m2 ten minste 2,0 kg/m2			
				2				Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en vervoeren naar een inrichting			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
35							AANBRENGEN PROFILEERLAAG Mobilisatiekosten van materieel t.b.v. asfaltwerken in dit hoofdstuk worden verrekend volgens hoofdstuk 821.				
351							AANBRENGEN PROFILEERLAAG				
351010	812201	3					Aanbrengen van een profileerlaag van asfaltbeton. Asfalt: AC 16 bin Mengseleigenschappen: TDL- B Totale breedte 2,50 m en groter Dikte ten minste 40 mm 3 Op een bestaande verhardingslaag	ton ton	100,00 F		100,00 L
351020	812202	1	3				Aanbrengen van een profileerdeklaag. Asfalt: AC 11 surf DL-B Totale breedte 2,50 m en groter Dikte ten minste 30 mm 3 Op een bestaande verhardingslaag	ton ton	552,00 F		552,00 L



RAW1582-138948

Raamovereenkomst asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023 - 2024
Raamovereenkomst 22023 versie D1 d.d. 18-01-2023,
Gemeente Land van CuijkBladnr. 31 van 70
18-01-2023

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
4								ELEMENTENVERHARDINGEN Bij het aanbrengen of herstraten van straatwerk het overtollige zand verwijderen. Het straatwerk na ca. 3 maanden opnieuw afstrooien en invegen. Het exacte tijdstip van opnieuw afstrooien en invegen vindt plaats in overleg met de directie. Deze werkzaamheden dienen bij de prijs per eenheid voor het straatwerk te zijn inbegrepen.				
41								HERSTELLEN GOOTTEGEL/GOOTSTENEN				
410010	831499							Herstellen goottegels langs asfaltverhardingen. Betreft: goottegels langs asfaltverhardingen	m	200,00	F	
410011	831703							Opbreken betontegels. Betreft: opbreken goottegels langs asfaltverharding inclusief fundering van cementmortel Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 150 x 300 x 70 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2			30,00 I
		1										
			9									
410012	831399							Aanbrengen goottegel. Betreft: goottegel langs asfaltverharding In stelspecie aanbrengen op funderingslaag of asfaltonderlaag Betontegels 150 x 300 x 70 mm	m m3 st			200,00 I 1,50 L 667,00 L
410020	831499							Herstellen gootklinker langs asfaltverhardingen. Betreft: gootklinker langs asfaltverhardingen.	m	200,00	F	
410021	831702							Opbreken betonstraatstenen. Betreft: opbreken gootklinker langs asfaltverharding inclusief fundering van cementmortel Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2			40,00 I
		1										
			3									
410022	831302							Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Bestaand uit 1 streklaag In cementspecie aanbrengen Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm	m m3 st			200,00 I 2,00 L 1.000,00 L
		1	1									
				4								
					4							



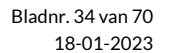
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
42							HERSTELLEN / AANBRENGEN GRASBETONTEGEL				
420010	831499						Vervangen grasbetontegels langs asfaltverhardingen. Betreft: grasbetontegels langs asfaltverhardingen	m2	200,00	F	
420011	831703						Opbreken betontegels. Betreft: opbreken grasbetontegels langs asfaltverharding Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 600 x 400 x 120 mm Type: grasbetontegel	m2			200,00 I
		1					6 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
420012	831113						Aanbrengen betontegels. Betreft: bermverharding naast betaande asfaltverharding Grasbetontegels met sleuven dwars op de rijrichting Totale breedte van 0,40 tot 0,60 m Op straatlaag van brekerzand, dik 50 mm Betontegels 400 x 400 x 120 mm Type: Nokkentop=V-tegel Kantafwerking: - asfaltzijde: vlakke asfaltzijde - bermzijde: veilige bermzijde Kleur grijs te leveren volgens bestekspostnr(s) 833110	m2			200,00 I
		9					6	m3			10,00 L
							4	st			800,00 I
							4 Afstrooien en invegen met teelgrond (0,04 m3/m2)	m3			8,00 L
420020	831113						Aanbrengen betontegels. Betreft: kantopsluiting rijbaan van grasbetontegels naast bestaande asfaltverharding gezaagd volgens bestekposten in hoofdstuk 141 Grasbetontegels met sleuven dwars op de rijrichting Enkele rij grasbetontegels, breedte 0,40 m Aanbrengen fundering van schraal beton C20/25, laagdikte 0,08 m inclusief aanbrengen steunrug van schraal beton C20/25 Betontegels 400 x 400 x 120 mm Type: Nokkentop=V-tegel Kantafwerking: - asfaltzijde: vlakke asfaltzijde - bermzijde: veilige bermzijde Kleur grijs te leveren volgens bestekspostnr(s) 833110	m2	400,00	F	
		9					6	m3			50,00 L
							4	st			1.667,00 I
							4 Afstrooien en invegen met teelgrond (0,04 m3/m2)	m3			16,00 L



RAW1582-138948

Raamovereenkomst asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023 - 2024
Raamovereenkomst 22023 versie D1 d.d. 18-01-2023,
Gemeente Land van CuijkBladnr. 33 van 70
18-01-2023

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
5							MARKERING, BEBAKENING EN GELEIDECONSTRUCTIES			
51							MARKERING			
511							AANBRENGEN THERMOPLAST			
5111							<u>Aanbrengen lengtemarkering - kleur: wit</u>			
511110	320102						Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	3,00 F	
		4					Onderbroken streep 3-1			
			2				Breedte: 0,10 m			
				3			Op een dichte bitumineuze ondergrond			
					1		Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2	kg		1.575,00 L
						1	Uitvoeringsvorm: type II			
						1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
511120	320102						Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	0,12 F	
		3					Onderbroken streep 1-1 / 0,5-0,5			
			2				Breedte: 0,10 m			
				3			Op een dichte bitumineuze ondergrond			
					1		Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2	kg		42,00 L
						1	Uitvoeringsvorm: type II			
						1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
511130	320102						Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	0,02 F	
		1					Ononderbroken streep			
			2				Breedte: 0,10 m			
				3			Op een dichte bitumineuze ondergrond			
					1		Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2	kg		14,00 L
						1	Uitvoeringsvorm: type II			
						1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
511140	320102						Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	0,50 F	
		5					Onderbroken streep 2,70 - 0,30			
			2				Breedte: 0,10 m			
				3			Op een dichte bitumineuze ondergrond			
					1		Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2	kg		315,00 L
						1	Uitvoeringsvorm: type II			
						1	Kleur markeringsmateriaal: wit			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
511150	320102							Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Onderbroken streep 0,30 - 2,70 Breedte: 0,10 m	km	0,10 F	
			6								
				2							
					3			Op een dichte bitumineuze ondergrond			
						1		Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2	kg		7,00 L
							1	Uitvoeringsvorm: type II			
							1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
5112								<u>Aanbrengen dwarsmarkering - kleur: wit</u>			
511210	320112							Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: enkele stopstreep fietspaden	m2	100,00 F	
			9					Diverse dwarsmarkeringen als: - Enkele stopstreep 0,20 m breed - Enkele stopstreep 0,30 m breed - Enkele stopstreep 0,50 m breed - Voetgangersoversteekplaats (VOP) - Blokstreep 50/50 - Kanalisatiestrepen - Driehoeken (gesloten) 50/50 - Driehoeken (gesloten) 50/70			
				3				Op een dichte bitumineuze ondergrond			
					1			Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2	kg		700,00 L
						1		Uitvoeringsvorm: type II			
							1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
5113								<u>Aanbrengen symbolen, cijfers en tekst - kleur: wit</u>			
511310	320112							Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: diversen figuraties	m2	100,00 F	
			8					Letters, cijfers en/of symbolen Diverse letters, cijfers en/of symbolen als: - Voorangsdriehoek (open) 2 x 0,5 m - Voorangsdriehoek (open) 4 x 1 m - Fietssymbool (klein), afm. 0,75 x 1,35 m - Fietssymbool (groot), afm. 1,10 x 2,00 m - Tekst "STOP", afm. 1,60 x 2,00 m - Tekst "STOP", afm. 4,00 x 2,12 m - Cijfers "50", afm. 1,60 x 1,20 m - Cijfers "50", afm. 4,00 x 1,20 m			
				3				Op een dichte bitumineuze ondergrond			
					1			Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2	kg		700,00 L
						1		Uitvoeringsvorm: type II			
							1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
5114								<u>Aanbrengen pijlen en vlakken - kleur: wit</u>			



RAW1582-138948

Raamovereenkomst asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023 - 2024
Raamovereenkomst 22023 versie D1 d.d. 18-01-2023,
Gemeente Land van CuijkBladnr. 35 van 70
18-01-2023

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
511410	320112						Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: pijlen en vlakken Pijlmarkering en vlakmarkering als: - Pijl "rechtdoor" 5 m - Pijl "afslaand links/rechts" 5 m - Pijl "rechtdoor + afslaand" links/rechts 5 m - Pijl "afslaand links + rechts" 5 m - Verdrijfstreep / sergeantstreep	m2	100,00	F
		9					Op een dichte bitumineuze ondergrond			
			3				Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2	kg		700,00 L
				1			Uitvoeringsvorm: type II			
					1		Kleur markeringsmateriaal: wit			
5115							<u>Aanbrengen drempelmarkering - kleur: wit</u>			
511510	320112						Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: drempelmarkering Drempelmarkering conform CROW publicatie 344 Op een dichte bitumineuze ondergrond	m2	23,56	F
		9					Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2	kg		164,92 L
			3				Uitvoeringsvorm: type II			
				1			Kleur markeringsmateriaal: wit			



RAW1582-138948

Raamovereenkomst asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023 - 2024
Raamovereenkomst 22023 versie D1 d.d. 18-01-2023,
Gemeente Land van Cuijk

Bladnr. 36 van 70
18-01-2023

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
7								WERKZAAMHEDEN M.B.T. BERMEN			
712								AANVULLEN BERMEN			
7121								<u>Aanbrengen teelgrond in berm</u>			
712110	510401							Aanvullen bermen. Betreft aanvullen van bermen met een totaaloppervlak tot 100 m2 Grondsoort aanvulgrond: teelgrond geleverd volgens hoofdstuk 831 Profiel van afwerking: afwatering richting berm onder talud 1:50 In de bermen aanwezige obstakels: lichtmasten, bomen verkeersborden 2 Betreft: buitenberm 9 breedte variabel 3 Gemiddelde dikte van aanvulling: 0,10 tot 0,25 m 2 De aanvulling verdichten door middel van aandrukken	m2	300,00	F
712120	510401							Aanvullen bermen. Betreft aanvullen van bermen met een totaaloppervlak groter dan 100 m2 Grondsoort aanvulgrond: teelgrond geleverd volgens hoofdstuk 831 Profiel van afwerking: afwatering richting berm onder talud 1:50 In de bermen aanwezige obstakels: lichtmasten, bomen verkeersborden 2 Betreft: buitenberm 9 breedte variabel 3 Gemiddelde dikte van aanvulling: 0,10 tot 0,25 m 2 De aanvulling verdichten door middel van aandrukken	m2	4.130,00	F



RAW1582-138948

Raamovereenkomst asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023 - 2024
Raamovereenkomst 22023 versie D1 d.d. 18-01-2023,
Gemeente Land van CuijkBladnr. 37 van 70
18-01-2023

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
713							ZAAIEN BERMEN				
713010	511199						Zaaien bermen.	are	100,00	F	
713011	222107						Frezen.	are			100,00 I
		1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
				3			Bewerkingsdiepte: 0,20 m				
				2			Frezen tegen de rijrichting in (lely-frezen)				
713012	221131						Egaliseren.	are			100,00 I
		1					Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha				
				1			Toegestane positieve afwijking 0,02 m				
				1			Toegestane negatieve afwijking 0,02 m				
713013	222199						Verwijderen puin en afvalresten uit bermen. Betreft: voorbereidingen voor het inzaaien Bermen ontdoen van puin- / steenresten groter of gelijk aan 30 mm Bermen geheel ontdoen van afvalresten als plastic, hout, etc. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	are			100,00 I
713014	511101						Zaaien.	are			100,00 I
		1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
				1			Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruijmen van de bovenste 20 tot 30 mm				
				1			Zaadmengsel ten behoeve van grasveld type B3 Hoeveelheid: 2,00 kg/100 m2	kg			200,00 L
				1			Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken				
				1			De grond na opkomst van het zaad aandrukken				



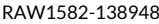
RAW1582-138948

Raamovereenkomst asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023 - 2024
Raamovereenkomst 22023 versie D1 d.d. 18-01-2023,
Gemeente Land van CuijkBladnr. 38 van 70
18-01-2023

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8								WERK VAN ALGEMENE AARD			
80								INZET WERKNEMERS EN MATERIEEL			
801								INZET WERKNEMERS			
801010	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: inzet grondwerker, asfaltwerker of opperman Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	88,00	F
			2					Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): grondwerker, asfaltwerker of opperman			
801020	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: inzet vakman GWW Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	50,00	F
			3					Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): vakman GWW (straatmaker, rioleur)			
801030	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: inzet straatmakersploeg Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	184,00	F
			3					Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): straatmakersploeg Koppel voor de uitvoering van diverse bestratingswerkzaamheden, bestaande uit 1 straatmaker en 1 opperman Straatmakersploeg voorzien van: - bus met aanhanger (laadvermogen 2 ton); - handgereedschap; - trilplaat en trilstamper (beide minimaal 15 kN slagkracht); - bandenzaag; - stenenknipper; - 2 schrikhekken, voorzien van bord C01; - persoonlijke beschermingsmiddelen en 20 pionnen.			
801040	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft inzet: verkeersregelaar Inzet overdag van 07:00 uur tot 17:00 uur Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	250,00	F
			1								
			1								
801050	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft inzet: verkeersregelaar Inzet 's nachts van 17.00 uur tot 00.00 uur Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	50,00	F
			2								
			1								



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
802							INZET MATERIEEL			
802010	100516						Inzetten van een vrachtauto. Bereft: inzet vrachtauto 6x6 met knijper Minimale inzet: 2 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 16 ton Hydraulisch kipbaar Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	58,00	F
			5							
			2							
				1						
802020	100599						Inzetten van een wegdekreiniger. Betreft: inzet wegdekreiniger Minimale inzet: 4 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
802030	100599						Inzetten van een ZOAB cleaner. Betreft: inzet ZOAB cleaner Minimale inzet: 4 uur Het onder hoge druk reinigen (max 300 bar waterdruk), vegen en zuigen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
802040	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: inzet mobiele kraan Minimale inzet: 2 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	168,00	F
			4							
				1						
					1					
802050	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: inzet minigraver Minimale inzet: 2 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 Rupsgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	10,00	F
			1							
				2						
					1					



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
802060	100599						Inzetten van een actiewagen. Betreft: inzet actiewagen Minimale inzet: 4 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Actiewagen exclusief trekkend voertuig en/of bediening Voorzien van rood-wit actieraam, inclusief LED verlichte pijlfiguratie en verkeersborden	uur	40,00	F
802070	100599						Inzetten van een asfaltspreidmachine. Betreft: inzet asfaltspreidmachine Minimale inzet: 4 uur Machine met een werkbreedte van 2,50 - 5,00 meter en een asfaltwals t.b.v. aanbrengen van naadloze deklagen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening, brandstof en aan-/afvoer- en verplaatsingskosten (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
802080	100517						Inzetten van een wiellader. Betreft: inzet knikmops / mini wiellader Minimale inzet: 2 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	66,00	F
		9	1							



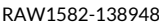
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
81							AFVOER MATERIAAL			
810010	831599						Vervoer- en acceptatiekosten steen- en betonachtige materialen. Betreft : bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren steen- en betonachtige materialen naar een inrichting Inclusief laden en lossen Materiaal niet verontreinigd, na eventuele bewerking geschikt als niet vormgegeven bouwstof conform het besluit bodemkwaliteit	ton	15,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
83							LEVERANTIES				
831							LEVEREN GROND				
831010	220321	1					Leveren grond.	m3	295,00	F	
			7				Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarden (AW2000)				
				1			Grondsoort: teelgrond	m3			295,00
					3		Conform artikel 51.06.01 van de Standaard en deel 3 van dit bestek				L
							Leveren op de plaats van verwerking				
							Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer middels weegbonnen, waarbij gerekend wordt met een soortelijk gewicht van 1.400 kg/m3				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
833							LEVEREN BETONTEGELS				
8331							<u>Leveren grasbetontegels</u>				
833110	831604					6	Leveren betontegels. Betontegels 400 x 400 x 120 mm Kleur: grijs Type: Nokkentang-V-tegel Sluitingstype: nokkenverbinding Kantafwerking: - asfaltzijde: vlakke asfaltzijde - bermzijde: veilige bermzijde Voorzien van ronde gaten Leverancier v.d. Bosch Beton 9 Leveren op plaats van verwerking. Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	st st	200,00 F		200,00 L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
839										
839010	830199									



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
84								OMGEVING			
841								COMMUNICATIE			
841010	610899							Communicatie met derden. Situering: aan- en omwonenden en bedrijven welke belanghebbende zijn voor een bepaalde deelopdracht Betreft: het opstellen en versturen van een brief of brieven betreffende de werkzaamheden welke de aannemer gaat verrichten Opstellen van brieven voor bewoners, belanghebbenden en percelen/landerijen Verspreiding brieven door aannemer Aantal bewoners en belanghebbenden: tot 50 adressen per keer Kennisgeving op briefpapier van de aannemer Minimaal te vermelden: - Aard en omschrijving van de werkzaamheden; - Uitvoeringsperiode; - Bereikbaarheid van woningen en bedrijven; - Naam en telefoonnummer uitvoerder; - Naam aanspreekpunt van de opdrachtgever. De brief minimaal drie dagen voor verspreiding ter acceptatie voorleggen aan de directie Brieven minimaal twee weken voorafgaand de werkzaamheden bezorgen Frequentie: berichtgeving zo vaak herhalen als nodig volgens planning aannemer, bestekspost per deelopdracht maximaal eenmaal opvoeren	keer	24,00	F
841020	610899							Communiceren met derden, hulpdiensten, openbaarvervoersonderneming en aanliggende bedrijven Betreft: kennisgeven van de afzetting en de tijdsbepaling en het afstemmen van de planning en de bereikbaarheid in persoonlijk overleg door de aannemer met betrokkenen Frequentie: berichtgeving zo vaak herhalen als nodig volgens planning aannemer, bestekspost per deelopdracht maximaal eenmaal opvoeren	keer	15,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
842							AFVALINZAMELING			
842010	619999						Assistentie huisvuilinzameling. Betreft: het assisteren van de huisvuilinzamelaar bij het inzamelen van de containers. Tevens het vervoeren van huisvuilcontainers naar een voor de inzamelaar gelijkwaardig bereikbare locatie buiten het werkvak Per woning wordt: - De GFT-container, het GFT wordt in de zomermanden van april tot en met november 2022 wekelijks ingezameld, in de maanden december tot en met april 2023 éénmaal in de twee weken. - Verpakkingsplastic, blik (metaal), lege drinkpakken, de PMD-zakken worden éénmaal in de twee weken ingezameld. - Het RESTafval, blauwe tariefzakken, wordt éénmaal in de vier weken ingezameld. Aannemer dient het door inwoner aangeboden afval op de inzameldag om 7.00 uur vóór het afgezette gebied te plaatsen. Zodat inzamelvoertuig daar de inzameling kan houden.	keer	15,00	F



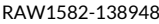
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
85							VERKEERSMAATREGELEN			
851							OPSTELLEN VERKEERSPLANNEN			
851010	623099						Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en). Betreft: het maken van tekeningen t.b.v. alle verkeersmaatregelen welke benodigd zijn voor uitvoering van de werkzaamheden per deelopdracht voor dit bestek. Verkeersmaateregelen conform de CROW-Publicatie 96b Digitale ondergrond beschikbaar in AutoCad DWG-formaat Betreft het uitwerken van verkeersmaatregelen en omleidingsroutes Tekeningen aanleveren op schaal 1:500 Formaat tekenigen: A0 Tekeningen uitwerken in kleur Digitaal aanleveren van de tekeningen in PDF formaat De tekeningen dienen minimaal 2 weken voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring/acceptatie te worden ingediend bij de directie	st	6,00	F



RAW1582-138948

Raamovereenkomst asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023 - 2024
Raamovereenkomst 22023 versie D1 d.d. 18-01-2023,
Gemeente Land van CuijkBladnr. 48 van 70
18-01-2023

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
852							TOEPASSEN AFZETTINGEN			
8521							<u>Tijdelijke verkeersmaatregelen</u>			
852110	621010						Aanbrengen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werken vanaf of op de rijbaan met versmalling tot één rijstrook, zonder tijdelijke VRI op erftoegangswegen (ETW) binnen snelheidsregime 30, 50 en 60 km/uur Inclusief het maximaal 4 uur instandhouden van de afzetting Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1205 1 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 3 2 Met materiaal van de aannemer	keer	30,00 F	
852120	621099						Instandhouden afzetting fig. 1205. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1205, aangebracht volgens bestekspost 852110	dag	30,00 F	
852130	621013						Verwijderen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Verwijderen afzetting fig 1205 1 Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 852110	keer	30,00 F	
852140	621010						Aanbrengen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werken vanaf of op de rijbaan met versmalling tot één rijstrook op gebiedsontsluitingswegen (GOW) binnen snelheidsregime 50, 70 en 80 km/uur Inclusief het maximaal 4 uur instandhouden van de afzetting Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1306 1 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 3 2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00 F	
852150	621099						Instandhouden afzetting fig. 1306. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1306 aangebracht volgens bestekspost 852140	dag	20,00 F	
852160	621013						Verwijderen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Verwijderen afzetting fig 1306 1 Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 852140	keer	20,00 F	
852170	621010						Aanbrengen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: het volledig afzetten van een werkvak op erftoegangswegen (ETW) binnen snelheidsregime 30, 50 en 60 km/uur Inclusief het maximaal 4 uur instandhouden van de afzetting Stationaire afzetting bestaande uit: - 4 stuks schrikhek, model BB16met daarop gemonteerd: - 2x bord, model C01 - 2x bord tekstbord, geel/zwart, afm. 80x40 cm met tekst: " Doorgaand rijverkeer gestremd" 2 Met materiaal van de aannemer	keer	33,00 F	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
852180	621099							Instandhouden volledige rijbaan afzetting. Stationaire afzetting aangebracht volgens bestekspost 852170	dag	52,00 F
852190	621013	1						Verwijderen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Verwijderen volledige rijbaan afzetting Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 852170	keer	33,00 F



RAW1582-138948

Raamovereenkomst asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023 - 2024
Raamovereenkomst 22023 versie D1 d.d. 18-01-2023,
Gemeente Land van CuijkBladnr. 50 van 70
18-01-2023

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
853								TIJDELIJKE BEBORDING			
853010	620499							Aanbrengen tijdelijke verkeersborden met paal. Betreft: aanbrengen paal met los kruis, incl. borden: - A01-30 (maximum snelheid 30 km/uur) - J20 (waarschuwing voor slipgevaar) - J25 (waarschuwing voor losliggende stenen) - Incl. paal, lengte minimaal 3,90 m - Inclusief benodigd grond- en/of straatwerk Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F
853020	620499							Instandhouden verkeersborden met paal. Betreft: instandhouden tijdelijke verkeersborden Verkeersborden met paal aangebracht volgens bestekspostnr(s). 853010	dag	40,00	F
853030	620499							Verwijderen verkeersborden met paal. Betreft: verwijderen tijdelijke verkeersborden met paal Verkeersborden met paal aangebracht volgens bestekspostnr(s). 853010	keer	20,00	F
853040	620499							Aanbrengen vooraankondiging. Bereft: aanbrengen bebording ten behoeve van vooraankondiging werkzaamheden Situering: op aanwijziging directie Bord: - Geel met zwarte belettering - Afm. 1200 x 1200 mm - Max. 4 tekstregels - Incl. paal, lengte minimaal 3,90 m - Incl. bijbehorende flespaal en bevestigingsmaterialen. De flespalen moeten geschoord worden aangebracht. - Inclusief benodigd grond- en/of straatwerk Met materiaal van de aannemer	keer	25,00	F
853050	620499							Instandhouden vooraankondiging. Betreft: instandhouden vooraankondiging Vooraankondiging aangebracht volgens bestekspostnr(s). 853040	dag	160,00	F
853060	620499							Verwijderen vooraankondiging. Betreft: verwijderen vooraankondig Vooraankondiging aangebracht volgens bestekspostnr(s). 853040	keer	25,00	F



RAW1582-138948

Raamovereenkomst asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023 - 2024
Raamovereenkomst 22023 versie D1 d.d. 18-01-2023,
Gemeente Land van CuijkBladnr. 51 van 70
18-01-2023

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
854								TOEPASSEN OMLEIDINGEN			
854010	620399							Aanbrengen omleidingsroute (klein). Betreft: omleidingsroute (klein) op aanwijzing directie De route wordt aangegeven door tekst en pijlborden Rekening houden met onderstaande borden per omleiding: - 15 stuks pijlborden - 5 stuks tekstborden (incl. belettering) Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	8,00 F	
854020	620399							Instandhouden omleidingsroute (klein). Betreft: instandhouden omleidingsroute Omleidingsroute aangebracht volgens bestekspostnr(s). 854010	dag	16,00 F	
854030	620399							Verwijderen omleidingsroute (klein). Betreft:verwijderen omleidingsroute Omleidingsroute aangebracht volgens bestekspostnr(s). 854010	keer	8,00 F	
854040	620399							Aanbrengen omleidingsroute (groot). Betreft: omleidingsroute (groot) op aanwijzing directie De route wordt aangegeven door tekst en pijlborden Rekening houden met onderstaande borden per omleiding: - 35 stuks pijlborden - 7 stuks tekstborden (incl. belettering) Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	2,00 F	
854050	620399							Instandhouden omleidingsroute (groot). Betreft: instandhouden omleidingsroute Omleidingsroute aangebracht volgens bestekspostnr(s). 854040	dag	5,00 F	
854060	620399							Verwijderen omleidingsroute (groot). Betreft:verwijderen omleidingsroute Omleidingsroute aangebracht volgens bestekspostnr(s). 854040	keer	2,00 F	



RAW1582-138948

Raamovereenkomst asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023 - 2024
Raamovereenkomst 22023 versie D1 d.d. 18-01-2023,
Gemeente Land van CuijkBladnr. 52 van 70
18-01-2023

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
87								OPSTELLEN DEELOPDRACHT Deelopdrachten bestaan uit meerdere locaties.			
870010	100101	1						Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: asfaltonderhoud met bijkomende werken zoals opgenomen in deze overeenkomst De som van de deelopdracht is kleiner of gelijk aan €5.000,- Met inbegrip van het maken van het V&G-plan en de plannen zoals aangegeven in Deel 3 van deze overeenkomst Met inbegrip van het maken van de volgende tekeningen: - Omleidingsroutes, - Locatieschets met hoeveelheden gerelateerd aan de oppervlaktes op tekening. Deelopdrachten samenstellen en invoeren in de webapplicatie www.omop.nl , inclusief eventuele wijzigingen ten gevolge van opmerkingen van de directie	keer	10,00	F
870020	100101	1						Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: asfaltonderhoud met bijkomende werken zoals opgenomen in deze overeenkomst De som van de deelopdracht is groter dan € 5.000,- en kleiner of gelijk aan € 25.000,- Met inbegrip van het maken van het V&G-plan en de plannen zoals aangegeven in Deel 3 van deze overeenkomst Met inbegrip van het maken van de volgende tekeningen: - Omleidingsroutes, - Locatieschets met hoeveelheden gerelateerd aan de oppervlaktes op tekening. Deelopdrachten samenstellen en invoeren in de webapplicatie www.omop.nl , inclusief eventuele wijzigingen ten gevolge van opmerkingen van de directie	keer	20,00	F
870030	100101	1						Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: asfaltonderhoud met bijkomende werken zoals opgenomen in deze overeenkomst De som van de deelopdracht is groter dan € 25.000,- Met inbegrip van het maken van het V&G-plan en de plannen zoals aangegeven in Deel 3 van deze overeenkomst Met inbegrip van het maken van de volgende tekeningen: - Omleidingsroutes, - Locatieschets met hoeveelheden gerelateerd aan de oppervlaktes op tekening. Deelopdrachten samenstellen en invoeren in de webapplicatie www.omop.nl , inclusief eventuele wijzigingen ten gevolge van opmerkingen van de directie	keer	20,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
88							TOESLAGEN VOOR ASFALTWERK			
881							AAN EN AFVOER KLEINSCHALIGE WERKZAAMHEDEN			
881010	100199						Aan- en afvoeren werknemers en materieel. Betreft: de aan- en afvoer van de werknemers en het materieel welke benodigd zijn voor het verwijderen en het aanbrengen van de asfaltwerkzaamheden wanneer de hoeveelheid van het te leveren asfalt minder is dan 100 ton per deelopdracht.	keer	40,00 F	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID		HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5			RESULTAATS- VERPLICHTING		
882							NACHT- EN WEEKENDTOESLAGEN				
882010	100199						Nachttoeslag asfaltwerk. Betreft: extra kosten voor werknemers en materieel welke benodigd zijn voor het verwijderen en het aanbrengen van asfaltwerkzaamheden wanneer deze tussen 18:00 uur t/m 06:00 uur plaatsvinden op werkdagen. Uitgaande van minimale te verwerken hoeveelheid asfalt: 350 ton. Verrekening per 12 uur (dag).	dag	5,00	F	
882020	100199						Weekendtoeslag asfaltwerk. Betreft: extra kosten voor werknemers en materieel welke benodigd zijn voor het verwijderen en het aanbrengen van asfaltwerkzaamheden wanneer deze in het weekend plaatsvinden tussen vrijdag 18:00 uur t/m maandag 06:00 uur. Uitgaande van minimale te verwerken hoeveelheid asfalt: 350 ton. Verrekening per 24 uur (dag).	dag	5,00	F	



RAW1582-138948

Raamovereenkomst asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023 - 2024
Raamovereenkomst 22023 versie D1 d.d. 18-01-2023,
Gemeente Land van Cuijk

Bladnr. 55 van 70
18-01-2023

3. BEPALINGEN



HFD PAR ART LID

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

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2021, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2021 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

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

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

01 06 BETALINGSREGELING: DECLARATIES**01 06 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 04 In aanvulling op paragraaf 40 van de UAV 2012 en op 01.06.01 van de Standaard wordt bepaald dat geen betaling aan de aannemer plaatsvindt als de declaratie niet is voorzien van alle leveringsbonnen van die producten die in de termijn geleverd of verwerkt zijn en geleidebiljetten van die producten die in de termijn afgevoerd zijn van het werk. De onderbouwing met de genoemde bonnen en biljetten en de inhoud hiervan, maar ook het ontbreken van de gevraagde gegevens, is ter beoordeling van de directie namens de opdrachtgever.
- 05 Elke ingezonden declaratie (c.q. factuur) moet worden vergezeld van een overzicht waarop staat vermeld, de bestekspostnr(s). van uitgevoerde werken c.q. werkzaamheden overeenkomstig de bestekspostnummering van deze overeenkomst.
- 06 Declaraties dienen digitaal, onder vermelding van de overeenkomstnummer en omschrijving te worden gestuurd naar:

Gemeente Land van Cuijk
t.a.v. R. van Houtert
Postbus 7
5360 AA Grave
Email: robert.vanhoutert@landvancuijk.nl
- 07 Facturen dienen uiterlijk 4 weken na oplevering van de deelopdracht bij de opdrachtgever ingediend te zijn.

01 08 BIJDAGEN**01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 04 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT



01 Een 'Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- leggen en verleggen van kabels- en leidingen van de desbetreffende netbeheerders;
 - reguliere onderhoudswerkzaamheden;
 - projectmatige reconstructies van de openbare ruimte;
 - gladheidsbestrijding;
 - ophalen van huisvuil.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 31 van de UAV 2012 geschiedt de coördinatie van de werkzaamheden genoemd in lid 01 door de aannemer.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 ALGEMEEN

- 03 Indien de aannemer de terzake van het verkeer te land en te water gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de bij de opdracht gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval en per dag een korting van € 1000,00 worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 04 De aannemer moet 10 werkdagen voor aanvang van het werk een bebordingsplan voor het tijdelijk afzetten van wegen, zijwegen en kruisingen ter goedkeuring bij de directie inleveren.
- 05 De doorgang van de politie, brandweer, ambulance en bestemmingsverkeer van aanverwante bedrijven en instellingen moet bij uitvoering van werken steeds gewaarborgd zijn. Bij belemmeringen moeten de werkzaamheden in overleg met de betrokkenen gebeuren.
- 06 Verkeersvoorzieningen, die tijdelijk geen dienst doen, direct verwijderen of afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn, herplaatsen of afdekking verwijderen.
- 07 De aannemer zorgt dat tijdens de uitvoering van het werk, de toegang tot woningen en het rijverkeer naar garages, bedrijven, bouwwerken, landerijen enz. mogelijk blijft. Eventuele klachten ten aanzien van bereikbaarheid worden door de aannemer afgehandeld en opgelost.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 02 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd.
- 03 In het tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, opnemen dat tenminste vijf dagen voor het afsluiten van een wegvak de betrokken bewoners via een brief op de hoogte worden gesteld over de duur van de afsluiting.
- 04 Met de uitvoering van het werk, uitgezonderd het inrichten van het werkterrein, mag pas na goedkeuring van het algemeen tijdschema door de directie worden aangevangen.
- 05 Er mogen, tenzij in het bestek anders is bepaald, op werkdagen tussen 19:00 uur en 07:00 uur en op zaterdag alsmede zon- en feestdagen geen werkzaamheden worden verricht zonder toestemming van de directie.
- 06 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een



gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omfattende:

- faseringen;
- verkeersmaatregelen;
- materiële en personele inzet;
- werkzaamheden derden.
- de verdichting en controle puinfundering.

Wijzigingen mogen in het werkplan slechts aangebracht worden na overleg met en na goedkeuring van de directie.

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 03 KEURING VAN BOUWSTOFFEN VOORZIEN VAN CE-MARKERING

- 02 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 03 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 02 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
- 04 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 02, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 05 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 02 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
- 06 De directie keurt de door de aannemer te leveren bouwstoffen overeenkomstig het bepaalde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de UAV 2012.

01 14 08 BOUWSTOFFEN - ALGEMEEN

- 01 Bouwstoffen verwerken conform de door de leverancier verstrekte verwerkingsvoorschriften.
- 02 Het toepassen van hergebruikte materialen is niet toegestaan tenzij het bestek anders vermeld.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 03 WA-VERZEKERING

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste EUR 1.250.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 5.000,- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geleden eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.



HFD PAR ART LID

- 04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING

- 06 De aannemer zorgt voor een vervoersregistratie van de te vervoeren materialen. Deze registratie dient bij de weekrapporten toegevoegd te worden.
- 07 In de vervoersregistratie moet zijn opgenomen:
- kenteken + naam transporteur;
 - tijden van vertrek en aankomst, soort lading + globale hoeveelheid in m3;
 - plaats van herkomst en bestemming elke lading;
 - afschrift van een weegbon van een geijkte weegbrug (voor zover van toepassing);
 - afvalstroomnummer (voor zover van toepassing).
- 08 Op de weegbonnen moet zijn aangegeven:
- het bruto en het netto weeg resultaat;
 - het kenteken;
 - de datum en de tijdstippen van weging.

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 02 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- materialen waarvan het eigendom via het bestek wordt overgedragen aan de aannemer;
 - vrijgekomen materialen die volgens het bestek vervoerd moeten worden naar een inrichting.

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

- 02 Voor de controle van de af te voeren (verontreinigde) materialen wordt door de directie voor elk af te voeren eenheid een geleidebon drievoud uitgeschreven. Hiervan worden twee exemplaren als vrachtbrief aan de chauffeur meegegeven, een exemplaar brengt de chauffeur met aftekening en datumstelling voor ontvangst retour bij de directie.
- 03 De hoeveelheden van af te voeren materialen worden dagelijks genoteerd in een daartoe ingericht register met uitscheurbare bladen. De ingevulde bladen van het register worden door de aannemer voor akkoord getekend.
- 04 Op het zoekraken van geleidebonnen en/of weegbonnen en niet afgeven van deze bonnen aan de ontvanger van het afgevoerde (verontreinigde) materialen en/of aan de directie zal € 1.500,- boete per bon in rekening worden gebracht. De boete wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 05 De aflevering van de afgevoerde (verontreinigde) materialen plaats laten vinden binnen de openingsuren van de betreffende stort/opslagplaats of reinigingslocatie. Het tijdstip van vertrek vanaf het werkterrein dient hierop te worden afgestemd. De aflevering dient te geschieden op de dag van afvoer vanaf de ontgravinglocatie. Indien dit door overmacht niet mogelijk is, dan dit nog dezelfde dag aan de directie bekend maken, met vermelding van oorzaak en overige bijzonderheden. Bij niet nakomen van vorenstaande zal € 1.000,- boete in rekening worden gebracht. De boete wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 17 11 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR HET DEPOT VAN DE OPDRACHTGEVER

- 01 De aannemer dient, minimaal vijf werkdagen voordat het vervoer naar depot van de opdrachtgever plaatsvindt, de directie mondeling in kennis te stellen van het voorgenomen transport.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN



HFD PAR ART LID

- 06 In aanvulling op artikel 01.18.01 van de Standaard moet de maaiveldhoogte van de te handhaven beplanting binnen de wortelzone gehandhaafd blijven.
- 07 In afwijking van artikel 01.18.01 lid 03 van de Standaard moeten wortels dikker dan 30 mm in doorsnede gespaard worden. Bij herprofilering moet waar mogelijk het bestaande zandcunet en de bestaande maaiveldhoogte worden gehandhaafd. In al die gevallen waar een werkwijze als voornoemd niet kan worden uitgevoerd, in overleg met de directie de te volgen werkwijze bepalen.
- 08 Binnen een door de directie te bepalen afstand tot opgaande beplanting moeten activiteiten achterwege blijven, die beschadigingen aan de beplanting tot gevolg kunnen hebben (opslag materiaal en/of materieel plaatsen keten e.d.).
- 09 De bepalingen zoals vermeld op de (weerbestendige) bomenposter 'werken rond bomen' uitgegeven door norm instituut bomen Nederland zijn op dit werk van toepassing. De posters zijn verkrijgbaar via de links <https://www.norminstituutbomen.nl/producten/bomenposter/> en <https://www.norminstituutbomen.nl/producten/weerbestendige-bomenposter/>

01 18 02 MAATREGELEN IN VERBAND MET BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

- 02 Binnen de wortelzone mag géén bouwverkeer, grondverzet, grondbewerking, bodemverdichting, opslag van materialen, materieel, directieketen e.d. plaatsvinden, zonder uitdrukkelijke toestemming van de directie.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.02 van de Standaard moet de wijze van uitvoering van het werk zodanig zijn dat binnen de kroonprojectie van te handhaven bomen de grond in de wortelzone niet wordt verdicht.

01 18 05 SCHADE VERGOEDING BOMEN

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

01 18 06 SCHADE VERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN

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

01 18 07 SCHADE VERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE EN VASTE PLANTEN

- 04 In tegenstelling tot het schadebedrag genoemd in artikel 01.18.07 lid 02 van de Standaard bedraagt het schade bedrag:
- bij herstelbare schade € 65,- per m2 vegetatie, met een minimum van € 500,- per gebeurtenis;
 - bij onherstelbare schade € 100,- per m2 vegetatie, met een minimum van € 1.000,- per gebeurtenis.

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



HFD PAR ART LID

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

01 19 05 KORTING NIET NALEVEN ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

- 01 Als de aannemer de maatregelen volgens het V&G-plan met betrekking tot het gebruik van PBM's (persoonlijke beschermingsmiddelen) niet naleeft, zal per voorkomend geval en/of per dag een korting van € 250,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.
- 02 In aanvulling op artikel 01.12.04 lid 01 van de Standaard dient men veiligheidskleding ook te dragen binnen het werkvak.

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

- 02 In afwijking op artikel 01.21.03 lid 01 van de Standaard verlangt de opdrachtgever een zekerheidstelling in e vorm van een bankgarantie met een waarde gelijk aan 5% van het bedrag zoals opgenomen in paragraaf 01.21.09 van deze raamovereenkomst.
- 03 De zekerheidstelling als bedoeld in lid 01 moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of namens de aanbesteder gedane verzoek.
- 04 Indien volgens paragraaf 1.05 Deel 1 van deze overeenkomst wordt overgegaan tot verlenging van de contractperiode, zal per contractjaar opnieuw zekerheid worden bedongen conform lid 02.

01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAW-RAAMOVEREENKOMST

- 02 In afwijking op artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard is het in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentage voor 'korting' WEL van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 21 09 RAW-RAAMOVEREENKOMST: OMZETGARANTIE

- 01 De opdrachtgever garandeert dat de aannemer onder de RAW-raamovereenkomst een omzet van ten minste €1.500.000,00 exclusief omzetbelasting, per contractjaar zal behalen.
- 03 Als de som van de bedragen van alle verstrekte deelopdrachten verhoogd onderscheidenlijk verlaagd met hetgeen overigens aan of door de aannemer ter zake van de overeenkomst verschuldigd is, lager is dan het in het vorige lid genoemde bedrag, heeft de aannemer recht op een bedrag van 10% van het verschil van deze totalen, waarin de eerste 10% niet in aanmerking komt voor verrekening. Dit laat onverlet het recht van de aannemer om aanspraak te maken op een hoger bedrag, als hij aannemelijk kan maken dat de kosten van het beschikbaar houden van personeel, materieel, materiaal en andere zaken voor de uitvoering van de redelijkerwijs onder de RAW-raamovereenkomst te verwachten deelopdrachten, hoger zijn dan het in lid 01 genoemde bedrag.

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

- 02 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste maal op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100)
voor deelgebied 4211b "Wegen met gesloten verhardingen"



HFD PAR ART LID

- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:

Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\%$, waarin:

- B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

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

Indexeringspercentage = $(B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots\%$, waarin:

- B0n = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 21 11 RAW-RAAMOVEREENKOMST: OPSTELLEN EN BEHEREN DEELOPDRACHTEN

- 01 Voor het opstellen en beheren van deelopdrachten dient de aannemer gebruik te maken van de webapplicatie www.omop.nl.
02 De licentiekosten voor het gebruik van de applicatie zoals bedoeld in lid 01 worden voldaan door de opdrachtgever.

01 23 COMMUNICATIE

01 23 02 RECLAMEBORDEN

- 01 In aanvulling op paragraaf 16 lid 2 van de UAV 2012 moeten reclameborden en overige reclame uitingen van de aannemer binnen 2 weken na de oplevering zijn verwijderd.

01 23 03 BOUWVERGADERINGEN

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

01 26 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN

01 26 01 BEGRIPPEN

- 01 Te verstaan is onder:
a. social return: de inzet van personen met een grote(re) afstand tot de arbeidsmarkt;
b. opleidingsbedrijf: een opleidingsbedrijf of een samenwerkingsverband van opleidingsbedrijven;
c. voorschakeltraject: een bijscholingstraject voorafgaand aan de inzet op het werk, gericht op technische kennis, vaardigheden en veiligheid op het werk.

01 26 02 DOELGROEP

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

01 26 03 SOCIAL-RETURNVERPLICHTING

- 02 De aannemer moet bij de uitvoering van het project 2% van de hoogte van omzetgarantie als in artikel 01.21.09 van dit bestek benoemde bedrag inzetten voor social return.



- 04 Loonkosten van in te zetten personen maken deel uit van de social-returnverplichting.
- 05 De kosten die gemoeid zijn met opleiden of bijscholen en begeleiden van geselecteerde personen, al dan niet via een voorschakeltraject, maken deel uit van de social-returnverplichting.
- 06 Het is de aannemer toegestaan in het kader van social return personen in dienst te nemen, in dienst te houden of op andere wijze aan zich te binden.
- 07 Verloning van in te zetten personen moet plaatsvinden volgens de in de branche gebruikelijke tarieven.
- 08 Uiterlijk bij de eindafrekening verstrekt de aannemer de directie documenten als bewijs van invulling van de overeengekomen social-returnverplichting.

01 26 04 KORTING

- 01 De opdrachtgever is gerechtigd om over te gaan tot het opleggen van een korting op de aannemingssom ter hoogte van het door de aannemer niet ingevulde deel van de social-returnverplichting.
- 02 Geen korting wordt opgelegd indien en voor zover de inzet voor social return niet is gelukt en dit de aannemer niet kan worden toegerekend.

01 26 05 CERTIFICERING PRESTATIELADDER SOCIALER ONDERNEMEN

- 01 De aannemer voldoet aan zijn social-returnverplichting als hij is gecertificeerd volgens de Prestatieladder Socialer Ondernemen van PSO Nederland, ten minste prestatieniveau ... of volgens een gelijkwaardige certificering.
- 02 De aannemer verstrekt de directie binnen 10 werkdagen na de opdracht van het werk een kopie van het vereiste certificaat.
- 03 Bij gebruik van een gelijkwaardig certificeringssysteem moet de aannemer deze gelijkwaardigheid binnen 10 werkdagen na de opdracht van het werk schriftelijk aantonen.
- 04 Als de aannemer voldoet aan de bepalingen in de voorgaande leden, zijn de artikelen 01.26.06 en 01.26.07 niet van toepassing.

01 26 06 INZET VAN PERSONEN VOLGENS EIGEN PLAN VAN DE AANNEMER

- 01 Het bepaalde in dit artikel is van toepassing indien de aannemer personen uit de doelgroep in dienst heeft of op andere wijze aan zich heeft gebonden of gaat binden en hij deze wil inzetten in het kader van social return.
- 02 De aannemer stelt zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk 15 werkdagen na de opdracht van het werk, een plan op voor de invulling van de social-returnverplichting en overlegt dit aan de directie.
- 03 Het plan moet voldoen aan de eisen, die ten aanzien van social return in de overeenkomst zijn gesteld en wordt door de aannemer van een behoorlijke toelichting voorzien.
- 04 De directie beslist zo spoedig mogelijk omtrent de goedkeuring van het plan en deelt haar beslissing binnen tien werkdagen na de dag waarop zij het plan heeft ontvangen schriftelijk aan de aannemer mee.
- 05 In het plan moet duidelijk worden aangegeven op welke wijze invulling wordt gegeven aan de social-returnverplichting. Hierbij wordt ten aanzien van de in te zetten personen ten minste aangegeven:
 - op welke manier zij aan de aannemer zijn of worden gebonden;
 - welke waarde zij in het kader van social return vertegenwoordigen;
 - welke opleiding zij hebben of hebben gehad;
 - voor welke werkzaamheden zij worden ingezet;

01 26 07 INZET EN OPLEIDING VAN PERSONEN VOORGEDRAGEN DOOR DE OPDRACHTGEVER



- 01 Het bepaalde in dit artikel is van toepassing indien en voor zover de social-returnverplichting niet of niet volledig kan worden ingevuld overeenkomstig artikel 01.26.06.
- 02 De opdrachtgever draagt in overleg met de aannemer zorg voor selectie en voordracht van personen uit de doelgroep.
- 03 Het bepaalde in de navolgende leden is van toepassing bij de selectie en voordracht van personen die niet bij een bestaand werkgelegenheids-, opleidings-, of social-returnproject zijn betrokken.
- 04 De opdrachtgever en de aannemer komen overeen welke personen ter beoordeling zullen worden voorgedragen aan een opleidingsbedrijf.
- 05 De opdrachtgever en de aannemer komen overeen welk opleidingsbedrijf wordt ingeschakeld.
- 06 De aannemer geeft de opdracht voor beoordeling en/of opleiding aan het opleidingsbedrijf.
- 07 Het opleidingsbedrijf toetst of de voorgedragen personen over voldoende technische kennis en vaardigheden beschikken om veilig voor de werkzaamheden ingezet te kunnen worden.
- 08 Het opleidingsbedrijf kan adviseren over specifieke opleidings- of bijscholingsprogramma's en/of een voorschakeltraject voor de geselecteerde personen.

01 28 MAATREGELEN TEN BEHOEVE VAN OMWONENDEN

01 28 01 BIJBEHORENDE VERPLICHTING VAN DE AANNEMER

- 01 De aannemer is verplicht om het bedrijf dat belast is met het ophalen van het afval van aan- en omwonenden, op de hoogte te houden van het wel of niet bereikbaar zijn van de woningen voor de reguliere afvalophaalwagen.
- 02 Wanneer de afvalcontainers niet bereikbaar zijn voor de reguliere afvalophaalwagen dient de aannemer er voor te zorgen dat de afvalcontainers op de inzameldagen (wekelijks) naar een voor de reguliere afvalophaalwagen te bereiken plaats worden gebracht.
Na lediging dient de aannemer de afvalcontainers weer terug te brengen naar de desbetreffende woningen.
- 03 Bij verzuim zal de gemeente de afvalcontainers alsnog laten ledigen. De hiermee gepaard gaande kosten zijn voor rekening van de aannemer.

22 GRONDWERKEN

22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 02 EISEN EN UITVOERING

22 02 06 OPHOGING EN AANVULLING

- 07 Bermen afwerken gelijk met bovenkant verharding.
- 08 Bij het aanvullen ter weerszijden van constructies of onderdelen daarvan mag het onderlinge hoogteverschil van de aanvullingen niet meer dan 0,30 m bedragen.

22 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

22 05 06 ZAND, BEDRIJFSCONTROLE

- 01 Van zand voor zandbed en zand voor aanvulling of ophoging per laag van maximaal 0,5 meter bedrijfscontrole verrichten naar de verdichtingsgraad.



- 02 De in lid 01 genoemde te registreren gegevens dienen door de aannemer te worden vastgelegd en desgevraagd aan de directie ter beschikking te worden gesteld.

22 05 07 ARCHEOLOGISCHE VONDSTEN

- 01 De aannemer moet gedogen dat een door de opdrachtgever aangewezen archeoloog het verloop van de graafwerkzaamheden bijhoudt in verband met het mogelijk aantreffen van archeologische resten. Als gevolg van archeologische werkzaamheden, kan in het werk mogelijk stagnatie ontstaan.

22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN

22 07 05 HOEVEELHEIDSBEPALING, ALGEMEEN

- 04 Indien in het bestek niets anders staat vermeld dient de aannemer rekening te houden met de navolgende omrekenfactoren:
- Zand : 1 m3 vast > 1,25 m3 los.
 - Klei : 1 m3 vast > 1,20 m3 los
 - Teelgrond : 1 m3 vast > 1,40 m3 los

22 07 16 KLEI, KEURING NA AANVOER

- 03 Het aantal keuringen, als bedoeld in artikel 22.07.16 lid 01 van de Standaard bedraagt @@@ stuks.

51 GROENVOORZIENINGEN

51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

51 02 EISEN EN UITVOERING

51 02 01 GRONDWERK TEN BEHOEVE VAN GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

- 09 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het bemesten/zaaien/bezoden/planten/bezanden mag ten hoogste 20 mm bedragen.

51 02 11 WERKZAAMHEDEN BIJ TE HANDHAVEN BOOM, ALGEMEEN

- 01 Onder de kroonprojectie van een boom geen materialen opslaan, geen gronddepot maken of vaste en vloeibare afvalstoffen deponeren.
- 02 Onder de kroonprojectie is het niet toegestaan machines, bouwketen, noodtoiletten en dergelijke te plaatsen.
- 03 Transport van materieel en bouwstoffen dient uitsluitend via de vooraf vastgestelde bouwwegen te geschieden.
- 04 Indien een boom verloren gaat door toedoen van de aannemer, worden de opruim- en herplantkosten, alsmede de waarde van de verloren gegane boom, overeenkomstig artikel 01.18.04 van de Standaard in rekening bij de aannemer gebracht.

51 06 BOUWSTOFFEN

51 06 01 TEELGROND

- 01 In afwijking van het gestelde in artikel 51.06.01 lid 01 van de Standaard moet de zuurgraad van teelgrond (proef 27) maximaal 6,5 bedragen.
- 05 In afwijking van het gestelde in artikel 51.06.01 lid 05 van de Standaard moet het organisch stofgehalte (proef 28)



liggen binnen het traject 3 - 8%, mag het lutumgehalte (29) maximaal 2% zijn en mag de som van het organisch stofgehalte en het lutumgehalte niet hoger zijn dan 8.

- 08 Teelgrond mag geen visueel waarneembare vreemde bestanddelen, zoals steenmaterialen, wortels en planten, of chemisch te bepalen verontreinigingen in zodanige hoeveelheden bevatten dat deze op enigerlei wijze schadelijk zijn voor de constructieve toepassing.

- 09 Vaste bakkengrond:

Een homogeen mengsel van:

- 2 delen matig fijn zand;
- 5 delen voedingsgrond.

Zand (voor vaste bakkengrond) moet:

- zoet zand zijn;
- een M50-cijfer van 150 tot 210 μm te hebben.

Voedingsgrond (voor vaste bakkengrond) moet samengesteld zijn uit:

- 60% tuinturf;
- 30 % zand;
- 10 % klei;
- ca. 5% gecomposteerde boomschors.

Per m^3 toevoegen:

- 5 kg kalk;
- 1 kg PG mix;
- 2 kg meststof NPK 10-4-6.

- 10 Tuinturf moet voldoen aan de eisen volgens RHP-keurmerk (stichting RHP in Naaldwijk www.rhp.nl), dat is opgenomen in het certificatiepakket van ECAS (Europese Certificatie-instelling voor de Agrarische Sector):

- goed doorvoren zwartveen;
- ziekteenvrij;
- zoutarm;
- vochtpercentage maximaal 80%;
- organisch stofgehalte minimaal 90% van de droge stof;
- volumegewicht maximaal 230 gram/dm^3 .

- 11 Recro-Keurcompost moet:

- voorzien zijn van een bijbehorend KIWA-certificaat;
- een organisch stofgehalte hebben van minimaal 20% van de droge stof;
- afgezeefd zijn op maximaal 10 mm;
- een maximum temperatuur in de compost hebben van maximaal 30° C, gemeten over 72 uur;
- ten minste 2 weken voor het moment van verwerking in het mengsel beschikbaar zijn voor mogelijke controle.

Als alternatief voor Recro-Keurcompost mag ook gecomposteerde boomschors worden gebruikt. De eisen zijn gelijk aan de eisen gesteld aan Recro-Keurcompost, behoudens het KIWA certificaat.

- 12 Klei dient:

- te bestaan uit klei in gekorrelde vorm.

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

62 0 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN, ALGEMEEN

62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

62 05 01 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet binnen 2 weken voor aanvang van de



werkzaamheden door de aannemer worden voorgelegd. Het bestek vermeldt met welke categorie wegen en snelheden rekening moet worden gehouden bij het opstellen van dit plan.

De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van twee weken. Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht.

Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee. Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.

- 02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.

62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

62 12 EISEN EN UITVOERING

62 12 01 ALGEMEEN

- 02 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 03 De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen, landbouwwerktuigen, paarden, vee en dergelijke onbelemmerde doorgang te verlenen.

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES

62 14 01 ALGEMEEN

- 01 Als de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 1.000,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Als de aannemer zorg moet dragen voor het onderhoud van de voorzieningen als bedoeld in paragraaf 30 lid 1 van de UAV 2012, is het navolgende van toepassing:
- a. De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de aangebrachte voorzieningen, ook buiten werktijd;
 - b. De aannemer draagt zorg voor het zo spoedig mogelijk, ook buiten werktijd, herstellen, vervangen, herplaatsen c.q. terugzetten van de aangebrachte voorzieningen;
 - c. Ten behoeve van de werkzaamheden als bedoeld onder b, verstrekt de aannemer aan de directie naam en adres van een of meerdere werknemers, belast met de uitvoering van de werkzaamheden.

62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

62 15 02 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

- 01 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 02 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen c.q. uitgangen.

81 BITUMINEUZE VERHARDINGEN

81 1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN

81 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN



HFD PAR ART LID

81 15 01 FREZEN VAN TEERHOUDENDE VERHARDINGEN, ORGANISATORISCHE ASPECTEN

- 02 Al het vrijkomende teerhoudend asfalt, al dan niet gefreesd, dient rechtstreeks te worden getransporteerd naar een inrichting voor thermische reiniging in Nederland. De betreffende inrichting dient het convenant 'Gezamenlijke verklaring Thermische Reinigers TAG 2015-2017' te hebben ondertekend.

81 2 ASFALTVERHARDINGEN**81 22 EISEN EN UITVOERING****81 22 02 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**

- 04 In aanvulling op artikel 81.22.02 lid 04 van de Standaard, geen kleeftlaag aanbrengen direct voor of tijdens neerslag.
- 08 De vlakheid van de aardebaan mag, direct voor het aanbrengen van de eerste verhardingslaag, onder een rei van 3 m lengte geen grotere afwijking vertonen dan 20 mm.
- 09 Verontreiniging van kleeftlagen en warm asfalt op bestaande asfalt- en verhardingsconstructies dient te worden voorkomen. Dit geldt tevens bij het aanbrengen van twee kleuren asfalt naast elkaar, bijvoorbeeld bij het aanbrengen van zwart tegen gekleurd asfalt.
- 10 Het is niet toegestaan om het openbare verkeer over reeds gekleeft asfalt verharding te laten rijden.

81 22 03 VERWERKINGSOMSTANDIGHEDEN

- 04 In aanvulling op artikel 81.22.03 lid 01 van de Standaard geldt dat eventuele kosten voortvloeiend uit het betreffende lid worden geacht bij de prijs per eenheid dan wel de uitvoeringskosten te zijn inbegrepen.
- 05 In aanvulling op artikel 81.22.03 lid 02 van de Standaard geldt dit voor mengsels dunner dan 30 mm en met een holle ruimte van meer dan 7%.

81 22 04 VERVOEREN VAN ASFALT

- 04 In aanvulling op artikel 81.22.04 lid 01 van de Standaard dient de aannemer de temperatuurverschillen te controleren op verzoek en in aanwezigheid van de directie.
- 05 Bij het aanbrengen van asfalt is het niet toegestaan met een vrachtauto in de berm of op het fietspad te rijden of stil te staan.
- 06 Bij het leveren van asfalt dienen de transportkosten te zijn inbegrepen, het inzetten van extra materieelstukken voor transport om een hogere productie te kunnen bewerkstelligen dient tevens bij de prijs van de leverantie te zijn inbegrepen.

81 22 06 VERWERKEN VAN ASFALT

- 01 In aanvulling op artikel 81.22.06 lid 01 van de Standaard, dient er bij een visueel ongelijke matige textuur van het asfalt de aannemer de opdrachtgever aan te tonen dat de kwaliteit voldoet aan de eisen ten aanzien van de verdichtingsgraad (proef 66) en de holle ruimte (proef 69).
- 02 In aanvulling op artikel 81.22.06 lid 02 van de Standaard wordt met onderbrekingen bedoeld: een onderbreking van het aanbrengen van asfalt, langer dan 10 minuten.
- 08 Het is de aannemer niet toegestaan asfaltverhardingen aan te brengen voordat de directie de verdichting van de onderliggende funderingslagen heeft goedgekeurd.
- 09 De verschillende soorten deklagen, (ook bij verschillende kleuren) moeten warm tegen elkaar aangebracht worden en warm gewalst worden.



- 10 Asfalt mag voor het aanbrengen op de weg niet beneden 130°C zijn afgekoeld. Voor steenmastiekasfalt wordt deze eis verhoogd tot 140°C. Asfalt dat beneden deze temperaturen is afgekoeld, niet verwerken.
- 11 Bij neerslag geen deklagen aanbrengen.
- 12 Al het asfalt dient machinaal aangebracht te worden, handwerk dient voorafgaand aan de verwerking op tekening ter goedkeuring aan de directie te worden overhandigd.
- 13 In de doorgaande rijbaan (alle rijstroken) mogen tijdens de verwerking van het asfalt geen "onnodige" stoppunten ontstaan. Asfalt aansluitingen (zijwegen en inritten) dienen te allen tijde vooraf gemaakt te worden. Deze dienen d.m.v. een frees recht gemaakt te worden voorafgaand aan het asfalteren van de hoofdrijbaan.
- 14 Deklagen dienen te allen tijde naadloos te worden aangebracht. Dit is echter technisch niet altijd mogelijk. De aannemer dient hiervoor een nadenplan aan te leveren met daarop aangegeven de locaties van de naden, een en ander ter goedkeuring van de directie. Indien er meerdere asfaltspreidmachines worden ingezet is tussen de werkgangen maximaal 5 minuten tijdverschil toegestaan en een maximale onderlinge afstand van 20 meter, gemeten in lengterichting van de werkgang. Dit geldt ook bij verwerking van aansluitende deklagen van verschillende asfaltmengsels. Toepassen van een naadverwarmer is niet toegestaan.
- 15 Door of namens de directie worden de asfaltlagen visueel beoordeeld op mogelijk onvoldoend werk. Indien de directie een locatie constateert met kwaliteitsrisico's dient de aannemer zijn bedrijfscontroles op de betreffende locaties uit te voeren. Het is de aannemer niet toegestaan asfaltverhardingen aan te brengen voordat de kwaliteit van de onderlagen is aangetoond middels de bedrijfscontroles ter bepaling van de verdichtingsgraad uitgevoerd door de aannemer conform artikel 81.24.01 lid 01 van de Standaard. De deklaag mag worden aangebracht na goedkeuring van de resultaten van de bedrijfscontroles door de directie.
- 16 De verticale aansluiting op bestaande en nieuwe asfaltverhardingen dienen apart gekleefd te worden. De kosten hiervoor dienen bij de prijs per eenheid voor van het aanbrengen van kleef te zijn inbegrepen.
- 17 De werkzaamheden zodanig uitvoeren dat aan het einde van een werkdag de asfaltverharding over de volledige wegbreedte is aangebracht.
- 18 De aannemer dient te allen tijde de afwatering van het nieuwe aangebrachte asfalt te waarborgen door voldoende afschot te creëren. Indien dit niet kan worden gewaarborgd dient hij dit minimaal een werkdag voor het aanbrengen van het asfalt te melden bij de directie. Indien blijkt dat de aannemer verzuimd dit te melden wordt dit gezien als onvoldoend werk en dient de aannemer maatregelen te treffen om de afwatering alsnog te waarborgen. Kosten voor te nemen maatregelen zijn voor rekening van de aannemer.
- 19 Bij constatering door de directie van onnodige (dag)lassen in de deklaag, als gevolg van reparatie en/of ontoereikend transport, volgt per (dag)las, per laag asfalt een boete van € 1.000,- per naad. Bij constatering door de directie van onnodige (dag)lassen in de onder- en tussenlaag, als gevolg van reparatie en/of ontoereikend transport, volgt per (dag)las, per laag asfalt een boete van € 500,- per naad. Calamiteiten behoren tot risico van de aannemer. Een stilstand van 10 minuten of langer wordt gezien als een daglas door te grote afkoeling van het asfalt. De aannemer dient deze daglassen zelf aan te geven op de zijkant van het asfalt middels een spuitbus.
- 20 Indien bij de verwerking van asfaltbeton ontmenging optreedt, het aangebrachte asfalt vervangen tot de plaats waar geen ontmenging meer wordt waargenomen. Ontmenging wordt gedefinieerd als plaatselijk aanwezigheid van grove steenslag (in het betreffende mengsel aanwezig bovenmaat van de steenslag).
- 21 Asfalt dient te allen tijde in de hopper te worden gelost. Het is de aannemer niet toegestaan om het asfalt voor de spreidmachine te deponeren en het asfalt vervolgens met de spreidmachine te spreiden en te verdichten.
- 22 Asfalt wat niet rechtstreeks vanuit de auto in de hopper van de spreidmachine wordt gelost mag niet meer verwerkt worden. Bij constatering van deze handeling wordt dit gezien als onvoldoend werk. Uitzondering hierop is het laden van de hopper met een mobiele kraan ter goedkeuring van de directie.



RAW1582-138948

Raamovereenkomst asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023 - 2024
Raamovereenkomst 22023 versie D1 d.d. 18-01-2023,
Gemeente Land van Cuijk

Bladnr. 70 van 70
18-01-2023

HFD PAR ART LID

- 03 De afwijking in hoogteligging van de bovenkant van de verharding ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 10 mm bedragen.

81 25 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

81 25 02 UITVOERING

- 01 Asfalt restanten dienen aan het einde van iedere dag te zijn afgevoerd.



RAW1582-138948

Raamovereenkomst asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023 - 2024
Raamovereenkomst 22023 versie D1 d.d. 18-01-2023,
Gemeente Land van Cuijk

Bladnr. 1 van 2
18-01-2023

Behoort bij: 22023

Raamovereenkomst asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023-2024

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 22023

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

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

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)



RAW1582-138948

Raamovereenkomst asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023 - 2024
Raamovereenkomst 22023 versie D1 d.d. 18-01-2023,
Gemeente Land van Cuijk

Bladnr. 2 van 2
18-01-2023

B)

(naam)
(functie)

(handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)



RAW1582-138948

Raamovereenkomst asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023 - 2024
Raamovereenkomst 22023 versie D1 d.d. 18-01-2023,
Gemeente Land van Cuijk

Bladnr. 1 van 9
18-01-2023

Behoort bij: 22023

Raamovereenkomst asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023-2024

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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



RAW1582-138948

Raamovereenkomst asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023 - 2024
Raamovereenkomst 22023 versie D1 d.d. 18-01-2023,
Gemeente Land van Cuijk

Bladnr. 2 van 9
18-01-2023

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
10	DIVERSE VOORBEREIDINGEN				
101	VOORBEREIDEND ONDERZOEK				
101010	Nemen asfaltboorkern incl. PAK marker (CROW 210).	st	30,00	F	
101020	Uitvoeren DLC onderzoek (CROW 210).	st	20,00	F	
101030	Nemen constructieboring (op verzoek directie).	st	5,00	F	
102	GRAAFMELDING				
102010	Uitvoeren graafmelding (KLIC melding).	st	30,00	F	
11	VERWIJDEREN GROENVOORZIENINGEN				
112	AFSTEKEN KANTEN				
112010	Afsteken overgroeide kanten landbouwweg.	m	18.238,00	F	
112020	Afsteken overgroeide kanten fietspad.	m	2.692,00	F	
12	VERWIJDEREN MARKERING				
121	VERWIJDEREN MARKERING - THERMO				
1211	<u>Verwijderen markering - lengtemarkering</u>				
121110	Volledig verwijderen lengtemarkering thermo .	m2	263,00	F	
1212	<u>Verwijderen markering - vlakmarkering</u>				
121210	Volledig verwijderen vlakmarkering thermo .	m2	60,00	F	
14	VERWIJDEREN VERHARDINGEN				
141	ZAGEN ASFALTVERHARDINGEN				
1411	<u>Zagen asfalt (dikte < 200 mm)</u>				
141110	Zagen verharding dikte tot 200 mm, lengte tot 50 meter.	m	42,00	F	
141120	Zagen verharding dikte tot 200 mm, lengte > 50 meter.	m	117,00	F	
1412	<u>Zagen asfalt (dikte > 200 mm)</u>				
141210	Zagen verharding dikte > 200 mm, lengte tot 50 meter.	m	100,00	F	
141220	Zagen verharding dikte > 200 mm, lengte > 50 meter.	m	500,00	F	
142	OPBREKEN ASFALT				
1421	<u>Opbreken teervrij asfalt</u>				
142110	Opbreken teervrij asfalt, dikte 0 tot 0,15 m.	m2	50,00	F	
142120	Opbreken teervrij asfalt, dikte 0,15 - 0,25 m.	m2	200,00	F	
1422	<u>Opbreken teerhoudend asfalt</u>				
142210	Opbreken teerhoudend asfalt, dikte tot 0,15 m.	m2	50,00	F	
142220	Opbreken teerhoudend asfalt, dikte 0,15 - 0,25 m.	m2	200,00	F	
143	FREZEN VAN TEERVRIJ ASFALT				
1431	<u>Frezen van teervrij asfalt oppervlaktes < 25 m2</u>				
143110	Frezen van teervrij asfalt, br. <1m, dikte 0-40mm.	m2	200,00	F	



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
143120	Frezen van teervrij asfalt, br. <1m, dikte 40-80mm.	m2	200,00	F	
143130	Frezen van teervrij asfalt, br. >1m, dik 0-40mm.	m2	487,00	F	
143140	Frezen van teervrij asfalt, br. >1m, dik 40-80mm.	m2	200,00	F	
143150	Frezen van teervrij asfalt, br. 1-2,5m, dik 0-40mm, fiets- wandelpad.	m2	100,00	F	
1432	<u>Frezen van teervrij asfalt oppervlaktes 25 - 100 m2</u>				
143210	Frezen van teervrij asfalt, br. <1m, dikte 0-40mm.	m2	400,00	F	
143220	Frezen van teervrij asfalt, br. <1m, dik 40-80mm.	m2	400,00	F	
143230	Frezen van teervrij asfalt, br. >1m, dikte 0-40mm.	m2	974,00	F	
143240	Frezen van teervrij asfalt, br. >1m, dik 40-80mm.	m2	400,00	F	
143250	Frezen van teervrij asfalt, br. 1-2,5m, dik 0-40mm, fiets- wandelpad.	m2	200,00	F	
1433	<u>Frezen van teervrij asfalt oppervlaktes > 100 m2</u>				
143310	Frezen van teervrij asfalt, br. <1m, dikte 0-40mm.	m2	800,00	F	
143320	Frezen van teervrij asfalt, br. <1m, dik 40-80mm.	m2	800,00	F	
143330	Frezen van teervrij asfalt, br. > 1m, dik 0-40mm.	m2	3.165,00	F	
143340	Frezen van teervrij asfalt, br. >1m, dik 40-80mm.	m2	800,00	F	
143350	Frezen van teervrij asfalt, br. 1-2,5m, dik 0-40mm, fiets- wandelpad.	m2	400,00	F	
144	FREZEN VAN TEERHOUDEND ASFALT				
1441	<u>Frezen van teerhoudend asfalt oppervlaktes <25 m2</u>				
144110	Frezen van teerhoudend asfalt, br. <1m, dik 0-40mm.	m2	342,00	F	
144120	Frezen van teerhoudend asfalt, br. <1m, dik 40-80mm.	m2	428,00	F	
144130	Frezen van teerhoudend asfalt, br. >1m, dik 0-40mm.	m2	840,00	F	
144140	Frezen van teerhoudend asfalt, br. >1m, dik 40-80mm.	m2	896,00	F	
144150	Frezen van teerhoudend asfalt, br. 1-2,5m, dik 0-40mm, fiets- wandelpad.	m2	100,00	F	
1442	<u>Frezen van teerhoudend asfalt oppervlaktes 25 - 100 m2</u>				
144210	Frezen van teerhoudend asfalt, br. <1m, dik 0-40mm.	m2	200,00	F	
144220	Frezen van teerhoudend asfalt, br. <1m, dik 40-80mm.	m2	200,00	F	
144230	Frezen van teerhoudend asfalt, br. >1m, dik 0-40mm.	m2	320,00	F	
144240	Frezen van teerhoudend asfalt, br. >1m, dik 40-80mm.	m2	1.437,00	F	
144250	Frezen van teerhoudend asfalt, br. 1-2,5m, dik 0-40mm, fiets- wandelpad.	m2	200,00	F	
1443	<u>Frezen van teerhoudend asfalt oppervlaktes > 100 m2</u>				
144310	Frezen van teerhoudend asfalt, br. <1m, dik 0-40mm.	m2	200,00	F	
144320	Frezen van teerhoudend asfalt, br. <1m, dik 40-80mm.	m2	400,00	F	
144330	Frezen van teerhoudend asfalt, br. >1m, dik 0-40mm.	m2	3.973,00	F	
144340	Frezen van teerhoudend asfalt, br. >1m, dik 40-80mm.	m2	1.000,00	F	
144350	Frezen van teerhoudend asfalt, br. 1-2,5m, dik 0-40mm, fiets- wandelpad.	m2	2.000,00	F	
1444	<u>Profielfrezen van teerhoudend asfalt</u>				
144410	Profielfrezen van teerhoudend asfalt 0-30 mm breedte > 2,50 m.	m2	5.113,00	F	
144420	Profielfrezen van teerhoudend asfalt 0-50 mm breedte > 2,50 m.	m2	1.701,00	F	
1445	<u>Frezen van teerhoudend asfalt t.b.v. aansluiting</u>				



RAW1582-138948

Raamovereenkomst asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023 - 2024
Raamovereenkomst 22023 versie D1 d.d. 18-01-2023,
Gemeente Land van Cuijk

Bladnr. 4 van 9
18-01-2023

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
144510	Frezen van teerhoudend asfalt tbv dwarsaansluiting 0-30 mm.	m2	50,00	F	
144520	Frezen van teerhoudend asfalt tbv dwarsaansluiting 0-40 mm.	m2	542,50	F	
149	VERVOER- EN ACCEPTATIEKOSTEN				
149010	Vervoer- en acceptatiekosten teerhoudend asfalt.	ton	876,00	F	
149020	Vervoer en acceptatiekosten teerhoudend freesasfalt.	ton	115,00	F	
149030	Vervoer en acceptatiekosten teervrij asfalt.	ton	312,00	F	
149040	Vervoer en acceptatiekosten teervrij freesasfalt.	ton	332,00	F	
3	ASFALTVERHARDINGEN				
31	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
3101	<u>Schoonmaken verhardingsoppervlak</u>				
310110	Schoonmaken verharding, opp < 25 m2, breedte < 1,00 m, reinig.	m2	851,00	F	
310120	Schoonmaken verharding, opp < 25 m2, breedte > 1,00 m, reinig.	m2	5.000,00	F	
310130	Schoonmaken verharding, opp < 25 m2, breedte < 1,00 m, zoabcl.	m2	1.000,00	F	
310140	Schoonmaken verharding, opp < 25 m2, breedte > 1,00 m, zoabcl.	m2	2.000,00	F	
310150	Schoonmaken verharding, opp > 25 m2, breedte < 1,00 m, reinig.	m2	851,00	F	
310160	Schoonmaken verharding, opp > 25 m2, breedte > 1,00 m, reinig.	m2	30.000,00	F	
310170	Schoonmaken verharding, opp > 25 m2, breedte < 1,00 m, zoabcl.	m2	2.000,00	F	
310180	Schoonmaken verharding, opp > 25 m2, breedte > 1,00 m, zoabcl.	m2	5.000,00	F	
3102	<u>Aanbrengen kleeflaag</u>				
310210	Aanbrengen kleeflaag 0,3 kg/m2.	m2	30.000,00	F	
310220	Aanbrengen kleeflaag 0,4 kg/m2.	m2	5.000,00	F	
3103	<u>Aanbrengen kantvoorziening</u>				
310310	Aanbrengen kantvoorziening asfalt TOK-band SK 40x20 mm.	m	4.000,00	F	
310320	Aanbrengen kantvoorziening asfalt TOK-band SK 60x20 mm.	m	1.000,00	F	
3104	<u>Afwerken asfaltnaden</u>				
310410	Aangieten naden freesvakken.	m	1.576,00	F	
32	AANBRENGEN ONDERLAAG				
321	ONDERLAAG AC 22				
3211	<u>Aanbrengen onderlaag AC 22 <10 ton</u>				
321110	Aanbrengen van een onderlaag < 10 ton br. < 1 m.	ton	10,00	F	
321120	Aanbrengen van een onderlaag < 10 ton br. 1- 2,5 m.	ton	12,20	F	
321130	Aanbrengen van een onderlaag < 10 ton br. > 1 m.	ton	10,00	F	
321140	Aanbrengen van een onderlaag < 10 ton br. 1- 2,5 m, fiets-wandelpad.	ton	12,20	F	
33	AANBRENGEN TUSSENLAAG				
331	TUSSENLAAG AC 16				
3311	<u>Aanbrengen tussenlaag AC 16 <10 ton</u>				



RAW1582-138948

Raamovereenkomst asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023 - 2024
Raamovereenkomst 22023 versie D1 d.d. 18-01-2023,
Gemeente Land van CuijkBladnr. 5 van 9
18-01-2023

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
331110	Aanbrengen van een tussenlaag < 10 ton br. < 1 m.	ton	10,00	F	
331120	Aanbrengen van een tussenlaag < 10 ton br. 1 - 2,5 m.	ton	10,00	F	
3312	<u>Aanbrengen tussenlaag AC 16 10- 50 ton</u>				
331210	Aanbrengen van een tussenlaag < 10 ton br. 1 - 2,5 m.	ton	30,00	F	
3313	<u>Aanbrengen tussenlaag AC 16 >50 ton</u>				
331330	Aanbrengen van een tussenlaag > 50 ton br. > 2,5 m.	ton	1.290,00	F	
34	AANBRENGEN DEKLAAG				
341	DEKLAAG AC 8				
3411	<u>Aanbrengen deklaag AC 8 <25 ton</u>				
341110	Aanbrengen van een deklaag < 25 ton br. 1 - 2,5 m.	ton	5,00	F	
341120	Aanbrengen van een deklaag < 25 ton br. 1 - 2,5 m, fiets- wandelpad.	ton	5,00	F	
342	DEKLAAG AC 11				
3421	<u>Aanbrengen deklaag AC 11 <10 ton</u>				
342110	Aanbrengen van een deklaag < 10 ton br. < 1 m.	ton	10,00	F	
342120	Aanbrengen van een deklaag < 10 ton br. 1 - 2,5 m.	ton	10,00	F	
3422	<u>Aanbrengen deklaag AC 11 10-50 ton</u>				
342210	Aanbrengen van een deklaag 10-50 ton br. 1 - 2,5 m.	ton	10,00	F	
342220	Aanbrengen van een deklaag 10-50 ton br. > 2,5 m.	ton	76,52	F	
3423	<u>Aanbrengen deklaag AC 11 50-100 ton</u>				
342310	Aanbrengen van een deklaag 50-100 ton br. 1 - 2,5 m.	ton	143,00	F	
342320	Aanbrengen van een deklaag 50-100 ton br. > 2,5 m.	ton	123,00	F	
3424	<u>Aanbrengen deklaag AC 11 >100 ton</u>				
342410	Aanbrengen van een deklaag > 100 ton br. > 2,5 m.	ton	824,00	F	
343	DEKLAAG SMA				
3431	<u>Aanbrengen deklaag SMA (zwart)</u>				
343110	Aanbrengen deklaag SMA-NL 11B breedte > 2,50 m.	ton	297,00	F	
3432	<u>Aanbrengen deklaag SMA (rood met zwarte bitumen)</u>				
343210	Aanbrengen deklaag SMA-NL 11B 1,00 -2,50 m (rood).	ton	156,00	F	
3433	<u>Afstrooien deklagen</u>				
343310	Afstrooien asfaltverharding met Asilgrip.	m2	1.658,00	F	
35	AANBRENGEN PROFILEERLAAG				
351	AANBRENGEN PROFILEERLAAG				
351010	Aanbrengen van een profileerlaag AC16 bin.	ton	100,00	F	
351020	Aanbrengen van een profileerdeklag AC 11 surf.	ton	552,00	F	
4	ELEMENTENVERHARDINGEN				



RAW1582-138948

Raamovereenkomst asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023 - 2024
Raamovereenkomst 22023 versie D1 d.d. 18-01-2023,
Gemeente Land van CuijkBladnr. 6 van 9
18-01-2023

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
41	HERSTELLEN GOOTTEGEL/GOOTSTENEN				
410010	Herstellen goottegels langs asfaltverhardingen.	m	200,00	F	
410020	Herstellen gootklinker langs asfaltverhardingen.	m	200,00	F	
42	HERSTELLEN / AANBRENGEN GRASBETONTEGEL				
420010	Vervangen grasbetontegels langs asfaltverhardingen.	m2	200,00	F	
420020	Aanbrengen grasbetontegels 400x400x120 mm.	m2	400,00	F	
5	MARKERING, BEBAKENING EN GELEIDECONSTRUCTIES				
51	MARKERING				
511	AANBRENGEN THERMOPLAST				
5111	<u>Aanbrengen lengtemarkering - kleur: wit</u>				
511110	Aanbrengen 3-1 streep wit, 0,10m - thermo.	km	3,00	F	
511120	Aanbrengen 1-1 / 0,5-0,5 streep wit 0,10m - thermo.	km	0,12	F	
511130	Aanbrengen ononderbroken streep wit 0,10m - thermo.	km	0,02	F	
511140	Aanbrengen 2,70 - 0,30 streep wit, 0,10m - thermo.	km	0,50	F	
511150	Aanbrengen 0,30 - 2,70 streep wit, 0,10m - thermo.	km	0,10	F	
5112	<u>Aanbrengen dwarsmarkering - kleur: wit</u>				
511210	Aanbrengen dwarsmarkering - thermo.	m2	100,00	F	
5113	<u>Aanbrengen symbolen, cijfers en tekst - kleur: wit</u>				
511310	Aanbrengen symbolen, cijfers en tekst - thermo.	m2	100,00	F	
5114	<u>Aanbrengen pijlen en vlakken - kleur: wit</u>				
511410	Aanbrengen pijlen en vlakken - thermo.	m2	100,00	F	
5115	<u>Aanbrengen drempelmarkering - kleur: wit</u>				
511510	Aanbrengen drempelmarkering -thermopl. materiaal.	m2	23,56	F	
7	WERKZAAMHEDEN M.B.T. BERMEN				
712	AANVULLEN BERMEN				
7121	<u>Aanbrengen teelgrond in berm</u>				
712110	Aanvullen bermen < 100 m2.	m2	300,00	F	
712120	Aanvullen bermen > 100 m2.	m2	4.130,00	F	
713	ZAAIEN BERMEN				
713010	Zaaïen bermen.	are	100,00	F	
8	WERK VAN ALGEMENE AARD				
80	INZET WERKNEMERS EN MATERIEEL				
801	INZET WERKNEMERS				
801010	Inzetten grondwerker, asfaltwerker of opperman.	uur	88,00	F	
801020	Inzetten vakman GWW (straatmaker, rioleur).	uur	50,00	F	
801030	Inzetten straatmakersploeg.	uur	184,00	F	
801040	Inzetten verkeersregelaar (07.00 uur - 17.00 uur).	uur	250,00	F	
801050	Inzetten verkeersregelaar (17.00 uur - 00.00 uur).	uur	50,00	F	



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
802	INZET MATERIEEL				
802010	Inzetten van een vrachtauto 6x6 met knipper.	uur	58,00	F	
802020	Inzetten van een wegdekreiniger.	uur	40,00	F	
802030	Inzetten van een ZOAB cleaner.	uur	40,00	F	
802040	Inzetten van een mobiele kraan.	uur	168,00	F	
802050	Inzetten van een minigraver.	uur	10,00	F	
802060	Inzetten van een actiewagen.	uur	40,00	F	
802070	Inzetten van een asfaltspreidmachine.	uur	16,00	F	
802080	Inzetten van een knikmops / mini wiellader.	uur	66,00	F	
81	AFVOER MATERIAAL				
810010	Vervoer- en acceptatiekosten steen/beton.	ton	15,00	F	
83	LEVERANTIES				
831	LEVEREN GROND				
831010	Leveren teelgrond.	m3	295,00	F	
833	LEVEREN BETONTEGELS				
8331	<u>Leveren grasbetontegels</u>				
833110	Leveren grasbetontegels 400x400x120 mm, type nokkentop V-tegel.	st	200,00	F	
839	LEVEREN DIVERS				
839010	Leveren schraal beton.	m3	15,00	F	
84	OMGEVING				
841	COMMUNICATIE				
841010	In kennis stellen aan- en omwonenden tot 50 stuks.	keer	24,00	F	
841020	In kennis stellen hulpdiensten, OV en bedrijven.	keer	15,00	F	
842	AFVALINZAMELING				
842010	Assistentie huisvuilinzameling.	keer	15,00	F	
85	VERKEERSMAATREGELEN				
851	OPSTELLEN VERKEERSPLANNEN				
851010	Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en).	st	6,00	F	
852	TOEPASSEN AFZETTINGEN				
8521	<u>Tijdelijke verkeersmaatregelen</u>				
852110	Aanbrengen afzetting ETW fig. 1205 - versmallen rijbaan.	keer	30,00	F	
852120	Instandhouden afzetting fig. 1205.	dag	30,00	F	
852130	Verwijderen afzetting fig 1205.	keer	30,00	F	
852140	Aanbrengen afzetting GOW fig. 1306 - versmallen rijbaan.	keer	20,00	F	
852150	Instandhouden afzetting fig. 1306.	dag	20,00	F	
852160	Verwijderen afzetting fig. 1306.	keer	20,00	F	
852170	Aanbrengen volledige rijbaan afzetting ETW.	keer	33,00	F	
852180	Instandhouden volledige rijbaan afzetting.	dag	52,00	F	
852190	Verwijderen volledige rijbaan afzetting.	keer	33,00	F	



RAW1582-138948

Raamovereenkomst asfaltonderhoud Land van Cuijk 2023 - 2024
Raamovereenkomst 22023 versie D1 d.d. 18-01-2023,
Gemeente Land van CuijkBladnr. 8 van 9
18-01-2023

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
853	TIJDELIJKE BEBORDING				
853010	Aanbrengen tijdelijke verkeersborden met paal.	keer	20,00	F	
853020	Instandhouden verkeersborden met paal.	dag	40,00	F	
853030	Verwijderen verkeersborden met paal.	keer	20,00	F	
853040	Aanbrengen vooraankondiging.	keer	25,00	F	
853050	Instandhouden vooraankondiging.	dag	160,00	F	
853060	Verwijderen vooraankondiging.	keer	25,00	F	
854	TOEPASSEN OMLEIDINGEN				
854010	Aanbrengen omleidingsroute (klein).	keer	8,00	F	
854020	Instandhouden omleidingsroute (klein).	dag	16,00	F	
854030	Verwijderen omleidingsroute (klein).	keer	8,00	F	
854040	Aanbrengen omleidingsroute (groot).	keer	2,00	F	
854050	Instandhouden omleidingsroute (groot).	dag	5,00	F	
854060	Verwijderen omleidingsroute (groot).	keer	2,00	F	
87	OPSTELLEN DEELOPDRACHT				
870010	Opstellen van een deelopdracht < € 5.000,-.	keer	10,00	F	
870020	Opstellen van een deelopdracht € 5.000,- €25.000,-.	keer	20,00	F	
870030	Opstellen van een deelopdracht > € 25.000,-.	keer	20,00	F	
88	TOESLAGEN VOOR ASFALTWERK				
881	AAN EN AFVOER KLEINSCHALIGE WERKZAAMHEDEN				
881010	Aan- en afvoeren werknemers en materieel.	keer	40,00	F	
882	NACHT- EN WEEKENDTOESLAGEN				
882010	Nachttoeslag asfaltwerk.	dag	5,00	F	
882020	Weekendtoeslag asfaltwerk.	dag	5,00	F	
	SUBTOTAAL				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%		F	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	%		F	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				