



RAAMOVEREENKOMST

Gemeente De Ronde Venen

Bezoekadres: Croonstadlaan 111 te Mijdrecht
Postadres: Postbus 250
3640 AG Mijdrecht
Telefoon : 0297 - 291616
Telefax : 0297 - 291743

Besteknummer: 2023-03

Raamovereenkomst Onderhoud Asfaltverhardingen 2024 - 2025

Team Binnendienst Openbare Ruimte (BOR)
Gemeente De Ronde Venen
9 februari 2024





Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	5
06 Onderhoudstermijn	6
07 Kwaliteitsborging	6
08 Scoop opdracht	6
09 Werkwijze en deelopdrachten	6
2. Beschrijving	9
2.1 Algemene gegevens	9
01 Tekeningen	11
02 Peilen en hoofdafmetingen	11
03 Kwaliteitsborging	11
04 Bijlagen	11
05 Bereikbaarheid terrein	11
06 Transporten	11
07 Fasering	12
08 Adressen	12
09 Voertaal	12
2.2 Nadere beschrijving	13
1 WERKVOORBEREIDING	17
101 EENMALIG NA ONDERTEKENEN	17
102 NA VERSTREKKEN DEELOPDRACHT	17
1021 <u>Asfaltonderzoek</u>	18
2 Fundering	20
201 VERWIJDEREN FUNDERING	20
2011 <u>Verwijderen ongebonden funderingslaag < 25 m²</u>	20
2012 <u>Verwijderen ongebonden funderingslaag > 25 m²</u>	20
2015 <u>Verwijderen hoogovenslakken < 25 m²</u>	21
2016 <u>Verwijderen hoogovenslakken > 25 m²</u>	21
202 AANBRENGEN FUNDERINGSLAAG	21
2021 <u>Aanbrengen funderingslaag van menggranulaat</u>	21
2022 <u>Aanbrengen funderingslaag van betongranulaat 0/40</u>	22
2023 <u>Aanbrengen funderingslaag van betongranulaat 0/60</u>	23
203 AFWERKEN / PROFILEREN FUNDERINGSLAAG	23
204 AANBRENGEN KUNSTSTOFINLAGE	24



205	AANBRENGEN FUNDERINGSWAPENING	24
3	Asfaltverhardingen	25
301	Frezen en opbreken schoon asfalt	25
302	Frezen en opbreken teerhoudend asfalt	27
303	Zagen asfaltverharding	30
304	Aanbrengen asfalt	31
3041	<u>Aanbrengen onderlaag / uitvullaag</u>	31
3042	<u>Aanbrengen tussenlagen</u>	32
3043	<u>Aanbrengen deklagen</u>	33
3044	<u>Aanbrengen deklaag van steenmastiekasfalt</u>	34
3045	<u>Aanbrengen rood asfalt (fietspaden)</u>	34
3046	<u>Aanbrengen kleeflag</u>	35
3047	<u>Aanbrengen asfalt drempels</u>	36
305	Leverantie asfalt	36
3051	<u>Onderlagen</u>	36
3052	<u>Tussenlagen</u>	37
3054	<u>Deklagen</u>	37
3056	<u>Rood asfalt tillred</u>	37
306	Oppervlaktebehandeling	38
307	Bijhorende werkzaamheden	39
3071	<u>Schoonmaken verhardingsoppervlakken</u>	39
3072	<u>Aanbrengen asfaltwapening</u>	40
3073	<u>Afdichten naden</u>	41
3074	<u>Repareren scheuren in asfalt</u>	41
3075	<u>Talonwerk t.b.v. reparatievakken kabels en leiding</u>	42
8	Algemene werkzaamheden	44
82	Verkeersmaatregelen	44
821	Wegafzettingen	44
84	Uurtarieven	46
842	Inzet werknemers	46
843	Inzet materieel klein onderhoud	47
844	Inzet materieel t.b.v. calamiteiten	47
845	Toeslag asfalteringswerk	49
9	Staartposten	51

3. B e p a l i n g e n **53**

01	ALGEMENE EN ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN	55
01 01	Algemene bepalingen	55
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	55
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	56
01 06	BETALINGSREGELINGEN: UITVOERINGSKOSTEN	56
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	57
01 10	VERGUNNINGEN EN ONTHEFFINGEN	58
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	59
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	59
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	61
01 14	BOUWSTOFFEN	62
01 16	VERZEKERINGEN	64
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	65
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	67
01 20	GELUIDSHINDER	67
01 23	COMMUNICATIE	68



RAW0795
RAW1209-142777

01 26	Inzet personen in het kader van social return	68
01 27	Duurzaamheid	71
22	Technische bepalingen grondwerken	72
22 0	Grondwerken, algemeen	72
22 04	Risicoverdeling en garanties grondwerken, algemeen	72
62	Technische bepalingen verkeersmaatregelen	73
62 0	Algemeen	73
62 02	Eisen en uitvoering verkeersmaatregelen	73
62 04	Risicoverdeling en garanties verkeersmaatregelen	74
80	Funderingslagen	75
80 1	Verhardingslagen van steenmengsel	75
80 12	Eisen en uitvoering	75
81	Bitumineuze verhardingen	76
81 1	Vorbereidende werkzaamheden	76
81 12	Eisen en uitvoering	76
81 2	Asfaltverhardingen	76
81 22	Eisen en uitvoering	76
81 24	Risicoverdeling en garanties	76
81 27	Meet- en verrekenmethoden	76

Bladnr. IV

Gemeente De Ronde Venen
Asfaltonderhoud 2024 - 2025
Raamovereenkomst, datum: 9 februari 2024



Gemeente
De Ronde Venen

RAW0795
RAW1209-142777



1. Algemeen





PAR

01 Opdrachtgever

College van Burgemeester en Wethouders van gemeente De Ronde Venen.

Contactpersoon voor de aanbestedingsprocedure: Henk de Waal,
Email: h.dewaal@derondevenen.nl

02 Directie

In de deelopdrachten zal de opdrachtgever aangeven wie voor de uitvoering van het werk als directie, als bedoeld in paragraaf 3, lid 1 van de U.A.V. 2012, zal optreden.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen op diverse locaties in gemeente De Ronde Venen.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. verwijderen funderingslagen
- b. verwijderen asfaltverhardingen
- c. aanbrengen funderingslagen
- d. aanbrengen wapening (geogrid) in fundering
- e. aanbrengen van asfaltverhardingen
- f. aanbrengen asfaltwapening
- g. aanbrengen oppervlaktebehandeling
- h. bijhorende werkzaamheden

Gemeente De Ronde Venen heeft andere raamovereenkomsten afgesloten voor elementverhardingen, kantopsluitingen en straatafwatering. In principe worden deze werkzaamheden dan ook aan derden gegund.

05 Tijdsbepaling

1. De overeenkomst wordt aangegaan vanaf 1 mei 2024 voor de periode van 2 jaar met de mogelijkheid tot verlenging van tweemaal 1 jaar. De overeenkomst inclusief verlenging loopt uiterlijk tot en met 30 april 2028.
2. Opdrachtnemer start met de uitvoering van een deelopdracht uiterlijk twee weken nadat de deelopdracht is verstrekt. Indien Opdrachtnemer niet kan voldoen aan de responstijd van twee weken, dan dient Opdrachtnemer dit zo spoedig mogelijk kenbaar te maken zodat Opdrachtgever voor de uitvoering van de betreffende deelopdracht een derde in kan schakelen.
3. De uitvoeringstermijn wordt per deelopdracht vastgesteld.
4. De werkzaamheden per deelopdracht dienen plaats te vinden in een aaneengesloten periode.
5. Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 van de U.A.V. 2012 bedraagt € 500,= (zegge vijfhonderd euro) per werkdag, onverminderd het recht van de opdrachtgever op vergoeding van de als gevolg van de te late oplevering direct of indirect geleden schade voor zover deze het totaalbedrag van de opgelegde korting overschrijdt.



PAR

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht afzonderlijk zes maanden

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

08 Scoop opdracht

1. De raamovereenkomst wordt opgedragen als samenwerkingsovereenkomst met twee opdrachtnemers.
2. Met deze raamovereenkomst wordt beoogd in de periode van 1 mei 2024 tot en met 30 april 2026 een hoeveelheid werk aan deelopdrachten op de markt te zetten naar de twee opdrachtnemers gezamenlijk met een bandbreedte tussen 75% en 150% van de fictieve aannemingssom.
Met de bovengrens van 150% wordt beoogd ruimte te creëren voor groot onderhoud en/of projecten om gebruik te maken van deze raamovereenkomst.
3. De daadwerkelijke hoeveelheid werk aan deelopdrachten is afhankelijk van politieke besluitvorming, zijnde het door de gemeenteraad jaarlijks beschikbaar stellen van het onderhoudsbudget.
4. Binnen de raamovereenkomst heeft opdrachtgever de mogelijkheid tot tweemaal verlenging van één jaar.
5. Gestreefd wordt naar een verdeling van deelopdrachten, waarbij de twee opdrachtnemers beiden een gelijk deel in omzet opgedragen krijgen van het totale werk binnen de gemeente.
6. Bij een eventuele verlenging van de raamovereenkomst, worden de verrekenprijzen van deze raamovereenkomst ongewijzigd van toepassing verklaard. De aannemer is verplicht de verrekenprijzen bij een verlenging gestand te doen voor de duur van die verlenging. Voor de indexering bij contractverlenging wordt verwezen naar deel 3, artikel 01.04.02. lid 02.
7. Opdrachtgever heeft gedurende de looptijd van deze raamovereenkomst te allen tijde het recht om diensten van derden in te kopen. Aan deze overeenkomst kunnen door de opdrachtnemer derhalve geen exclusieve rechten worden ontleend.
8. Aan bovenstaande cijfers (punt 2) en verdeling (punt 5) kunnen geen rechten worden ontleend.

09 Werkwijze en deelopdrachten

1. Opdrachtgever verstrekt Opdrachtnemer per aanvraag informatie over de op te dragen deelopdracht.
2. Op basis van de informatie bepaalt de Opdrachtnemer de hoeveelheden en verstrekt hij aan opdrachtgever een raming van de kosten gebaseerd op bepaalde hoeveelheden maal de eenheidsprijzen uit de inschrijfstaat van de raamovereenkomst. De hoogte van de eenheidsprijzen is afgestemd op de kleinschaligheid van het onderhoud aan de asfaltverhardingen, waarbij veelal op meerdere locaties gewerkt wordt. De kosten voor aan- en afvoer maar ook de kosten voor transport van de ene herstelllocatie naar de andere herstelllocatie worden geacht in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Kosten voor aan- en afvoer en tussentransporten worden niet apart verrekend.
De raming van kosten wordt ingediend binnen 7 kalenderdagen na aanvraag.
3. Na indiening prijs en na akkoord inzake raming van kosten, geeft de Opdrachtgever binnen maximaal 7 kalenderdagen opdracht tot uitvoering.



PAR

Indien Opdrachtgever niet akkoord gaat met de raming van kosten, zal binnen 1 week na indiening op initiatief van de Opdrachtgever een overleg worden gehouden. In dit overleg worden de verschillen besproken en wordt alsnog getracht een akkoord te bereiken.

4. Het akkoord van de Opdrachtgever gaat vergezeld met een opdrachtbrief met daarin een aanwijzing van de directievoerder UAV.

Bij het verstrekken van de deelopdrachten, wordt door Opdrachtgever voor de asfaltwerkzaamheden in principe per deelopdracht minimaal één dagproductie opgedragen. Dit zal Opdrachtgever doen door meerdere (kleine) reparatie- / herstellocaties in één deelopdracht samen te voegen, zodanig dat Opdrachtnemer minimaal 20 ton asfalt per deelopdracht kan verwerken.

Bij een deelopdracht op meerdere herstellocaties met een totaal van minder dan 20 ton asfalt, heeft Opdrachtnemer het recht om vooraf zijn raming voor te leggen op basis van inzet uren, zoals vermeld in bestekspost 84, en op leverantie materialen.

Bij de uitvoering van de deelopdracht is te allen tijde een uitvoerder aanwezig op het werk. Dit mag ook een meewerkend uitvoerder zijn. De naam van de uitvoerder wordt minimaal 24 uur vooraf aan de uitvoering van het werk aan de directievoerder kenbaar gemaakt. De kosten voor de uitvoerder worden geacht in de verrekenprijs van bestekspost 929990 "Uitvoeringskosten" te zijn inbegrepen.

In het geval van een calamiteit (bijvoorbeeld een onvoorziene verzakking in de weg, die gevaarlijk is of zeer hinderlijk is voor het verkeer of omgeving) is veelal direct handelen vereist. Uitsluitend in dat geval is een versnelde procedure beschikbaar voor het verstrekken van de opdrachtbrief. Deze spoedopdracht heeft een plafondbedrag van ten hoogste € 10.000,-- (zegge: tienduizend euro) exclusief BTW en is bedoeld voor kleine calamiteiten en voor de eerste kosten bij een calamiteit groter dan voornoemd plafondbedrag. De versnelde procedure is:

1. De wachtdienst van de gemeente zorgt voor een - voor het verkeer en de omgeving - veilige wegafzetting op locatie van de calamiteit. Nadrukkelijk wordt gesteld dat dit geen veilige werkafzetting betreft. De Opdrachtnemer zal zelf de veilige werkafzetting moeten verzorgen volgens besteksposten 821.
2. Opdrachtgever verstrekt een opdrachtbrief met een plafondbedrag van ten hoogste € 10.000,-- en verwijzing naar de eenheidsprijzen uit de inschrijfstaat van de raamovereenkomst. In de opdrachtbrief wordt tevens de directievoerder UAV aangewezen.
3. Opdrachtnemer kan met deze deelopdracht direct de calamiteit herstellen. Opdrachtnemer start met de herstelwerkzaamheden uiterlijk 24 uur na melding. Bij een melding in het weekend of op een feestdag start de Opdrachtnemer de eerstvolgende werkdag om uiterlijk 8.00 uur met de herstelwerkzaamheden.
4. Opdrachtnemer stelt de directievoerder UAV in de gelegenheid om samen met hem (achteraf) de hoeveelheden te bepalen.
5. Op basis van daadwerkelijk uitgevoerd werk, verstrekt Opdrachtnemer aan de directievoerder een opzet van de kosten gebaseerd op bepaalde hoeveelheden maal de eenheidsprijzen uit de inschrijfstaat van de raamovereenkomst.
6. Na akkoord hierop door directievoerder UAV, kan door Opdrachtnemer gefactureerd worden.

Indien opdrachtgever niet akkoord gaat met de raming van kosten, zal binnen 1 week na indiening op initiatief van de opdrachtgever een overleg worden gehouden. In dit



PAR

overleg worden de verschillen besproken en wordt alsnog getracht een akkoord te bereiken.



2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens





01 Tekeningen

Tot de raamovereenkomst behoren bij aanbesteding geen tekeningen.

Indien de informatie per aanvraag bestaat uit tekeningen, dan worden de tekeningen analoog of indien gewenst digitaal in PDF overlegd bij het verstrekken van de deelopdrachten.

Per aanvraag (deelopdracht) wordt alle noodzakelijke informatie verstrekt aan de opdrachtnemer.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Waar nodig worden peilen, hoofdafmetingen en hoogteligging op tekening aangegeven bij het verstrekken van de deelopdrachten.

03 Kwaliteitsborging

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

1. Controleren van de verkeersmaatregelen, afzettingen en omleidingen vóór start werk
2. Controleren van voorgaande asfaltverharding vóór het aanbrengen van de kleeflaag

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- inschrijvingsbiljet
- inschrijvingsstaat
- Formulier "Opgave kostenbestanddelen t.b.v. indexering"
- V&G plan ontwerpfase

05 Bereikbaarheid terrein

Per deelopdracht dienen er maatwerk afspraken te worden gemaakt betreffende de ligging van het werkterrein, de laad- en losmogelijkheden, de bereikbaarheid, de bestaande situatie en andere gegevens die van belang zijn voor een goede uitvoering van het werk.

Om schade aan fietspaden zoveel mogelijk te voorkomen, is het niet toegestaan om het asfalt vanaf het fietspad te laden. Het laden van het asfalt moet geschieden vanaf de rijbaan naast het fietspad. Tijdens het laden vanaf de rijbaan is de inzet van verkeersregelaars mogelijk.

Indien er geen rijbaan gelegen is naast het fietspad, dan dient opdrachtnemer de werkzaamheden, waaronder het laden van het asfalt, te verrichten met klein materieel.

06 Transporten

Om schade aan bebouwing en wegen zoveel mogelijk te voorkomen zal er nadrukkelijk op worden toegezien dat de aannemer bij het transport van materiaal en materieel zich aan de volgende bepalingen houdt:

- Maximale aslasten op de openbare weg moeten binnen de wettelijk gestelde normen blijven.



07 Fasering

Bij de uitvoering van de werkzaamheden rekening houden met:

- De bereikbaarheid van bedrijven en woningen.
- De bereikbaarheid voor nood- en hulpdiensten.
- De verkeersafwikkeling van het in- en uitgaande bestemmingsverkeer.

Zo nodig de werkzaamheden in meerdere werkfasen uitvoeren.

De fasering van het werk, ook bij de keuze voor één werkfase, dient plaats te vinden in overleg met en met goedkeuring van de directie.

08 Adressen

Gemeentewerf De Ronde Venen: Ringdijk 19 3648 EB Wilnis

09 Voertaal

De voertaal op en met betrekking tot het werk is de Nederlandse taal.

De dagelijkse leidinggevende personen van de aannemer op het werk dienen het gebruik van de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.



2.2 Nadere beschrijving





PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

PAR



RAW0795
RAW1209-142777

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
					RESULTAATS- VERPLICHTING		
1			WERKVOORBEREIDING				
101			EENMALIG NA ONDERTEKENEN				
101010	109999		Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase Betreft: het opstellen van een V&G-plan uitvoeringsfase, als bedoeld in par. 01.19 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 resp. de Arbo wetgeving. Het V&G plan uitvoeringsfase moet van toepassing zijn voor alle door opdrachtnemer uit te voeren deelopdrachten binnen de af te sluiten raamovereenkomst. Per opdrachtnemer wordt eenmalig een op te stellen V&G plan uitvoeringsfase verrekend. Het V&G-plan Uitvoeringsfase binnen één week na opdracht ter acceptatie indienen bij de directie.	st	1,00	F	
102			NA VERSTREKKEN DEELOPDRACHT				
102010	109999		Voorbereiding vooraf aan deelopdracht Verrekening vindt plaats bij de grotere deelopdrachten, waarvoor opdrachtgever onderstaande vraagt en noodzakelijk acht. Van de aannemer wordt verwacht dat hij goed voorbereid de uitvoering van de deelopdracht start en per deelopdracht de volgende zaken verzorgt: 1. In overleg met de opdrachtgever tekent de aannemer buiten op locatie de reparatievakken op de asfaltverharding af. 2. Opstellen raming van kosten voor betreffende deelopdracht, gebaseerd op de bepaalde hoeveelheden maal de eenheidsprijzen uit het raamcontract. 3. Opstellen plan van verkeersmaatregelen inclusief tekening benodigd voor uitvoering van de deelopdracht. 4. Tijdig aanmelden van de verkeersmaatregelen bij de directievoerder UAV. 5. Opstellen uitvoeringsplanning deelopdracht.	uur	400,00	F	
102020	102399		In kennis stellen aan- en omwonenden Situering : aan- en omwonenden en bedrijven binnen werkgrenzen deelopdracht Betreft : opstellen brief of brieven betreffende de werkzaamheden welke de aannemer gaat verrichten Kennisgeving op briefpapier van de aannemer Brief ter acceptatie aan de directie voorleggen Berichtgeving zo vaak herhalen als nodig volgens planning aannemer Minimaal te vermelden: - Aard en omschrijving van de werkzaamheden - Uitvoeringsperiode - Bereikbaarheid van woningen en bedrijven - Naam en telefoonnummer uitvoerder - Naam en telefoonnummer opzichter - Naam en telefoonnummer aanspreekpersoon van de opdrachtgever Inclusief het instandhouden van de communicatie van alle betrokken partijen Inclusief logboek bijhouden van klachten en klachten afhandeling.	brf	4.000,00	F	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
102030	102102		Graven proefsleuf. Betreft: proefsleuven in het kader van het zorgvuldig graafproces (zie CROW-publicatie 250). In vaste grond, met hinder van aanwezige kabels, leidingen, puin of boomwortels. Gerekend met 5 proefsleuven x 3 m1 Opbouw van de ondergrond: divers Gemiddelde sleufdiepte: 1,20 m 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .4. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad .2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen <u>Asfaltonderzoek</u>	m	30,00	F
1021						
102110	810199		Boren asfaltkern t.b.v. onderzoek, 1 boring/keer Betreft: Boren asfaltkern uit bestaande asfaltweg Inclusief boren eventuele funderingslaag en bepalen ondergrond tot 100 cm onder bovenkant asfaltverharding. Aantal boringen: 1 boring per keer Op een enkelbaansweg Inclusief een veilige afzetting van het werkvak conform CROW-publicatiereeks WiU 96b figuurnummer 1221. Inclusief een onderzoek met PAK-marker, waarbij per kern globaal de teerhoudenheid van de asfaltenlagen wordt vastgesteld. Indien met PAK-marker geen teerverontreiniging wordt vastgesteld, dan wordt de boorkern nader onderzocht volgens post 102140.	st	20,00	F
102120	810199		Boren asfaltkern tbv onderzoek, 2-5 boring/keer Betreft: Boren asfaltkern uit bestaande asfaltweg Inclusief boren eventuele funderingslaag en bepalen ondergrond tot 100 cm onder bovenkant asfaltverharding. Aantal boringen: 2 tot 5 boringen per keer, op locaties, maximaal 2 km rijden van elkaar. Op een enkelbaansweg Inclusief een veilige afzetting van het werkvak conform CROW-publicatiereeks WiU 96b figuurnummer 1221 Inclusief een onderzoek met PAK-marker, waarbij per kern globaal de teerhoudenheid van de asfaltenlagen wordt vastgesteld. Indien met PAK-marker geen teerverontreiniging wordt vastgesteld, dan wordt de boorkern nader onderzocht volgens post 102140	st	40,00	F



RAW0795
RAW1209-142777

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
102130	810199		Boren asfaltkern tbv onderzoek, > 5 boring/keer Inclusief boren eventuele funderingslaag en bepalen ondergrond tot 100 cm onder bovenkant asfaltverharding. Betreft: Boren asfaltkern uit bestaande asfaltweg Aantal boringen: 6 of meer boringen per keer, op locaties, maximaal 2 km rijden van elkaar. Op een enkelbaansweg Inclusief een veilige afzetting van het werkvak conform CROW-publicatiereeks WiU 96b figuurnummer 1221. Inclusief een onderzoek met PAK-marker, waarbij per kern globaal de teerhoudenheid van de asfaltlagen wordt vastgesteld. Indien met PAK-marker geen teerverontreiniging wordt vastgesteld, dan wordt de boorkern nader onderzocht volgens post 102140.	st	20,00	F	
102140	810199		Uitvoeren DLC-onderzoek op boorkern Beoordeling geboorde kernen door een door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd testlaboratorium. Inclusief bezorgingskosten boorkern bij laboratorium. In het laboratorium vinden de volgende onderzoeken plaats: Laagdiktebepaling verhardingslaag Wegverharding, inclusief bepalen samenstelling asfalt; - Analyse op PAK's (analyse methode conform NEN 7331). Resultaten analytisch onderzoek toetsen aan de maximale samenstellingswaarde voor PAK's (som) voor asfaltproducten (per 1 juli 2013: max. 50 mg/kgds). Opstellen eindrapportage onderzoek volgens post 102150.	st	80,00	F	
102150	810199		Opstellen eindrapportage DLC-onderzoek Rapportage voor maximaal 10 boringen Hierin de verhardingsopbouw- en kwaliteit beschrijven, ondersteund met tekeningen en foto's. De rapportage in PDF aan de opdrachtgever verstrekken.	st	20,00	F	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2			Fundering Bij de besteksposten onder dit hoofdstuk 2 is een staffeling toegepast voor de grootte van het werkvak. Een werkvak wordt gedefinieerd vanuit het benodigd asfaltwerk, zie bestekspost 3.			
201			VERWIJDEREN FUNDERING			
2011			<u>Verwijderen ongebonden funderingslaag < 25 m2</u>			
201110	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Hoeveelheid kleiner of gelijk aan 25 m2 Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van verwijderen en in vast m3. .9. Gemiddelde dikte kleiner dan 250 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen.	m2	40,00	F
201120	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Hoeveelheid kleiner of gelijk aan 25 m2 Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van verwijderen en in vast m3. .9. Gemiddelde dikte 250 tot 500 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen.	m2	40,00	F
201130	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Hoeveelheid kleiner of gelijk aan 25 m2 Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van verwijderen en in vast m3. .9. Gemiddelde dikte groter dan 500 mm, doch maximaal 750 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen.	m2	40,00	F
2012			<u>Verwijderen ongebonden funderingslaag > 25 m2</u>			
201210	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Hoeveelheid groter dan 25 m2 Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van verwijderen en in vast m3. .9. Gemiddelde dikte kleiner dan 250 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen.	m2	120,00	F
201220	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Hoeveelheid groter dan 25 m2 Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van verwijderen en in vast m3. .9. Gemiddelde dikte 250 tot 500 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen.	m2	120,00	F



RAW0795
RAW1209-142777

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
201230	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Hoeveelheid groter dan 25 m2 Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van verwijderen en in vast m3. . 9. Gemiddelde dikte groter dan 500 mm, doch maximaal 750 mm 1. Ongebonden funderingsmateriaal 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen.	m2	120,00	F	
2015			<u>Verwijderen hoogovenslakken < 25 m2</u>				
201510	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: Funderingslaag van hoogovenslakken Hoeveelheid kleiner dan of gelijk aan 25 m2 Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van verwijderen en in vast m3. . 9. Gemiddelde dikte kleiner of gelijk aan 400 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen.	m2	40,00	F	
201520	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: Funderingslaag van hoogovenslakken Hoeveelheid kleiner dan of gelijk aan 25 m2 Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van verwijderen en in vast m3. . 9. Gemiddelde dikte groter dan 400 mm, doch maximaal 600 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen.	m2	120,00	F	
2016			<u>Verwijderen hoogovenslakken > 25 m2</u>				
201610	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: Funderingslaag van hoogovenslakken Hoeveelheid groter dan 25 m2 Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van verwijderen en in vast m3. . 9. Gemiddelde dikte kleiner of gelijk aan 400 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen.	m2	60,00	F	
201620	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: Funderingslaag van hoogovenslakken Hoeveelheid groter dan 25 m2 Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van verwijderen en in vast m3. . 9. Gemiddelde dikte groter dan 400 mm, doch maximaal 600 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen.	m2	120,00	F	
202			AANBRENGEN FUNDERINGSLAAG				
2021			<u>Aanbrengen funderingslaag van menggranulaat</u>				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
202110	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van aanbrengen en in vast m3. 9. Oppervlakte kleiner dan of gelijk aan 25 m2, laagdikte tot en met 0,25 m .7. Menggranulaat .2. Sortering 0/31,5 .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	600,00	F	
				ton			300,00 L
202120	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van aanbrengen en in vast m3. 9. Oppervlakte groter dan 25 m2, laagdikte tot en met 0,25 m .7. Menggranulaat .2. Sortering 0/31,5 .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	600,00	F	
				ton			300,00 L
202130	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van aanbrengen en in vast m3. 9. Oppervlakte kleiner dan of gelijk aan 25 m2, laagdikte tussen 0,25 m en 0,50 m .7. Menggranulaat .2. Sortering 0/31,5 .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	600,00	F	
				ton			300,00 L
202140	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van aanbrengen en in vast m3. 9. Oppervlakte groter dan 25 m2, laagdikte tussen 0,25 m en 0,50 m .7. Menggranulaat .2. Sortering 0/31,5 .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	600,00	F	
				ton			300,00 L
2022			<u>Aanbrengen funderingslaag van betongranulaat 0/40</u>				
202210	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van aanbrengen en in vast m3. 9. Oppervlakte kleiner dan of gelijk aan 25 m2, laagdikte tot en met 0,25 m .8. Betongranulaat .3. Sortering 0/40 .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	600,00	F	
				ton			300,00 L
202220	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van aanbrengen en in vast m3. 9. Oppervlakte groter dan 25 m2, laagdikte tot en met 0,25 m .8. Betongranulaat .3. Sortering 0/40 .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	600,00	F	
				ton			300,00 L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4 : 5 : 6					
202230	800201	.	.	.	.	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van aanbrengen en in vast m3.	m2	600,00	F	
		9.	.	.	.	Oppervlakte kleiner dan of gelijk aan 25 m2, laagdikte tussen 0,25 m en 0,50 m				
		.8.	.	.	.	Betongranulaat	ton			600,00 L
		.3.	.	.	.	Sortering 0/40				
		.	.	.	.1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
202240	800201	.	.	.	.	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van aanbrengen en in vast m3.	m2	600,00	F	
		9.	.	.	.	Oppervlakte groter dan 25 m2, laagdikte tussen 0,25 m en 0,50 m				
		.8.	.	.	.	Betongranulaat	ton			600,00 L
		.3.	.	.	.	Sortering 0/40				
		.	.	.	.1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
2023		.	.	.	.	<u>Aanbrengen funderingslaag van betongranulaat 0/60</u>				
202310	800201	.	.	.	.	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van aanbrengen en in vast m3.	m2	600,00	F	
		9.	.	.	.	Oppervlakte kleiner dan of gelijk aan 25 m2, laagdikte tot en met 0,25 m				
		.8.	.	.	.	Betongranulaat	ton			300,00 L
		.3.	.	.	.	Sortering 0/60				
		.	.	.	.1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
202320	800201	.	.	.	.	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van aanbrengen en in vast m3.	m2	600,00	F	
		9.	.	.	.	Oppervlakte groter dan 25 m2, laagdikte tot en met 0,25 m				
		.8.	.	.	.	Betongranulaat	ton			300,00 L
		.3.	.	.	.	Sortering 0/60				
		.	.	.	.1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
202330	800201	.	.	.	.	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van aanbrengen en in vast m3.	m2	600,00	F	
		9.	.	.	.	Oppervlakte kleiner dan of gelijk aan 25 m2, laagdikte tussen 0,25 m en 0,50 m				
		.8.	.	.	.	Betongranulaat	ton			600,00 L
		.3.	.	.	.	Sortering 0/60				
		.	.	.	.1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
202340	800201	.	.	.	.	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van aanbrengen en in vast m3.	m2	600,00	F	
		9.	.	.	.	Oppervlakte groter dan 25 m2, laagdikte tussen 0,25 m en 0,50 m				
		.8.	.	.	.	Betongranulaat	ton			600,00 L
		.3.	.	.	.	Sortering 0/60				
		.	.	.	.1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
203		.	.	.	.	AFWERKEN / PROFILEREN FUNDERINGSLAAG				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
203010	280199		Profileren verhardingslaag van steenmengsel Betreft bestaande of in gebruik genomen fundering. Inclusief verwerken eventueel tekortkomend funderingsmateriaal. Tekortkomend funderingsmateriaal leveren volgens bestekspostnr 203110 en 203120	m2	2.000,00	F
203110	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel.	ton	120,00	F
		7.	Menggranulaat ongebonden, categorie 1 bouwstof	ton		120,00 L
		.2.	Sortering 0/31,5			
		.9	Leveren op plaats van verwerking.			
203120	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel.	ton	120,00	F
		8.	Betongranulaat ongebonden, categorie 1 bouwstof	ton		120,00 L
		.2.	Sortering 0/31,5			
		.9	Leveren op plaats van verwerking.			
204			AANBRENGEN KUNSTSTOFINLAGE			
204110	800115		Aanbrengen inlage van kunststof. Onder de funderingslaag van ongebonden steenmengsels aan te brengen kunststofinlage De m2-s snijverlies en overlap worden niet verrekend en worden geacht te zijn inbegrepen in de verrekenprijs. Grondsoorten: ondergrond (klei/veen) en funderingslaag	m2	400,00	F
		9.	Weefseldoek van polypropyleen 210 gr/m2	m2		400,00 L
		.1.	Extra breedte van de inlage t.b.v. inpakken steenmengsel aan de zijkant van de fundering			
		.4.	De banen aanbrengen met een overlap van minimaal 1,0 m			
205			AANBRENGEN FUNDERINGSWAPENING			
205010	800115		Aanbrengen inlage van kunststof. Hoeveelheidsbepaling: Verrekening vindt plaats op basis van daadwerkelijk bedekt oppervlak betongranulaat. De m2-s snijverlies en overlap worden niet verrekend en worden geacht te zijn inbegrepen in de verrekenprijs. Grondsoorten: Aanbrengen op een onderste nieuwe funderingslaag.	m2	800,00	F
		9.	Geogrid van gestrekt polypropyleen uit geponste plaat. Fabrikaat: Tensar International o.g. Type: TX 170 Werkende breedte: 4,00 m Rolafmetingen: 50 x 4,00 m Gridvorm: hexagonaal versterkt in 3 richtingen Openingsvorm: gelijkzijdig driehoeken met een riblengte van 40 mm Ribvorm: concaaf gevormde rechtopstaande rechthoek met een effectieve dikte (knooppunten) van 4,1 mm Stabiliteit rasteropening: min. 3,6 kg-cm/graad Radiale stijfheid bij lage rekken (in de meest ongunstig richting): min. 430 kN/m en 0,5% rek overeenkomstig ISO 10319:1996 Weerstand tegen chemische degradatie 100% Weerstand tegen UV-licht en wering 100% Weerstand tegen inbouwbeschadiging > 90%	m2		800,00 L
		.4.	De banen aanbrengen met een overlap van 1,0 m			



RAW0795
RAW1209-142777

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
					RESULTAATS- VERPLICHTING		
3			Asfaltverhardingen Bij de besteksposten onder dit hoofdstuk 3 is een staffeling toegepast voor de grootte van het werkvak. Een werkvak wordt als volgt gedefinieerd: - Als materieel (frees of asfaltmachine) zelf kan rijden naar een volgende werklocatie, dan worden de twee locaties beschouwd als zijnde één werkvak. - Als materieel m.b.v. een dieplader getransporteerd wordt naar een volgende werklocatie, dan worden de locaties beschouwd als twee verschillende werkvakken.				
301			Frezen en opbreken schoon asfalt Bij het frezen van asfalt is het (op)vegen van het freesasfalt inbegrepen.				
301010	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid < 20 m2 Hoedanigheid van het asfalt: Resultaten (voor)onderzoek: .9. Dikte van de te frezen laag: 0 tot 40 mm2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 301680	m2	200,00	F	
301020	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid tussen 20 en 200 m2 Hoedanigheid van het asfalt: Resultaten (voor)onderzoek: .9. Dikte van de te frezen laag: 0 tot 40 mm2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 301680	m2	200,00	F	
301030	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid > 200 m2 Hoedanigheid van het asfalt: Resultaten (voor)onderzoek: .9. Dikte van de te frezen laag: 0 tot 40 mm2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 301680	m2	500,00	F	
301040	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid < 20 m2 Hoedanigheid van het asfalt: Resultaten (voor)onderzoek: .9. Dikte van de te frezen laag: 40 tot 80 mm2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 301680	m2	200,00	F	
301050	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid tussen 20 en 200 m2 Hoedanigheid van het asfalt: Resultaten (voor)onderzoek: .9. Dikte van de te frezen laag: 40 tot 80 mm2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 301680	m2	200,00	F	
301060	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid > 200 m2 Hoedanigheid van het asfalt: Resultaten (voor)onderzoek: .9. Dikte van de te frezen laag: 40 tot 80 mm2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 301680	m2	500,00	F	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4 : 5 : 6					
301070	810201	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid < 20 m2 Hoedanigheid van het asfalt: Resultaten (voor)onderzoek: .9. Dikte van de te frezen laag: 80 mm of meer 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 301680	m2	200,00	F	
301080	810201	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid tussen 20 en 200 m2 Hoedanigheid van het asfalt: Resultaten (voor)onderzoek: .9. Dikte van de te frezen laag: 80 mm of meer 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 301680	m2	200,00	F	
301090	810201	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid > 200 m2 Hoedanigheid van het asfalt: Resultaten (voor)onderzoek: .9. Dikte van de te frezen laag: 80 mm of meer 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 301680	m2	500,00	F	
301510	810203	.	.	.	.	Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Betreft: aansluiting nieuw asfalt op bestaand asfalt in de rijweg. Inclusief opvegen losliggend freesmateriaal Hoedanigheid van het asfalt: Resultaten (voor)onderzoek: .2. Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 30 mm en breedte 0,5 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 50 mm en breedte 0,5 m 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 301680	m3	4,00	F	
301610	810301	.	.	.	.	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid: kleiner dan of gelijk aan 25 m2 Teervrij asfalt: .9. Dikte van 30 tot 110 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 301670	m2	200,00	F	
301620	810301	.	.	.	.	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid: groter dan of gelijk aan 25 m2 Teervrij asfalt: .9. Dikte van 30 tot 110 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 301670	m2	200,00	F	
301630	810301	.	.	.	.	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid: kleiner dan of gelijk aan 25 m2 Teervrij asfalt: .9. Dikte van 110 tot 160 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 301670	m2	200,00	F	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
301640	810301	9.3	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid: groter dan of gelijk aan 25 m2 Teervrij asfalt: Dikte van 110 tot 160 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 301670	m2	200,00	F	
301650	810301	9.3	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid: kleiner dan of gelijk aan 25 m2 Teervrij asfalt: Dikte van 160 mm of meer Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 301670	m2	200,00	F	
301660	810301	9.3	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid: groter dan of gelijk aan 25 m2 Teervrij asfalt: Dikte van 160 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 301670	m2	200,00	F	
301670	810399	. .	Acceptatiekosten schoon opgebroken asfalt Betreft: Acceptatiekosten asfalt bij een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting, Asfaltschollen opgebroken bij bestekspost 301610 t/m 301660. Kwaliteit: Schoon asfalt Afmetingen asfaltschollen: keuze aannemer	ton	400,00	F	
301680	810299	. .	Acceptatiekosten schoon freesasfalt Betreft: Acceptatiekosten asfalt bij een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting, Asfalt, gefreesd bij bestekspost 301010 tot en met 301090; 301510 en 307513. Kwaliteit: Schoon asfalt	ton	400,00	F	
302			Frezen en opbreken teerhoudend asfalt Bij het frezen van asfalt is het (op)vegen van het freesasfalt inbegrepen.				
302010	810211	9.2	Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid kleiner dan 20 m2 Hoedanigheid van het asfalt: Resultaten (voor)onderzoek: Dikte van de af te frezen laag: 0 tot 40 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting in Nederland voor de thermische reiniging van het teerhoudend materiaal. Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 302840	m2	400,00	F	
302020	810211	9.2	Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid tussen 20 en 200 m2 Hoedanigheid van het asfalt: Resultaten (voor)onderzoek: Dikte van de af te frezen laag: 0 tot 40 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting in Nederland voor de thermische reiniging van het teerhoudend materiaal. Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 302840	m2	4.000,00	F	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
302030	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid 200 m2 of meer Hoedanigheid van het asfalt: Resultaten (voor)onderzoek: .9. . . . Dikte van de af te frezen laag: 0 tot 40 mm2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting in Nederland voor de thermische reiniging van het teerhoudend materiaal. Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 302840	m2	8.000,00	F	
302040	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid kleiner dan 20 m2 Hoedanigheid van het asfalt: Resultaten (voor)onderzoek: .9. . . . Dikte van de af te frezen laag: 40 tot 80 mm2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting in Nederland voor de thermische reiniging van het teerhoudend materiaal. Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 302840	m2	400,00	F	
302050	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid tussen 20 en 200 m2 Hoedanigheid van het asfalt: Resultaten (voor)onderzoek: .9. . . . Dikte van de af te frezen laag: 40 tot 80 mm2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting in Nederland voor de thermische reiniging van het teerhoudend materiaal. Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 302840	m2	400,00	F	
302060	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid 200 m2 of meer Hoedanigheid van het asfalt: Resultaten (voor)onderzoek: .9. . . . Dikte van de af te frezen laag: 40 tot 80 mm2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting in Nederland voor de thermische reiniging van het teerhoudend materiaal. Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 302840	m2	500,00	F	
302070	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid kleiner dan 20 m2 Hoedanigheid van het asfalt: Resultaten (voor)onderzoek: .9. . . . Dikte van de af te frezen laag: 80 mm of meer2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting in Nederland voor de thermische reiniging van het teerhoudend materiaal. Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 302840	m2	400,00	F	
302080	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid tussen 20 en 200 m2 Hoedanigheid van het asfalt: Resultaten (voor)onderzoek: .9. . . . Dikte van de af te frezen laag: 80 mm of meer2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting in Nederland voor de thermische reiniging van het teerhoudend materiaal. Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 302840	m2	400,00	F	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
302090	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid 200 m2 of meer Hoedanigheid van het asfalt: Resultaten (voor)onderzoek: .9. Dikte van de af te frezen laag: 80 mm of meer 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting in Nederland voor de thermische reiniging van het teerhoudend materiaal. Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 302840	m2	500,00	F	
302510	810213		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Betreft: aansluiting nieuw-bestaand asfaltwerk in de rijweg Inclusief opvegen losliggend freesmateriaal Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: .2. Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 30 mm en breedte 0,5 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 50 mm en breedte 0,5 m 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting in Nederland voor de thermische reiniging van het teerhoudend materiaal. Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 302840	m3	4,00	F	
302610	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid kleiner dan of gelijk aan 25 m2 Teerhoudend asfalt: .9. Dikte van 30 tot 110 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting in Nederland voor de thermische reiniging van het teerhoudend materiaal. Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 302830	m2	200,00	F	
302620	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid groter dan 25 m2 Teerhoudend asfalt: .9. Dikte van 30 tot 110 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting in Nederland voor de thermische reiniging van het teerhoudend materiaal. Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 302830	m2	200,00	F	
302710	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid kleiner dan of gelijk aan 25 m2 Teerhoudend asfalt: .9. Dikte van 110 tot 160 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting in Nederland voor de thermische reiniging van het teerhoudend materiaal. Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 302830	m2	200,00	F	
302720	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid groter dan 25 m2 Teerhoudend asfalt: .9. Dikte van 110 tot 160 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting in Nederland voor de thermische reiniging van het teerhoudend materiaal. Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 302830	m2	200,00	F	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
302810	810302	9.2 .	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid kleiner dan of gelijk aan 25 m2 Teerhoudend asfalt: Dikte van 160 mm of meer Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting in Nederland voor de thermische reiniging van het teerhoudend materiaal. Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 302830	m2	200,00	F
302820	810302	9.2 .	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid groter dan 25 m2 Teerhoudend asfalt: Dikte van 160 mm of meer Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting in Nederland voor de thermische reiniging van het teerhoudend materiaal. Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 302830	m2	200,00	F
302830	810399	. .	Acceptatiekosten opgebroken teerhoudend asfalt Betreft: Acceptatiekosten asfalt bij een inrichting in Nederland voor de thermische reiniging van het teerhoudend asfalt, Asfaltschollen opgebroken bij bestekspost 302610 t/m 302820. Kwaliteit: Teerhoudend asfalt Afmetingen asfaltschollen: keuze aannemer	ton	400,00	F
302840	810299	. .	Acceptatiekosten teerhoudend freesasfalt Betreft: Acceptatiekosten asfalt bij een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting in Nederland voor de thermische reiniging van het teerhoudend asfalt, Asfalt, gefreesd bij bestekspost 302010 tot en met 302510. Kwaliteit: Teerhoudend asfalt	ton	1.600,00	F
303			Zagen asfaltverharding			
303010	810501	. 1.9.9. . . .	Zagen van bitumineuze verharding. Hoeveelheid kleiner dan 20 m Bij lengte kleiner dan 10 m, heeft de aannemer recht op verrekening van 10 m. Asfaltverharding Zaagdiepten van 0 tot 100 mm	m	80,00	F
303020	810501	. 1.9.9. . . .	Zagen van bitumineuze verharding. Hoeveelheid kleiner dan 20 m Bij lengte kleiner dan 10 m, heeft de aannemer recht op verrekening van 10 m. Asfaltverharding Zaagdiepten van 100 tot 200 mm	m	80,00	F
303030	810501	. 1.9.9. . . .	Zagen van bitumineuze verharding. Hoeveelheid kleiner dan 20 m Bij lengte kleiner dan 10 m, heeft de aannemer recht op verrekening van 10 m. Asfaltverharding Zaagdiepten van 200 tot 300 mm	m	80,00	F
303110	810501	 1.9.9.	Zagen van bitumineuze verharding. Hoeveelheid tussen 20 en 50 m Asfaltverharding Zaagdiepten van 0 tot 100 mm	m	200,00	F



RAW0795
RAW1209-142777

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4 : 5 : 6					
303120	810501					Zagen van bitumineuze verharding. Hoeveelheid tussen 20 en 50 m	m	200,00	F	
		1.				Asfaltverharding				
		.9.	9.			Zaagdiepten van 100 tot 200 mm				
303130	810501					Zagen van bitumineuze verharding. Hoeveelheid tussen 20 en 50 m	m	200,00	F	
		1.				Asfaltverharding				
		.9.	9.			Zaagdiepten van 200 tot 300 mm				
303210	810501					Zagen van bitumineuze verharding. Hoeveelheid 50 m of meer	m	280,00	F	
		1.				Asfaltverharding				
		.9.	9.			Zaagdiepten van 0 tot 100 mm				
303220	810501					Zagen van bitumineuze verharding. Hoeveelheid 50 m of meer	m	280,00	F	
		1.				Asfaltverharding				
		.9.	9.			Zaagdiepten van 100 tot 200 mm				
303230	810501					Zagen van bitumineuze verharding. Hoeveelheid 50 m of meer	m	280,00	F	
		1.				Asfaltverharding				
		.9.	9.			Zaagdiepten van 200 tot 300 mm				
304						Aanbrengen asfalt				
3041						<u>Aanbrengen onderlaag / uitvullaag</u>				
304110	812131					Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. oppervlakte t/m 20 m2	ton	400,00	F	
						Totaal m2				
		9.				Asfalt: AC 16 Base of AC 22 Base	ton			400,00 I
						Te leveren volgens bestekspostnr(s). 305110, 305120 of 305130				
		.9.				Totale breedte: variabel				
		.9.				Laagdikte variabel per deelopdracht				
		.9.				Op een zandbed of ongebonden funderingslaag				
304120	812131					Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. oppervlakte van 20 tot en met 100 m2	ton	400,00	F	
						Totaal m2				
		9.				Asfalt: AC 16 Base of AC 22 Base	ton			400,00 I
						Te leveren volgens bestekspostnr(s). 305110, 305120 of 305130				
		.9.				Totale breedte: variabel				
		.9.				Laagdikte variabel per deelopdracht				
		.9.				Op een zandbed of ongebonden funderingslaag				
304130	812131					Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. oppervlakte van 100 tot en met 250 m2	ton	400,00	F	
						Totaal m2				
		9.				Asfalt: AC 16 Base of AC 22 Base	ton			400,00 I
						Te leveren volgens bestekspostnr(s). 305110, 305120 of 305130				
		.9.				Totale breedte: variabel				
		.9.				Laagdikte variabel per deelopdracht				
		.9.				Op een zandbed of ongebonden funderingslaag				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
304140	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. oppervlakte groter dan 250 m2 Totaal m2	ton	480,00	F	
		9.	Asfalt: AC 16 Base of AC 22 Base	ton			480,00 I
			Te leveren volgens bestekspostnr(s). 305110, 305120 of 305130				
		.9.	Totale breedte: variabel				
		.9.	Laagdikte variabel per deelopdracht				
		.9	Op een zandbed of ongebonden funderingslaag				
304150	812201		Aanbrengen van een profileerlaag van asfaltbeton. Totaal oppervlakte t/m 20 m2 Per deelopdracht te bepalen	ton	80,00	F	
		9.	Asfalt: AC 16 Base of AC 22 Base	ton			80,00 I
			Te leveren volgens bestekspostnr(s). 305110, 305120 of 305130				
		.9.	Laagdikte 45 tot 80 mm				
		.3	Op een bestaande verhardingslaag				
304160	812201		Aanbrengen van een profileerlaag van asfaltbeton. Totaal oppervlakte van 20 tot en met 100 m2 Per deelopdracht te bepalen	ton	80,00	F	
		9.	Asfalt: AC 16 Base of AC 22 Base	ton			80,00 I
			Te leveren volgens bestekspostnr(s). 305110, 305120 of 305130				
		.9.	Laagdikte 45 tot 80 mm				
		.3	Op een bestaande verhardingslaag				
304170	812201		Aanbrengen van een profileerlaag van asfaltbeton. Totaal oppervlakte van 100 tot en met 250 m2 Per deelopdracht te bepalen	ton	80,00	F	
		9.	Asfalt: AC 16 Base of AC 22 Base	ton			80,00 I
			Te leveren volgens bestekspostnr(s). 305110, 305120 of 305130				
		.9.	Laagdikte 45 tot 80 mm				
		.3	Op een bestaande verhardingslaag				
304180	812201		Aanbrengen van een profileerlaag van asfaltbeton. Totaal oppervlakte groter dan 250 m2 Per deelopdracht te bepalen	ton	80,00	F	
		9.	Asfalt: AC 16 Base of AC 22 Base	ton			80,00 I
			Te leveren volgens bestekspostnr(s). 305110, 305120 of 305130				
		.9.	Laagdikte 45 tot 80 mm				
		.3	Op een bestaande verhardingslaag				
3042			<u>Aanbrengen tussenlagen</u>				
304210	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. oppervlakte t/m 20 m2 Totaal m2	ton	300,00	F	
		9.	Asfalt: AC 16 Bind	ton			300,00 I
			Te leveren volgens bestekspostnr(s). 305210				
		.9.	Totale breedte variabel				
		.9.	Laagdikte variabel per deelopdracht				
		.9	Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande verhardingslaag				



RAW0795
RAW1209-142777

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
304220	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. oppervlakte van 20 t/m 100 m2 Totaal m2 9. Asfalt: AC 16 Bind Te leveren volgens bestekspostnr(s). 305210 Bijzonderheid: Asfalt naadloos aanbrengen. Een naad in langsrichting rijbaan is niet toegestaan. .9. Totale breedte variabel .9. Laagdikte variabel per deelopdracht .9 Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande verhardingslaag	ton	300,00	F	
				ton			300,00 I
304230	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. oppervlakte van 100 t/m 250 m2 Totaal m2 9. Asfalt: AC 16 Bind Te leveren volgens bestekspostnr(s). 305210 Bijzonderheid: Asfalt naadloos aanbrengen. Een naad in langsrichting rijbaan is niet toegestaan. .9. Totale breedte variabel .9. Laagdikte variabel per deelopdracht .9 Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande verhardingslaag	ton	500,00	F	
				ton			500,00 I
304240	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. oppervlakte groter dan 250 m2 Totaal m2 9. Asfalt: AC 16 Bind Te leveren volgens bestekspostnr(s). 305210 Bijzonderheid: Asfalt naadloos aanbrengen. Een naad in langsrichting rijbaan is niet toegestaan. .9. Totale breedte variabel .9. Laagdikte variabel per deelopdracht .9 Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande verhardingslaag	ton	650,00	F	
				ton			650,00 I
3043			<u>Aanbrengen deklagen</u>				
304310	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. oppervlakte t/m 20 m2 Totaal m2 9. Asfalt: AC 8 Surf of AC 11 Surf Te leveren volgens bestekspostnr(s). 305410 of 305420 .9. Totale breedte: variabel .9. Laagdikte variabel per deelopdracht .9 Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande verhardingslaag	ton	800,00	F	
				ton			800,00 I
304320	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. oppervlakte van 20 t/m 100 m2 Totaal m2 9. Asfalt: AC 8 Surf of AC 11 Surf Te leveren volgens bestekspostnr(s). 305410 of 305420 Bijzonderheid: Asfalt naadloos aanbrengen. Een naad in langsrichting rijbaan is niet toegestaan. .9. Totale breedte: variabel .9. Laagdikte variabel per deelopdracht .9 Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande verhardingslaag	ton	800,00	F	
				ton			800,00 I



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
304330	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. oppervlakte van 100 t/m 250 m2 Totaal m2 9. Asfalt: AC 8 Surf of AC 11 Surf Te leveren volgens bestekspostnr(s). 305410 of 305420 Bijzonderheid: Asfalt naadloos aanbrengen. Een naad in langsrichting rijbaan is niet toegestaan. .9. Totale breedte: variabel .9. Laagdikte variabel per deelopdracht .9. Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande verhardingslaag	ton	1.150,00 F	1.150,00 I
304340	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. oppervlakte groter dan 250 m2 Totaal m2 9. Asfalt: AC 8 Surf of AC 11 Surf Te leveren volgens bestekspostnr(s). 305410 of 305420 Bijzonderheid: Asfalt naadloos aanbrengen. Een naad in langsrichting rijbaan is niet toegestaan. .9. Totale breedte: variabel .9. Laagdikte variabel per deelopdracht .9. Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande verhardingslaag	ton	1.600,00 F	1.600,00 I
3044			<u>Aanbrengen deklaag van steenmastiekasfalt</u>			
304410	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. oppervlakte van 20 t/m 100 m2 Totaal m2 9. Asfalt: SMA-NL 11A 70/100 of SMA-NL 11B 70/100 Te leveren volgens bestekspostnr(s). 305430 Bijzonderheid: Asfalt naadloos aanbrengen. Een naad in langsrichting rijbaan is niet toegestaan. .9. Totale breedte: variabel .9. Laagdikte variabel per deelopdracht .9. Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande verhardingslaag	ton	600,00 F	600,00 I
304420	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. oppervlakte van 100 t/m 250 m2 Totaal m2 9. Asfalt: SMA-NL 11A 70/100 of SMA-NL 11B 70/100 Te leveren volgens bestekspostnr(s). 305430 Bijzonderheid: Asfalt naadloos aanbrengen. Een naad in langsrichting rijbaan is niet toegestaan. .9. Totale breedte: variabel .9. Laagdikte variabel per deelopdracht .9. Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande verhardingslaag	ton	600,00 F	600,00 I
3045			<u>Aanbrengen rood asfalt (fietspaden)</u>			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
304510	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	20,00	F	
			oppervlakte t/m 100 m2				
			Totaal m2				
		9.	Asfalt: AC 8 Surf of AC 11 Surf	ton			20,00 I
			Kleur: rood, verkeersklasse 3				
			Asfaltmengsel met zwarte bitumen, mineraal steenslag				
			tillred, toevoeging 5% ijzeroxide				
			Te leveren volgens bestekspostnr(s). 305610 of 305620				
		.9.	Totale breedte: variabel				
		.9.	Laagdikte variabel per deelopdracht				
304520	812111		Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande verhardingslaag				
			Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	100,00	F	
			oppervlakte groter dan 100 m2				
			Totaal m2				
		9.	Asfalt: AC 8 Surf of AC 11 Surf	ton			100,00 I
			Kleur: rood, verkeersklasse 3				
			Asfaltmengsel met zwarte bitumen, mineraal steenslag				
			tillred, toevoeging 5% ijzeroxide				
			Te leveren volgens bestekspostnr(s). 305610 of 305620				
		.9.	Totale breedte: variabel				
3046		.9.	Laagdikte variabel per deelopdracht				
		.9.	Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande verhardingslaag				
			<u>Aanbrengen kleeftlagen</u>				
			Tot het aanbrengen van kleeftlagen behoort ook het aanbrengen van kleeftlagen op de verticale aansluitingen van het asfalt (langs- en dwarsnaden)				
304610	812101		Aanbrengen kleeftlaag.	m2	48.000,00	F	
			Hoeveelheid kleiner dan of gelijk aan 25 m2				
			Aan te brengen tussen de lagen asfalt				
			Tot het aanbrengen van de kleeftlaag behoort ook het aanbrengen op de verticale aansluiting van het asfalt (langs- en dwarsnaad)				
		1.	Kleeftlaag van Bitumenemulsie: type 0	ton			14,40 L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
304620	812101		Aanbrengen kleeftlaag.	m2	24.000,00	F	
			Hoeveelheid groter dan 25 m2				
			Aan te brengen tussen de lagen asfalt				
			Tot het aanbrengen van de kleeftlaag behoort ook het aanbrengen op de verticale aansluiting van het asfalt (langs- en dwarsnaad)				
		1.	Kleeftlaag van Bitumenemulsie: type 0	ton			7,20 L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
304630	812101		Aanbrengen kleeftlaag.	m2	6.000,00	F	
			Hoeveelheid kleiner dan of gelijk aan 25 m2				
			Aan te brengen tussen de lagen asfalt				
			Tot het aanbrengen van de kleeftlaag behoort ook het aanbrengen op de verticale aansluiting van het asfalt (langs- en dwarsnaad)				
		1.	Kleeftlaag van Bitumenemulsie: type 0	ton			2,40 L
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4				
304640	812101					Aanbrengen kleeflaag. Hoeveelheid groter dan 25 m2 Aan te brengen tussen de lagen asfalt Tot het aanbrengen van de kleeflaag behoort ook het aanbrengen op de verticale aansluiting van het asfalt (langs- en dwarsnaad) 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: type 0 .2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton	2.000,00 F	
3047						<u>Aanbrengen asfalt drempels</u>			
304710	812199					Aanbr. busvriendelijke drempel 3,40 x 2,10m Aanbrengen drempel Type busvriendelijk Afmeting 3,40 x 2,10 m, hoogte max. 8 cm.	st	8,00 F	
304711	810211					Frezen van teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: Resultaten (voor)onderzoek: .9. Dikte af te frezen laag minder dan 40 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting in Nederland voor de thermische reiniging van het teerhoudend materiaal. Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 302840.	m2		57,12 I
304712	812132					Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen. Betreft onderlagen drempel aan te brengen op rijwegconstructie Totaal m2 9. Asfalt: AC 16 Base of AC 22 Base Te leveren volgens bestekspostnr(s). 305110 of 305120 .3. Mengseleigenschappen: OL-B .9. Totale laagdikte variërend van 0 tot 120 mm .7 Eerste laag op een bestaande verhardingslaag	ton ton		11,42 I 11,42 I
304713	812111					Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft deklaag drempel aan te brengen op rijwegconstructie Totaal m2 9. Asfalt: AC 8 Surf Te leveren volgens bestekspostnr(s). 305410 Bijzonderheid: Asfalt naadloos aanbrengen. Een naad in langsrichting rijbaan is niet toegestaan. .3. Mengseleigenschappen: DL-B .2. Laagdikte 25 mm .5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton ton		3,57 I 3,57 I
304714	812101					Aanbrengen kleeflaag. Tot het aanbrengen van de kleeflaag behoort ook het aanbrengen op de verticale aansluiting van het asfalt (langs- en dwarsnaad) 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: type 0 .2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton		114,24 I 0,03 L
305						Leverantie asfalt			
3051						<u>Onderlagen</u>			



RAW0795
RAW1209-142777

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
305110	812199		Leverantie asfaltbeton AC 16 Base Betreft: leveren van asfaltbeton Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. weegbonnen Asfaltbeton: AC 16 Base Mengseleigenschappen: OL-B Leveren op plaats van verwerking	ton	720,00	F	
				ton			720,00 L
305120	812199		Leverantie asfaltbeton AC 22 Base Betreft: leveren van asfaltbeton Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. weegbonnen Asfaltbeton: AC 22 Base Mengseleigenschappen: OL-B Leveren op plaats van verwerking	ton	360,00	F	
				ton			360,00 L
305130	812199		Leverantie asfaltbeton AC 22 Base (elastischer) Betreft: leveren van asfaltbeton Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. weegbonnen Asfaltbeton: AC 22 Base Mengseleigenschappen: - Watergevoeligheid, categorie ITSr: 70 - Stijfheid, categorie Smin: 2600 - Weerstand tegen permanente vervorming, categorie fcm: 1,4 - Weerstand tegen vermoeiing, categorie epsilon 6: 100 Vmin 2,0 en Vmax 7 Leveren op plaats van verwerking	ton	360,00	F	
				ton			360,00 L
3052			<u>Tussenlagen</u>				
305210	812199		Leverantie asfaltbeton AC 16 Bind Betreft: leveren van asfaltbeton Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. weegbonnen Asfaltbeton: AC 16 Bind Mengseleigenschappen: TL-B Leveren op plaats van verwerking	ton	1.750,00	F	
				ton			1.750,00 L
3054			<u>Deklagen</u>				
305410	812199		Leverantie asfaltbeton AC 8 Surf Betreft: leveren van asfaltbeton In AC 8 Surf geen asfaltgranulaat (PR) toepassen. Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. weegbonnen Asfaltbeton: AC 8 Surf Mengseleigenschappen: DL-B Leveren op plaats van verwerking	ton	1.400,00	F	
				ton			1.400,00 L
305420	812199		Leverantie asfaltbeton AC 11 Surf Betreft: leveren van asfaltbeton In AC 11 Surf geen asfaltgranulaat (PR) toepassen. Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. weegbonnen Asfaltbeton: AC 11 Surf Mengseleigenschappen: DL-B Leveren op plaats van verwerking	ton	2.950,00	F	
				ton			2.950,00 L
305430	812199		Leverantie asfaltbeton SMA-NL 11A/11B Betreft: leveren van asfaltbeton In SMA geen asfaltgranulaat (PR) toepassen. Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. weegbonnen Asfaltbeton: SMA-NL 11A of 11B 70/100 Leveren op plaats van verwerking	ton	400,00	F	
				ton			400,00 L
3056			<u>Rood asfalt tillred</u>				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
305610	812199		Leverantie rood asfaltbeton AC 8 Surf	ton	40,00	F	
			Betreft: leveren van asfaltbeton				
			In AC 8 Surf geen asfaltgranulaat (PR) toepassen.				
			Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. weegbonnen				
			Asfaltbeton: AC 8 Surf	ton			40,00 L
			Kleur: rood, verkeersklasse 3				
			Asfaltmengsel met zwarte bitumen en mineraal steenslag				
			tillred				
			toevoeging 5% ijzeroxide				
			Leveren op plaats van verwerking				
305620	812199		Leverantie rood asfaltbeton AC 11 Surf	ton	80,00	F	
			Betreft: leveren van asfaltbeton				
			In AC 11 Surf geen asfaltgranulaat (PR) toepassen.				
			Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. weegbonnen				
			Asfaltbeton: AC 11 Surf	ton			80,00 L
			Kleur: rood, verkeersklasse 3				
			Asfaltmengsel met zwarte bitumen en mineraal steenslag				
			tillred				
			toevoeging 5% ijzeroxide				
			Leveren op plaats van verwerking				
306			Oppervlaktebehandeling				
306110	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling.	m2	400,00	F	
			Oppervlakte van 0 tot 100 m2				
		.9.	Bindmiddel: gemodificeerde in water geëmulgeerde	ton			0,52 L
			bitumenemulsie e.e.a. ter goedkeuring van de				
			directie				
			Hoeveelheid bindmiddel: gem. 1,3 kg/m2				
			Afdek materiaal: Nederlandse steenslag 2/6	ton			4,80 L
			Hoeveelheid afdek materiaal: gem. 12 kg/m2				
			Aan de buitenzijden van het te behandelen oppervlak ter				
			breedte van 0,30 m een extra hoeveelheid van 0,20 kg/m2				
			bindmiddel aanbrengen.				
		.9.	Losliggend afdek materiaal van het behandelde				
			wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten				
			verwijderen.				
			Afgekomen materialen worden geacht voor de				
			opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden				
			afgevoerd naar een inrichting.				
306120	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling.	m2	800,00	F	
			Oppervlakte 100 m2 of groter				
		.9.	Bindmiddel: gemodificeerde in water geëmulgeerde	ton			1,04 L
			bitumenemulsie e.e.a. ter goedkeuring van de				
			directie				
			Hoeveelheid bindmiddel: gem. 1,3 kg/m2				
			Afdek materiaal: Nederlandse steenslag 2/6	ton			9,60 L
			Hoeveelheid afdek materiaal: gem. 12 kg/m2				
			Aan de buitenzijden van het te behandelen oppervlak ter				
			breedte van 0,30 m een extra hoeveelheid van 0,20 kg/m2				
			bindmiddel aanbrengen.				
		.9.	Losliggend afdek materiaal van het behandelde				
			wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten				
			verwijderen.				
			Afgekomen materialen worden geacht voor de				
			opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden				
			afgevoerd naar een inrichting.				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
306210	814102		Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling. Oppervlakte van 0 tot 100 m2 .9. Bindmiddel: gemodificeerde in water geëmulgeerde bitumenemulsie e.e.a. ter goedkeuring van de directie Hoeveelheid bindmiddel: gem. 2,6 kg/m2 Afdek materiaal: Nederlandse steenslag 2/6 Hoeveelheid afdek materiaal: gem. 24 kg/m2 Aan de buitenzijden van het te behandelen oppervlak ter breedte van 0,30 m een extra hoeveelheid van 0,40 kg/m2 bindmiddel aanbrengen. . . .9. . . Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen. Afgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden afgevoerd naar een inrichting.	m2	400,00	F	
				ton			1,04 L
				ton			9,60 L
306220	814102		Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling. Oppervlakte van 100 m2 of groter .9. Bindmiddel: gemodificeerde in water geëmulgeerde bitumenemulsie e.e.a. ter goedkeuring van de directie Hoeveelheid bindmiddel: gem. 2,6 kg/m2 Afdek materiaal: Nederlandse steenslag 2/6 Hoeveelheid afdek materiaal: gem. 24 kg/m2 Aan de buitenzijden van het te behandelen oppervlak ter breedte van 0,30 m een extra hoeveelheid van 0,40 kg/m2 bindmiddel aanbrengen. . . .9. . . Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen. Afgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden afgevoerd naar een inrichting.	m2	800,00	F	
				ton			2,08 L
				ton			19,20 L
306310	811401		Aanbrengen slemlaag. Emulsieslem: .4. Hoeveelheid mengsel: 5 kg/m2 . .1. . . . Op de reeds aanwezige verhardingslaag	m2	800,00	F	
				ton			4,00 L
307			Bijhorende werkzaamheden				
3071			<u>Schoonmaken verhardingsoppervlakken</u>				
307110	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft uitdrukkelijk niet het verwijderen van freesafval van gefreesde oppervlakken (dit dient in de eenheidsprijs van het frezen te zijn inbegrepen) Rijbanen / oppervlakken t/m 20 m2 9. Totale breedte van 0 tot 2,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding . .3. . . . Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen . . .1. . . Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen.	m2	12.000,00	F	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
307120	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft uitdrukkelijk niet het verwijderen van freesafval van gefreesde oppervlakken (dit dient in de eenheidsprijs van het frezen te zijn inbegrepen) Rijbanen / oppervlakken van 20 tot 100 m2 9. Totale breedte van 0 tot 2,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen.	m2	12.000,00	F	
307130	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft uitdrukkelijk niet het verwijderen van freesafval van gefreesde oppervlakken (dit dient in de eenheidsprijs van het frezen te zijn inbegrepen) Rijbanen / oppervlakken van 100 tot 250 m2 9. Totale breedte van 0 tot 2,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen.	m2	12.000,00	F	
307140	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft uitdrukkelijk niet het verwijderen van freesafval van gefreesde oppervlakken (dit dient in de eenheidsprijs van het frezen te zijn inbegrepen) Rijbanen / oppervlakken 250 m2 of groter. 9. Totale breedte van 0 tot 2,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen.	m2	12.000,00	F	
3072			<u>Aanbrengen asfaltwapening</u>				
307210	810104		Aanbrengen asfaltwapening. Gebitumineerd Carbophalt G 200/200, geleverd volgens bestekspost 307220. Applicatiemethode, de rollen worden van te voren door S&P equipment strak gespannen en middels brander voorverwarmd, bitumen wordt kleverig en middels walsen op de afrolmachine wordt de wapening op het wegdek aangebracht. Overlapping minimaal 15 cm, dwarsrichting 10 tot 15 cm. Het op maat maken van de asfaltwapening wordt geacht in de verrekenprijs te zijn inbegrepen.	m2 m2	4.000,00	F	4.000,00 I



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
307220	810199		Leveren asfalt wapening Carbophalt G200/200 Voorgebitumineerde asfaltwapening Carbophalt G 200/200 (leverancier S&P Reinforcement), toepassen volgens bestekspost 307210 en 307514. Hoeveelheid is opgeplust met 20% verlies t.g.v. overlapping en of snijden. Vezels zijn rondom voorzien van een gemodificeerd verbeterde bitumenemulsie 300-350 gr/m2. Treksterkte langs/dwarsrichting: 200 / 200 kN/m Rek bij breuk langs/dwarsrichting: < 1,5% / < 1,5% E-modulus langsrichting, carbonvezel > 240.000 N/mm2 E-modulus dwarsrichting, carbonvezel > 265.000 N/mm2 Rolbreedte / -lengte 0,97; 1,50 of 1,95 m / 50 m Asfalt wapening mag geen ijzeren kern bevatten of uit een glasvezelversterkt product bestaan in verband met toekomstige freeswerkzaamheden. Asfaltwapening dient bij toekomstig frezen te breken.	m2 m2	6.336,00	F	6.336,00	L
3073			<u>Afdichten naden</u>					
307310	810199		Afdichten langs/dwarsnaad met bitumenemulsie Betreft naad tussen bestaand en nieuw asfalt. Na aanbrengen nieuwe toplaag naad behandelen met bitumenemulsie Afstrooien met brekerzand Incl. leveren van de materialen	m kg m3	2.000,00	F	1.000,00 2,00	L L
307320	810199		Afdichten langs/dwarsnaad sealen met bitumenemulsie Betreft naad tussen bestaand en nieuw asfalt. Na aanbrengen nieuwe toplaag naad sealen met bitumenemulsie Afstrooien met leisteel Incl. leveren van de materialen	m kg m3	2.000,00	F	1.000,00 2,00	L L
3074			<u>Repareren scheuren in asfalt</u>					
307410	810603		Repareren van scheuren in asfalt. Situering: op diverse locaties binnen de gemeentegrens Inclusief vervoer en materieel van de aannemer Scheuren repareren middels uitvullen Afstrooien met leisteel Scheuren voorbehandelen met heteluchtlan en dicht gieten met bitumineuze vulmassa Te leveren volgens bestekspost 307420 Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen. 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen.	m	480,00	F		
307420	810699		Leveren bitumineuze vulmassa Betreft: het leveren van bitumineuze vulmassa t.b.v. het repareren van scheuren Bitumineuze vulmassa Gerekend met gemiddeld 200 kg bitumineuze vulmassa per 100 meter scheur.	kg kg	960,00	F	960,00	L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
3075			<u>Talonwerk t.b.v. reparatievakken kabels en leiding</u> Breedte onderhoudsvakken < 0,80 m Lengte onderhoudsvakken < 5,00 m Tot het aanbrengen van kleeblagen behoort ook het aanbrengen van kleeblagen op de verticale aansluitingen van het asfalt (langs- en dwarsnaden)				
307510	812199		Talon in asfaltverh. rijweg < 4 m2 incl. fundering Afwerken en aanbrengen verharding, incl. fundering. Betreft talon in asfaltverharding. Oppervlakte per onderhoudsvlak kleiner dan of gelijk aan 4 m2. Opbreken straatstenen en grondwerk wordt voorafgaand aan de werkzaamheden door derden gedaan	m2	800,00	F	
307511	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. 9. Breedte afhankelijk van talonmaat, laagdikte 0,25 m. .7. Menggranulaat .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2			800,00 I
307512	812133		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in drie lagen Dikte 0,16 m. Totaal 400 m2 2. Asfalt: AC 22 base .1. Mengseleigenschappen: OL-IB .1. Totale breedte kleiner dan 1,00 m .1. Totale laagdikte 160 mm Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm .6. Eerste laag op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 307511	ton			320,00 I
307513	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: schoon asfalt. Hoeveelheid: < 10 m2 Situering: Talonvak, uitgevuld met AC 22 base volgens bestekspostnr. 307512 Talonvak aan alle zijden reparatievak 20 cm breder frezen t.b.v. liplas. Gerekend met 1.280 m2 frezen t.b.v. 800 m2 talonwerk. Dit houdt in dat zowel de uitvulling met onderlagen (800 m2) als de rand rondom het talonvak (480 m2) gefreesd worden. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: worden per deelopdracht verstrekst. 9. Totale breedte tot 1,20 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 301680.	m2			1.280,00 I



Gemeente De Ronde Venen
Asfaltonderhoud 2024 - 2025
Raamovereenkomst, datum: 9 februari 2024

Bladnr. 43 van 80

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
307514	810104		Aanbrengen asfaltwapening. Gebitumineerd Carbophalt G 200/200, geleverd volgens bestekspost 307220 Situering: tussen bovenste onderlaag en deklaag. Applicatiemethode, de rollen worden van te voren door S&P equipment strak gespannen en middels brander voorverwarmd, bitumen wordt kleverig en middels walsen op de afrolmachine wordt de wapening op het wegdek aangebracht. Overlapping minimaal 15 cm, dwarsrichting 10 tot 15 cm. Het op maat maken van de asfaltwapening wordt geacht in de verrekenprijs te zijn inbegrepen.	m2 m2			1.280,00 I 1.280,00 I
307515	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. 1.6 (factor) x 800 m2 x 0,04 m dik x 2,5 ton/m3 = circa 128 ton. Asfalt leveren volgens bestekspostnr. 305420 Totaal 1.280 m2 2. Asfalt: AC 11 surf .3. Mengseleigenschappen: DL-B .3. Laagdikte 40 mm .5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton ton			128,00 I 128,00 I
307516	812101		Aanbrengen kleeftlaag. Aan te brengen tussen de lagen asfalt (tussen eerste en tweede onderlaag 400 m2, tussen tweede en derde onderlaag 400 m2 en aan weerszijden asfaltwapening (2 x 640 m2). Tot het aanbrengen van de kleeftlaag behoort ook het aanbrengen op de verticale aansluiting van het asfalt (langs- en dwarsnaad) 1. Kleeftlaag van Bitumenemulsie: type 0 .2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton			4.160,00 I 1,25 L
307517	810199		Afdichten langs-/dwarsnaad Betreft naad tussen bestaand en nieuw asfalt. Na aanbrengen nieuwe toplaag naad behandelen met bitumenemulsie Afstrooien met brekerzand Incl. levering van de materialen.	m kg m3			2.400,00 I 1.200,00 L 6,00 L
307518	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, versmallen tot een rijstrook. Gerekend met 240 reparatievakken Per reparatievak gerekend met 2 keer toepassen afzetting. Eerste keer voor eerste dag tot frezen. Tweede keer voor frezen en aanbrengen deklaag. 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1205 .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer			480,00 I



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
8			Algemene werkzaamheden			
82			Verkeersmaatregelen			
821			Wegafzettingen			
			Anders dan genoemd in de posten voor talonwerk			
821010	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	80,00	F
			Ten behoeve van: versmallen tot 1 rijstrook (met tijdelijke VRI)			
			Afzettingen instandhouden tot einde werkzaamheden (maximaal 5 dagen)			
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1206			
		.3. . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h			
		2	Met materiaal van de aannemer			
821020	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	40,00	F
			Ten behoeve van: versmallen tot 1 rijstrook			
			Afzettingen instandhouden tot einde werkzaamheden (maximaal 5 dagen)			
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1205			
			Lengte wegvak tot 50 m			
		.3. . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h			
		2	Met materiaal van de aannemer			
821030	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	40,00	F
			Ten behoeve van: versmallen tot 1 rijstrook			
			Afzettingen instandhouden tot einde werkzaamheden (maximaal 5 dagen)			
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1205			
			Lengte wegvak groter of gelijk aan 50 m.			
		.3. . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h			
		2	Met materiaal van de aannemer			
821040	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	40,00	F
			Ten behoeve van: geheel afsluiten wegvak			
			Afzettingen instandhouden tot einde werkzaamheden (maximaal 5 dagen)			
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1205			
		.3. . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h			
		2	Met materiaal van de aannemer			
821050	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	10,00	F
			Ten behoeve van: dynamisch werken vanaf en op de rijbaan			
			Versmallen tot één rijstrook, waarbij wegwerkers in werkvoertuigen blijven.			
		9.	Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 96b figuurnummer 1323a			
		.9. . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu volgens tabel bij figuur 1323a (50 of 70 km/h).			
		2	Met materiaal van de aannemer			



RAW0795
RAW1209-142777

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
821060	620203	 9. 9. 2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: dynamisch werken vanaf en op de rijbaan Versmallen tot één rijstrook, waarbij wegwerkers in werkvak buiten werkvoertuigen komen. Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 96b figuurnummer 1323b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu volgens tabel bij figuur 1323b (50 of 70 km/h). Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F		
821070	620203	 9. 9. 2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: dynamisch werken vanaf en op de rijbaan Versmallen tot één rijstrook, waarbij wegwerkers in werkvak buiten werkvoertuigen komen. Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 96b figuurnummer 1222a Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu volgens tabel bij figuur 1222a (50 of 60 km/h). Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F		
821080	620203	 9. 9. 2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: dynamisch werken vanaf en op de rijbaan Versmallen tot één rijstrook. Afzettingen op voertuig volstaan. Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 96b figuurnummer 1221 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu volgens tabel bij figuur 1221 (30; 50 of 60 km/h). Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F		
821090	620299	. 2	Toepassen schildjes Ten behoeve van het afzetten/markeren van gaten in de berm e.d. Uitgegaan is van gemiddeld 5 schildjes per geval. Met materiaal van de aannemer.	dag	40,00	F		
821100	620204	. 1. 2	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: geheel afsluiten fietspad Afzetting instandhouden tot einde werkzaamheden (maximaal 5 dagen) Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1223a Met materiaal van de aannemer	keer	40,00	F		
821110	620204	. 1. 2	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: geheel afsluiten voetpad Afzetting instandhouden tot einde werkzaamheden (maximaal 5 dagen) Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1103a Met materiaal van de aannemer	keer	40,00	F		



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4 : 5 : 6					
821120	620399	.	.	.	.	Toepassen omleidingsroutes Ten behoeve van de werkzaamheden van dit bestek (Niet zijnde afsluitingen waarbij de omleiding in de betreffende bestekspost is opgenomen) Omleidingsroute(s) op aanwijzing van de directie Omleidingsroute op rijwegen en fietspaden De route wordt aangegeven door tekstborden en/of pijlborden Uitgegaan is van gemiddeld 5 tekstborden en 10 pijlborden per omleiding Tekstborden minimaal 1,5 m x 2,0 m, letterafmetingen 140/105 mm Met materiaal van de aannemer	keer	40,00	F	
821130	620499	.	.	.	.	Toepassen vooraankondiging Vooraankondiging bestaande uit buispaal met tekstbord vooraankondiging werkzaamheden Inclusief belettering tekstbord. Tekstborden minimaal 1,5 m x 2,0 m, letterafmetingen 140/105 mm Met materiaal van de aannemer.	st	80,00	F	
821140	620299	.	.	.	.	Inzetten actiewagen, 4 uur/keer Gedurende 4 uur per keer. Aanhanger met raamwerk voorzien van knipperende pijl, een RVV-bord D2 100 cm en een rood-wit gestreept kader.	keer	40,00	F	
821150	620299	.	.	.	.	Inzetten actiewagen, 8 uur/keer Gedurende 8 uur per keer. Aanhanger met raamwerk voorzien van knipperende pijl, een RVV-bord D2 100 cm en een rood-wit gestreept kader.	keer	40,00	F	
84		.	.	.	.	Uurtarieven				
842		.	.	.	.	Inzet werknemers Bij calamiteiten beschikbaar binnen 2 uur				
842010	100501	.	.	.	.	Inzetten van werknemer. Betreft : het op afroep of goedkeuring van de directie inzetten van werknemer voor het uitvoeren van werkzaamheden op regie uren. Inclusief klein gereedschap en vervoer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	160,00	F	
842020	100501	.	.	.	.	2. Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): Opperman, conform loongroep CAO bouwbedrijf Inzetten van werknemer. Betreft : het op afroep of goedkeuring van de directie inzetten van werknemer voor het uitvoeren van werkzaamheden op regie uren. Inclusief trilplaat, motorzaag en knipper en klein gereedschap en vervoer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	200,00	F	
		.	.	.	.	4. Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouw & infra): stratenmaker				



RAW0795
RAW1209-142777

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
842030	100501		Inzetten van werknemer. Betreft : het op afroep of goedkeuring van de directie inzetten van werknemer voor het uitvoeren van werkzaamheden op regie uren. Inclusief trilplaat en klein gereedschap en vervoer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Bouwplaatswerknemer functiegroep A (overeenkomstig de cao bouw & infra): Grondwerker, conform loongroep CAO bouwbedrijf	uur	200,00	F	
842040	100501		Inzetten van werknemer. Betreft : het op afroep of goedkeuring van de directie inzetten van werknemer voor het uitvoeren van werkzaamheden op regie uren. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden . 1. Werknemers: gediplomeerd verkeersregelaar	uur	1.200,00	F	
842050	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: de inzet van een uitzetploeg bestaande uit 2 man Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Uitgerust met: - volledige "total station" voor digitaal uitzetten - eenvoudig meetgereedschap - piketten en markeringsverf	uur	100,00	F	
843			Inzet materieel klein onderhoud				
843010	100599		Inzet hotboxset compleet Inzetten van een hotboxset compleet t.b.v. klein onderhoud op divers locaties Gedurende een dag van minimaal 8 uur. Gerekend met een productie hotbox per dag van minimaal 20 ton. Hotboxset bestaande uit: - 1 hotbox, inclusief bediening; - 1 frees 0,5 m breed, inclusief transport en bediening - 1 wals inclusief transport en bediening - 1 kleefkar inclusief bediening - 1 veeg-zuigauto inclusief bediening - de nodige asfaltwerkers	dag	80,00	F	
843020	100599		Inzetten afzetploeg bij Hotbox (dagdeel min. 4 uur) Gedurende een dagdeel van minimaal 4 uur De afzetploeg bestaat uit: - Werkbus met bebording en afzettingen; - Twee verkeersregelaars	uur	320,00	F	
843030	100599		Inzetten afzetploeg bij Hotbox (hele dag min. 8 uur) Gedurende een dag van minimaal 8 uur De afzetploeg bestaat uit: - Werkbus met bebording en afzettingen; - Twee verkeersregelaars	uur	320,00	F	
844			Inzet materieel t.b.v. calamiteiten In de verrekenprijzen voor het beschikbaar te stellen materieel worden de aan- en afvoerkosten geacht te zijn inbegrepen. Bij calamiteiten beschikbaar binnen 2 uur				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
844010	100516		Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 5. Laadvermogen: ten minste 16 ton .2. Hydraulisch kipbaar .1. Met hydraulische laad- en losinrichting .9. Inclusief bediening en brandstof	uur	1.000,00	F	
844020	100599		Inzetten veeg-zuigauto, incl. chauffeur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vuilopslagcapaciteit ten minste 6,0 m3 Inclusief bediening en brandstof	uur	1.000,00	F	
844030	100516		Inzetten van een vrachtauto. Trailer voor asfaltvervoer Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Laadvermogen gemiddeld 30 ton .1. Zelflossend .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof	uur	40,00	F	
844040	100516		Inzetten van een vrachtauto. Hotbox voor warmhouden en vervoeren asfalt Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Laadvermogen gemiddeld 30 ton .1. Zelflossend .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof	uur	960,00	F	
844050	100599		Inzetten frees breed 0,50 m Inzet van een asfaltfrees Freesbreedte 0,50 m Inclusief bediening en brandstof	uur	1.000,00	F	
844060	100599		Inzetten frees breed 2,00 m met band Inzet van een asfaltfrees Freesbreedte 2,00 m Asfaltfrees met transportband Inclusief bediening en brandstof	uur	160,00	F	
844070	100599		Inzetten asfaltset compleet Inzet van asfaltset compleet Inclusief aan- en afvoer asfaltset en bediening Inclusief eventueel benodigde tussentransporten Asfaltset bestaande uit: - 1 asfaltspreidmachine, inclusief 2 mensen (machinist en balkman); - 1 tandemtrilwals, inclusief bediening - 1 statische trilwals 10 ton, inclusief bediening; - 1 waterwagen inclusief bediening; - 2 asfaltwerkers.	uur	600,00	F	
844080	100599		Inzetten wals 7,5 ton Inzet van wals Gewicht ten minste 7,5 ton Tandemtril- of statische wals Inclusief bediening en brandstof	uur	600,00	F	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
844090	100599		Inzetten wals 10 ton Inzet van wals Gewicht ten minste 10 ton Tandemtril- of statische wals Inclusief bediening en brandstof	uur	400,00	F	
844100	100599		Inzetten sproeiwagen t.b.v. kleven Inzet van sproeiwagen Inclusief bediening en brandstof	uur	200,00	F	
844110	100599		Inzetten draagbare spuitinstallatie t.b.v. kleven Inzet van draagbare spuitinstallatie Spuitinstallatie: Burtec Exclusief bediening	uur	100,00	F	
844120	100533		Inzetten van een compressor. Inclusief pneumatische hamer Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1.5. . . . Capaciteit: ten minste 2,5 m3/min .2. . . . Exclusief bediening	uur	80,00	F	
844130	100517		Inzetten van een wiellader. T.b.v. overladen asfalt uit vrachtwagen in hopper of dumper. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Bakinhoud: ten minste 1,5 m3 .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof	uur	40,00	F	
844140	100599		Inzetten minidumper T.b.v. transporten over smalle paden Inclusief bediening en brandstof	uur	40,00	F	
844150	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: minigraver Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof	uur	40,00	F	
844160	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof	uur	40,00	F	
845			Toeslag asfalteringswerk				
845010	819999		Toeslag asfalteringswerk, nacht, 8 uur/keer Betreft toeslag voor het verwerken van asfalt volgens de bestekposten genoemd in hoofdstuk 2.2 op werkbare werkdagen tussen 19.00 en 07.00 uur Duur 8 uur per keer	keer	4,00	F	
845020	819999		Toeslag asfalteringswerk, weekend, 8 uur/keer Betreft toeslag voor het verwerken van asfalt volgens de bestekposten genoemd in hoofdstuk 2.2 gedurende het weekend (zaterdag/zondag) Duur 8 uur per keer	keer	4,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
845030	812199		Overladen en transporteren asfalt op voet/fietspaden Betreft: Overladen asfalt met kraan in dumper.	ton	200,00	F
845040	812199		Overladen asfalt op voet/fietspaden Betreft: Overladen asfalt met kraan in hopper	ton	400,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	
					RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING
9		. .	Staartposten Let op: Bij de uitvoering van de deelopdrachten dient te alle tijde een uitvoerder op het werk aanwezig te zijn. Dit mag zijn een meewerkend uitvoerder. De kosten voor de uitvoerder worden geacht te zijn inbegrepen in onderstaande bestekspost 929990 "Uitvoeringskosten".			



3. Bepalingen





HFD PAR ART LID

01 ALGEMENE EN ADMINISTRatieve BEPALINGEN

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 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 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 01 Algemeen

- 01 De raamovereenkomst wordt opgedragen als samenwerkingsovereenkomst met twee opdrachtnemers.
- 02 De overeenkomst wordt aangegaan vanaf 1 mei 2024 voor de periode van 2 jaar met de mogelijkheid tot verlenging van tweemaal 1 jaar. De overeenkomst inclusief verlenging loopt uiterlijk tot en met 30 april 2028.
- 03 Op wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen, en kosten van bouwstofgroepen geschiedt tot en met 30 april 2026 geen verrekening. Het bepaalde in artikel 01.04.02 van de Standaard 2020 is tot en met 30 april 2026 niet van toepassing.
- 04 In het geval van verlenging in 2026 en/of 2027 vindt indexatie wel plaats door voor het gehele komend jaar nieuwe eenheidsprijzen vast te stellen op basis van de indexcijfers Risicoregeling GWW van januari van dat jaar.
- 05 Aangezien de prijsindexcijfers van januari pas begin mei worden gepubliceerd, wordt in de periode van 1 januari tot medio mei voorlopig afgerekend op basis van de eenheidsprijzen van het jaar ervoor. Na vaststelling nieuwe eenheidsprijzen, vindt een correctiebetaling plaats op basis van de verhoging van de eenheidsprijzen.



HFD PAR ART LID

01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen

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

Brandstofgroep	Percentage (%)
01 Gasolie met hoog accijnstarief	...
03 Gasolie exclusief accijns	...
04 Elektriciteit	...

- 03 De twee beste inschrijvers worden na gunning gevraagd bovenstaande percentages op te geven.

01 04 03 Kosten van bouwstofgroepen

- 01 De kosten van bouwstofgroepen, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedragen:

Bouwstofgroep	Percentage (%)
20 Wegenbouwbitumen	...
21 Bitumineuze bindmiddelen excl. wegenbouwbitumen	...
22 Mineraal asfaltaggregaat incl. brandstof excl. bitumen	

- 02 De twee beste inschrijvers worden na gunning gevraagd bovenstaande percentages op te geven.

01 05 BETALINGSREGLINGEN: DECLARATIES**01 05 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 01 Declaraties met daarop aangegeven het order-, bestek-, c.q. werkomschrijvings- of prijsopgavenr., dienstjaar, de omschrijving van het werk alsmede de desbetreffende afdeling richten aan:

Gemeente De Ronde Venen
Team Binnendienst Openbare Ruimte (BOR)
t.a.v. de heer J. van Dam
Postbus 250
3640 AG MIJDRECHT

De factuur digitaal versturen naar crediteuren@derondevenen.nl

Een CC van de mail met factuur versturen naar de directie van het werk.

01 06 BETALINGSREGLINGEN: UITVOERINGSKOSTEN



HFD PAR ART LID

01 06 01 DAGBOEK EN WEEKRAPPORTEN

- 01 In afwijking op het gestelde in paragraaf 27 lid 06 van de U.A.V. 2012, dient de aannemer voor de directie een dagboek bij te houden, met dien verstande dat aan de directie een afschrift van dit dagboek wordt verstrekt.
- 02 De aannemer dient alle schades, ongevallen, signaleringen e.d. op en nabij het werkterrein, in het dagboek te vermelden.
- 03 De in paragraaf 27, lid 01 van de U.A.V. 2012 genoemde aantekeningen moeten door de aannemer, in drievoud, uiterlijk op de vierde werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop zij betrekking hebben, aan de directie worden overlegd.
- 04 De aantekeningen betreffende de vordering en de stand van het werk, als genoemd in paragraaf 27 lid 01 van de U.A.V. 2012 moeten worden weergegeven in productie-opgave-staten. Op deze staten moeten alle tekstregels zoals deze voorkomen op de bij het bestek behorende inschrijvingsstaat bevatten. Tevens moeten deze staten de volgende gegevens bevatten:
 - de in de betreffende week verwerkte hoeveelheid;
 - berekening(en) voorzien van schets(en) van de in die week verwerkte hoeveelheden;
 - de totaal verwerkte hoeveelheid;
 - de financiële consequenties van de verwerking.
- 05 Men dient tevens per bestekspost een berekening "voorzien van een schets" bij te voegen waaruit de in de betreffende week verwerkte hoeveelheid blijkt.
- 06 Indien de opgave van de aannemer naar het oordeel van de directie te veel afwijkt van de door de directie berekende hoeveelheid, wordt de hoeveelheid door een gezamenlijke herberekening en zonodig door hermeting op een door de directie te bepalen tijdstip opnieuw vastgesteld.
- 07 de kosten van de werkzaamheden als bedoeld in de leden 01, 02, 03, 04, 05 en 06 worden begrepen in de post 'uitvoeringskosten'.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN



HFD PAR ART LID

01 09 01 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.02 van de Standaard wordt bepaald dat indien een ondergrondse kabel of leiding niet wordt gevonden en die volgens de verstrekte informatie wel aanwezig had moeten zijn, dit onverwijld aan de directie moet worden gemeld.
- 02 In aanvulling op artikel 01.09.02 lid 03 van de Standaard wordt bepaald dat bij beschadiging van ondergrondse kabels of leidingen de aannemer een korting zal worden opgelegd groot € 500,-- (zegge: vijfhonderd euro). Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 03 In afwijking van artikel 01.09.02 lid 01 van de Standaard moet de aannemer te allen tijde de te verrichte werkzaamheden ten minste drie dagen voor aanvang van het werk een melding doen bij de Klic-online module op de website <https://www.kadaster.nl/producten/woning/klic-melding>
- 04 De aannemer treft tijdens de uitvoering zodanige maatregelen dat brandkranen, afsluiters etc. te allen tijde bereikbaar zijn.
- 05 Waterleidingbuizen die tijdens de vorst in ontgravingen bloot liggen, zullen door de aannemer tegen bevriezen moeten worden beschermd.
- 06 De vaste stand van afsluiters van de waterleiding, brandkranen enz. moet te allen tijde verzekerd blijven. Deze afsluiters en kranen mogen nimmer worden weggenomen, verplaatst of onbereikbaar gemaakt worden.
- 07 De aannemer dient er rekening mee te houden, dat in alle straten waarin de werkzaamheden moeten worden uitgevoerd, dienstleidingen van gas en water moeten worden gekruist.

01 09 02 VERKENMERKEN, MERKSTENEN EN STRAATPOTTEN

- 01 De opdrachtgever aanvaardt geen aansprakelijkheid voor vertraging van het werk als gevolg van nalatigheid van één of meer van de betrokken nutsbedrijven.
- 02 Zodra verkenmerken worden aangetroffen op of in de terreinen waar werkzaamheden volgens dit bestek plaats vinden, stelt de aannemer de directie hiervan onmiddellijk in kennis.
- 03 De verkenmerken, merkstenen en straatpotten e.d., die in verband met de uitvoering van het werk niet gehandhaafd kunnen worden neemt de aannemer op, nadat de plaats door meting is vastgesteld. Deze verkenmerken, merkstenen en straatpotten e.d., tijdelijk opslaan in een afsluitbare ruimte en tijdens het maken van nieuwe werken op nadere aanwijzing van de directie opnieuw stellen.

01 10 VERGUNNINGEN EN ONTHEFFINGEN



HFD PAR ART LID

01 10 02 VERGUNNINGEN E.D. TE VERZORGEN DOOR OPDRACHTGEVER

- 01 Door of namens opdrachtgever zijn/worden o.a. de volgende vergunningen/meldingen verzorgd:
- Melding Waterwet, Keur AGV

01 10 03 VERGUNNINGEN E.D. TE VERZORGEN DOOR AANNEMER

- 01 De aannemer dient zelf als bedoeld in paragraaf 6 lid 10 van de U.A.V. 2012, op diens kosten o.a. de volgende vergunningen, ontheffingen en/ of beschikkingen te verzorgen:
- vergunning voor vervoer van bedrijfsafvalstoffen (V.B.A.), waaronder het storten van teerhoudend asfalt.
- 02 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken, hetzij door of vanwege de opdrachtgever, hetzij door of vanwege derden, zijn of worden uitgevoerd en/of in uitvoering zijn of kunnen zijn:
- werkzaamheden aan kabels- en leidingen uitgevoerd door of in opdracht van nutsbedrijven;
- normale bedrijfsactiviteiten van aanliggende bedrijven;
- reguliere onderhoudswerkzaamheden door of in opdracht van de gemeente.

01 11 02 COÖRDINATIE

- 01 In afwijking op paragraaf 31 lid 2 van de U.A.V. 2012 geschiedt de coördinatie van de in elkaar grijpende werken door de aannemer.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER



HFD PAR ART LID

01 12 01 ALGEMEEN

- 01 Aan de eigenaars en/of gebruikers van aan zijn werk grenzende woningen, bedrijven, percelen grond, enz. verleent de aannemer de nodige hulp om hinder, welke voor hem uit zijn werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken. Hij pleegt hierover met de eigenaren en/of gebruikers tijdig het nodige overleg.
- 02 De aannemer draagt zorg, dat de betrokken percelen te allen tijde bereikbaar zijn voor transporten met deze bestemmingen.
- 03 Het verkeer mag zo min mogelijk hinder ondervinden tijdens de werkzaamheden en de aannemer dient hierbij de benodigde verkeersmaatregelen te treffen. De aannemer dient bij de uitvoering der werken hiervoor de nodige hulpmiddelen te verschaffen en de directie te vrijwaren van klachten van aanwonenden. De aannemer moet er zonnodig voor zorgen dat op het werk steeds een voldoende aantal stalen rijplaten en zonnodig andere hulpmiddelen aanwezig zijn ten dienste van het verkeer.
- 04 Verkeersvoorzieningen, die tijdelijk geen dienst doen, terstond verwijderen c.q. afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn, herplaatsen c.q. afdekking verwijderen.
- 05 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de instandhouding van verkeersborden, wegbebakening en wegafzettingen, ook buiten de normale werktijden.
- 06 Schade aan het werk, wegafzetting e.d. ten gevolge van een onjuist geplaatste en/of onjuist geraakte verkeersafzetting, is voor rekening van de aannemer.

01 12 02 TIJDELIJKE BEBORDING

- 01 De goedkeuring van de bevoegde instanties c.q. van de directie ten aanzien van alle te nemen maatregelen, door de aannemer, in het belang van het verkeer, ontheft de aannemer op geen enkele wijze van zijn aansprakelijkheid jegens opdrachtgever en/of derden voor ongevallen of schade, voortvloeiende uit het werk en geeft hem geen aanspraak op vergoeding of schadeloosstelling.

01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGINGEN OP WEGEN

- 01 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard dient de aannemer zodanige preventieve maatregelen te treffen dat geen klei, modder, zand, asfalt, asfaltkleefmiddel of andere verontreinigingen op de bestaande wegen kan komen en dat de wielen van de voertuigen, waarmee de transporten plaatsvinden, zijn ontdaan van verontreinigingen voordat over bovengenoemde wegen wordt gereden.
- 02 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard wordt bepaald dat indien de aannemer de terzake van het reinigen van wegdekken, zowel binnen als buiten het werkterrein, gegeven opdrachten van de directie niet nakomt en de gegeven voorschriften niet naleeft per geval en per dag een korting zal worden toegepast van zeventienhonderd euro (€ 700,-). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.



HFD PAR ART LID

01 12 07 WEREN VAN ONBEVOEGDE PERSONEN VAN HET WERKTERREIN.

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 6 lid 16 van de UAV 2012 zorgt de aannemer er voor dat onbevoegde personen van het werkterrein geweerd worden.

01 12 09 HUISVUIL EN CONTAINERS

- 01 De aannemer dient zorg te dragen voor het bereikbaar houden van de percelen t.b.v. de vuilnisophaaldienst, of dient zorg te dragen voor het afleveren van de huisvuilzakken / -containers op een voor de huisvuilophaaldienst goed bereikbare plaats. De aannemer draagt tevens de zorg voor het terugbrengen van de huisvuilcontainers bij de percelen.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

01 13 01 KWALITEITSBORGING

- 01 De aannemer dient te beschikken over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk, zoals bedoeld in artikel 01.13.01 van de Standaard.

01 13 02 KWALITEITSPLAN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.13.02 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat indien de aannemer het kwaliteitsplan niet binnen de genoemde termijn aan de directie aanlevert per dag een korting zal worden toegepast van vijfhonderd euro (€ 500,-). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 13 05 VERIFICATIE, ACCEPTATIE, STOP-, BIJWOON- EN REGISTRATIEPUNT

- 01 In afwijking van artikel 01.13.05 lid 03 stelt de aannemer de directie ten minste vijf werkdagen van tevoren in kennis omtrent het tijdstip waarop een stoppunt wordt bereikt en ten minste drie werkdagen van te voren omtrent het tijdstip waarop een bijwoonpunt wordt bereikt.

01 13 06 ALGEMEEN

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

01 13 07 WERKTIJDEN

- 01 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 18.00 uur 's avonds en 7.00 uur 's ochtends. Ook mag er niet gewerkt worden op zaterdag, zondag en feestdagen.



HFD PAR ART LID

01 13 09 EISEN TEN AANZIEN VAN UITVOERING

- 01 In verband met de bereikbaarheid voor hulpverleningsvoertuigen gelden de volgende eisen:
- direct na gereedkomen van het grondwerk en rioleringswerk dient een zodanige verhardingslaag aangebracht te worden dat de weg bereden kan worden door hulpverleningsvoertuigen;
 - de maximale afstand van een mogelijke opstelplaats voor redvoertuigen tot elke plaats in de gevel van een gebouw mag ten hoogste 18 meter bedragen. Deze opstelplaats dient te allen tijde bereikbaar te zijn voor redvoertuigen;
 - de opstelplaats dient een obstakel-vrije ruimte te omvatten van 5,5 bij 10 meter en een stempeldruk van 1 MN/m² te kunnen weerstaan.

01 14 BOUWSTOFFEN**01 14 02 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)**

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - voor het GASTEC QA-keur bij GASTEC NV te Apeldoorn.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 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 U.A.V. 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen. De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.



HFD PAR ART LID

01 14 03 OVERIGE BEWIJSMIDDELEN VOLGENS HET BOUWSTOFFENBESLUIT

- 01 Indien de resultaatsbeschrijvingen in deel 2.2 'Nadere beschrijving' hier de categorie van het op of in de bodem of het oppervlaktewater aan te brengen en door de aannemer te leveren bouwstof grond vermeldt, moet de aannemer schone grond of mvr-grond leveren.
- 02 Indien de resultaatsbeschrijvingen in deel 2.2. 'Nadere beschrijving' hier de categorie van het op of in de bodem of het oppervlaktewater aan te brengen en door de aannemer te leveren bouwstof niet zijnde grond vermeldt, moet de aannemer categorie 1 bouwstof leveren.

01 14 05 Besluit Bodemkwaliteit

- 01 Asfaltverhardingen (niet zijnde asfalt deklagen) vervaardigd van 'duurzaam asfalt' dienen te zijn voorzien van een NL BSB Productcertificaat waarin is verklaard dat de verhardingen voldoen aan de in het productcertificaat vastgelegde milieu hygiënische specificaties en voldoen aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

01 14 07 Duurzaam asfalt

- 01 Duurzaam asfalt dient te bestaan uit secundair toeslagmateriaal. De minimale eis voor secundair toeslagmateriaal (% v/v) staat op <http://www.moederbestek.nl/asfalt/productblad>
- 02 Duurzaam Asfalt dient een MKI-waarde te hebben. De maximale eis voor de MKI-waarde (€) staat op <http://www.moederbestek.nl/asfalt/productblad>
De MKI-waarde voor duurzaam asfalt moet berekend zijn volgens de SBK Bepalingsmethode Milieuprestatie Gebouwen en GWW-werken.
- 03 De aannemer dient aan te tonen dat hij het te leveren asfalt heeft afgenomen van een leverancier die, door de ondertekening van een Duurzaam Asfalt Eigen Verklaring voor nieuw asfalt, verklaart, dat het asfalt van de leverancier voldoet aan de gestelde eisen in lid 01 en 02 van dit artikel.
- 04 Het asfalt moet voldoen aan de duurzaamheidscriteria zoals vermeld op het productblad asfalt op voornoemde in lid 01 vermelde website.
De opdrachtnemer voert het werk met betrekking tot duurzaam asfalt uit conform de Duurzaam Asfalt Eigen Verklaring aangeboden bij de start van het werk. Om te toetsen of werkelijk is voldaan aan de eisen voor duurzaam asfalt, wordt het werk gecontroleerd. Voor deze toetsing dient de mogelijkheid geboden te worden dat een audit en inspectie uitgevoerd kan worden van:
 - de productie van het te leveren asfalt
 - het verwijderde asfalt.Ten behoeve van deze toetsing legt de aannemer contractueel vast met de toeleverancier(s) dat de, door BouwCirculair als competent voor het aspect duurzaamheid verklaarde certificerende instelling SKG-IKOB, toegang heeft tot alle relevante aspecten betreffende de productie van duurzaam asfalt c.q. het te verwijderen asfalt c.q de tussenopslag van verwijderd teerhoudend asfalt/asfaltbeton.
Bij een positieve beoordeling door de certificerende instelling krijgt de



HFD PAR ART LID

aannemer het Projectcertificaat. Bij oplevering dient de aannemer het Projectcertificaat aan de opdrachtgever te overhandigen.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 03 VERZEKERINGEN DOOR OPDRACHTGEVER

- 01 De opdrachtgever zal bij Centraal Beheer Schadeverzekeringen N.V. voor zijn rekening en mede ten behoeve van de architect, adviseurs, constructeurs, aannemer(s) en onderaannemer(s), een bouwverzekering (CAR-verzekering) afsluiten.
Overeenkomstig het in de polis bepaalde wordt onder andere dekking gegeven voor:
 - a. het werk;
 - b. aansprakelijkheid;
 - c. bestaande eigendommen opdrachtgever;
 - d. hulpmaterieel;
 - e. eigendommen bouwdirectie en personeel.
- 02 De dekking van de bouwverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 03 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honorarium van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht, directiekosten en indien meeverzekerd, de B.T.W..
- 04 De polis ligt bij de opdrachtgever ter inzage. Op verzoek van de aannemer zal de opdrachtgever een kopie van de polis verstrekken. De aannemer wordt geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn. De aannemer dient, als verzekerde, de in de polis gestelde verplichtingen na te komen.
- 05 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 06 Het eigen risico dat op de bouwverzekering van toepassing is, is voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de bouwverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is. Het eigen risico bedraagt € 2.500,00 (zegge: tweeduizendvijfhonderd euro) per gebeurtenis.
- 07 Ingeval van een schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkheidsstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de bouwdirectie en Centraal Beheer Schadeverzekeringen N.V..
- 08 De bouwdirectie beslist welke partij namens verzekerden de schade met de verzekeraar regelt.
- 09 De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schadeuitkering(en) zullen aan de aannemer worden uitbetaald, al naar gelang



HFD PAR ART LID

de aannemer met het herstel van de schade is gevorderd.

01 16 04 VERZEKERINGEN DOOR AANNEMER

- 01 Eigen verzekering Wettelijke Aansprakelijkheid. De aannemer, de onderaannemer(s), moeten voor hun eigen rekening zorg dragen voor de verzekering tegen schade, tengevolge van Wettelijke Aansprakelijkheid, welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmateriaal, waaronder de keten, loods en machines etc. bij de uitvoering van het werk. Ten aanzien van de Wettelijke Aansprakelijkheidsverzekering Motorvoertuigen (W.A.M.) geldt, dat de aannemer verplicht is zich tot de minimum vereiste bedragen door de verzekering te dekken tegen aansprakelijkheid voor schade aan derden, inclusief dood en/of lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt i.v.m. de uitvoering van het werk, voortvloeiende uit het gebruik van eigen en/of aan anderen toebehorende motorvoertuigen. Niet door de in de vorige zin bedoelde verzekering gedekte motorvoertuigen mogen niet voor het werk worden gebruikt.
- 02 Onverminderd zijn wettelijke en contractuele aansprakelijkheid verzekert de aannemer hetgeen ten behoeve van de uitvoering van het werk, op het werk aanwezig is, zoals materiaal, gereedschappen, hulpmateriaal, hulpwerk, opstellen en tekeningen alsmede goederen van hen, die ten behoeve van de uitvoering van het werk op of nabij het werkterrein aanwezig zijn, zoals kleding en voertuigen van de opdrachtgever, de bouwdirectie, de aannemer en onderaannemers en hun personeel tegen de risico's van brand en tegen de risico's van storm.
Tevens dient de aannemer zich te verzekeren tegen schade ontstaan;
 - gedurende fabricage buiten het werkterrein en tijdens transport naar het werk en
 - als gevolg van diefstal en vernieling van in de keet aanwezige eigendommen van de directie tot een bedrag van € 2.500,-- (zegge: vijfentwintighonderd euro).
- 03 De door de aannemer, de onderaannemer(s), af te sluiten verzekering tegen schade tengevolge van Wettelijke Aansprakelijkheid als in lid 1 en 2 genoemd, zal dekking moeten verlenen tot een minimum bedrag van € 1.250.000,-- (zegge: één miljoen tweehonderdvijftigduizend euro) per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,-- (zegge: vijfduizend euro) per gebeurtenis bedragen.
- 04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, voor aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 01 ALGEMEEN

- 01 Alle vrijgekomen materialen moeten voor elk weekend of vakantie van het werk afgevoerd worden.
- 02 In aanvulling op artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard wordt vrijgekomen verpakkingsmateriaal ook tot vrijgekomen materialen gerekend.



HFD PAR ART LID

01 17 02 HOEDANIGHEID TE HERGEBRUIKEN MATERIALEN

- 01 Indien de resultaatsbeschrijvingen in deel 2.2. 'Nadere beschrijving' niet de categorie aangeven (volgens het Besluit Bodemkwaliteit) van vrijkomende materialen welke in het werk dienen te worden hergebruikt, worden deze geacht te voldoen aan:

- steenachtige materialen : categorie 1
- grond : ten hoogste categorie 1

01 17 03 HOEDANIGHEID VAN GEEN WAARDE GEACHTE MATERIALEN

- 01 Indien de resultaatsbeschrijvingen in deel 2.2. 'Nadere beschrijving' niet de categorie aangeven (volgens het Besluit Bodemkwaliteit) van vrijkomende materialen welke geacht worden voor de opdrachtgever geen waarde te hebben, worden deze geacht te voldoen aan:

- steenachtige materialen : categorie 1
 - grond : ten hoogste categorie 1
- waarbij de nodige bewijsmiddelen ontbreken.

- 02 Indien en voorzover de resultaatsbeschrijvingen in deel 2.2 'Nadere beschrijving' en/of deel 3 'Algemene Bepalingen' wel de categorie aangegeven (volgens het Besluit Bodemkwaliteit) van vrijkomende materialen welke geacht worden voor de opdrachtgever geen waarde te hebben, doch bewijsmiddelen ontbreken, draagt de aannemer tijdig zorg voor de benodigde keuringen en het verkrijgen van de door het bevoegd gezag erkende bewijsmiddelen ten behoeve van de afzet van deze materialen.

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

- 04 De conform het bestek vrijgekomen teerhoudende materialen (asfalt, penetratielagen, teerhoudend asfaltgranulaat cement, etc.) voor thermische reiniging dienen vervoerd te worden naar een vergunde (op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht) thermische verwerkingsinrichting of naar een vergunde inrichting voor tussenopslag van teerhoudende materialen. De vervoerskosten naar een inrichting voor thermische reiniging of naar bovengenoemde inrichting voor tussenopslag en tevens alle hieruit voortvloeiende acceptatiekosten van de inrichting zijn voor rekening van de opdrachtgever.
- 05 Acceptatie van de conform het bestek aangeboden teerhoudende materialen voor thermische reiniging dient plaats te vinden onder Euralcode 17 03 01 (gevaarlijke afvalstof).

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- grond
 - funderingsmateriaal
 - asfalt
 - beplantingsmateriaal



HFD PAR ART LID

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 04 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de standaard RAW Bepalingen 2020 verstrekt de aannemer aan de directie of de daartoe aangewezen certificerende instelling SKG-IKOB een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning afgegeven inzake vrijgekomen teerhoudende en niet-teerhoudende materialen. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld alsmede de verwerkingsmethode.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 20 GELUIDSHINDER

01 20 01 MATERIEEL

- 01 Technische voorzieningen en/ of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de te gebruiken machines, aggregaten, compressoren, enz. zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau LAeq, veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, niet meer bedraagt dan:
50 dB(A) tussen 0.700 en 19.00 uur (dag);
45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond);
40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht).
- 02 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalwaarde van het in lid 01 toegelaten equivalente geluidsniveau LAeq.
- 03 Voor zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde



HFD PAR ART LID

criteria als voor de nachtperiode.

- 04 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtsbijzijnde bebouwing. Eventuele metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999, uitgegeven door het Ministerie van Volksgezondheid en Milieuhygiëne in het kader van de I.C.G. reeks.

01 23 COMMUNICATIE

01 23 03 COMMUNICATIE BEWONERS

- 01 De aannemer dient de bewoners / eigenaren van alle aanliggende en aangesloten percelen tijdig en volledig te informeren betreffende de voortgang van het werk, eventuele afsluitingen en overige van belang zijnde informatie. Ten behoeve van de uit te voeren werkzaamheden, legt de aannemer samen met de toezichthouder bedrijfsbezoeken af, o.a. om de ondernemers op de hoogte te stellen en afspraken te maken omtrent de bereikbaarheid van hun bedrijven.
- 02 Van alle correspondentie naar aanliggende percelen dient een afschrift aan de directie te worden overhandigd.
- 03 Indien blijkt dat gebruikers van aanliggende percelen niet tijdig en adequaat geïnformeerd zijn, zoals bedoeld in lid 01, dan wordt een korting groot € 100,00 (zegge: honderd euro) opgelegd zonder dat een ingebrekestelling noodzakelijk is.

01 26 Inzet personen in het kader van social return

01 26 01 Begrippen

- 01 Te verstaan is onder:
- a. Social Return on Investment (hierna te noemen SROI): de verplichting van opdrachtnemer tot het aanwenden van een percentage van de opdrachtsom om mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt aan werk(ervaring) te helpen;
 - 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.
 - d. Bouwblokkenschema; overzicht waarbij van elk van de SROI-doelgroepen een inspanningswaarde is bepaald. Deze inspanningswaarde geeft een indicatie van de inspanning die een opdrachtnemer moet leveren om de betreffende doelgroep in te zetten op (betaald) werk. In het overzicht is ook voor alternatieve SROI-invullingen een waarde geschetst



HFD PAR ART LID

01 26 02 Doelgroep

- 01 Tot de doelgroep van SRol worden gerekend die personen die in het Bouwblokkenschema van de gemeente DRV zijn weergegeven. Zie hiervoor bijlage "Bouwblokkenschema van de gemeente DRV". Het betreft oa. personen uit het doelgroepenregister van het UWV, personen met een uitkering op grond van WW, de Wajong of Wia, personen zonder arbeidsbeperking met een uitkering vanuit de Participatiewet, niet-uitkeringsgerechtigden die vallen onder de Participatiewet en leerlingen.

01 26 03 Social-returnverplichting

- 01 De opdrachtnemer moet bij de uitvoering van het project 3% van de totale opdrachtsom (excl. BTW en excl. meer/minderwerk) inzetten voor SRol.
- 02 De opdrachtnemer is en blijft eindverantwoordelijk voor de invulling en realisatie van zijn SRol-verplichting ook als hij met onderaannemers werkt. De gemeente denkt daarbij via een constructieve dialoog mee. Het gaat de gemeente om een proportionele, realistische en duurzame invulling van de SRol-verplichting, die zinvol is voor alle betrokken partijen.
- 03 Het bedrag van de SRol-verplichting kan door de opdrachtnemer worden ingevuld via één of meerdere bouwblokken uit het Bouwblokkenschema van de gemeente, zie bijlage "Bouwblokkenschema van de gemeente DRV".
- 04 De inspanningswaarden horende bij de duur van de in te zetten personen conform het genoemde Bouwblokkenschema maken deel uit van de SRol-verplichting.
- 05 Kosten voor opleiden of bijscholen en begeleiden van geselecteerde personen, al dan niet via een voorschakeltraject, of andere kosten kunnen alleen meetellen voor de SRol-verplichting na voorafgaande goedkeuring van de SRol-coördinator. Opdrachtnemers moeten schriftelijk kunnen bewijzen dat gerapporteerde kosten daadwerkelijk zijn gemaakt.
- 06 Het is de opdrachtnemer toegestaan in het kader van SRol personen in dienst te nemen, in dienst te houden of op andere wijze aan zich te binden. Voorts geldt:
- Personen die aantoonbaar maximaal 3 maanden voorafgaand aan de overeenkomst in dienst zijn genomen bij opdrachtnemer en behoorden tot één van de doelgroepen van SRol, mogen meetellen voor de invulling van de SRol. Dit geeft opdrachtnemers de mogelijkheid om personen voor langere tijd in dienst te nemen en op meerdere opdrachten te plaatsen.
 - SRol mag niet leiden tot verdringing van bestaande arbeidsplaatsen, leerwerkplekken of stageplaatsen. Op verzoek moet de opdrachtnemer dit kunnen aantonen of aannemelijk maken.
- 07 Verloning/financiering en inzet van mensen uit de SRol-doelgroep gebeurt door de opdrachtnemer en conform de geldende CAO / stagevergoedingen van het bedrijf zelf of - indien de kandidaat elders wordt geplaatst - van de onderaannemer.



HFD PAR ART LID

01 26 04 Korting

- 01 Bij het niet (volledig) nakomen van de SRol-verplichting, heeft de opdrachtgever de bevoegdheid tot het inhouden van 7% van de opdrachtsom op de laatste termijn uitbetaling.

01 26 05 Invulling van de Social return-verplichting

- 01 De primaire doelstelling bij de invulling van SRol is mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt werk(ervaring) verschaffen, zodat hun afstand tot de arbeidsmarkt verkleint en/of verdwijnt. Voorkeur heeft daarbij het in dienst nemen van kandidaten uit de doelgroep, maar mocht dit (deels) niet mogelijk zijn dan is in overleg met coördinator SRol een alternatieve invulling mogelijk.
- 02 Voorbeelden van werk(ervaring) zijn onder andere:
- a. een betaalde baan (direct bij de opdrachtnemer in de opdracht, of in de bedrijfsvoering van de opdrachtnemer, of bij toeleveranciers)
 - b. een tijdelijke werkervaringsplaats
 - c. een leer-werkplek of stage voor scholieren of studenten.
- 03 Als invulling via werk(ervaring) (deels) niet mogelijk is, kan na goedkeuring van de coördinator SRol ook worden gekozen voor een alternatieve invulling van de SRol-verplichting. Voorbeelden zijn:
- d. een andere vorm van verkleining van afstand tot de arbeidsmarkt zoals (externe) opleiding/competentie-ontwikkeling, bij voorkeur gerelateerd aan een reguliere baan
 - e. het aangaan van een verbinding die langer doorloopt dan de opdracht zelf
 - f. het door de opdrachtnemer uitvoeren van maatschappelijke activiteiten die beogen de afstand tot de arbeidsmarkt te verkleinen
 - g. het door de opdrachtnemer afnemen van producten en diensten van sociaal ondernemers.

01 26 06 Proces na definitieve gunning

- 01 Opdrachtnemer verplicht zich om binnen 7 werkdagen na bekendmaking van definitieve gunning contact op te nemen met de coördinator SRol van DRV via j.rozendaal@derondevenen.nl
- 02 Opdrachtnemer gaat de dialoog aan met de SRol-coördinator om de SRol-verplichting te vertalen naar een plan met realistische afspraken.
- 03 Het plan met afspraken wordt door de opdrachtnemer uiterlijk 20 werkdagen na de contractering van het werk schriftelijk aan de coördinator SRol aangeleverd.
- 04 Het plan met afspraken moet voldoen aan de eisen, die ten aanzien van SRol in de overeenkomst zijn gesteld en wordt door de opdrachtnemer van een behoorlijke toelichting voorzien (totale omvang SRol, in te zetten bouwblokken/activiteiten, wijze/timing van monitoring, rapportage en evaluatie). De vorm/layout van het plan kan door de opdrachtgever worden voorgeschreven.
- 05 De coördinator SRol beslist zo spoedig mogelijk omtrent de goedkeuring van het plan met afspraken. Zij deelt haar beslissing binnen 10 werkdagen na de dag



HFD PAR ART LID

waarop zij de afspraken heeft ontvangen schriftelijk aan de opdrachtnemer mee.

- 06 Het plan met de overeengekomen invulling van de SRol-afspraken wordt door de opdrachtnemer en de coördinator SRol ondertekend en vormt onderdeel van het totale contract van de betreffende opdracht.
- 07 Verantwoording en rapportage:
- a. De opdrachtnemer rapporteert periodiek (periode definitief vast te stellen bij het vastleggen van de afspraken maar als richtlijn elk kwartaal) schriftelijk aan de opdrachtgever over de status van realisatie van de SRol-verplichting.
 - b. De opdrachtgever kan aan de opdrachtnemer voorschrijven in welk format moet worden gerapporteerd.
 - c. De opdrachtnemer moet schriftelijk kunnen aantonen dat de kandidaten die hij inzet, behoren tot de SRol-doelgroep.

01 26 07 Inzet en opleiding van personen die worden 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 27 Duurzaamheid

01 27 01 Voertuigen

- 01 Alle voertuigen, die direct in relatie staan met het werk van aannemer en diens werknemers en of onderaannemers moeten minimaal voldoen aan Euro 5 norm.



HFD PAR ART LID

22 Technische bepalingen grondwerken**22 0 Grondwerken, algemeen****22 04 Risicoverdeling en garanties grondwerken, algemeen****22 04 03 Geotextielen en roosters**

- 01 Met inachtneming van het bepaalde in de volgende leden mogen textielen en roosters, in afwijking van het bepaalde in paragraaf 17 lid 2 en paragraaf 18 lid 1 van de U.A.V. 2012, door de aannemer worden verwerkt zonder dat daaraan een goedkeuring door de directie is voorafgegaan.
- 02 Bouwstoffen als bedoeld in lid 01, mogen slechts worden verwerkt, nadat de aannemer door eigen onderzoek of uit door derden verstrekte onderzoeksresultaten heeft vastgesteld dat de bouwstoffen aan de gestelde eisen voldoen.
- 03 De directie is bevoegd om monsters van de in lid 01 bedoelde bouwstoffen te nemen en deze te onderzoeken. Het gestelde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 is hierop van toepassing.

22 04 04 Bedrijfscontrole

- 01 De aannemer is verantwoordelijk voor de bedrijfscontrole tijdens de verwerking van geotextielen en roosters. Hij stelt de directie in de gelegenheid de bedrijfscontrole te volgen. Hij stelt de resultaten van de bedrijfscontrole desgevraagd ter beschikking aan de directie.

22 04 05 Indentificatie geotextiel op de bouwplaats

- 01 De door de aannemer geleverde rollen geotextiel dienen continue te zijn bedrukt met een aanduiding, waaruit direct of indirect de herkomst van het product blijkt.



HFD PAR ART LID

62 Technische bepalingen verkeersmaatregelen

62 0 Algemeen

62 02 Eisen en uitvoering verkeersmaatregelen

62 02 01 Algemeen

- 01 De aannemer moet de nodige hulp aan gebruikers van zij- en uitwegen verlenen, indien deze van de werkzaamheden hinder ondervinden.
De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen en dergelijke zo min mogelijk te belemmeren.
- 02 De verkeersborden, bebakening en afzettingen dienen door de aannemer met eigen materialen te worden toegepast.
- 03 De aannemer zorgt voor het vervoer, plaatsen/aanbrengen, onderhouden en verwijderen, alsmede voor het zo dikwijls als nodig is, opnieuw opnemen, vervoeren en plaatsen van de tijdelijke bebording, bebakening en afzetting.
- 04 Met geen onderdeel van de uit te voeren werken mag worden begonnen voordat de door de aannemer te treffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de directie zijn goedgekeurd.

62 02 06 Bereikbaarheid

- 01 Ten behoeve van hulpverlenende diensten, aan- en afvoer van goederen en aangrenzende percelen, aanvoer bouwstoffen en dergelijke dient de aannemer maatregelen te nemen en te onderhouden op door de directie aan te wijzen plaatsen.
- 02 Eventueel aanwezige brandkranen moeten altijd toegankelijk blijven en daarom vrijblijven van grond, materialen e.d.
- 03 Tenzij anders aangegeven in dit bestek dienen de aanwezige trottoirs altijd toegankelijk te blijven en daarom vrijblijven van grond, materialen e.d..
Doorgang van fiets- en voetgangersverkeer moet bij elke fase binnen het werkterrein gewaarborgd worden.
- 04 De als gevolg van lid 01 en lid 03 te treffen maatregelen zullen in de deelopdracht(en) apart worden verrekend.



HFD PAR ART LID

62 02 07 Tijdelijke bebording

- 01 Alle tijdelijke borden te plaatsen volgens de "uitvoeringsvoorschriften BABW inzake verkeerborden".
De borden moeten in metalen uitvoering zijn en retroreflecterend klasse II.
- 02 De verkeersborden, bebakening en afzettingen dienen door de aannemer met eigen materialen te worden toegepast.
- 03 De aannemer zorgt voor het vervoer, plaatsen/aanbrengen, onderhouden en verwijderen, alsmede voor het zo dikwijls als nodig is, opnieuw opnemen, vervoeren en plaatsen van de tijdelijke bebording, bebakening en afzetting.

62 04 Risicoverdeling en garanties verkeersmaatregelen

62 04 01 Algemeen

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 500,--(zegge: vijfhonderd euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.



HFD PAR ART LID

80 Funderingslagen

80 1 Verhardingslagen van steenmengsel

80 12 Eisen en uitvoering

80 12 01 Hoogteligging

- 01 De afwijking in hoogteligging ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 15 mm bedragen.

80 12 02 Uitvoering

- 01 Steenmengsels niet aanbrengen op een ondergrond waarvan de temperatuur 0 graden Celsius of lager is.



HFD PAR ART LID

81 Bitumineuze verhardingen**81 1 Voorbereidende werkzaamheden****81 12 Eisen en uitvoering****81 12 01 Afwerken aardebaan**

- 01 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.

81 2 Asfaltverhardingen**81 22 Eisen en uitvoering****81 22 01 Hoogteligging**

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

81 22 02 Afwerken aardebaan

- 01 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.

81 22 06 Verwerking van asfalt

- 01 De werkzaamheden zodanig uitvoeren dat aan het einde van een werkdag de asfaltverharding over de gehele wegbreedte van en door het verkeer in gebruik zijnde rijbanen aaneengesloten is aangebracht. E.e.a. afhankelijk van de deelopdracht en gemaakte maatwerkafspraken.
- 02 Asfaltspecie dient gedurende de werkzaamheden in een hotbox opgeslagen te worden.

81 24 Risicoverdeling en garanties**81 24 12 Gelijkwaardigheid van de toe te passen asfaltconstructie**

- 01 Een toe te passen asfaltconstructie is gelijkwaardig aan de in het bestek opgenomen asfaltconstructie als de ontwerp levensduur van de toe te passen constructie groter dan of gelijk is aan de levensduur van de in het bestek opgenomen asfaltconstructie.
- 02 De ontwerp levensduur van beide asfaltconstructies berekenen overeenkomstig de in het CROW-informatieblad Infrastructuur 'Ontwerpen met asfaltmengsels uit de Standaard RAW Bepalingen' beschreven procedure. Het CROW-informatieblad is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de website van CROW (www.crow.nl).



HFD PAR ART LID

81 27 Meet- en verrekenmethoden

81 27 01 Verrekenmethode: hoeveelheden asfalt

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 81.27.06 lid 01 van de Standaard wordt de hoeveelheid asfalt verrekend op basis van weging volgens het bepaalde in artikel 81.27.05 de leden 01 en 03 van de Standaard.
Als deze hoeveelheid echter groter is dan de hoeveelheid bepaald op basis van opmeting volgens artikel 81.27.05 lid 05 van de Standaard verhoogd met tien procent, zal tot deze laatst bedoelde hoeveelheid worden verrekend.

81 27 02 Lengte- en dwarsprofiel

- 01 De afwijkingen ten opzichte van het voorgeschreven lengte- en dwarsprofiel worden gemeten door middel van waterpassing. De meting van de afwijkingen geschiedt ten minste eenmaal per 5 m weglengte.





.....

.....





Gemeente
De Ronde Venen

RAW0795
RAW1209-142777

Gemeente De Ronde Venen
Asfaltonderhoud 2024 - 2025
Raamovereenkomst, datum: 9 februari 2024

Bladnr. 1 van 4

.....

.....





Behoort bij: 2023 - 03

.....

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezès bereid de opdracht voor: 2023 - 03

.....

(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 (Standaard 2020).

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

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2005 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op	(datum), te	(plaats).
De inschrijver(s)		
A)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)
B)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)
C)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)



Behoort bij: 2023 - 03

.....

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 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)





RAW0795
RAW1209-142777

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	WERKVOORBEREIDING				
101	EENMALIG NA ONDERTEKENEN RAAMOVEREENKOMST				
101010	Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase	st	1,00F		
102	NA VERSTREKKEN DEELOPDRACHT				
102010	Voorbereiding vooraf aan deelopdracht	uur	400,00F		
102020	In kennis stellen aan- en omwonenden	brf	4.000,00F		
102030	Graven proefsleuf.	m	30,00F		
1021	<u>Asfaltonderzoek</u>				
102110	Boren asfaltkern t.b.v. onderzoek, 1 boring/keer	st	20,00F		
102120	Boren asfaltkern tbv onderzoek, 2-5 boring/keer	st	40,00F		
102130	Boren asfaltkern tbv onderzoek, > 5 boring/keer	st	20,00F		
102140	Uitvoeren DLC-onderzoek op boorkern	st	80,00F		
102150	Opstellen eindrapportage DLC-onderzoek	st	20,00F		
2	Fundering				
201	VERWIJDEREN FUNDERING				
2011	<u>Verwijderen ongebonden funderingslaag < 25 m2</u>				
201110	Verwijderen funderingslaag < 25 cm, < 25 m2	m2	40,00F		
201120	Verwijderen funderingslaag 25-50 cm, < 25 m2	m2	40,00F		
201130	Verwijderen funderingslaag > 50 cm, < 25 m2	m2	40,00F		
2012	<u>Verwijderen ongebonden funderingslaag > 25 m2</u>				
201210	Verwijderen funderingslaag < 25 cm, > 25 m2	m2	120,00F		
201220	Verwijderen funderingslaag 25-50 cm, > 25 m2	m2	120,00F		
201230	Verwijderen funderingslaag > 50 cm, > 25 m2	m2	120,00F		
2015	<u>Verwijderen hoogovenslakken < 25 m2</u>				
201510	Verwijderen hoogovenslakken, d<40 cm, < 25 m2	m2	40,00F		
201520	Verwijderen hoogovenslakken, d>40 cm, < 25 m2	m2	120,00F		
2016	<u>Verwijderen hoogovenslakken > 25 m2</u>				
201610	Verwijderen hoogovenslakken, d<40 cm, > 25 m2	m2	60,00F		
201620	Verwijderen hoogovenslakken, d>40 cm, > 25 m2	m2	120,00F		
202	AANBRENGEN FUNDERINGSLAAG				
2021	<u>Aanbrengen funderingslaag van menggranulaat</u>				
202110	Lev/aanbrengen menggranulaat, d<0,25 m, < 25 m2	m2	600,00F		
202120	Lev/aanbrengen menggranulaat, d<0,25 m, > 25 m2	m2	600,00F		
202130	Lev/aanbrengen menggranulaat, d=0,25-0,50 m, < 25m2	m2	600,00F		
202140	Lev/aanbrengen menggranulaat, d=0,25-0,50 m, > 25m2	m2	600,00F		
2022	<u>Aanbrengen funderingslaag van betongranulaat 0/40</u>				
202210	Lev/aanbrengen betongranulaat, d<0,25 m, < 25 m2	m2	600,00F		
202220	Lev/aanbrengen betongranulaat, d<0,25 m, > 25 m2	m2	600,00F		
202230	Lev/aanbrengen betongranulaat, d=0,25-0,50 m, < 25m2	m2	600,00F		
202240	Lev/aanbrengen menggranulaat, d=0,25-0,50 m, > 25m2	m2	600,00F		
2023	<u>Aanbrengen funderingslaag van betongranulaat 0/60</u>				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
202310	Lev/aanbrengen betongranulaat, d<0,25 m, < 25 m2	m2	600,00F		
202320	Lev/aanbrengen betongranulaat, d<0,25 m, > 25 m2	m2	600,00F		
202330	Lev/aanbrengen betongranulaat, d=0,25-0,50 m, < 25m2	m2	600,00F		
202340	Lev/aanbrengen menggranulaat, d=0,25-0,50 m, > 25m2	m2	600,00F		
203	AFWERKEN / PROFILEREN FUNDERINGSLAAG				
203010	Profileren verhardingslaag van steenmengsel	m2	2.000,00F		
203110	Leveren ongebonden menggranulaat 0/31,5	ton	120,00F		
203120	Leveren ongebonden betongranulaat 0/40	ton	120,00F		
204	AANBRENGEN KUNSTSTOFINLAGE				
204110	Leveren en aanbrengen inlage van kunststof.	m2	400,00F		
205	AANBRENGEN FUNDERINGSWAPENING				
205010	Leveren / aanbrengen funderingswapening	m2	800,00F		
3	Asfaltverhardingen				
301	Frezen en opbreken schoon asfalt				
301010	Frezen teervrij asfalt, d < 40 mm, < 20 m2	m2	200,00F		
301020	Frezen teervrij asfalt, d < 40 mm, 20 - 200 m2	m2	200,00F		
301030	Frezen teervrij asfalt, d < 40 mm, > 200 m2	m2	500,00F		
301040	Frezen teervrij asfalt, d = 40 - 80 mm, < 20 m2	m2	200,00F		
301050	Frezen teervrij asfalt, d = 40 - 80 mm, 20 - 200 m2	m2	200,00F		
301060	Frezen teervrij asfalt, d = 40 - 80 mm, > 200 m2	m2	500,00F		
301070	Frezen teervrij asfalt, d > 80 mm, < 20 m2	m2	200,00F		
301080	Frezen teervrij asfalt, d > 80 mm, 20 - 200 m2	m2	200,00F		
301090	Frezen teervrij asfalt, d > 80 mm, > 200 m2	m2	500,00F		
301510	Frezen teervrij asfalt t.b.v. constructievoeg	m3	4,00F		
301610	Opbreken teervrij asfalt d=30-110 mm, < 25 m2	m2	200,00F		
301620	Opbreken teervrij asfalt d=30-110 mm, > 25 m2	m2	200,00F		
301630	Opbreken teervrij asfalt d=110-160 mm, < 25 m2	m2	200,00F		
301640	Opbreken teervrij asfalt d=110-160 mm, > 25 m2	m2	200,00F		
301650	Opbreken teervrij asfalt d > 160 mm, < 25 m2	m2	200,00F		
301660	Opbreken teervrij asfalt d > 160 mm, > 25 m2	m2	200,00F		
301670	Acceptatiekosten schoon opgebroken asfalt	ton	400,00F		
301680	Acceptatiekosten schoon freesasfalt	ton	400,00F		
302	Frezen en opbreken teerhoudend asfalt				
302010	Frezen teerhoudend asfalt, d < 40 mm, < 20 m2	m2	400,00F		
302020	Frezen teerhoudend asfalt, d < 40 mm, 20 - 200 m2	m2	4.000,00F		
302030	Frezen teerhoudend asfalt, d < 40 mm, > 200 m2	m2	8.000,00F		
302040	Frezen teerhoudend asfalt, d = 40 - 80 mm, < 20 m2	m2	400,00F		
302050	Frezen teerhoudend asfalt, d = 40 - 80 mm, 20 - 200 m2	m2	400,00F		
302060	Frezen teerhoudend asfalt, d = 40 - 80 mm, > 200 m2	m2	500,00F		
302070	Frezen teerhoudend asfalt, d > 80 mm, < 20 m2	m2	400,00F		
302080	Frezen teerhoudend asfalt, d > 80 mm, 20 - 200 m2	m2	400,00F		
302090	Frezen teerhoudend asfalt, d > 80 mm, > 200 m2	m2	500,00F		
302510	Frezen teerhoudend asfalt t.b.v. constructievoeg	m3	4,00F		
302610	Opbreken teerhoudend asfalt, d = 30 - 110 mm, < 25 m2	m2	200,00F		
302620	Opbreken teerhoudend asfalt, d = 30 - 110 mm, > 25 m2	m2	200,00F		
302710	Opbreken teerhoudend asfalt, d = 110-160 mm, < 25 m2	m2	200,00F		
302720	Opbreken teerhoudend asfalt, d = 110-160 mm, > 25 m2	m2	200,00F		
302810	Opbreken teerhoudend asfalt, d > 160 mm, < 25 m2	m2	200,00F		
302820	Opbreken teerhoudend asfalt, d > 160 mm, > 25 m2	m2	200,00F		
302830	Acceptatiekosten opgebroken teerhoudend asfalt	ton	400,00F		
302840	Acceptatiekosten teerhoudend freesasfalt	ton	1.600,00F		
303	Zagen asfaltverharding				



RAW0795

RAW1209-142777

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
303010	Zagen verharding diepte < 100 mm; < 20 m	m	80,00F		
303020	Zagen verharding diepte 100 - 200 mm; < 20 m	m	80,00F		
303030	Zagen verharding diepte 200 - 300 mm; < 20 m	m	80,00F		
303110	Zagen verharding diepte < 100 mm; 20 - 50 m	m	200,00F		
303120	Zagen verharding diepte 100 - 200 mm; 20 - 50 m	m	200,00F		
303130	Zagen verharding diepte 200 - 300 mm; 20 - 50 m	m	200,00F		
303210	Zagen verharding diepte < 100 mm; > 50 m	m	280,00F		
303220	Zagen verharding diepte 100 - 200 mm; > 50 m	m	280,00F		
303230	Zagen verharding diepte 200 - 300 mm; > 50 m	m	280,00F		
304	Aanbrengen asfalt				
3041	<u>Aanbrengen onderlaag / uitvullaag</u>				
304110	Aanbrengen onderlaag van asfaltbeton < 20 m2	ton	400,00F		
304120	Aanbrengen onderlaag van asfaltbeton 20 - 100 m2	ton	400,00F		
304130	Aanbrengen onderlaag van asfaltbeton 100 - 250 m2	ton	400,00F		
304140	Aanbrengen onderlaag van asfaltbeton > 250 m2	ton	480,00F		
304150	Aanbrengen uitvullaag van asfaltbeton < 20 m2	ton	80,00F		
304160	Aanbrengen uitvullaag van asfaltbeton 20 - 100 m2	ton	80,00F		
304170	Aanbrengen uitvullaag van asfaltbeton 100 - 250 m2	ton	80,00F		
304180	Aanbrengen uitvullaag van asfaltbeton > 250 m2	ton	80,00F		
3042	<u>Aanbrengen tussenlagen</u>				
304210	Aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton < 20 m2	ton	300,00F		
304220	Aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton 20 - 100 m2	ton	300,00F		
304230	Aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton 100 - 250 m2	ton	500,00F		
304240	Aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton > 250 m2	ton	650,00F		
3043	<u>Aanbrengen deklagen</u>				
304310	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton < 20 m2	ton	800,00F		
304320	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton 20 - 100 m2	ton	800,00F		
304330	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton 100 - 250 m2	ton	1.150,00F		
304340	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton > 250 m2	ton	1.600,00F		
3044	<u>Aanbrengen deklaag van steenmastiekasfalt</u>				
304410	Aanbrengen deklaag van SMA 20 - 100 m2	ton	600,00F		
304420	Aanbrengen deklaag van SMA 100 - 250 m2	ton	600,00F		
3045	<u>Aanbrengen rood asfalt (fietspaden)</u>				
304510	Aanbrengen van rood asfaltbeton < 100 m2	ton	20,00F		
304520	Aanbrengen van rood asfaltbeton > 100 m2	ton	100,00F		
3046	<u>Aanbrengen kleeflagen</u>				
304610	Aanbrengen kleeflaag 0,3 kg/m2 < 25 m2.	m2	48.000,00F		
304620	Aanbrengen kleeflaag 0,3 kg/m2 > 25 m2.	m2	24.000,00F		
304630	Aanbrengen kleeflaag 0,4 kg/m2 < 25 m2.	m2	6.000,00F		
304640	Aanbrengen kleeflaag 0,4 kg/m2 > 25 m2.	m2	2.000,00F		
3047	<u>Aanbrengen asfalt drempels</u>				
304710	Aanbr. busvriendelijke drempel 3,40 x 2,10m	st	8,00F		
305	Leverantie asfalt				
3051	<u>Onderlagen</u>				
305110	Leverantie asfaltbeton AC 16 Base	ton	720,00F		
305120	Leverantie asfaltbeton AC 22 Base	ton	360,00F		



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
305130	Leverantie asfaltbeton AC 22 Base (elastischer)	ton	360,00F		
3052	<u>Tussenlagen</u>				
305210	Leverantie asfaltbeton AC 16 Bind	ton	1.750,00F		
3054	<u>Deklagen</u>				
305410	Leverantie asfaltbeton AC 8 Surf	ton	1.400,00F		
305420	Leverantie asfaltbeton AC 11 Surf	ton	2.950,00F		
305430	Leverantie asfaltbeton SMA-NL 11A/11B	ton	400,00F		
3056	<u>Rood asfalt tillred</u>				
305610	Leverantie rood asfaltbeton AC 8 Surf	ton	40,00F		
305620	Leverantie rood asfaltbeton AC 11 Surf	ton	80,00F		
306	Oppervlaktebehandeling				
306110	Aanbrengen enkelv. oppervlakbehandeling < 100 m2	m2	400,00F		
306120	Aanbrengen enkelv. oppervlakbehandeling > 100 m2	m2	800,00F		
306210	Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling < 100 m2	m2	400,00F		
306220	Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling > 100 m2	m2	800,00F		
306310	Aanbrengen slemlaag.	m2	800,00F		
307	Bijhorende werkzaamheden				
3071	<u>Schoonmaken verhardingsoppervlakken</u>				
307110	Schoonmaken verhardingsoppervlak < 20 m2.	m2	12.000,00F		
307120	Schoonmaken verhardingsoppervlak 20 - 100 m2.	m2	12.000,00F		
307130	Schoonmaken verhardingsoppervlak 100 - 250 m2.	m2	12.000,00F		
307140	Schoonmaken verhardingsoppervlak > 250 m2.	m2	12.000,00F		
3072	<u>Aanbrengen asfaltwapening</u>				
307210	Aanbrengen asfaltwapening.	m2	4.000,00F		
307220	Leveren asfalt wapening Carbophalt G200/200	m2	6.336,00F		
3073	<u>Afdichten naden</u>				
307310	Afdichten langs/dwarsnaad met bitumenemulsie	m	2.000,00F		
307320	Afdichten langs/dwarsnaad sealen met bitumenemulsie	m	2.000,00F		
3074	<u>Repareren scheuren in asfalt</u>				
307410	Repareren van scheuren in asfalt.	m	480,00F		
307420	Leveren bitumineuze vulmassa	kg	960,00F		
3075	<u>Talonwerk t.b.v. reparatievakken kabels en leiding</u>				
307510	Talon in asfaltverh. rijweg < 4 m2 incl. fundering	m2	800,00F		
8	Algemene werkzaamheden				
82	Verkeersmaatregelen				
821	Wegafzettingen				
821010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg fig 1206.	keer	80,00F		
821020	Toepassen afz. enkelbaansweg fig 1205., L < 50 m	keer	40,00F		
821030	Toepassen afz. enkelbaansweg fig 1205., L > 50 m	keer	40,00F		
821040	Toepassen afz. enkelbaansweg, afsluiting	keer	40,00F		
821050	Toepassen afzetting(en) enkelbaansweg fig 1323a	keer	10,00F		



RAW0795
RAW1209-142777

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
821060	Toepassen afzetting(en) enkelbaansweg fig 1323b	keer	10,00F		
821070	Toepassen afzetting(en) enkelbaansweg fig 1222a	keer	10,00F		
821080	Toepassen afzetting(en) enkelbaansweg fig 1221	keer	10,00F		
821090	Toepassen schildjes	dag	40,00F		
821100	Toepassen afzetting(en) op fietspaden, afsluiting	keer	40,00F		
821110	Toepassen afzetting(en) op voetpaden, afsluiting	keer	40,00F		
821120	Toepassen omleidingsroutes	keer	40,00F		
821130	Toepassen vooraankondiging	st	80,00F		
821140	Inzetten actiewagen, 4 uur/keer	keer	40,00F		
821150	Inzetten actiewagen, 8 uur/keer	keer	40,00F		
84	Uurtarieven				
842	Inzet werknemers				
842010	Inzetten Opperman	uur	160,00F		
842020	Inzetten Stratenmaker	uur	200,00F		
842030	Inzetten Grondwerker	uur	200,00F		
842040	Inzetten Verkeersregelaar	uur	1.200,00F		
842050	Inzetten Uitzetploeg	uur	100,00F		
843	Inzet materieel klein onderhoud				
843010	Inzet hotboxset compleet	dag	80,00F		
843020	Inzetten afzetploeg bij Hotbox (dagdeel min. 4 uur)	uur	320,00F		
843030	Inzetten afzetploeg bij Hotbox (hele dag min. 8 uur)	uur	320,00F		
844	Inzet materieel t.b.v. calamiteiten				
844010	Inzetten vrachtauto, incl. chauffeur > 16 ton.	uur	1.000,00F		
844020	Inzetten veeg-zuigauto, incl. chauffeur	uur	1.000,00F		
844030	Inzetten trailer voor asfaltvervoer.	uur	40,00F		
844040	Inzetten hotbox voor warmhouden en vervoeren asfalt.	uur	960,00F		
844050	Inzetten frees breed 0,50 m	uur	1.000,00F		
844060	Inzetten frees breed 2,00 m met band	uur	160,00F		
844070	Inzetten asfaltset compleet	uur	600,00F		
844080	Inzetten wals 7,5 ton	uur	600,00F		
844090	Inzetten wals 10 ton	uur	400,00F		
844100	Inzetten sproeiwagen t.b.v. klevan	uur	200,00F		
844110	Inzetten draagbare spuitinstallatie t.b.v. klevan	uur	100,00F		
844120	Inzetten compressor.	uur	80,00F		
844130	Inzetten wiellader.	uur	40,00F		
844140	Inzetten minidumper	uur	40,00F		
844150	Inzetten minigraver.	uur	40,00F		
844160	Inzetten hydraulische graafmachine > 750 liter	uur	40,00F		
845	Toeslag asfalteringswerk				
845010	Toeslag asfalteringswerk, nacht, 8 uur/keer	keer	4,00F		
845020	Toeslag asfalteringswerk, weekend, 8 uur/keer	keer	4,00F		
845030	Overladen en transporteren asfalt op voet/fietspaden	ton	200,00F		
845040	Overladen asfalt op voet/fietspaden	ton	400,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				