



## Bestek HHNK-21.1039010-C

=====

### BESTEK EN VOORWAARDEN

voor het groot onderhoud aan de wegen in beheer van  
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

Aanbesteding te Heerhugowaard  
op 7 februari 2022

Met 20 tekeningen,  
11 bijlagen,  
een V&G-plan,  
een inschrijvingsbiljet  
en een inschrijvingsstaat

## Dit bestek voldoet aan de graafcode

GRAAF ALLEEN ALS ER  
EEN KLIC-MELDING IS GEDAAN

+

GRAAF ALLEEN ALS DE LIGGING VAN KABELS  
EN LEIDINGEN IS GECONTROLEERD

+

GRAAF ALLEEN NA EEN DUIDELIJKE INSTRUCTIE  
OVER DE LIGGING VAN KABELS EN LEIDINGEN

+

VRAAG OM NADERE INFORMATIE BIJ DE  
NETBEHEERDER ALS DE SITUATIE NIET HELDER IS

+

MELD ONTDEKTE AFWIJINGEN EN  
BESCHADIGINGEN AAN DE NETBEHEERDER

+

KEN DE GEVAREN EN GEVOLGEN  
VAN GRAAFSCHADE



02

VERANTWOORDING

Besteksnaam:	Raamovereenkomst Wegenonderhoud 2022 - 2025
Besteksnummer:	HHNK-21.1039010-C
Versie:	1.0
Concept/Definitief	Definitief
Auteur(s):	B. Kuiper/B. Kieftenbeld

Inhoudelijk gecontroleerd door:	B. Kieftenbeld
<i>Paraaf gecontroleerd:</i>	
Procedureel gecontroleerd door:	B. Kuiper
<i>Paraaf gecontroleerd:</i>	
Goedgekeurd door:	B. Kuiper
<i>Paraaf goedgekeurd:</i>	
Datum:	20-12-2021

---

## 1. ALGEMEEN

PAR

**1.01 OPDRACHTGEVER**

Zie het dashboard en afdeling I.1 van de aankondiging van deze opdracht op [www.tenderned.nl](http://www.tenderned.nl)

**1.02 DIRECTIE**

Wordt namens de aanbesteder nader aangewezen.

**1.03 LOCATIE**

Voor een beschrijving van de locatie (werkgebied) voor de uitvoering van de werkzaamheden wordt verwezen naar hoofdstuk 2.3 van de inschrijvingsleidraad.

**1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING**

Voor een algemene beschrijving van de werkzaamheden wordt verwezen naar hoofdstuk 2.2 van de inschrijvingsleidraad.

Dit bestek geeft een algemene beschrijving van de uit te voeren van onderhoudswerkzaamheden aan wegverhardingen van wegen en fietspaden van het hoogheemraadschap.

HHNK is vrij in de keuze of een asfaltwerk binnen het gebied van HHNK met onderhavige bestek wordt uitgevoerd of separaat wordt aanbesteed.

Per jaar wordt de omvang en de situering van de diverse onderhoudswerkzaamheden vastgelegd door de verstrekking van deelopdrachten met specifieke omvang. Er wordt met het verstrekken van de deelopdrachten geen rekening gehouden met de geografische ligging van de onderhoudsprojecten.

Het aantal te verstrekken deelopdrachten is nog niet bekend. Iedere afzonderlijke deelopdracht bestaat uit meerdere wegen. Niet alle deelopdrachten voor de bestekstperiode worden gelijktijdig verstrekt.

De uitgevoerde hoeveelheden van de wegen worden verrekend volgens de inschrijfbedragen. Een deelopdracht kan bijvoorbeeld bestaan uit het uitvoeren van het asfalteren van wegen, repareren van wegvakken, bijbehorend straatwerk, groensteen etc.

**1.05 TIJDSBEPALING**

- 1) De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 1 maart 2022 tot en met 31 december 2022 waarbij Opdrachtgever de optie heeft om de raamovereenkomst eenzijdig, onder gelijkblijvende voorwaarden, maximaal drie (3) keer met één (1) jaar te verlengen. Dit dient dan uiterlijk 1 november jaarlijks kenbaar gemaakt te worden aan de Opdrachtnemer.
- 2) - De aannemer dient uiterlijk 15 werkdagen na de opdrachtverstrekking te zijn gestart met de werkzaamheden van de deelopdracht;  
- De aannemer dient er rekening mee te houden dat de deelopdracht uit meerdere wegen kan bestaan;  
- Een deelopdracht dient binnen een aaneengesloten periode uitgevoerd te worden;  
- Alle benodigde werkzaamheden van de opgegeven wegen binnen de deelopdracht dienen aaneengesloten te worden uitgevoerd.
- 3) Voor elke dag waarmee de in sub 2, 7 en 8 genoemde datum/termijn wordt overschreden, zal een korting worden toegepast. Deze korting bedraagt 1‰ van de aanneemsom per werkdag, met een minimum van € 500,- per werkdag, met een maximum bedrag van 5% van de aanneemsom. Bedoelde boete laat onaangetast het recht van de opdrachtgever om vergoeding van schade te vorderen van de aannemer.
- 4) De directie is gerechtigd om na overleg met de aannemer voor onderdelen van het werk data van aanvang en van voltooiing vast te stellen.
- 5) De aannemer dient bij het maken van zijn planning rekening te houden met de geplande werkzaamheden van derden en opdrachtgever. Deze informatie is via de website: [www.nhbereikbaar.nl](http://www.nhbereikbaar.nl) verkrijgbaar.
- 6) De aannemer dient rekening te houden met wijzigingen in de planning in verband met de Flora en Faunawet.

PAR

Wijzigingen in de planning door bepalingen in de Flora en Faunawet zullen niet leiden tot de genoemde boete onder sub 3.

- 7) Het aanbrengen van de asfaltverhardingen dient in de periode van 1 april tot 1 november plaats te vinden, met inachtneming van het gestelde onder sub 3.
- 8) De opdrachtgever ontvangt de opleverdocumenten uiterlijk binnen 3 weken na gereed komen van de desbetreffende weg.

#### 1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, wordt voor iedere deelopdracht vastgesteld, doch zal niet meer bedragen dan 6 maanden.

#### 1.07 KWALITEITSBORGING

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

#### 1.08 KORTINGEN

Het is de aannemer, overeenkomstig het gestelde in artikel 01.01.06 van deel 3 van dit bestek niet toegestaan kortingen op te nemen.

Het is dus niet toegestaan om bestekspost 919990 te gebruiken!

#### 1.09 BETTER PERFORMANCE

Evaluatie

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer tijdens de uitvoering van de opdracht op 'present performance' om de samenwerking en kwaliteit te verbeteren. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede 'better performance' van de opdrachtnemer te komen. Na oplevering van de opdracht beoordeelt de opdrachtgever de werkwijze van en samenwerking met de opdrachtnemer door het invullen van het beoordelingsformulier welke te vinden is op de website <https://www.crow.nl/better-performance/over-better-performance/ondersteuning>. Dit formulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van 'beter performance'. Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij onderhandse aanbestedingen dan wel voor het verstrekken van een opdracht uit de hand.

De opdrachtnemer wordt beoordeeld op de volgende onderdelen:

- Planmatig werken;
- Samenwerking en communicatie;
- Deskundigheid;
- Veiligheid;
- Omgeving;
- Documentatie.

Uiteraard staat het projectteam ook open voor feedback van opdrachtnemer. Voor verdere info aangaande Better Performance wordt verwezen naar de website <https://www.crow.nl/better-performance>

PAR

**1.10 BOETE NIET-NAKOMING HOOFDSTUK OMGEVING UIT PLAN VAN AANPAK**

- Bij niet-nakoming, binnen de besteksperiode, door de aannemer van een verplichting die op hem rust ingevolge het hoofdstuk Omgevingsmanagement uit het Plan van Aanpak (01.13.06 lid 03 van deel 3 van dit bestek) is de Opdrachtgever bevoegd om, na de aannemer schriftelijk te hebben gewaarschuwd met betrekking tot de betreffende niet-nakoming, de aannemer een direct opeisbare boete op te leggen. De hoogte van voornoemde (eerste) boete bedraagt bij niet-nakoming van een verplichting ingevolge het hoofdstuk Omgevingsmanagement: € 5.000,-.
- Indien de aannemer na opleggen van een boete bij de resterende uitvoering van het werk nogmaals de verplichting schendt waarvoor de boete is opgelegd, of de aannemer niet binnen een redelijke termijn een einde heeft gemaakt aan de (eerste) schending van de verplichting, is de Opdrachtgever bevoegd om, zonder dat een voorafgaande schriftelijke waarschuwing vereist is, een tweede boete op te leggen. De hoogte van de tweede boete bedraagt bij niet-nakoming van een verplichting ingevolge het hoofdstuk Omgeving: € 15.000,-
- Indien de aannemer na opleggen van de tweede boete bij de resterende uitvoering van het werk nogmaals de verplichting schendt waarvoor de eerdere boetes zijn opgelegd, of de aannemer niet binnen een redelijke termijn een einde heeft gemaakt aan de schending van de verplichting, is de Opdrachtgever bevoegd om, zonder dat een voorafgaande schriftelijke waarschuwing vereist is, nieuwe boetes op te leggen. De hoogte hiervan is gelijk aan de hoogte van de tweede boete.

Het opleggen van bovengenoemde boetebedragen laat onaangetast het recht van de opdrachtgever om vergoeding van schade te vorderen van de aannemer.

**1.11 WEGENOVERDRACHT**

Het bestuur van HHNK heeft een aantal jaren geleden besloten dat de wegentaak niet langer een taak is van het hoogheemraadschap en is er besloten dat de in beheer zijnde wegen overgedragen dienen te worden aan de betreffende gemeenten. Bij de totstandkoming van dit contract zit het hoogheemraadschap midden in dit proces.

Er bestaat dus de mogelijkheid dat gedurende de looptijd van dit contract wijzigingen zullen plaatsvinden in het areaal in verband met overdracht van wegen van HHNK naar gemeenten. De hoeveelheden zullen hierop, in het betreffende jaar, aangepast worden. Dit kan resulteren in minderwerk.

Voor zover nu wordt ingeschat, zal door de afname het areaal er als volgt uit gaan zien:

- 1-1-2021 - 31-12-2022: ± 960 km
- 1-1-2022 - 31-12-2023: ± 900 km
- 1-1-2023 - 31-12-2024: ± 380 km
- 1-1-2024 - verder : 0 km

De aannemer kan geen rechten ontlenen aan hetgeen hierboven vermeld.

Bovenstaande is een inschatting van data waarop HHNK de wegen overgedragen wil hebben. Als het HHNK op deze data niet lukt de wegen over te dragen, kan het zijn dat er in 2024 nog werkzaamheden nodig zijn.

## **2. BESCHRIJVING**

### **2.1 ALGEMENE GEGEVENS**

PAR

## 01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

1. Tekening nr. SR06\_030, overzichtstekening van wegen in beheer bij het hoogheemraadschap;
2. 12888 - Principetekening drempel 30 km-h 80 mm;
3. 12889 - Principetekening plateau 30 km-h 80 mm;
4. 12890 - Principetekening drempel 30 km-h 120 mm;
5. 12891 - Principetekening plateau 30 km-h 120 mm;
6. 12892 - Principetekening drempel 50 km-h 80 mm;
7. 12893 - Principetekening plateau 50 km-h 80 mm;
8. 12894 - Principetekening drempel 50 km-h 120 mm;
9. 12895 - Principetekening plateau 50 km-h 120 mm;
10. 12896 - Principetekening drempel 60 km-h 80 mm;
11. 12897 - Principetekening plateau 60 km-h 80 mm;
12. 12898 - Principetekening drempel 60 km-h 120 mm;
13. 12899 - Principetekening plateau 60 km-h 120 mm;
14. 12900 - Principetekening aanleg passeerstroken, algemeen profiel;
15. 12901 - Principetekening aanleg groensteen;
16. 12902 - Principetekening markeringstekening figuratie;
17. 12903 - Principetekening overgang bestrating- asfaltverharding;
18. 121936 - Principetekening taludmarkeringen 30 kmh;
19. 121937 - Principetekening taludmarkeringen 50 kmh;
20. 121938 - Principetekening taludmarkeringen 60 kmh.

Per deelopdracht verstrekt de opdrachtgever, voor zover nodig, afzonderlijke tekeningen.

## 02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Het begin en einde van te asfalteren wegen worden namens de opdrachtgever aangegeven op de weg door middel van een verfstreep. Reparatievakken worden op de weg uitgezet namens de opdrachtgever door middel van verfstrepen.

Overige uit te zetten onderdelen, welke benodigd zijn voor een goede uitvoering, dienen overeenkomstig § 28 van de UAV 2012 te worden gedaan door de aannemer.

## 03 KWALITEITSBORGING

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

1. Boren asfaltkernen t.b.v. de kwaliteit;
2. Aanbrengen belijning;
3. Verdichten fundering;
4. Aanbrengen/verdichten asfalt.

## 04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1 (Format overzicht asfaltgegevens);
- Bijlage 2 (Verificatietabel);
- Bijlage 3 (Te vervangen tabellen);
- Bijlage 4 (Wegtypen HHNK);
- Bijlage 5 (Foto's wegtypen);
- Bijlage 6 (Format boorplan);
- Bijlage 7 (V&G-plan (Ontwerp));
- Bijlage 8 (Alarmeringsschema);
- Bijlage 9 (Meetprotocol);
- Bijlage 10 (Inperkmatrix).
- De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:
- Klachtenprocedure (Bonus-malus regeling) spoor 1;
- Klachtenprocedure (Bonus-malus regeling) spoor 2.

PAR

**05 WERKTERREIN**

In overleg met de directie dient de aannemer zelf zijn werkterrein uit te zoeken die in gebruik genomen kunnen worden als opslagplaatsen en voor plaatsing van keten, hulpmiddelen en andere middelen. Het gebruik van rijplaten hoort hier ook bij.

**06 WEGEN**

- Bij werkzaamheden aan fietspaden dient er rekening te worden gehouden met een breedtebeperking van 2,00 m en een aslastbeperking van 7 ton. Er mogen geen trekkers met oplegger op de fietspaden worden ingezet.
- Het hoogheemraadschap behoudt zich het recht voor om aslastbeperkingen voor te schrijven op bepaalde wegen waarvoor een maximale wettelijke toegestane aslast aanwezig is. Voor een aantal wegen kan een ontheffing worden afgegeven zodat met maximale aslast gereden kan worden. Voor de wegen waar dit niet mogelijk is, zullen de extra kosten worden verrekend als meerwerk met uitzondering van de fietspaden.

Voorgeschreven aslastbeperking:

- Maximaal gewicht voertuig inclusief lading 210 kN (21 ton) bij een maximale aslast 70 kN (7 ton)

**07 INFORMATIE INZAKE ARBEIDSBESCHERMING EN ARBEIDSVOORWAARDEN**

Informatie over de verplichtingen ingevolge de regelingen inzake arbeidsbescherming en arbeidsvoorwaarden, die op de plaats waar het werk wordt uitgevoerd gelden en die van toepassing zijn op de werkzaamheden, die tijdens de uitvoering op het bouw- en werkterrein worden verricht, kan de inschrijver verkrijgen bij:

- de internetsite <http://www.rijksoverheid.nl/ministeries/szw>

**08 AANBRENGEN ASFALT**

Alle nieuw te leveren standaard asfalt dient te zijn vervaardigd van duurzaam asfalt conform artikel 01.14.09 van deel 3 van dit bestek.

Bepaalde soorten / toepassingen zijn vrijgesteld van deze eis, zie voor welke productbladen van toepassing zijn <https://moederbestek.nl/asfalt/productblad/>

**09 AANBRENGEN BETON**

Alle nieuw te leveren standaard betonnen materialen dienen te zijn vervaardigd van duurzaam beton conform artikel 01.14.10 van deel 3 van dit bestek.

Bepaalde soorten / toepassingen zijn vrijgesteld van deze eis, zie voor welke productbladen van toepassing zijn <https://moederbestek.nl/beton/productblad/>

---

## 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.

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
00										<p><b>OPGEGEVEN HOEEVEELHEDEN</b></p> <p>De in dit bestek opgegeven hoeveelheden zijn de gemiddelde waarden minus 10 % (i.v.m. de afname van het areaal) van de jaren 2020 en 2021</p> <p>Eventuele optellingen van bestekposten t.b.v. bijvoorbeeld een leverantiepost kunnen mogelijk afwijken!</p>
1										<p><b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b></p>
10										<p><b>ONDERZOEK EN ADVISERING</b></p> <p>Per deelopdracht verstrekt de opdrachtgever voor zover nodig afzonderlijke situatietekeningen.</p> <p>Per deelopdracht wordt in ieder geval verstrekt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het begin en einde van de te asfalteren weg worden door de opdrachtgever bepaald en op de weg aangegeven middels een verfstreep;</li> <li>• De toe te passen onderhoudsmaatregel van de betreffende weg(en) binnen de deelopdracht, incl. het asfaltrapport en het onderzoek naar teerhoudendheid;</li> <li>• Milieukundig rapport, conform CROW 210, van de bermen (inclusief de grond in de groensteen) van de betreffende weg(en) binnen de deel-opdracht (waar nodig).</li> </ul> <p>De opdrachtgever wenst van de opdrachtnemer een proactieve houding m.b.t. toe te passen onderhoudsmaatregelen</p> <p>Tot de taken van de aannemer behoort tevens het inmeten van de bestaande situatie incl. belijning en figuratie en dit dan afstemmen op de verstrekte onderhoudsmaatregel</p> <p>Tevens hoort het uitzetten i.v.m. een goede uitvoering, overeenkomstig het gestelde in § 28 van de UAV 2012, tot de taak van de opdrachtnemer</p>

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
101							<b>INMETINGEN EN HOEEVEELHEDEN</b>			
1010							<u>Inmetingen</u> De directie verlangt van de aannemer een gedetailleerde inmeting per weg met daarbij per weg de, vanuit dit bestek, bijbehorende besteksposten en de benodigde hoeveelheden De uitkomst van de metingen dienen in een algemeen gangbaar format (bv pdf) aangeleverd te worden Het aangeboden in het format dient op een dusdanige wijze te zijn dat de aantoonbaar/herleidbaar geborgd is			
101010	810199						Uitvoeren gedetailleerde inmeting. (asfalt) Betreft het per weg uitvoeren en uitwerken van een gedetailleerde inmeting ten behoeve van asfalt- en straatwerken Inclusief het maken van een werktekening met bestaande en nieuwe situatie met maatvoering (incl. markering) Voor de verrekening van werkzaamheden, welke voortvloeien uit het door de opdrachtgever opgegeven onderhoudsmaatregel en de uitkomsten van de door de aannemer uitgevoerde inmetingen, dient gebruik gemaakt te worden van de bij dit bestek behorende besteksposten, inclusief een inschrijfstaat met hoeveelheden en de daarbij behorende besteksprijzen Metingen uitvoeren conform bijlage 8	keer	40,00	F
101020	610899						Kosten voor uitvoeren BPKV-maatregelen. Betreft alle kosten per jaar m.b.t. het opstellen en ten uitvoer brengen van de bij inschrijving ingediende BPKV-maatregelen (EMVI-plan)	keer	1,00	F
101030	810199						Kosten voortvloeiend uit deel 3. Betreft alle kosten per jaar van de uit te voeren verplichtingen conform deel 3 van het bestek, mits deze niet al ondergebracht zijn in een bestekspost.	keer	1,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
102								<b>OMGEVINGSMANAGEMENT</b>			
102010	102399							<p>Communiceren met derden. (Omgevingsmanager)          Betreft het aanstellen van een Omgevingsmanager (OM)          Deze OM zal, per weg, uitvoering geven aan het gestelde in de artikelen 01.01.14, 01.11.01, 01.12.01 lid 06, 01.13.06 lid 03 en 01.23 van deel 3 van dit bestek aangaande de OM taken</p> <p>Voor wat betreft de werkzaamheden vallende onder 01.01.14 geldt dat de OM verantwoordelijk is voor o.a. het afhandelen van schades, klachten en het informeren van de omgeving, gemeente(n), Provincie NH, RWS etc.</p> <p>Tevens is de omgevingsmanager mede verantwoordelijk voor het tijdig melden van de werkzaamheden aan de hulpdiensten/ openbaar vervoer overeenkomstig het gestelde in art. 01.12.01 lid 06</p> <p>Alle meldingen dienen in ieder geval per mail te worden gedaan, waarbij de directie in CC wordt meegenomen</p> <p>Uitgangspunt voor de duur van de werkzaamheden per weg is 5 weken</p> <p><i>De inzet van een Omgevingsmanager dient te geschieden door een persoon die geen rechtstreekse bemoeienis heeft met de uitvoering van het bestek</i></p> <p><i>Het is dus niet toegestaan dat de Uitvoerder of de Hoofduitvoerder de taak van Omgevingsmanager op zich neemt</i></p>	weg	40,00	F
103								<b>KABELS EN LEIDINGEN</b>			
103010	102101					9	1	<p>Graven proefsleuf.          Betreft het conform het gestelde in art. 01.09.02 lid 2 van de Standaard te graven proefsleuven</p> <p>Bevindingen van de ligging van kabels en leidingen dienen aangeleverd te worden d.m.v. een tekening</p> <p>Opbouw van de ondergrond: Klei/zand met mogelijk de aanwezigheid van puin</p> <p>Gemiddelde sleufdiepte: 0,80 m</p> <p>Minimale lengte van de proefsleuf 5,00 m</p> <p>Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond</p>	st	10,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
11							<b>VERKEERSMAATREGELEN</b> Daar waar in onderliggende posten het begrip "toepassen" is genoemd wordt verwezen naar artikel 62.11.04 van de Standaard en deel 3 van dit bestek Het dagelijks opdraaien en afdraaien van verkeersmaatregelen conform het gestelde in artikel 62.11.05 van de Standaard behoort tot de verplichting van de aannemer			
110							<b>OMLEIDINGEN</b>			
110010	321399						Engineering en melden tijdelijke verkeersmaatregelen. Betreft het engineeren en melden van tijdelijke verkeersmaatregelen Engineering conform het gestelde in art. 62.15.02 van deel 3 van dit bestek (incl. het afplakken van borden) Inclusief het aangeven/aanmelden van de tijdelijke verkeersmaatregelen in de openbare navigatiesystemen (bv Google maps, Waze, Flitsmeister, Apple maps etc.) Een en en ander ter bespreking en goedkeuring in een zogenaamd verkeersoverleg Kosten voor dit overleg dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid Voor de verrekening van de tijdelijke verkeersmaatregelen gebruik maken van onderstaande besteksposten, inclusief hoeveelheden	keer	40,00	F
110020	620399						Toepassen verkeersvoorzieningen t.b.v. afsluiting. Betreft het toepassen van alle verkeersvoorzieningen ten behoeve van de afsluiting van een weg Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Per aangegeven weg kan de hoeveelheid slechts één (1) keer opgevoerd worden Het toepassen van de omleidingsroute geldt vanaf begin tot einde werkzaamheden waarvoor de omleidingsroute bedoeld is, waarbij tijdsduur in stand houden ca. 5 (max. 10) weken per weg is Deze post wordt één keer opgevoerd voor deze ca. 5 (max. 10)weken Aanbrengen, onderhouden en verwijderen verkeersvoorzieningen voor het tijdelijk afsluiten van wegvakken Afsluiten van begin en einde wegvak en gemiddeld 3 zijwegen in het wegvak De toegepaste borden dagelijks opdraaien vóór aanvang van de werkzaamheden en afdraaien na einde werkzaamheden e.e.a. overeenkomstig het gestelde in artikel 01.12.01 lid 07 van deel 3 van dit bestek <i>De aannemer dient door middel van foto's met dag/tijdaanduiding vast te leggen en ter beschikking te stellen aan de directie dat hij de verkeers- en tekstborden op- of afgedraaid heeft en schrikhekkende heeft geplaatst/verwijderd</i> E.e.a. conform publicatie 96a/96b Afzettingshekken met borden C01 WIU-borden 119, 120 en 121 en 203 WIU-borden J16 met onderbord A01 (30)	keer	40,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
110030	620399							keer	6,00	F
<p>Toepassen omleidingsroutes 1-15 st. borden          Betreft het toepassen van alle verkeersvoorzieningen ten behoeve van de afsluiting van een weg          Situering: wordt per deelopdracht aangegeven          Per aangegeven weg kan de hoeveelheid slechts één (1) keer opgevoerd worden          Het toepassen van de omleidingsroute geldt vanaf begin tot einde werkzaamheden waarvoor de omleidingsroute bedoeld is, waarbij tijdsduur in stand houden ca. 5 weken per weg is Deze post wordt een keer opgevoerd voor deze ca. 5 weken          Omleidingsroutes volgens de geleverde tekeningen t.b.v. bestekspostnr. 110010          De route wordt aangegeven door: pijlborden met letter of cijfer en tekstborden, e.e.a. ter goedkeuring van de directie          Deze post kan pas gebruikt worden als het totaal aantal borden van de omleidingsroute 1 tot 15 stuks bedraagt, welke betrekking hebben op de werkzaamheden          De toegepaste borden dagelijks opdraaien vóór aanvang van de werkzaamheden en afdraaien na einde werkzaamheden. De schrikhekken op de weg plaatsen vóór aanvang van de werkzaamheden en na de werkzaamheden in de berm plaatsen op minimaal 1 m buiten het asfalt  <i>De aannemer dient door middel van foto's met dag/tijdaanduiding vast te leggen en ter beschikking te stellen aan de directie dat hij de verkeers- en tekstborden op- of afgedraaid heeft en schrikhekken heeft geplaatst/verwijderd</i>          Omleidingsroutes op enkelbaansweg wegtype D-E of fietspaden ten behoeve van alle werkzaamheden          Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h.          Met materiaal van de aannemer          Het toepassen van de voornoemde maatregelen volgens CROW-publicatiereeks 96a/96b</p>										

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
110040	620399							keer	22,00	F
<p>Toepassen omleidingsroutes 16-30 st. borden.          Betreft het toepassen van alle verkeersvoorzieningen ten behoeve van de afsluiting van een weg          Situering: wordt per deelopdracht aangegeven          Per aangegeven weg kan de hoeveelheid slechts één (1) keer opgevoerd worden          Het toepassen van de omleidingsroute geldt vanaf begin tot einde werkzaamheden waarvoor de omleidingsroute bedoeld is, waarbij tijdsduur in stand houden ca. 5 weken per weg is Deze post wordt een keer opgevoerd voor deze ca. 5 weken          Omleidingsroutes volgens de geleverde tekeningen t.b.v. bestekspostnr. 110010          De route wordt aangegeven door: pijlborden met letter of cijfer en tekstborden, e.e.a. ter goedkeuring van de directie          Deze post kan pas gebruikt worden als het totaal aantal borden van de omleidingsroute 16 tot 30 stuks bedraagt, welke betrekking hebben op de werkzaamheden          De toegepaste borden dagelijks opdraaien vóór aanvang van de werkzaamheden en afdraaien na einde werkzaamheden. De schrikhekken op de weg plaatsen vóór aanvang van de werkzaamheden en na de werkzaamheden in de berm plaatsen op minimaal 1 m buiten het asfalt  <i>De aannemer dient door middel van foto's met dag/tijdaanduiding vast te leggen en ter beschikking te stellen aan de directie dat hij de verkeers- en tekstborden op- of afgedraaid heeft en schrikhekken heeft geplaatst/verwijderd</i>          Omleidingsroutes op enkelbaansweg wegtype D-E of fietspaden ten behoeve van alle werkzaamheden          Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h.          Met materiaal van de aannemer          Het toepassen van de voornoemde maatregelen volgens CROW-publicatiereeks 96a/96b</p>										

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6					
110050	620399							keer	6,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
110060	620399							keer	6,00	F
<p>Toepassen omleidingsroutes 46-60 st. borden.          Betreft het toepassen van alle verkeersvoorzieningen ten behoeve van de afsluiting van een weg          Situering: wordt per deelopdracht aangegeven          Per aangegeven weg kan de hoeveelheid slechts één (1) keer opgevoerd worden.          Het toepassen van de omleidingsroute geldt vanaf begin tot einde werkzaamheden waarvoor de omleidingsroute bedoeld is, waarbij tijdsduur in stand houden ca. 5 weken per weg is. Deze post wordt een keer opgevoerd voor deze ca. 5 weken.          Omleidingsroutes volgens de geleverde tekeningen t.b.v. bestekspostnr. 110010          De route wordt aangegeven door: pijlborden met letter of cijfer en tekstborden, e.e.a. ter goedkeuring van de directie          Deze post kan pas gebruikt worden als het totaal aantal borden van de omleidingsroute 46 tot 60 stuks bedraagt, welke betrekking hebben op de werkzaamheden.          De toegepaste borden dagelijks opdraaien vóór aanvang van de werkzaamheden en afdraaien na einde werkzaamheden          De schrikhekken op de weg plaatsen vóór aanvang van de werkzaamheden en na de werkzaamheden in de berm plaatsen op minimaal 1 m buiten het asfalt  <i>De aannemer dient door middel van foto's met dag/tijdaanduiding vast te leggen en ter beschikking te stellen aan de directie dat hij de verkeers- en tekstborden op- of afgedraaid heeft en schrikhekken heeft geplaatst/verwijderd</i>          Omleidingsroutes op enkelbaansweg wegtype D-E of fietspaden ten behoeve van alle werkzaamheden          Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h.          Met materiaal van de aannemer          Het toepassen van de voornoemde maatregelen volgens CROW-publicatiereeks 96a/96b.</p>										

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
111										
111010	621099						<b>MAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING</b> Het is de aannemer niet toegestaan om borden te combineren op 1 paal, of tekstborden tot 1 bord te combineren	st	1.610,00	F
111020	621099						Toepassen geleidebakens. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Aanbrengen, instandhouden en verwijderen geleidebakens Toepassing direct voor frezen, asfalteren en bij aanleg grastegels/goten en andere werkzaamheden Tijdsduur instandhouden ca. 5 weken per weg, verwijderen op aanwijzing van de directie Met materiaal van de aannemer	st	93,00	F
111030	621099						Toepassen tekstborden 'gevaarlijke berm'. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Aanbrengen, instandhouden en verwijderen van tekstborden "Gevaarlijke berm" Toepassing net voor frezen wegvakken, asfalteren en bij aanleg groensteen <i>De aannemer dient door middel van foto's met dag/tijdaanduiding vast te leggen dat hij de borden heeft geplaatst/ verwijderd</i> <i>Foto's ter beschikking stellen aan de directie</i> Tijdsduur instandhouden is gem. 8 weken per weg met dien verstande dat na openstelling de tekstborden minimaal 3 weken in stand moeten worden gehouden, verwijderen op aanwijzing van de directie Met materiaal van de aannemer	st	92,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				5	6	
111040	621099							st	90,00	F		
							<p>Toepassen tekstborden 'belijning ontbreekt'.            Situering: wordt per deelopdracht aangegeven            Aanbrengen, instandhouden en verwijderen van tekstborden            "Markering ontbreekt"            Toepassing net voor verwijderen van belijning/markering  <i>De aannemer dient door middel van foto's met dag/            tijdaanduiding vast te leggen dat hij de borden heeft            geplaatst/ verwijderd</i>  <i>Foto's ter beschikking stellen aan de directie</i>            Tijdsduur instandhouden is gem. 6 weken per weg,            verwijderen op aanwijzing van de directie            De tekstborden dienen na het aanbrengen van een nieuwe            markering afgedraaid of verwijderd te worden</p>					
111050	621099							st	113,00	F		
							<p>Toepassen waarschuwingsborden 'slecht wegdek'.            Situering: wordt per deelopdracht aangegeven            Aanbrengen, instandhouden en verwijderen van            waarschuwingsborden "J01"            Toepassing net voor frezen aansluitlassen  <i>De aannemer dient door middel van foto's met dag/            tijdaanduiding vast te leggen dat hij de borden heeft            geplaatst/ verwijderd</i>  <i>Foto's ter beschikking stellen aan de directie</i>            Tijdsduur instandhouden is gem. 2 weken per weg,            verwijderen op aanwijzing van de directie            De tekstborden dienen na het asfalteren afgedraaid of            verwijderd te worden            Met materiaal van de aannemer</p>					
111060	621099							set	70,00	F		
							<p>Toepassen informatieborden.            Situering: wordt per deelopdracht aangegeven            Aanbrengen, instandhouden en verwijderen van diverse            Infoborden, zoals genoemd in de onderliggende subposten</p>					
111061	621099							set			70,00	I
							<p>Toepassen HHNK infoborden. (blauw bord)            Situering: wordt per deelopdracht aangegeven            Aanbrengen, instandhouden en verwijderen van HHNK            Infoborden            Betreft 1 set van 2 palen + 1 tekstbord, welke geplaatst            moeten worden aan het begin en het einde van een wegvak            Afmeting tekstbord; 0,90 m x 1,30 m            Borden plaatsen in grondpen van de aannemer            Borden zes (6) weken, voorafgaande aan het plaatsen van            de vooraankondigingsborden volgens 111063 , plaatsen            Verwijderen gelijktijdig met het verwijderen van de            vooraankondigingsborden volgens bestekspost 111063  <i>De aannemer dient door middel van foto's met dag/            tijdaanduiding vast te leggen dat hij de borden heeft            geplaatst/ verwijderd</i>  <i>Foto's ter beschikking stellen aan de directie</i>            Tekstborden zijn af te halen op de werf van HHNK te            Zwaagdijk, Zwaagdijkerweg 390</p>	st			70,00	T
								st			140,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
111062	621099						<p>Toepassen infoborden. (geel bord)</p> <p>Situering: wordt per deelopdracht aangegeven</p> <p>Aanbrengen, instandhouden en verwijderen van infoborden</p> <p>Betreft 1 set van 1 paal + 1 tekstbord, welke geplaatst moeten worden aan het begin en het einde van een wegvak</p> <p>Borden plaatsen in grondpen van de aannemer</p> <p>Afmeting tekstbord conform CROW</p> <p>Tekst bevat: "Binnenkort asfaltonderhoud. Voor informatie HHNK@.....nl"</p> <p>Definitieve tekst en data ter goedkeuring van de directie</p> <p>Gelijktijdig plaatsen met de borden volgens 111061</p> <p>Verwijderen als de vooraankondigingsborden volgens bestekspost 111063 worden geplaatst</p> <p><i>De aannemer dient door middel van foto's met dag/tijdaanduiding vast te leggen dat hij de borden heeft geplaatst/ verwijderd</i></p> <p><i>Foto's ter beschikking stellen aan de directie</i></p> <p>Met materiaal van de aannemer</p>	set		70,00	I
							<p>Betreft 1 set van 1 paal + 1 tekstbord, welke geplaatst moeten worden aan het begin en het einde van een wegvak</p>	set		70,00	L
111063	621099						<p>Toepassen vooraankondigingsborden.</p> <p>Situering: wordt per deelopdracht aangegeven</p> <p>Aanbrengen, instandhouden en verwijderen van Info-borden</p> <p>Betreft paal + tekstbord</p> <p>Afmeting tekstbord 0,90 m x 1,30 m. Tekst bevat: "wegnaam" voor doorgaand verkeer afgesloten, van "begindatum" tot "einddatum" i.v.m. werkzaamheden</p> <p>Onderaan het bord de tekst, "Voor verdere informatie kunt u terecht bij dhr./mevr. ***** 06-*****", toevoegen</p> <p>Definitieve tekst en data ter goedkeuring van de directie</p> <p><i>De aannemer dient door middel van foto's met dag/tijdaanduiding vast te leggen dat hij de borden heeft geplaatst/ verwijderd</i></p> <p><i>Foto's ter beschikking stellen aan de directie</i></p> <p>Toepassing: minimaal twee (2) weken voor afsluiting tot einde afsluiting</p> <p>Tijdsduur instandhouden is gemiddeld ca. 7 weken</p> <p>Met materiaal van de aannemer</p>	st		90,00	I
							<p>Afmeting tekstbord 0,90 m x 1,30 m. Tekst bevat: "wegnaam" voor doorgaand verkeer afgesloten, van "begindatum" tot "einddatum" i.v.m. werkzaamheden</p>	st		90,00	L
							<p>Onderaan het bord de tekst, "Voor verdere informatie kunt u terecht bij dhr./mevr. ***** 06-*****", toevoegen</p>	st		90,00	L
111070	621099						<p>Toepassen infoborden bedrijf bereikbaar.</p> <p>Situering: wordt per deelopdracht aangegeven</p> <p>Aanbrengen, instandhouden en verwijderen van Infoborden. Betreft paal + tekstbord</p> <p>Afmeting tekstbord; 0,90 m x 1,30 m</p> <p>Tekst bevat: "naam bedrijf" bereikbaar</p> <p>Definitieve tekst ter goedkeuring van de directie</p> <p><i>De aannemer dient door middel van foto's met dag/tijdaanduiding vast te leggen dat hij de borden heeft geplaatst/ verwijderd</i></p> <p><i>Foto's ter beschikking stellen aan de directie</i></p> <p>Tijdsduur instandhouden is gemiddeld ca. 5 weken</p> <p>Met materiaal van de aannemer</p>	st	13,00	F	
							<p>Aanbrengen, instandhouden en verwijderen van Infoborden. Betreft paal + tekstbord</p>	st		13,00	L
							<p>Afmeting tekstbord; 0,90 m x 1,30 m</p>	st		13,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
111080	621099						Afplakken bestaande bebording. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft het afplakken van diverse verkeersborden met voor de uitvoering geschikte zwarte afplaktape (hierbij ook rekening houden met het afplakken van ANWB-bewegwijzeringsborden) T.b.v. het tijdelijk afplakken van verkeersborden Het te gebruiken tape mag de onderliggende folie niet beschadigen Beschadigingen en/of vervangingen van de borden, veroorzaakt door het gebruik van verkeerde tape wordt bij de aannemer in rekening gebracht Breedte tape: ca. 100 mm (incl. levering) Toepassing: zolang de afsluiting in stand wordt gehouden <i>De aannemer dient door middel van foto's met dag/tijdaanduiding vast te leggen dat hij de borden heeft afgeplakt / tape verwijderd</i> <i>Foto's ter beschikking stellen aan de directie</i> Tijdsduur instandhouden is gemiddeld ca. 5 weken Met materiaal van de aannemer	st	36,00	F	
12							<b>VERWIJDEREN WEGMARKERING</b>				
120							<b>VERWIJDEREN MARKERINGEN</b>				
1200							<u>Verwijderen markering d.m.v. frezen.</u>				
120010	320141						Volledig verwijderen van een markering. Betreft: verwijderen thermoplastische markeringen op asfaltwegen door frezen Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Frezen op wegen die worden geasfalteerd Lengtemarkering Diverse soorten belijning (3-1, 1-3, 3-9, 9-3, 1-1, doorgetrokken streep) Van thermoplastisch markeringsmateriaal Op een dichte bitumineuze ondergrond Verwijderen door middel van frezen 2 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Stort- en acceptatiekosten dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid	m2	50,00	F	
			7								
				2							
					3						
						1					
120020	320141						Volledig verwijderen van een markering. Betreft: verwijderen thermoplastische markeringen op asfaltwegen door frezen Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Frezen op wegen die worden geasfalteerd Blokken, haaietanden, pijlen, driehoeken, taludmarkeringen etc Van thermoplastisch markeringsmateriaal Op een dichte bitumineuze ondergrond Verwijderen door middel van frezen 2 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Stort- en acceptatiekosten dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid	m2	50,00	F	
					9						
				2							
					3						
						1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1201								<u>Verwijderen d.m.v. waterstralen</u>			
120110	320141		7					<p>Volledig verwijderen van een markering.            Betreft: verwijderen thermoplastische markeringen op            asfaltwegen door waterstralen            Situering: wordt per deelopdracht aangegeven            Stralen op wegen die alleen worden voorzien van een            oppervlaktebehandeling en dus niet worden geasfalteerd            Lengtemarkering Diverse soorten belijning (3-1, 1-3, 3-9, 9-            3, 1-1, doorgetrokken streep, etc.)            Van thermoplastisch markeringsmateriaal            Op een dichte bitumineuze ondergrond            Verwijderen door middel van waterstralen .            2 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een            inrichting met een door het bevoegd gezag verleende            omgevingsvergunning            Stort- en acceptatiekosten dienen te zijn inbegrepen in de            prijs per eenheid</p>	m2	50,00	F
120120	320141		9					<p>Volledig verwijderen van een markering.            Betreft: verwijderen thermoplastische markeringen op            asfaltwegen door waterstralen            Situering: wordt per deelopdracht aangegeven            Frezen op wegen die worden geasfalteerd            Blokken, haaietanden, pijlen, driehoeken, taludmarkeringen            etc            Van thermoplastisch markeringsmateriaal            Op een dichte bitumineuze ondergrond            Verwijderen door middel van waterstralen            2 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een            inrichting met een door het bevoegd gezag verleende            omgevingsvergunning            Stort- en acceptatiekosten dienen te zijn inbegrepen in de            prijs per eenheid</p>	m2	50,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
13											
130							<b>OPBREKEN ELEMENTENVERHARDING</b>				
							<b>STRAATBAKSTENEN</b>				
130010	831701						Opbreken straatbaksteen. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Oppervlakte 0 tot 25 m2 Totale breedte variabel Straatbakstenen, waalformaat, dikformaat en keiformaat 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking	m2	25,00	F	
			9								
				9							
130020	831701						Opbreken straatbaksteen. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Oppervlakte > 25 m2 Totale breedte variabel Straatbakstenen, waalformaat, dikformaat en keiformaat 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking	m2	100,00	F	
			9								
				9							
131							<b>BETONSTRAATSTENEN</b>				
131010	831702						Opbreken betonstraatstenen. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Oppervlakte 0 tot 25 m2 Totale breedte variabel Betonstraatstenen, waalformaat, dikformaat en keiformaat 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking	m2	25,00	F	
			9								
				9							
131020	831702						Opbreken betonstraatstenen. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Oppervlakte > 25 m2 Totale breedte variabel Betonstraatstenen, waalformaat, dikformaat en keiformaat 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking	m2	100,00	F	
			9								
				9							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
132								<b>BETONTEGELS</b>			
132010	831703							Opbreken betontegels. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Oppervlakte 0 tot 25 m2 Totale breedte variabel Betontegels div. afmetingen, gemiddelde dikte 5 cm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking	m2	25,00 F	
			9								
				9							
132020	831703							Opbreken betontegels. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Oppervlakte > 25 m2 Totale breedte variabel Betontegels div. afmetingen, gemiddelde dikte 5 cm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking	m2	100,00 F	
			9								
				9							
133								<b>GEPREFABRICEEERDE BETONPLATEN</b>			
133010	827103							Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Breedte 1,00 m en meer Gemiddelde dikte platen 14 cm Afmetingen oppervlak zowel 2,00 x 2,00 als 2,00 x 1,00 m 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking	m2	50,00 F	
			9								
				9							
					5						
14								<b>OPBREKEN KANTOPSLUITNG</b>			
140								<b>BETONBANDEN</b>			
140010	831711							Opbreken betonbanden. Betreft opbreken trottoirbanden Inclusief steunrug van beton Trottoirbanden: betreft alle formaten 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen  De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking	m	100,00 F	
			9								
				9							
140020	831711							Opbreken betonbanden. Betreft opbreken opsluitbanden Inclusief steunrug van beton Opsluitbanden: betreft alle formaten 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen  De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking	m	100,00 F	
			9								
				9							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			5	6
141							<b>BETONNEN GROENSTEEN</b>			
141010	831799						<p>Opnemen groensteen van beton. Groensteen ontdoen van grond De betonnen groensteen incl. de betonbrokken van de steunrand opnemen en afvoeren Groensteen direct naast de wegverharding met een breedte van 0,40 m Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. meting in het werk Afmeting elementen: 600 x 400 x 120 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking</p>	m	4.000,00	F
141020	831799						<p>Opnemen groensteen van beton. Groensteen ontdoen van grond De betonnen groensteen incl. de betonbrokken van de steunrand opnemen en afvoeren Groensteen direct naast de wegverharding met een breedte van 0,60 m Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. meting in het werk Afmeting elementen: 600 x 400 x 120 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking</p>	m	3.600,00	F
141030	831799						<p>Opnemen groensteen van beton. Groensteen ontdoen van grond De betonnen groensteen incl. de betonbrokken van de steunrand opnemen en afvoeren Groensteen direct naast de wegverharding met een breedte van 1,00 m Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. meting in het werk Afmeting elementen: 600 x 400 x 120 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking</p>	m	200,00	F
141040	831799						<p>Opnemen groensteen van beton. Groensteen ontdoen van grond De betonnen groensteen incl. de betonbrokken van de steunrand opnemen en afvoeren Groensteen direct naast de wegverharding met een breedte van 1,20 m Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. meting in het werk Afmeting elementen: 600 x 400 x 120 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking</p>	m	50,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
142										
142010	831799						<b>KUNSTSTOF GROENSTEEN</b>  Opnemen groensteen van kunststof. Situering; zie overzichtstekening en bijlagen Groensteen direct naast de wegverharding met een breedte van 0,40 m. De groensteen ter plaatse ontdoen van alle aanhangende/ingesloten materialen (bv grond, beton of asfalt) De wijze van ontdoen van aanhangende/ingesloten materialen is ter keuze van de aannemer De vrijgekomen grond verwerken in de berm, overige materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. meting in het werk Afmeting elementen: 610 x 410 x 110 mm Het afvoeren van de van grond ontdane groensteen kan pas plaats vinden na goedkeuring door de directie Vrijgekomen groensteen vervoeren naar het depot van de fa. Spaansen te Winkel Adres: Zandwikke 14, Winkel Transportafstand max. 100 km De groensteen per soort vervoeren en lossen op aanwijzing van de depotbeheerder van de fa. Spaansen	m	2.500,00	F
142020	831799						Opnemen groensteen van kunststof. Situering; zie overzichtstekening en bijlagen Groensteen direct naast de wegverharding met een breedte van 0,60 m De groensteen ter plaatse ontdoen van betonnen steunrand en van alle aanhangende/ingesloten grond De vrijgekomen grond verwerken in de berm Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. meting in het werk Afmeting elementen: 610 x 410 x 110 mm Het afvoeren van de van grond ontdane groensteen kan pas plaats vinden na goedkeuring door de directie Vrijgekomen groensteen vervoeren naar het depot van de fa. Spaansen te Winkel Adres: Zandwikke 14, Winkel Transportafstand max. 100 km De groensteen per soort vervoeren en storten op aanwijzing van de depotbeheerder van de fa. Spaansen De aangestorte betonrand opnemen en afvoeren De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen betonnen steunrand De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking	m	3.600,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
142030	831799							m	50,00	F
							<p>Opnemen groensteen van kunststof.            Situering; zie overzichtstekening en bijlagen            Groensteen direct naast de wegverharding met een breedte van 1,00 m            De groensteen ter plaatse ontdoen van betonnen steunrand en van alle aanhangende/ingesloten grond            De vrijgekomen grond verwerken in de berm            Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. meting in het werk            Afmeting elementen: 610 x 410 x 110 mm            Het afvoeren van de van grond ontdane groensteen kan pas plaats vinden na goedkeuring door de directie            Vrijgekomen groensteen vervoeren naar het depot van de fa. Spaansen te Winkel            Adres: Zandwikke 14, Winkel            Transportafstand max. 100 km            De groensteen per soort vervoeren en storten op aanwijzing van de depotbeheerder van de fa. Spaansen            De aangestorte betonrand opnemen en afvoeren            De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen betonnen steunrand            De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking</p>			
142040	831799							m	50,00	F
							<p>Opnemen groensteen kunststof.            Situering; zie overzichtstekening en bijlagen            Groensteen direct naast de wegverharding met een breedte van 1,20 m            De groensteen ter plaatse ontdoen van betonnen steunrand en van alle aanhangende/ingesloten grond            De vrijgekomen grond verwerken in de berm            Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. meting in het werk            Afmeting elementen: 610 x 410 x 110 mm            Het afvoeren van de van grond ontdane groensteen kan pas plaats vinden na goedkeuring door de directie            Vrijgekomen groensteen vervoeren naar het depot van de fa. Spaansen te Winkel            Adres: Zandwikke 14, Winkel            Transportafstand max. 100 km            De groensteen per soort vervoeren en storten op aanwijzing van de depotbeheerder van de fa. Spaansen            De aangestorte betonrand opnemen en afvoeren            De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen betonnen steunrand            De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking</p>			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
15								<b>OPBREKEN BETONVERHARDINGEN</b>			
150								<b>OPBREKEN ONGEWAPENDE BETONVERHARDING</b>			
150010	827101							Opbreken ongewapende betonverharding. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Totale breedte groter dan of gelijk aan 1,00 m Dikte gemiddeld van 0,15 tot 0,18 m Op zandbed Met deuvels, zonder koppelstaven Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking	m2	25,00	F
151								<b>OPBREKEN GEWAPENDE BETONVERHARDING</b>			
151010	827102							Opbreken gewapende betonverharding. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Totale breedte groter dan of gelijk aan 1,00 m Dikte gemiddeld van 0,15 tot 0,18 m Op zandbed Gewapende betonverharding; doorgaand-gewapend Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking	m2	25,00	F
16								<b>OPBREKEN ASFALT</b>			
160								<b>OPBREKEN ASFALT: TEERVRIJ</b>			
1601								<u>Opbreken asfaltverhardingen dikte 4 tot 10 cm</u>			
160110	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Oppervlakte 0-500 m2 per weg. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte van 0,04 tot 0,10 m, gem. 0,07 m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken asfalt naar keuze van de aannemer 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2	250,00	F
160120	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Oppervlakte >500 m2 per weg. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m Dikte van 0,04 tot 0,10 m, gem. 0,07 m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken asfalt naar keuze van de aannemer 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2	800,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1602								<u>Opbreken asfaltverhardingen dikte 10 tot 20 cm</u>			
160210	810301		2					Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Oppervlakte 0-500 m2 per weg. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte van 0,10 tot 0,20 m, gem. 0,15 m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken asfalt naar keuze van de aannemer De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2	250,00	F
160220	810301			3				Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Oppervlakte >500 m2 per weg. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m Dikte van 0,10 tot 0,20 m, gem. 0,15 m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken asfalt naar keuze van de aannemer De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2	800,00	F
161								<b>OPBREKEN ASFALT: TEERHOUDEND</b>			
1610								<u>Opbreken asfaltverhardingen dikte 4 tot 10 cm</u>			
161010	810302		2					Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Oppervlakte 0-500 m2 per weg. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte van 0,04 tot 0,10 m, gem. 0,07 m Op een niet gebonden funderingslaag Samenstelling teerhoudend asfalt: volgens rapport asfaltanalyse Opbreken asfalt naar keuze van de aannemer Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende vergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland. Stortkosten verrekenen op bestekspostnummer: 180010	m2	500,00	F
161020	810302			3				Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Oppervlakte >500 m2 per weg. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m Dikte van 0,04 tot 0,10 m, gem. 0,07 m Op een niet gebonden funderingslaag Samenstelling teerhoudend asfalt: volgens rapport asfaltanalyse Opbreken asfalt naar keuze van de aannemer Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende vergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland. Stortkosten verrekenen op bestekspostnummer: 180010	m2	1.000,00	F
									ton		87,50
									ton		175,00

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1611								<b>Opbreken asfaltverhardingen dikte 10 tot 20 cm</b>			
161110	810302		2					Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Oppervlakte 0-500 m2 per weg. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte van 0,10 tot 0,20 m, gem. 0,15 m Op een niet gebonden funderingslaag Samenstelling teerhoudend asfalt: volgens rapport asfaltanalyse	m2	500,00 F	
				9				Opbreken asfalt naar keuze van de aannemer			
					2			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende vergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland. Stortkosten verrekenen op bestekspostnummer: 180010	ton		187,50 I
						1					
							9				
161120	810302		3					Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Oppervlakte >500 m2 per weg. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m Dikte van 0,10 tot 0,20 m, gem. 0,15 m Op een niet gebonden funderingslaag Samenstelling teerhoudend asfalt: volgens rapport asfaltanalyse	m2	1.000,00 F	
				9				Opbreken asfalt naar keuze van de aannemer			
					2			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende vergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland. Stortkosten verrekenen op bestekspostnummer: 180010	ton		375,00 I
						1					
							9				
17								<b>FREZEN ASFALT</b> Tot het frezen van asfaltverhardingen behoort tevens het schoonmaken van het gefreesde oppervlak Wijze van schoonmaken is ter keuze van de aannemer en dient in de prijs per eenheid van de onderliggende posten te zijn opgenomen			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				5	6	
170							<b>FREZEN ASFALT T.B.V. AANSLUITINGEN</b>					
1700							<u>Frezen asfalt: Teervrij</u>					
170010	810299						<p>Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.            Situering: Aansluiting begin en einde werk, uitwegen, inritten en dammen.            Betreft de te frezen (weg)breedte van begin en einde werk, uitwegen, inritten en dammen            Het overige te frezen asfalt wordt verrekend op besteksposten vallende onder 172            Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. meting in het werk.            Totaal aantal aansluitingen: n.v.t.            Teervrij asfalt            Dikte af te frezen laag: verlopend van 0 tot 60 mm over een variabele lengte van 1,00 tot 4,00 m            De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen            De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt</p>	m1	2.500,00	F		
170011	810102						<p>Schoonmaken verhardingsoppervlak.            Betreft het schoonmaken van het volgens bestekspost 170010 gefreesde vak(ken)            Totale wegbreedte gemiddeld 3,00 m            Ondergrond: asfaltverharding            Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen            Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag            De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen            De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt</p>	m2			7.500,00	I
			9									
				1								
					3							
						1						
1701							<u>Frezen asfalt: Teerhoudend</u>					
170110	810299						<p>Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.            Situering: Aansluiting begin en einde werk, uitwegen, inritten en dammen.            Betreft de te frezen (weg)breedte van begin en einde werk, uitwegen, inritten en dammen            Het overige te frezen asfalt wordt verrekend op besteksposten vallende onder 173            Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. meting in het werk.            Totaal aantal aansluitingen: n.v.t.            Teerhoudend asfalt: Samenstelling volgens rapport asfaltanalyse            Dikte af te frezen laag: verlopend van 0 tot 60 mm over een variabele freeslengte van 1,00 tot 4,00 m            Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende vergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland            Stortkosten verrekenen op bestekspostnummer: 180010</p>	m1	1.000,00	F		
								ton			150,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
170111	810102			9				Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van het volgens bestekspost 170110 gefreesde vak(ken) Totale wegbreedte gemiddeld 3,00 m Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleend vergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland Stortkosten verrekenen op bestekspostnummer: 180010, waarbij de hoeveelheid afhangt van het achtergebleven materiaal	m2			3.000,00	I
171				1				<b>FREZEN BETON T.B.V. AANSLUITINGEN</b>					
171010	827199							Frezen van beton t.b.v. aansluiting. Situering: de aansluiting van asfalt op uitwegen of inritten van beton Gewapend beton met min. dekking van 25 mm Betreft het frezen van een aansluitlas in uitwegen of inritten van beton over de gehele breedte van de uitweg of inrit en opruwen betonpad d.m.v. een frees Incl. het verwijderen/afslipen van eventueel vrijkomende wapeningsstaal Dikte af te frezen laag: verlopend van 0 tot 20 mm over 1,00 - 2,00 m lengte De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking	m2	1.000,00	F		
171011	810102			2				Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van het volgens bestekspost 171010 gefreesde aansluiting Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2			1.000,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
172								<b>FREZEN ASFALT: TEERVRIJ</b> Oppervlakte is het totale te frezen oppervlak per weg Betreft profilerend frezen! Meerdere vakken frezen per weg of werkvak geldt als een totaal oppervlak!			
1720								<u>Asfaltverhardingen frezen 0 - 500 m2</u>			
172010	810201							Frezen van teervrij asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft profilerend frezen Oppervlakte 0 - 500 m2 Teervrij asfalt: (rekening houden met de mogelijke aanwezigheid van grindasfaltbeton) Totale breedte: 2,00 m en groter Profielfrezen: dikte af te frezen laag van 5 tot 35 mm, gemiddeld 20 mm 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2	400,00 F	
			9								
				9							
					3						
172011	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van het volgens bestekspost 172010 gefreesde oppervlak Totale wegbreedte van 2,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2		400,00 I
			9								
				1							
					3						
						1					
172020	810201							Frezen van teervrij asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft profilerend frezen Oppervlakte 0 - 500 m2 Teervrij asfalt: (rekening houden met de mogelijke aanwezigheid van grindasfaltbeton) Totale breedte: 2,00 m en groter Profielfrezen: dikte af te frezen laag van 15 tot 45 mm, gemiddeld 30 mm 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2	600,00 F	
			9								
				9							
					3						
172021	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van het volgens bestekspost 172020 gefreesde oppervlak Totale wegbreedte van 2,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2		600,00 I
			9								
				1							
					3						
						1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
172030	810201							Frezen van teervrij asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft profilerend frezen Oppervlakte 0 - 500 m2 Teervrij asfalt: (rekening houden met de mogelijke aanwezigheid van grindasfaltbeton) Totale breedte 2,00 m en groter Profielfrezen: dikte af te frezen laag van 20 tot 50 mm, gemiddeld 35 mm 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2	600,00 F	
172031	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van het volgens bestekspost 172030 gefreesde oppervlak Totale wegbreedte van 2,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2		600,00 I
172040	810201							Frezen van teervrij asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft profilerend frezen Oppervlakte 0 - 500 m2 Teervrij asfalt: (rekening houden met de mogelijke aanwezigheid van grindasfaltbeton) Totale breedte 2,00 m en groter Profielfrezen: dikte af te frezen laag van 25 tot 55 mm, gemiddeld 40 mm 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2	1.000,00 F	
172041	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van het volgens bestekspost 172040 gefreesde oppervlak Totale wegbreedte van 2,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2		1.000,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
172050	810201							Frezen van teervrij asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft profilerend frezen Oppervlakte 0 - 500 m2 Teervrij asfalt: (rekening houden met de mogelijke aanwezigheid van grindasfaltbeton) Totale breedte: 2,00 m en groter. Profielfrezen: dikte af te frezen laag van 45 tot 75 mm, gemiddeld 60 mm. 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2	1.500,00 F	
172051	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van het volgens bestekspost 172050 gefreesde oppervlak Totale wegbreedte van 2,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2		1.500,00 I
172060	810201							Frezen van teervrij asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft profilerend frezen Oppervlakte 0 - 500 m2 Teervrij asfalt: (rekening houden met de mogelijke aanwezigheid van grindasfaltbeton) Totale breedte: 2,00 m en groter. Profielfrezen: dikte af te frezen laag van 55 tot 85 mm, gemiddeld 70 mm. 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2	500,00 F	
172061	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van het volgens bestekspost 172060 gefreesde oppervlak Totale wegbreedte van 2,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2		500,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
172070	810201							Frezen van teervrij asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft profilerend frezen Oppervlakte 0 - 500 m2 Teervrij asfalt: (rekening houden met de mogelijke aanwezigheid van grindasfaltbeton) Totale breedte: 2,00 m en groter. Profielfrezen: dikte af te frezen laag van 65 tot 95 mm, gemiddeld 80 mm. 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2	500,00 F	
172071	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van het volgens bestekspost 172070 gefreesde oppervlak Totale wegbreedte van 2,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2		500,00 I
172080	810201							Frezen van teervrij asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft profilerend frezen Oppervlakte 0-500 m2 Teervrij asfalt: (rekening houden met de mogelijke aanwezigheid van grindasfaltbeton) Totale breedte: 2,00 m en groter. Profielfrezen: dikte af te frezen laag van 85 tot 115 mm, gemiddeld 100 mm. 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2	500,00 F	
172081	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van het volgens bestekspost 172080 gefreesde oppervlak Totale wegbreedte van 2,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2		500,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
172090	810201							Frezen van teervrij asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft profilerend frezen Oppervlakte 0-500 m2 Teervrij asfalt: (rekening houden met de mogelijke aanwezigheid van grindasfaltbeton) Totale breedte: 2,00 m en groter. Profielfrezen: dikte af te frezen laag van 105 tot 135 mm, gemiddeld 120 mm. 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2	500,00 F	
172091	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van het volgens bestekspost 172090 gefreesde oppervlak Totale wegbreedte van 2,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2		500,00 I
1721								<u>Asfaltverhardingen frezen &gt;500 m2</u>			
172110	810201							Frezen van teervrij asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Oppervlakte >500 m2 Teervrij asfalt: Totale breedte: 2,00 m en groter. Profielfrezen: dikte af te frezen laag van 5 tot 35 mm, gemiddeld 20 mm. 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2	10.000,00 F	
172111	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van het volgens bestekspost 172110 gefreesde oppervlak Totale wegbreedte van 2,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2		10.000,00 I
172120	810201							Frezen van teervrij asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Oppervlakte >500 m2 Teervrij asfalt: Totale breedte: 2,00 m en groter. Profielfrezen: dikte af te frezen laag van 15 tot 45 mm, gemiddeld 30 mm. 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2	15.000,00 F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
172121	810102			9				Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van het volgens bestekspost 172120 gefreesde oppervlak Totale wegbreedte van 2,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2		15.000,00	I
172130	810201			9				Frezen van teervrij asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Oppervlakte >500 m2 Teervrij asfalt: Totale breedte: 2,00 m en groter. Profielfrezen: dikte af te frezen laag van 20 tot 50 mm, gemiddeld 35 mm. 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2	30.000,00	F	
172131	810102			9				Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van het volgens bestekspost 172130 gefreesde oppervlak Totale wegbreedte van 2,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2		30.000,00	I
172140	810201			9				Frezen van teervrij asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Oppervlakte >500 m2 Teervrij asfalt: Totale breedte: 2,00 m en groter. Profielfrezen: dikte af te frezen laag van 25 tot 55 mm, gemiddeld 40 mm. 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2	45.000,00	F	
172141	810102			9				Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van het volgens bestekspost 172140 gefreesde oppervlak Totale wegbreedte van 2,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2		45.000,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
172150	810201							Frezen van teervrij asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Oppervlakte >500 m2 Teervrij asfalt: Totale breedte: 2,00 m en groter. Profielfrezen: dikte af te frezen laag van 45 tot 75 mm, gemiddeld 60 mm. 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2	30.000,00 F	
172151	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van het volgens bestekspost 172150 gefreesde oppervlak Totale wegbreedte van 2,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2		30.000,00 I
172160	810201							Frezen van teervrij asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Oppervlakte >500 m2 Teervrij asfalt: Totale breedte: 2,00 m en groter. Profielfrezen: dikte af te frezen laag van 55 tot 85 mm, gemiddeld 70 mm. 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2	5.000,00 F	
172161	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van het volgens bestekspost 172160 gefreesde oppervlak Totale wegbreedte van 2,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2		5.000,00 I
172170	810201							Frezen van teervrij asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Oppervlakte >500 m2 Teervrij asfalt: Totale breedte: 2,00 m en groter. Profielfrezen: dikte af te frezen laag van 65 tot 95 mm, gemiddeld 80 mm. 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2	75.000,00 F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
172171	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van het volgens bestekspost 172170 gefreesde oppervlak Totale wegbreedte van 2,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2		75.000,00	I
		9										
			1									
				3								
					1							
172180	810201							Frezen van teervrij asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Oppervlakte >500 m2 Teervrij asfalt: Totale breedte: 2,00 m en groter. Profielfrezen: dikte af te frezen laag van 85 tot 115 mm, gemiddeld 100 mm. 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2	50.000,00	F	
		9										
			9									
172181	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van het volgens bestekspost 172180 gefreesde oppervlak Totale wegbreedte van 2,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2		50.000,00	I
		9										
			1									
				3								
					1							
172190	810201							Frezen van teervrij asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Oppervlakte >500 m2 Teervrij asfalt: Totale breedte: 2,00 m en groter. Profielfrezen: dikte af te frezen laag van 105 tot 135 mm, gemiddeld 120 mm. 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2	25.000,00	F	
		9										
			9									
172191	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van het volgens bestekspost 172190 gefreesde oppervlak Totale wegbreedte van 2,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2		25.000,00	I
		9										
			1									
				3								
					1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
173								<b>FREZEN ASFALT: TEERHOUDEND</b> Oppervlakte is het totale te frezen oppervlak per weg Meerdere vakken frezen per weg geldt als een totaal oppervlak!			
1730								<u>Asfaltverhardingen teerhoudend frezen 0 - 500 m2</u>			
173010	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Oppervlakte 0 - 500 m2 Teerhoudend asfalt: Samenstelling teerhoudend asfalt: Volgens rapport asfaltanalyse Totale breedte 2,00 m en groter Profielfrezen: Dikte af te frezen laag van 5 tot 35 mm, gemiddeld 20 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde thermische verwerkingsinrichting in Nederland Stortkosten verrekenen op bestekspostnummer 180010	m2	8.000,00 F	
173011	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van het volgens bestekspost 172190 gefreesde oppervlak 9 Totale wegbreedte van 2,00 m en groter 1 Ondergrond: asfaltverharding 3 Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen 1 Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2		8.000,00 I
173020	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Oppervlakte 0 - 500 m2 Teerhoudend asfalt: Samenstelling teerhoudend asfalt: Volgens rapport asfaltanalyse 9 Totale breedte 2,00 m en groter 9 Profielfrezen: Dikte af te frezen laag van 15 tot 45 mm, gemiddeld 30 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde thermische verwerkingsinrichting in Nederland Stortkosten verrekenen op bestekspostnummer 180010	m2	10.000,00 F	
173021	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van het volgens bestekspost 172190 gefreesde oppervlak 9 Totale wegbreedte van 2,00 m en groter 1 Ondergrond: asfaltverharding 3 Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen 1 Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2		10.000,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
173030	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Oppervlakte 0 - 500 m2 Teerhoudend asfalt: Samenstelling teerhoudend asfalt: Volgens rapport asfaltanalyse Totale breedte 2,00 m en groter Profielfrezen: Dikte af te frezen laag van 20 tot 50 mm, gemiddeld 35 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde thermische verwerkingsinrichting in Nederland Stortkosten verrekenen op bestekspostnummer 180010	m2	17.500,00 F	
			9					ton		1.531,25 I	
173031	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van het volgens bestekspost 172190 gefreesde oppervlak Totale wegbreedte van 2,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2		17.500,00 I
			9	1	3						
						1					
173040	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Oppervlakte 0 - 500 m2 Teerhoudend asfalt: Samenstelling teerhoudend asfalt: Volgens rapport asfaltanalyse Totale breedte 2,00 m en groter Profielfrezen: Dikte af te frezen laag van 25 tot 55 mm, gemiddeld 40 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde thermische verwerkingsinrichting in Nederland Stortkosten verrekenen op bestekspostnummer 180010	m2	17.500,00 F	
			9					ton		1.750,00 I	
173041	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van het volgens bestekspost 172190 gefreesde oppervlak Totale wegbreedte van 2,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2		17.500,00 I
			9	1	3						
						1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
173050	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Oppervlakte 0 - 500 m2 Teerhoudend asfalt: Samenstelling teerhoudend asfalt: Volgens rapport asfaltanalyse Totale breedte 2,00 m en groter Profielfrezen: Dikte af te frezen laag van 45 tot 75 mm, gemiddeld 60 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde thermische verwerkingsinrichting in Nederland Stortkosten verrekenen op bestekspostnummer 180010	m2	4.000,00 F	
		9						ton		600,00 I	
173051	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van het volgens bestekspost 172190 gefreesde oppervlak Totale wegbreedte van 2,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2		4.000,00 I
		9	1	3		1					
173060	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Oppervlakte 0 - 500 m2 Teerhoudend asfalt: Samenstelling teerhoudend asfalt: Volgens rapport asfaltanalyse Totale breedte 2,00 m en groter Profielfrezen: Dikt af te frezen laag van 55 tot 85 mm, gemiddeld 70 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde thermische verwerkingsinrichting in Nederland Stortkosten verrekenen op bestekspostnummer 180010	m2	4.000,00 F	
		9						ton		700,00 I	
173061	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van het volgens bestekspost 172190 gefreesde oppervlak Totale wegbreedte van 2,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2		4.000,00 I
		9	1	3		1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
173070	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Oppervlakte 0 - 500 m2 Teerhoudend asfalt: Samenstelling teerhoudend asfalt: Volgens rapport asfaltanalyse Totale breedte 2,00 m en groter Profielfrezen: Dikte af te frezen laag van 65 tot 95 mm, gemiddeld 80 mm. 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde thermische verwerkingsinrichting in Nederland Stortkosten verrekenen op bestekspostnummer 180010	m2	1.500,00 F	
		9						ton		300,00 I	
173071	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van het volgens bestekspost 172190 gefreesde oppervlak Totale wegbreedte van 2,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2		1.500,00 I
		9	1	3		1					
173080	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Oppervlakte 0 - 500 m2 Teerhoudend asfalt: Samenstelling teerhoudend asfalt: Volgens rapport asfaltanalyse Totale breedte 2,00 m en groter Profielfrezen: Dikte af te frezen laag van 85 tot 115 mm, gemiddeld 100 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde thermische verwerkingsinrichting in Nederland Stortkosten verrekenen op bestekspostnummer 180010	m2	1.500,00 F	
		9						ton		375,00 I	
173081	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van het volgens bestekspost 172190 gefreesde oppervlak Totale wegbreedte van 2,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2		1.500,00 I
		9	1	3		1					



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
173120	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Oppervlakte >500 m2 Teerhoudend asfalt: Samenstelling teerhoudend asfalt: Volgens rapport asfaltanalyse Totale breedte 2,00 m en groter Profielfrezen: Dikte af te frezen laag van 15 tot 45 mm, gemiddeld 30 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde thermische verwerkingsinrichting in Nederland Stortkosten verrekenen op bestekspostnummer 180010	m2	8.000,00 F	
		9						ton		600,00 I	
173121	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van het volgens bestekspost 172190 gefreesde oppervlak Totale wegbreedte van 2,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2		8.000,00 I
		9	1	3		1					
173130	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Oppervlakte >500 m2 Teerhoudend asfalt: Samenstelling teerhoudend asfalt: Volgens rapport asfaltanalyse Totale breedte 2,00 m en groter Profielfrezen: Dikte af te frezen laag van 20 tot 50 mm, gemiddeld 35 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde thermische verwerkingsinrichting in Nederland Stortkosten verrekenen op bestekspostnummer 180010	m2	10.000,00 F	
		9	9					ton		875,00 I	
173131	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van het volgens bestekspost 172190 gefreesde oppervlak Totale wegbreedte van 2,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2		10.000,00 I
		9	1	3		1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
173140	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Oppervlakte >500 m2 Teerhoudend asfalt: Samenstelling teerhoudend asfalt: Volgens rapport asfaltanalyse Totale breedte 2,00 m en groter Profielfrezen: Dikte af te frezen laag van 25 tot 55 mm, gemiddeld 40 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde thermische verwerkingsinrichting in Nederland Stortkosten verrekenen op bestekspostnummer 180010	m2	10.000,00 F	
		9						ton		1.000,00 I	
173141	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van het volgens bestekspost 172190 gefreesde oppervlak Totale wegbreedte van 2,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2		10.000,00 I
		9	1	3		1					
173150	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Oppervlakte >500 m2 Teerhoudend asfalt: Samenstelling teerhoudend asfalt: Volgens rapport asfaltanalyse Totale breedte 2,00 m en groter Profielfrezen: Dikte af te frezen laag van 45 tot 75 mm, gemiddeld 60 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde thermische verwerkingsinrichting in Nederland Stortkosten verrekenen op bestekspostnummer 180010	m2	8.000,00 F	
		9						ton		1.200,00 I	
173151	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van het volgens bestekspost 172190 gefreesde oppervlak Totale wegbreedte van 2,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2		8.000,00 I
		9	1	3		1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
173160	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Oppervlakte >500 m2 Teerhoudend asfalt: Samenstelling teerhoudend asfalt: Volgens rapport asfaltanalyse Totale breedte 2,00 m en groter Profielfrezen: Dikte af te frezen laag van 55 tot 85 mm, gemiddeld 70 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde thermische verwerkingsinrichting in Nederland Stortkosten verrekenen op bestekspostnummer 180010	m2	4.000,00 F	
		9						ton		700,00 I	
173161	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van het volgens bestekspost 172190 gefreesde oppervlak Totale wegbreedte van 2,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2		4.000,00 I
		9	1	3		1					
173170	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Oppervlakte >500 m2 Teerhoudend asfalt: Samenstelling teerhoudend asfalt: Volgens rapport asfaltanalyse Totale breedte 2,00 m en groter Profielfrezen: Dikte af te frezen laag van 65 tot 95 mm, gemiddeld 80 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde thermische verwerkingsinrichting in Nederland Stortkosten verrekenen op bestekspostnummer 180010	m2	2.500,00 F	
		9						ton		500,00 I	
173171	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van het volgens bestekspost 172190 gefreesde oppervlak Totale wegbreedte van 2,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2		2.500,00 I
		9	1	3		1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
173180	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Oppervlakte >500 m2 Teerhoudend asfalt: Samenstelling teerhoudend asfalt: Volgens rapport asfaltanalyse Totale breedte 2,00 m en groter Profielfrezen: Dikte af te frezen laag van 85 tot 115 mm, gemiddeld 100 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde thermische verwerkingsinrichting in Nederland Stortkosten verrekenen op bestekspostnummer 180010	m2	2.500,00 F	
			9					ton		625,00 I	
173181	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van het volgens bestekspost 172190 gefreesde oppervlak Totale wegbreedte van 2,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2		2.500,00 I
			9	1	3	1					
173190	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Oppervlakte >500 m2 Teerhoudend asfalt: Samenstelling teerhoudend asfalt: Volgens rapport asfaltanalyse Totale breedte 2,00 m en groter Profielfrezen: Dikte af te frezen laag van 105 tot 135 mm, gemiddeld 120 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde thermische verwerkingsinrichting in Nederland Stortkosten verrekenen op bestekspostnummer 180010	m2	2.500,00 F	
			9	9				ton		750,00 I	
173191	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van het volgens bestekspost 172190 gefreesde oppervlak Totale wegbreedte van 2,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2		2.500,00 I
			9	1	3	1					



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								<b>ASFALTVERHARDINGEN</b> Indien er geen kantopsluiting aanwezig is en bij langsnaden, dient de asfaltspreidmachine voorzien te zijn van een zgn. "kantijzer" Zie hiervoor ook het gestelde in artikel 81.22.06 lid 08 van deel 3 van dit bestek			
20								<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>			
200								<b>SCHOONMAKEN VERHARDINGSOPPERVLAK</b>			
200010	510402							Afsteken overgroeide kanten. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Soort weg: langs niet-autosnelwegen en overige wegen en fietspaden Overgroeide kanten van een gebonden verharding De verharding is gemiddeld 0,25 m of minder overgroeid Afsteken tot buitenkant verharding of kantopsluiting 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren een door het bevoegd gezag erkende inrichting Stortkosten dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid	m	50.000,00	F
			2								
				1							
					1						
200020	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Voor smalle wegen/ fietspaden geldt een aslastbeperking, conform het gestelde in hoofdstuk 2.1 lid 06 en dient een en ander uitgevoerd te worden met geëigend materieel t.b.v. het werken op smalle wegen/fietspaden Totale wegbreedte van 0 tot 2,0 m Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting Stortkosten dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid	m2	2.000,00	F
			9								
				1							
					3						
						1					
200030	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Totale wegbreedte 2,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting Stortkosten dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid	m2	10.000,00	F
			9								
				1							
					3						
						1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
200040	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Voor smalle wegen/ fietspaden geldt een aslastbeperking, conform het gestelde in hoofdstuk 2.1 lid 06 en dient een en ander uitgevoerd te worden met geëigend materieel t.b.v. het werken op smalle wegen/fietspaden Totale wegbreedte van 0 tot 2,0 m Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak schoonspuiten d.m.v. de wegdekreiniger Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting Stortkosten dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid	m2	3.000,00 F	
200050	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Totale wegbreedte 2,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak schoonspuiten d.m.v. de wegdekreiniger Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting Stortkosten dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid	m2	175.000,00 F	
201								<b>PROFILEREN FUNDERING</b>			
201010	800199							Fundering herprofilen na opbreken asfalt. Na opbreken asfaltfundering uitvullen en profileren met 50 tot 150 mm (gem. 100 mm) menggranulaat 0/31,5 Het inmeten, uitzetten etc. t.b.v. het onder het juiste profiel kunnen profileren dient in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen Voorafgaand aan het aanbrengen van de asfaltlaag Totale breedte 2,00 m en groter Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer Menggranulaat leveren volgens bestekspost 401010	m2	45.000,00 F	
									ton		8.100,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
21								<b>AANBRENGEN ASFALT T.B.V. WEGEN</b>					
210								<b>AANBRENGEN AC BASE OL-B T.B.V. WEGEN</b>					
2100								<u>Aanbr. AC** OL-B hoeveelheid 0 - 1000 m2 per weg</u>					
210010	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Opgegeven hoeveelheden per deelopdracht zijn per weg Totaal 0 - 1000 m2	ton	200,00	F		
		4						Asfalt: AC 11 base	ton			200,00	L
			3					Mengseleigenschappen: OL-B					
				3				Totale breedte 2,50 m en groter					
					1			Totale laagdikte 30 mm					
						7		Op een bestaande verhardingslaag van asfalt of op een bestaande funderingslaag van puingrunulaat.					
210020	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Opgegeven hoeveelheden per deelopdracht zijn per weg Totaal 0 - 1000 m2	ton	100,00	F		
		1						Asfalt: AC 16 base	ton			100,00	L
			3					Mengseleigenschappen: OL-B					
				3				Totale breedte 2,50 m en groter					
					1			Totale laagdikte 50 mm					
						7		Op een bestaande verhardingslaag van asfalt of op een bestaande funderingslaag van puingrunulaat					
210030	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Opgegeven hoeveelheden per deelopdracht zijn per weg Totaal 0 - 1000 m2	ton	100,00	F		
		2						Asfalt: AC 22 base	ton			100,00	L
			3					Mengseleigenschappen: OL-B					
				3				Totale breedte 2,50 m en groter					
					1			Totale laagdikte 70 mm					
						7		Op een bestaande verhardingslaag van asfalt of op een bestaande funderingslaag van puingrunulaat					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
2101								<u>Aanbr. AC** OL-B hoeveelheid &gt;1000 m2 per weg</u>					
210110	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Opgegeven hoeveelheden per deelopdracht zijn per weg Totaal >1000 m2 Asfalt: AC 11 base Mengseleigenschappen: OL-B Totale breedte 2,50 m en groter Totale laagdikte 30 mm 7 Op een bestaande verhardingslaag van asfalt of op een bestaande funderingslaag van puingranulaat.	ton	500,00	F		
			4						ton			500,00	L
				3									
					3								
						1							
210120	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Opgegeven hoeveelheden per deelopdracht zijn per weg Totaal >1000 m2 Asfalt: AC 16 base Mengseleigenschappen: OL-B Totale breedte 2,50 m en groter Totale laagdikte 50 mm 7 Op een bestaande verhardingslaag van asfalt of op een bestaande funderingslaag van puingranulaat.	ton	150,00	F		
			1						ton			150,00	L
				3									
					3								
						1							
210130	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Opgegeven hoeveelheden per deelopdracht zijn per weg Totaal >1000 m2 Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-B Totale breedte 2,50 m en groter Totale laagdikte 70 mm 7 Op een bestaande verhardingslaag van asfalt of op een bestaande funderingslaag van puingranulaat	ton	150,00	F		
			2						ton			150,00	L
				3									
					3								
						1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
211								<b>AANBRENGEN AC BIND TL-B T.B.V. WEGEN</b>					
2110								<u>Aanbr. AC** TL-B hoeveelheid 0 - 1000 m2 per weg</u>					
211010	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Opgegeven hoeveelheden per deelopdracht zijn per weg Totaal 0 - 1000 m2	ton	1.750,00	F		
		2						Asfalt: AC 16 bin	ton			1.750,00	L
		3						Mengseleigenschappen: TL-B					
			3					Totale breedte 2,50 m en groter					
				4				Totale laagdikte 45 mm					
					4			Op een bestaande verhardingslaag van asfalt					
211020	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Opgegeven hoeveelheden per deelopdracht zijn per weg Totaal 0 - 1000 m2	ton	150,00	F		
		2						Asfalt: AC 16 bin	ton			150,00	L
		3						Mengseleigenschappen: TL-B					
			3					Totale breedte 2,50 m en groter					
				4				Totale laagdikte 50 mm					
					4			Op een bestaande verhardingslaag van asfalt					
211030	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Opgegeven hoeveelheden per deelopdracht zijn per weg Totaal 0 - 1000 m2	ton	100,00	F		
		3						Asfalt: AC 22 bin	ton			100,00	L
			3					Mengseleigenschappen: TL-B					
				3				Totale breedte 2,50 m en groter					
					4			Totale laagdikte 60 mm					
						4		Op een bestaande verhardingslaag van asfalt					
211040	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Opgegeven hoeveelheden per deelopdracht zijn per weg Totaal 0 - 1000 m2	ton	100,00	F		
		3						Asfalt: AC 22 bin	ton			100,00	L
			3					Mengseleigenschappen: TL-B					
				3				Totale breedte 2,50 m en groter					
					5			Totale laagdikte 80 mm					
						4		Op een bestaande verhardingslaag van asfalt					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2111								<u>Aanbr. AC** TL-B hoeveelheid &gt;1000 m2 per weg</u>			
211110	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Opgegeven hoeveelheden per deelopdracht zijn per weg Totaal >1000 m2 Asfalt: AC 16 bin Mengseleigenschappen: TL-B Totale breedte 2,50 m en groter Totale laagdikte 45 mm 4 Op een bestaande verhardingslaag van asfalt	ton	3.000,00 F	3.000,00 L
		2							ton		
			3								
				3							
					4						
211120	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Opgegeven hoeveelheden per deelopdracht zijn per weg Totaal >1000 m2 Asfalt: AC 16 bin Mengseleigenschappen: TL-B Totale breedte 2,50 m en groter Totale laagdikte 50 mm 4 Op een bestaande verhardingslaag van asfalt	ton	2.000,00 F	2.000,00 L
		2							ton		
			3								
				3							
					4						
211130	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Opgegeven hoeveelheden per deelopdracht zijn per weg Totaal >1000 m2 Asfalt: AC 22 bin Mengseleigenschappen: TL-B Totale breedte 2,50 m en groter Totale laagdikte 60 mm 4 Op een bestaande verhardingslaag van asfalt	ton	800,00 F	800,00 L
			3						ton		
				3							
					3						
						4					
211140	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Opgegeven hoeveelheden per deelopdracht zijn per weg Totaal >1000 m2 Asfalt: AC 22 bin Mengseleigenschappen: TL-B Totale breedte 2,50 m en groter Totale laagdikte 80 mm 4 Op een bestaande verhardingslaag van asfalt	ton	150,00 F	150,00 L
			3						ton		
				3							
					3						
						5					
							4				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
212								<b>AANBRENGEN AC SURF DL-A EN DL-B T.B.V. WEGEN</b>					
2120								<u>Aanbr. AC** DL-A hoeveelheid 0 - 1000 m2 per weg</u>					
212010	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Opgegeven hoeveelheden per deelopdracht zijn per weg Totaal 0 - 1000 m2	ton	100,00	F		
		2						Asfalt: AC 11 surf	ton			100,00	L
			2					Mengseleigenschappen: DL-A					
				3				Totale breedte 2,50 m en groter					
					2			Laagdikte 30 mm					
						4		Op een bestaande verhardingslaag van asfalt					
212011	812181							Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Situering: aangebrachte deklaag conform bestekspost 212010 Hoeveelheid is het gemiddelde van de in post 212010 aangegeven hoeveelheid m2 per weg	m2			1.333,33	I
								Afstrooien met: Morenesplit 2/6 Hoeveelheid tenminste: 0,5 kg/m2	ton			0,05	L
		9						Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen kunnen na bewerking worden hergebruikt					
						1							
212020	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Opgegeven hoeveelheden per deelopdracht zijn per weg Totaal 0 - 1000 m2	ton	250,00	F		
								Asfalt: AC 11 surf	ton			250,00	L
		2						Mengseleigenschappen: DL-A					
			2					Totale breedte 2,50 m en groter					
				3				Laagdikte 35 mm					
					3			Op een bestaande verhardingslaag van asfalt					
212021	812181							Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Situering: aangebrachte deklaag conform bestekspost 212020 Hoeveelheid is het gemiddelde van de in post 212020 aangegeven hoeveelheid m2 per weg	m2			2.857,14	I
								Afstrooien met: Morenesplit 2/6 Hoeveelheid tenminste: 0,5 kg/m2	ton			0,13	L
		9						Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen kunnen na bewerking worden hergebruikt					
						1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
212030	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Opgegeven hoeveelheden per deelopdracht zijn per weg Totaal 0 - 1000 m2	ton	100,00	F		
			2					Asfalt: AC 11 surf	ton			100,00	L
				2				Mengseleigenschappen: DL-A					
					3			Totale breedte 2,50 m en groter					
				3			Laagdikte 40 mm						
					4		Op een bestaande verhardingslaag van asfalt						
212031	812181							Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Situering: aangebrachte deklaag conform bestekspost 212030 Hoeveelheid is het gemiddelde van de in post 212030 aangegeven hoeveelheid m2 per weg	m2			1.000,00	I
			9					Afstrooien met: Morenesplit 2/6 Hoeveelheid tenminste: 0,5 kg/m2	ton			0,05	L
				1				Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen kunnen na bewerking worden hergebruikt					
212040	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Opgegeven hoeveelheden per deelopdracht zijn per weg Totaal 0 - 1000 m2	ton	100,00	F		
			3					Asfalt: AC 16 surf	ton			100,00	L
				2				Mengseleigenschappen: DL-A					
					3			Totale breedte 2,50 m en groter					
				3			Laagdikte 40 mm						
					4		Op een bestaande verhardingslaag van asfalt						
212041	812181							Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Situering: aangebrachte deklaag conform bestekspost 212040 Hoeveelheid is het gemiddelde van de in post 212040 aangegeven hoeveelheid m2 per weg	m2			1.000,00	I
			9					Afstrooien met: Morenesplit 2/6 Hoeveelheid tenminste: 0,5 kg/m2	ton			0,05	L
				1				Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen kunnen na bewerking worden hergebruikt					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
		1	2	3	4	5	6							
212050	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Opgegeven hoeveelheden per deelopdracht zijn per weg Totaal 0 - 1000 m2	ton	106,00	F			
				3				Asfalt: AC 16 surf	ton				106,00	L
					2			Mengseleigenschappen: DL-A						
						3		Totale breedte 2,50 m en groter						
					4		Laagdikte 45 mm							
						4	Op een bestaande verhardingslaag van asfalt							
212051	812181							Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Situering: aangebrachte deklaag conform bestekspost 212050 Hoeveelheid is het gemiddelde van de in post 212050 aangegeven hoeveelheid m2 per weg	m2				942,22	I
						9		Afstrooien met: Morenesplit 2/6 Hoeveelheid tenminste: 0,5 kg/m2	ton				0,05	L
							1	Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen kunnen na bewerking worden hergebruikt						
212060	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Opgegeven hoeveelheden per deelopdracht zijn per weg Totaal 0 - 1000 m2	ton	100,00	F			
				3				Asfalt: AC 16 surf	ton				100,00	L
					2			Mengseleigenschappen: DL-A						
						3		Totale breedte 2,50 m en groter						
					4		Laagdikte 50 mm							
						4	Op een bestaande verhardingslaag van asfalt							
212061	812181							Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Situering: aangebrachte deklaag conform bestekspost 212060 Hoeveelheid is het gemiddelde van de in post 212060 aangegeven hoeveelheid m2 per weg	m2				800,00	I
						9		Afstrooien met: Morenesplit 2/6 Hoeveelheid tenminste: 0,5 kg/m2	ton				0,05	L
							1	Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen kunnen na bewerking worden hergebruikt						



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
212120	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Opgegeven hoeveelheden per deelopdracht zijn per weg Totaal 0 - 1000 m2	ton	100,00	F		
			2					Asfalt: AC 11 surf	ton			100,00	L
				3				Mengseleigenschappen: DL-B					
					3			Totale breedte 2,50 m en groter Laagdikte 40 mm					
						4	Op een bestaande verhardingslaag van asfalt						
212121	812181							Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Situering: aangebrachte deklaag conform bestekspost 212120 Hoeveelheid is het gemiddelde van de in post 212120 aangegeven hoeveelheid m2 per weg	m2			1.000,00	I
			9					Afstrooien met: Morenesplit 2/6 Hoeveelheid tenminste: 0,5 kg/m2	ton			0,50	L
				1				Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen kunnen na bewerking worden hergebruikt					
212130	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Opgegeven hoeveelheden per deelopdracht zijn per weg Totaal 0-1000 m2	ton	100,00	F		
			3					Asfalt: AC 16 surf	ton			100,00	L
				3				Mengseleigenschappen: DL-B					
					3			Totale breedte 2,50 m en groter Laagdikte 40 mm					
						4	Op een bestaande verhardingslaag van asfalt						
212131	812181							Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Situering: aangebrachte deklaag conform bestekspost 212130 Hoeveelheid is het gemiddelde van de in post 212130 aangegeven hoeveelheid m2 per weg	m2			1.000,00	I
			9					Afstrooien met: Morenesplit 2/6 Hoeveelheid tenminste: 0,5 kg/m2	ton			0,50	L
				1				Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen kunnen na bewerking worden hergebruikt					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING			
		1	2	3	4	5	6							
212140	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Opgegeven hoeveelheden per deelopdracht zijn per weg Totaal 0 - 1000 m2	ton	100,00	F			
				3				Asfalt: AC 16 surf	ton				100,00	L
					3			Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte 2,50 m en groter						
						4		Laagdikte 45 mm 4 Op een bestaande verhardingslaag van asfalt						
212141	812181							Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Situering: aangebrachte deklaag conform bestekspost 212140 Hoeveelheid is het gemiddelde van de in post 212140 aangegeven hoeveelheid m2 per weg	m2				888,89	I
				9				Afstrooien met: Morenesplit 2/6 Hoeveelheid tenminste: 0,5 kg/m2	ton				0,44	L
					1			Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen kunnen na bewerking worden hergebruikt						
212150	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Opgegeven hoeveelheden per deelopdracht zijn per weg Totaal 0 - 1000 m2	ton	100,00	F			
				3				Asfalt: AC 16 surf	ton				100,00	L
					3			Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte 2,50 m en groter						
						4		Laagdikte 50 mm 4 Op een bestaande verhardingslaag van asfalt						
212151	812181							Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Situering: aangebrachte deklaag conform bestekspost 212150 Hoeveelheid is het gemiddelde van de in post 212150 aangegeven hoeveelheid m2 per weg	m2				800,00	I
				9				Afstrooien met: Morenesplit 2/6 Hoeveelheid tenminste: 0,5 kg/m2	ton				0,40	L
					1			Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen kunnen na bewerking worden hergebruikt						



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING			
		1	2	3	4	5	6							
212230	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Opgegeven hoeveelheden per deelopdracht zijn per weg Totaal >1000 m2	ton	2.000,00	F			
			2					Asfalt: AC 11 surf	ton				2.000,00	L
				2				Mengseleigenschappen: DL-A						
					3			Totale breedte 2,50 m en groter						
				3			Laagdikte 40 mm							
					4		Op een bestaande verhardingslaag van asfalt							
212231	812181							Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Situering: aangebrachte deklaag conform bestekspost 212230 Hoeveelheid is het gemiddelde van de in post 212230 aangegeven hoeveelheid m2 per weg	m2				20.000,00	I
				9				Afstrooien met: Morenesplit 2/6 Hoeveelheid tenminste: 0,5 kg/m2	ton				1,00	L
					1			Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen kunnen na bewerking worden hergebruikt						
212240	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Opgegeven hoeveelheden per deelopdracht zijn per weg Totaal >1000 m2	ton	2.000,00	F			
				3				Asfalt: AC 16 surf	ton				2.000,00	L
					2			Mengseleigenschappen: DL-A						
						3		Totale breedte 2,50 m en groter						
					3		Laagdikte 40 mm							
					4		Op een bestaande verhardingslaag van asfalt							
212241	812181							Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Situering: aangebrachte deklaag conform bestekspost 212240 Hoeveelheid is het gemiddelde van de in post 212240 aangegeven hoeveelheid m2 per weg	m2				20.000,00	I
				9				Afstrooien met: Morenesplit 2/6 Hoeveelheid tenminste: 0,5 kg/m2	ton				1,00	L
					1			Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen kunnen na bewerking worden hergebruikt						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING			
		1	2	3	4	5	6							
212250	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Opgegeven hoeveelheden per deelopdracht zijn per weg Totaal >1000 m2	ton	2.000,00	F			
				3				Asfalt: AC 16 surf	ton				2.000,00	L
					2			Mengseleigenschappen: DL-A						
						3		Totale breedte 2,50 m en groter						
					4		Laagdikte 45 mm							
						4	Op een bestaande verhardingslaag van asfalt							
212251	812181							Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Situering: aangebrachte deklaag conform bestekspost 212250 Hoeveelheid is het gemiddelde van de in post 212250 aangegeven hoeveelheid m2 per weg	m2				17.777,78	I
						9		Afstrooien met: Morenesplit 2/6 Hoeveelheid tenminste: 0,5 kg/m2	ton				1,00	L
							1	Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen kunnen na bewerking worden hergebruikt						
212260	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Opgegeven hoeveelheden per deelopdracht zijn per weg Totaal >1000 m2	ton	2.000,00	F			
				3				Asfalt: AC 16 surf	ton				2.000,00	L
					2			Mengseleigenschappen: DL-A						
						3		Totale breedte 2,50 m en groter						
					4		Laagdikte 50 mm							
						4	Op een bestaande verhardingslaag van asfalt							
212261	812181							Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Situering: aangebrachte deklaag conform bestekspost 212260 Hoeveelheid is het gemiddelde van de in post 212260 aangegeven hoeveelheid m2 per weg	m2				16.000,00	I
						9		Afstrooien met: Morenesplit 2/6 Hoeveelheid tenminste: 0,5 kg/m2	ton				1,00	L
							1	Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen kunnen na bewerking worden hergebruikt						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2123								<u>Aanbr. AC** DL-B hoeveelheid &gt;1000 m2 per weg</u>				
212300	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Opgegeven hoeveelheden per deelopdracht zijn per weg Totaal >1000 m2 Asfalt: AC 11 surf	ton	2.000,00	F	
			2					Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte 2,50 m en groter Laagdikte 30 mm	ton			2.000,00 L
			3					4 Op een bestaande verhardingslaag van asfalt				
				3								
					2							
212301	812181							Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Situering: aangebrachte deklaag conform bestekspost 212300 Hoeveelheid is het gemiddelde van de in post 212300 aangegeven hoeveelheid m2 per weg	m2			26.666,67 I
			9					Afstrooien met: Morenesplit 2/6 Hoeveelheid tenminste: 0,5 kg/m2	ton			13,33 L
				1				Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen kunnen na bewerking worden hergebruikt				
212310	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Opgegeven hoeveelheden per deelopdracht zijn per weg Totaal >1000 m2 Asfalt: AC 11 surf	ton	2.000,00	F	
			2					Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte 2,50 m en groter Laagdikte 35 mm	ton			2.000,00 L
			3					4 Op een bestaande verhardingslaag van asfalt				
				3								
					3							
212311	812181							Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Situering: aangebrachte deklaag conform bestekspost 212310 Hoeveelheid is het gemiddelde van de in post 212310 aangegeven hoeveelheid m2 per weg	m2			22.857,14 I
			9					Afstrooien met: Morenesplit 2/6 Hoeveelheid tenminste: 0,5 kg/m2	ton			11,43 L
				1				Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen kunnen na bewerking worden hergebruikt				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
212320	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Opgegeven hoeveelheden per deelopdracht zijn per weg Totaal >1000 m2	ton	2.000,00	F		
			2					Asfalt: AC 11 surf	ton			2.000,00	L
				3				Mengseleigenschappen: DL-B					
					3			Totale breedte 2,50 m en groter Laagdikte 40 mm					
						4	Op een bestaande verhardingslaag van asfalt						
212321	812181							Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Situering: aangebrachte deklaag conform bestekspost 212320 Hoeveelheid is het gemiddelde van de in post 212320 aangegeven hoeveelheid m2 per weg	m2			20.000,00	I
			9					Afstrooien met: Morenesplit 2/6 Hoeveelheid tenminste: 0,5 kg/m2	ton			10,00	L
				1				Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen kunnen na bewerking worden hergebruikt					
212330	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Opgegeven hoeveelheden per deelopdracht zijn per weg Totaal >1000 m2	ton	2.000,00	F		
			3					Asfalt: AC 16 surf	ton			2.000,00	L
				3				Mengseleigenschappen: DL-B					
					3			Totale breedte 2,50 m en groter Laagdikte 40 mm					
						4	Op een bestaande verhardingslaag van asfalt						
212331	812181							Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Situering: aangebrachte deklaag conform bestekspost 212330 Hoeveelheid is het gemiddelde van de in post 212330 aangegeven hoeveelheid m2 per weg	m2			20.000,00	I
			9					Afstrooien met: Morenesplit 2/6 Hoeveelheid tenminste: 0,5 kg/m2	ton			10,00	L
				1				Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen kunnen na bewerking worden hergebruikt					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING			
		1	2	3	4	5	6							
212340	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Opgegeven hoeveelheden per deelopdracht zijn per weg Totaal >1000 m2	ton	2.000,00	F			
				3				Asfalt: AC 16 surf	ton				2.000,00	L
					3			Mengseleigenschappen: DL-B						
						3		Totale breedte 2,50 m en groter						
					4		Laagdikte 45 mm							
						4	Op een bestaande verhardingslaag van asfalt							
212341	812181							Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Situering: aangebrachte deklaag conform bestekspost 212340 Hoeveelheid is het gemiddelde van de in post 212340 aangegeven hoeveelheid m2 per weg	m2				17.777,78	I
				9				Afstrooien met: Morenesplit 2/6 Hoeveelheid tenminste: 0,5 kg/m2	ton				8,89	L
					1			Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen kunnen na bewerking worden hergebruikt						
212350	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Opgegeven hoeveelheden per deelopdracht zijn per weg Totaal >1000 m2	ton	2.000,00	F			
				3				Asfalt: AC 16 surf	ton				2.000,00	L
					3			Mengseleigenschappen: DL-B						
						3		Totale breedte 2,50 m en groter						
					4		Laagdikte 50 mm							
						4	Op een bestaande verhardingslaag van asfalt							
212351	812181							Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Situering: aangebrachte deklaag conform bestekspost 212350 Hoeveelheid is het gemiddelde van de in post 212350 aangegeven hoeveelheid m2 per weg	m2				16.000,00	I
				9				Afstrooien met: Morenesplit 2/6 Hoeveelheid tenminste: 0,5 kg/m2	ton				8,00	L
					1			Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen kunnen na bewerking worden hergebruikt						



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2133								Aanbrengen tussenlaag asfalt t.b.v. fietspaden 0 - 1000 m2 T.b.v. het asfalteren van een fietspad met een breedte van 1,00 tot 2,50 m Asfalteren met een fietspadmachine Aanvoer asfalt naar fietspadmachine dient m.b.v. klein materieel plaats te vinden			
213310	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal met een fietspadmachine Aanvoer asfalt naar fietspadmachine dient m.b.v. klein materieel plaats te vinden Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Opgegeven hoeveelheden per deelopdracht zijn per weg Totaal 0 - 1000 m2 Asfalt: AC 16 bin Mengseleigenschappen: TL-B Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m Totale laagdikte 45 mm	ton	100,00 F	
		2						Op een bestaande verhardingslaag van asfalt	ton		100,00 L
			3								
				2							
					4						
213320	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal met een fietspadmachine Aanvoer asfalt naar fietspadmachine dient m.b.v. klein materieel plaats te vinden Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Opgegeven hoeveelheden per deelopdracht zijn per weg Totaal 0 - 1000 m2 Asfalt: AC 16 bin Mengseleigenschappen: TL-B Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m Totale laagdikte 50 mm	ton	100,00 F	
		2						Op een bestaande verhardingslaag van asfalt	ton		100,00 L
			3								
				2							
					4						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2134								Aanbrengen deklaag asfalt t.b.v. fietspaden 0 - 1000 m2 T.b.v. het asfalteren van een fietspad met een breedte van 1,00 tot 2,50 m Asfalteren met een fietspadmachine Aanvoer asfalt naar fietspadmachine dient m.b.v. klein materieel plaats te vinden.			
213410	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal met een fietspadmachine Aanvoer asfalt naar fietspadmachine dient m.b.v. klein materieel plaats te vinden Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Opgegeven hoeveelheden per deelopdracht zijn per weg Totaal 0 - 1000 m2 Asfalt: AC 11 surf Mengseleigenschappen: DL-A Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m Laagdikte 30 mm 4 Op een bestaande verhardingslaag van asfalt	ton	150,00 F	
		2							ton		150,00 L
			2								
				2							
					2						
						4					
213411	812181							Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Situering: aangebrachte deklaag conform bestekspost 213410 Hoeveelheid is het gemiddelde van de in post 213410 aangegeven hoeveelheid m2 per weg Afstrooien met: Morenesplit 2/6 Hoeveelheid tenminste: 0,5 kg/m2 Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen kunnen na bewerking worden hergebruikt	m2		2.000,00 I
									ton		0,08 L
		9									
						1					
213420	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal met een fietspadmachine Aanvoer asfalt naar fietspadmachine dient m.b.v. klein materieel plaats te vinden Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Opgegeven hoeveelheden per deelopdracht zijn per weg Totaal 0 - 1000 m2 Asfalt: AC 11 surf Mengseleigenschappen: DL-A Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m Laagdikte 35 mm 4 Op een bestaande verhardingslaag van asfalt	ton	150,00 F	
									ton		150,00 L
		2									
			2								
				2							
					3						
						4					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
213421	812181							Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Situering: aangebrachte deklaag conform bestekspost 213420 Hoeveelheid is het gemiddelde van de in post 213420 aangegeven hoeveelheid m2 per weg	m2		1.714,29	I
				9				Afstrooien met: Morenesplit 2/6 Hoeveelheid tenminste: 0,5 kg/m2	ton		0,08	L
				1				Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen kunnen na bewerking worden hergebruikt				
2135								<u>Aanbrengen onderlaag asfalt t.b.v. fietspaden &gt;1000 m2</u> T.b.v. het asfalteren van een fietspad met een breedte van 1,50 tot 2,50 m Asfalteren met een fietspadmachine Aanvoer asfalt naar fietspadmachine dient m.b.v. klein materieel plaats te vinden				
213510	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal met een fietspadmachine Aanvoer asfalt naar fietspadmachine dient m.b.v. klein materieel plaats te vinden Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Opgegeven hoeveelheden per deelopdracht zijn per weg Totaal >1000 m2	ton	150,00	F	
				1				Asfalt: AC 16 base	ton		150,00	L
				3				Mengseleigenschappen: OL-B				
				3				Totale breedte 2,50 m en groter				
				1				Totale laagdikte 45 mm				
				7				Op een bestaande verhardingslaag van asfalt of op een bestaande funderingslaag van puingranulaat				
213520	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal met een fietspadmachine Aanvoer asfalt naar fietspadmachine dient m.b.v. klein materieel plaats te vinden Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Opgegeven hoeveelheden per deelopdracht zijn per weg Totaal >1000 m2	ton	150,00	F	
				1				Asfalt: AC 16 base	ton		150,00	L
				3				Mengseleigenschappen: OL-B				
				3				Totale breedte 2,50 m en groter				
				1				Totale laagdikte 50 mm				
				7				Op een bestaande verhardingslaag van asfalt of op een bestaande funderingslaag van puingranulaat				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2136								Aanbrengen tussenlaag asfalt t.b.v. fietspaden >1000 m2 T.b.v. het asfalteren van een fietspad met een breedte van 1,50 tot 2,50 m Asfalteren met een fietspadmachine Aanvoer asfalt naar fietspadmachine dient m.b.v. klein materieel plaats te vinden.			
213610	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal met een fietspadmachine Aanvoer asfalt naar fietspadmachine dient m.b.v. klein materieel plaats te vinden Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Opgegeven hoeveelheden per deelopdracht zijn per weg Totaal >1000 m2 Asfalt: AC 16 bin Mengseleigenschappen: TL-B Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m Totale laagdikte 45 mm	ton	100,00 F	
		2						4 Op een bestaande verhardingslaag van asfalt	ton		100,00 L
			3								
				9							
					4						
213620	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal met een fietspadmachine Aanvoer asfalt naar fietspadmachine dient m.b.v. klein materieel plaats te vinden Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Opgegeven hoeveelheden per deelopdracht zijn per weg Totaal >1000 m2 Asfalt: AC 16 bin Mengseleigenschappen: TL-B Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m Totale laagdikte 50 mm	ton	100,00 F	
		2						4 Op een bestaande verhardingslaag van asfalt	ton		100,00 L
			3								
				9							
					4						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2137								<p><u>Aanbrengen deklaag asfalt t.b.v. fietspaden &gt;1000 m2</u>            T.b.v. het asfalteren van een fietspad met een breedte van 1,50 tot 2,50 m            Asfalteren met een fietspadmachine            Aanvoer asfalt naar fietspadmachine dient m.b.v. klein materieel plaats te vinden</p>			
213710	812111							<p>Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.            Situering: wordt per deelopdracht aangegeven            Verwerking: machinaal met een fietspadmachine            Aanvoer asfalt naar fietspadmachine dient m.b.v. klein materieel plaats te vinden            Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen            Opgegeven hoeveelheden per deelopdracht zijn per weg            Totaal &gt;1000 m2            Asphalt: AC 11 surf            Mengseleigenschappen: DL-A            Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m            Laagdikte 30 mm            4 Op een bestaande verhardingslaag van asfalt</p>	ton	200,00 F	
		2							ton		200,00 L
			2								
				9							
					2						
213711	812181							<p>Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt.            Situering: aangebrachte deklaag conform bestekspost 213710            Hoeveelheid is het gemiddelde van de in post 213710 aangegeven hoeveelheid m2 per weg            Afstrooien met: Morenesplit 2/6            Hoeveelheid tenminste: 0,5 kg/m2            Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen            De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen            De vrijgekomen materialen kunnen na bewerking worden hergebruikt</p>	m2		2.666,67 I
				9					ton		1,33 L
					1						
213720	812111							<p>Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.            Situering: wordt per deelopdracht aangegeven            Verwerking: machinaal met een fietspadmachine            Aanvoer asfalt naar fietspadmachine dient m.b.v. klein materieel plaats te vinden            Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen            Opgegeven hoeveelheden per deelopdracht zijn per weg            Totaal &gt;1000 m2            Asphalt: AC 11 surf            Mengseleigenschappen: DL-A            Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m            Laagdikte 35 mm            4 Op een bestaande verhardingslaag van asfalt</p>	ton	200,00 F	
		2							ton		200,00 L
			2								
				9							
					3						
						4					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
213721	812181							Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Situering: aangebrachte deklaag conform bestekspost 213720 Hoeveelheid is het gemiddelde van de in post 213720 aangegeven hoeveelheid m2 per weg	m2			2.285,71	I
				9				Afstrooien met: Morenesplit 2/6 Hoeveelheid tenminste: 0,5 kg/m2	ton			1,14	L
				1				Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen kunnen na bewerking worden hergebruikt					
214								<b>AANBRENGEN ASFALT T.B.V. PLATEAU'S MET DREMPEL</b>					
214000	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Aanbrengen conform principetekeningen of als bestaand Verwerking: machinaal Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Totaal variabel m2	ton	100,00	F		
				1				Asfalt: AC 11 bin	ton			100,00	L
				3				Mengseleigenschappen: TL-B					
				3				Totale breedte 2,50 m en groter					
				2				Totale laagdikte 35 mm					
				4				Op een bestaande verhardingslaag van asfalt of op een onderlaag van asfalt					
214001	812199							Inmeten, verwerken en aanleveren hoogtegegevens. Betreft het meten en aantonen van de aangebrachte hoogte van het volgens bestekspost 214000 aangebrachte laag t.b.v. de drempel Digitaal inmeten Gegevens verwerken in besteks-/detailtekeningen Gegevens digitaal verstrekken Uiterlijk 2 weken na het gereedkomen van de werkzaamheden	m2			1.333,33	I
214010	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Totaal variabel m2	ton	100,00	F		
				2				Asfalt: AC 16 bin	ton			100,00	L
				3				Mengseleigenschappen: TL-B					
				3				Totale breedte 2,50 m en groter					
				4				Totale laagdikte 45 mm					
				4				Op een bestaande verhardingslaag van asfalt of op een onderlaag van asfalt					



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
214032	812199							Inmeten, verwerken en aanleveren hoogtegegevens. Betreft het meten en aantonen van de aangebrachte hoogte van het volgens bestekspost 214030 aangebrachte laag t.b.v. het plateau met drempel Digitaal inmeten Gegevens verwerken in besteks-/detailtekeningen Gegevens digitaal verstrekken Uiterlijk 2 weken na het gereedkomen van de werkzaamheden	m2			100,00	I
214040	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Aanbrengen conform principetekeningen of als bestaand Verwerking: machinaal Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Totaal variabel m2 Asfalt: AC 11 surf Mengseleigenschappen: DL-A Totale breedte 2,50 m en groter Laagdikte 35 mm 4 Op een bestaande verhardingslaag van asfalt aangebracht volgens bestekspostnrs. vallende onder de hoofdpst 2140	ton	100,00	F		
		2							ton			100,00	L
			2										
				3									
					3								
214041	812181							Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Situering: aangebrachte deklaag conform bestekspost 214040 Hoeveelheid is het gemiddelde van de in post 214040 aangegeven hoeveelheid m2 per drempel Afstrooien met: Morenesplit 2/6 Hoeveelheid tenminste: 0,5 kg/m2 Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2			1.142,86	I
						9			ton			0,05	L
							1						
214042	812199							Inmeten, verwerken en aanleveren hoogtegegevens. Betreft het meten en aantonen van de aangebrachte hoogte van het volgens bestekspost 214040 aangebrachte laag t.b.v. het plateau met drempel Digitaal inmeten Gegevens verwerken in besteks-/detailtekeningen Gegevens digitaal verstrekken Uiterlijk 2 weken na het gereedkomen van de werkzaamheden	m2			100,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2141								<u>Aanbrengen deklaag rood t.b.v. plateau's met drempel</u>			
214110	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Aanbrengen conform principetekeningen of als bestaand Verwerking: machinaal Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Totaal variabel m2	ton	150,00 F	
		9						Asfalt: AC 11 surf, rood, 100% cloburn, met zwarte bitumen + 4% ijzeroxide (Colorfalt - V - Rood 800VC60 of gelijkwaardig). Mengseleigenschappen: DL-A Totale breedte 2,50 m en groter Laagdikte 35 mm	ton		150,00 L
			2					4 Op een bestaande verhardingslaag van asfalt aangebracht volgens bestekspostnrs. vallende onder de hoofdpost 2140			
				3							
					3						
214111	812181							Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Situering: aangebrachte deklaag conform bestekspost 214110 Hoeveelheid is het gemiddelde van de in post 214110 aangegeven hoeveelheid m2 per plateau	m2		1.714,29 I
		9						Afstrooien met: Morenesplit 2/6 Hoeveelheid tenminste: 0,5 kg/m2	ton		0,86 L
			1					Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
214112	812199							Inmeten, verwerken en aanleveren hoogtegegevens. Betreft het meten en aantonen van de aangebrachte hoogte van het volgens bestekspost 214110 aangebrachte laag t.b.v. het plateau met drempel Digitaal inmeten Gegevens verwerken in besteks-/detailtekeningen Gegevens digitaal verstrekken Uiterlijk 2 weken na het gereedkomen van de werkzaamheden	m2		1.714,29 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2145								<u>Vervangen zwarte bitumen voor blanke bitumen</u>			
214510	812199							Meerprijs toepassen surf rood, blanke bitumen. Betreft de meerprijs op de navolgende posten; 214110 , 215120 en 215220 Betreft het toepassen van blanke bitumen i.p.v. zwarte bitumen Type: polymeer gemodificeerd blank bindmiddel (Sealoflex Color) + 1,5% ijzeroxide (Colorfalt - V - Rood 800VC60 of gelijkwaardig) Zie ook het gestelde in artikel 81.26.01 van deel 3 van dit bestek	ton	965,00 F	
215								<b>AANBRENGEN RIJLOPER/ FIETSSTROOK IN ÉÉN KEER</b>			
2151								<u>Aanbrengen rijloper/ fietsstrook in één keer 0 - 1000m2</u>			
215110	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft het aanbrengen van een rijloper Het aanbrengen van de rijloper in één werkgang samen met het aanbrengen van de rode fietsstroken (warm in warm) Gelijktijdig aanbrengen met rijloper volgens bestekspostnummer 215120 Verwerking: machinaal Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Totaal 0 - 1000 m2 Asfalt: AC 11 surf Mengseleigenschappen: DL-A Totale breedte van 1,00 m tot 3,50 m Laagdikte 35 mm 4 Op een bestaande verhardingslaag van asfalt	ton	250,00 F	
215111	812181							Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Situering: aangebrachte deklaag conform bestekspost 215110 Hoeveelheid is het gemiddelde van de in post 215110 aangegeven hoeveelheid m2 Afstrooien met: Morenesplit 2/6 Hoeveelheid tenminste: 0,5 kg/m2 Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		2.857,14 I
									ton		0,13 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
215120	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft het aanbrengen van een fietsstroken Het aanbrengen van de rijloper in een werkgang samen met het aanbrengen van de rode fietsstroken (warm in warm) Gelijktijdig aanbrengen met de rijloper volgens bestekspost- nummer 215110 Verwerking: machinaal Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Totaal 0 - 1000 m2 Asfalt: AC 11 surf , rood, 100% cloburn, met zwarte bitumen + 4% ijzeroxide (Colorfalt - V - Rood 800VC60 of gelijkwaardig) Mengseleigenschappen: DL-A Totale breedte 0,90 tot 1,50 m Laagdikte 35 mm 4 Op een bestaande verhardingslaag van asfalt	ton	400,00 F		
			4					Asfalt: AC 11 surf , rood, 100% cloburn, met zwarte bitumen + 4% ijzeroxide (Colorfalt - V - Rood 800VC60 of gelijkwaardig) Mengseleigenschappen: DL-A Totale breedte 0,90 tot 1,50 m Laagdikte 35 mm 4 Op een bestaande verhardingslaag van asfalt	ton		400,00 L	
				2				Mengseleigenschappen: DL-A Totale breedte 0,90 tot 1,50 m Laagdikte 35 mm 4 Op een bestaande verhardingslaag van asfalt				
					9							
						3						
							4					
215121	812181							Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Situering: aangebrachte deklaag conform bestekspost 215120 Hoeveelheid is het gemiddelde van de in post 215120 aangegeven hoeveelheid m2 Afstrooien met: Morenesplit 2/6 Hoeveelheid tenminste: 0,5 kg/m2 Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		4.571,43 I	
									ton		0,20 L	
				9								
					1							
2152								<u>Aanbrengen rijloper/ fietsstrook in een keer &gt;1000m2</u>				
215210	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft het aanbrengen van een rijloper Het aanbrengen van de rijloper in een werkgang samen met het aanbrengen van de rode fietsstroken (warm in warm) Gelijktijdig aanbrengen met rode fietsstroken volgens bestekspostnummer 215220 Verwerking: machinaal Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Totaal >1000 m2 Asfalt: AC 11 surf Mengseleigenschappen: DL-A Totale breedte van 1,00 m tot 3,50 m Laagdikte 35 mm 4 Op een bestaande verhardingslaag van asfalt	ton	350,00 F		
									ton		350,00 L	
				2								
					2							
						9						
							3					
							4					
215211	812181							Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Situering: aangebrachte deklaag conform bestekspost 215210 Hoeveelheid is het gemiddelde van de in post 215210 aangegeven hoeveelheid m2 Afstrooien met: Morenesplit 2/6 Hoeveelheid tenminste: 0,5 kg/m2 Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen	m2		4.000,00 I	
									ton		0,18 L	
				9								
					1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
215220	812111							De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft het aanbrengen van fietstroken Het aanbrengen van de rijloper in een werkgang samen met het aanbrengen van de rode fietsstroken (warm in warm) Gelijktijdig aanbrengen met de rijloper volgens bestekspost- nummer 215210 Verwerking: machinaal Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Totaal >1000 m2 Asfalt: AC 11 surf , rood, 100% cloburn, met zwarte bitumen + 4% ijzeroxide (Colorfalt - V - Rood 800VC60 of gelijkwaardig) Mengseleigenschappen: DL-A Totale breedte 0,90 tot 1,50 m Laagdikte 35 mm 4 Op een bestaande verhardingslaag van asfalt	ton	500,00	F		
		4						ton			500,00	L	
			2										
			9										
				3									
					4								
215221	812181							Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Situering: aangebrachte deklaag conform bestekspost 215220 Hoeveelheid is het gemiddelde van de in post 215220 aangegeven hoeveelheid m2 Afstrooien met: Morenesplit 2/6 Hoeveelheid tenminste: 0,5 kg/m2 Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2			5.714,29	I
			9					ton			2,86	L	
				1									
216								<b>REPAREREN NUTSGATEN</b>					
2161								<u>Repareren van nutsgaten</u>					
216110	831702							Opbreken betonstraatstenen. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft het opbreken van de dichtgeblokte gaten Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Het type betonstraatstenen kan variëren Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m2	100,00	F		
			2										
			9										
216120	800401							Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft het ten behoeve van het aanbrengen van asfalt verwijderen van een gedeelte van de funderingslaag onder de volgens bestekspost 216110 opgebroken verharding Breedte van 1,50 tot 3,00 m Gemiddelde dikte 250 mm Ongebonden funderingsmateriaal van zand en mogelijk menggranulaat 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Vrijgekomen materialen kunnen na bewerking worden hergebruikt	m2	100,00	F		
			2										
				4									
					1								
						7							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
216130	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft het aanbrengen van menggranulaat in het volgens 216120 gegraven cunet. Uitgangspunt qua oppervlak is max. 2,00 m x 2,00 m Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,25 m Menggranulaat leveren volgens bestekspost 401010	m2	100,00	F		
			2						ton			45,00	I
216140	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Bestaande deklaag rondom dichtgeblokte nutsgaten Totaal 0 tot 10 m2 per nutsgat. Teerhoudend asfalt: Door het ontbreken van een milieukundig rapport is het uitgangspunt dat het asfalt teerhoudend is. Totale breedte 0,50 m Dikte van de af te frezen laag: 40 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde thermische verwerkingsinrichting in Nederland Stortkosten verrekenen op bestekspostnummer 180010	m2	50,00	F		
			7						ton			5,00	I
216150	812199							Aanbrengen onderlaag AC 16 OL-B. (0 - 10 m2 - 60 - 80 mm) Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal met een fietspadmachine Bij werkzaamheden op fietspaden dient de aanvoer van asfalt naar fietspadmachine plaats te vinden m.b.v. klein materieel Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Totaal 0 - 10 m2 Asfalt: AC 16 base geleverd volgens bestekspostnr. 222030 Mengseleigenschappen: OL-B Totale breedte van 0,50 tot 2,50 m Totale laagdikte van 60 tot 80 mm Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr.): 216140	m2	100,00	F		
			4						ton			17,50	I
216160	812199							Aanbrengen tussenlaag AC 16 TL-B. (0 - 10 m2 - 40 - 60 mm) Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verwerking: machinaal met een fietspadmachine, inclusief hotbox Bij werkzaamheden op fietspaden dient de aanvoer van asfalt naar fietspadmachine plaats te vinden m.b.v. klein materieel Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Totaal 0 - 10 m2 Asfalt: AC 16 bind geleverd volgens bestekspostnr. 222040 Mengseleigenschappen: TL-B Totale breedte van 0,50 tot 2,50 m Totale laagdikte van 40 tot 60 mm Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr.): 216150	m2	100,00	F		
									ton			12,50	I



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
22								<b>REPAREREN WEGVAKKEN</b> Meerdere vakken frezen per weg geldt als 1 (één) totaal oppervlakte en dit geldt voor alle besteksposten die onder bestekspost 22 vallen Het inmeten, uitzetten etc. t.b.v. het onder het juiste profiel aan kunnen brengen dient in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen			
220								<b>REPAREREN WEGVAKKEN: NIET TEERHOUDEND</b>			
2200								<u>Repareren wegvak breed 0,5 - 1,2 m inclusief hotbox</u>			
220010	810199							Repareren wegvak dikte 50 mm. (0 - 5 m2) Oppervlakte per reparatievak zit tussen 0 en 5 m2 Breedte reparatievak zit tussen 0,50 en 1,20 m	m2	50,00	F
220011	810201							Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte 0 - 5m2 per reparatievak. Teervrij asfalt: Totale breedte van 0,50 m tot 1,20 m Dikte van de af te frezen laag: 50 mm 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2		50,00 I
		9									
			1								
220012	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. In de volgens bestekpostnr. 220011 gefreesde vakken Totale breedte van 0,50 tot 1,20 m Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting Stortkosten dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid	m2		50,00 I
		9									
			1								
				4							
					1						
220013	812101							Aanbrengen kleeflaag. In de volgens bestekpostnr. 220012 schoongemaakte vakken Bitumenemulsie: kationisch type O Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		50,00 I
		1									
			3						ton		0,02 L
220014	812299							Aanbrengen van een inlage van asfaltbeton. Totaal oppervlak: 0 - 5 m2 Verwerking: uitgangspunt is toepassen hotbox Leverantie asfalt/bitumen volgens bestekspostnr. 222010 , 222020 , 222030 , 222040 en 214510 Asfalt: AC11, rood (zwarte en blanke bitumen), AC16 of AC22 Mengseleigenschappen: DL-A of OL-B of TL-B Totale breedte 0,50 tot 1,20 m Laagdikte 50 mm Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr. 220013	ton		6,25 I
									ton		6,25 I
220020	810199							Repareren wegvak dikte 50 mm. (opp. 5 - 10 m2) Oppervlakte per reparatievak zit tussen 5 en 10 m2 Breedte reparatievak zit tussen 0,50 en 1,20 m	m2	50,00	F



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
220033	812101							Aanbrengen kleeflaag. In de volgens bestekpostnr. 220032 schoongemaakte vakken	m2		50,00	I
			1					Bitumenemulsie: kationisch type O	ton		0,02	L
			3					Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
220034	812299							Aanbrengen van een inlage van asfaltbeton. Totaal oppervlak: 10 - 20 m2 Verwerking: uitgangspunt is toepassen hotbox Leverantie asfalt/bitumen volgens bestekpostnr. 222010 , 222020 , 222030 , 222040 en 214510 Asfalt: AC11, rood (zwarte en blanke bitumen), AC16 of AC22 Mengseleigenschappen: DL-A of OL-B of TL-B Totale breedte 0,50 tot 1,20 m Laagdikte 50 mm Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekpostnr. 220033	ton		6,25	I
220040	810199							Repareren wegvak dikte 50 mm. (opp. 20 - 50 m2) Oppervlakte per reparatievak zit tussen 20 en 50 m2 Breedte reparatievak zit tussen 0,50 en 1,20 m	m2	50,00	F	
220041	810201							Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte 20 - 50 m2 per reparatievak Teervrij asfalt: Totale breedte van 0,50 m tot 1,20 m Dikte van de af te frezen laag: 50 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2		50,00	I
			9									
			1									
			3									
220042	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. In de volgens bestekpostnr. 220041 gefreesde vakken Totale breedte van 0,50 tot 1,20 m Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak wegen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting Stortkosten dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid	m2		50,00	I
			9									
			1									
			4									
			1									
220043	812101							Aanbrengen kleeflaag. In de volgens bestekpostnr. 220042 schoongemaakte vakken	m2		50,00	I
			1					Bitumenemulsie: kationisch type O	ton		0,02	L
			3					Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
220044	812299							Aanbrengen van een inlage van asfaltbeton. Totaal oppervlak: 10 - 20 m2 Verwerking: uitgangspunt is toepassen hotbox Leverantie asfalt/bitumen volgens bestekpostnr. 222010 , 222020 , 222030 , 222040 en 214510 Asfalt: AC11, rood (zwarte en blanke bitumen), AC16 of AC22 Mengseleigenschappen: DL-A of OL-B of TL-B Totale breedte 0,50 tot 1,20 m Laagdikte 50 mm Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekpostnr. 220043	ton		6,25	I
									ton		6,25	I





BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
220114	812299							Aanbrengen van een inlage van asfaltbeton. Totaal oppervlak: 0 - 5 m2 Verwerking: machinaal met een fietspadmachine Aanvoer asfalt naar fietspadmachine dient m.b.v. klein materieel plaats te vinden Leverantie asfalt/bitumen volgens bestekpostnr. 222010 , 222020 , 222030 , 222040 en 214510 Asfalt: AC11, rood (zwarte en blanke bitumen), AC16 of AC22 Mengseleigenschappen: DL-A of OL-B of TL-B Totale breedte 0,50 tot 1,20 m Laagdikte 50 mm Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekpostnr. 220113	ton			0,02	I
								Asfalt: AC11, rood (zwarte en blanke bitumen), AC16 of AC22 Mengseleigenschappen: DL-A of OL-B of TL-B Totale breedte 0,50 tot 1,20 m Laagdikte 50 mm Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekpostnr. 220113	ton			0,02	I
220120	810199							Repareren wegvak dikte 50 mm. (opp. 5 - 10 m2) Oppervlakte per reparatievak zit tussen 5 en 10 m2 Breedte reparatievak zit tussen 1,20 en 2,50 m	m2	50,00	F		
220121	810201							Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte 5 - 10 m2 per reparatievak. Teervrij asfalt: Totale breedte van 0,50 m tot 2,50 m Dikte van de af te frezen laag: 50 mm 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2			50,00	I
		9						Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte 5 - 10 m2 per reparatievak. Teervrij asfalt: Totale breedte van 0,50 m tot 2,50 m Dikte van de af te frezen laag: 50 mm 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt					
		1						Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte 5 - 10 m2 per reparatievak. Teervrij asfalt: Totale breedte van 0,50 m tot 2,50 m Dikte van de af te frezen laag: 50 mm 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt					
220122	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. In de volgens bestekpostnr. 220121 gefreesde vakken Totale breedte van 1,20 m tot 2,50 m Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting Stortkosten dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid	m2			50,00	I
		9						Schoonmaken verhardingsoppervlak. In de volgens bestekpostnr. 220121 gefreesde vakken Totale breedte van 1,20 m tot 2,50 m Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting Stortkosten dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid					
		1						Schoonmaken verhardingsoppervlak. In de volgens bestekpostnr. 220121 gefreesde vakken Totale breedte van 1,20 m tot 2,50 m Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting Stortkosten dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid					
		4						Schoonmaken verhardingsoppervlak. In de volgens bestekpostnr. 220121 gefreesde vakken Totale breedte van 1,20 m tot 2,50 m Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting Stortkosten dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid					
		1						Schoonmaken verhardingsoppervlak. In de volgens bestekpostnr. 220121 gefreesde vakken Totale breedte van 1,20 m tot 2,50 m Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting Stortkosten dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid					
220123	812101							Aanbrengen kleeflaag. In de volgens bestekpostnr. 220122 schoongemaakte vakken Bitumenemulsie: kationisch type O Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2			50,00	I
		1						Aanbrengen kleeflaag. In de volgens bestekpostnr. 220122 schoongemaakte vakken Bitumenemulsie: kationisch type O Hoeveelheid 0,4 kg/m2	ton			0,02	L
		3						Aanbrengen kleeflaag. In de volgens bestekpostnr. 220122 schoongemaakte vakken Bitumenemulsie: kationisch type O Hoeveelheid 0,4 kg/m2					
220124	812299							Aanbrengen van een inlage van asfaltbeton. Totaal oppervlak: 5 - 10 m2 Verwerking: machinaal met een fietspadmachine Aanvoer asfalt naar fietspadmachine dient m.b.v. klein materieel plaats te vinden Leverantie asfalt volgens bestekpostnr. 222010 , 222020 , 222030 , 222040 en 214510 Asfalt: AC11, rood (zwarte en blanke bitumen), AC16 of AC22 Mengseleigenschappen: DL-A of OL-B of TL-B Totale breedte 0,50 tot 1,20 m Laagdikte 50 mm Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekpostnr. 220123	ton			6,25	I
								Aanbrengen van een inlage van asfaltbeton. Totaal oppervlak: 5 - 10 m2 Verwerking: machinaal met een fietspadmachine Aanvoer asfalt naar fietspadmachine dient m.b.v. klein materieel plaats te vinden Leverantie asfalt volgens bestekpostnr. 222010 , 222020 , 222030 , 222040 en 214510 Asfalt: AC11, rood (zwarte en blanke bitumen), AC16 of AC22 Mengseleigenschappen: DL-A of OL-B of TL-B Totale breedte 0,50 tot 1,20 m Laagdikte 50 mm Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekpostnr. 220123	ton			6,25	I





BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
220154	812299							Aanbrengen van een inlage van asfaltbeton. Totaal oppervlak: 50 - 100 m2 Verwerking: machinaal met een fietspadmachine Aanvoer asfalt naar fietspadmachine dient m.b.v. klein materieel plaats te vinden Leverantie asfalt/bitumen volgens bestekspostnr. 222010 , 222020 , 222030 , 222040 en 214510 Asfalt: AC11, rood (zwarte en blanke bitumen), AC16 of AC22 Mengseleigenschappen: DL-A of OL-B of TL-B Totale breedte 0,50 tot 1,20 m Laagdikte 50 mm Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr. 220153	ton			50,00	I
								Asfalt: AC11, rood (zwarte en blanke bitumen), AC16 of AC22 Mengseleigenschappen: DL-A of OL-B of TL-B Totale breedte 0,50 tot 1,20 m Laagdikte 50 mm Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr. 220153	ton			50,00	I
220160	810199							Repareren wegvak dikte 50 mm. (opp. > 100 m2) Oppervlakte per reparatievak > 100 m2 Breedte reparatievak zit tussen 1,20 en 2,50 m	m2	3.000,00	F		
220161	810201							Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte >100 m2 per reparatievak Teervrij asfalt: Totale breedte van 0,50 m tot 2,50 m Dikte van de af te frezen laag: 50 mm 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2			3.000,00	I
		9						Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte >100 m2 per reparatievak Teervrij asfalt: Totale breedte van 0,50 m tot 2,50 m Dikte van de af te frezen laag: 50 mm 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2			3.000,00	I
		1						Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte >100 m2 per reparatievak Teervrij asfalt: Totale breedte van 0,50 m tot 2,50 m Dikte van de af te frezen laag: 50 mm 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2			3.000,00	I
220162	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. In de volgens bestekspostnr. 220161 gefreesde vakken Totale breedte van 1,20 m tot 2,50 m Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting Stortkosten dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid	m2			3.000,00	I
		9						Schoonmaken verhardingsoppervlak. In de volgens bestekspostnr. 220161 gefreesde vakken Totale breedte van 1,20 m tot 2,50 m Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting Stortkosten dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid	m2			3.000,00	I
		1						Schoonmaken verhardingsoppervlak. In de volgens bestekspostnr. 220161 gefreesde vakken Totale breedte van 1,20 m tot 2,50 m Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting Stortkosten dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid	m2			3.000,00	I
220163	812101							Aanbrengen kleeflaag. In de volgens bestekspostnr. 220162 schoongemaakte vakken Bitumenemulsie: kationisch type O Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2			3.000,00	I
		1						Bitumenemulsie: kationisch type O Hoeveelheid 0,4 kg/m2	ton			1,20	L
		3						Bitumenemulsie: kationisch type O Hoeveelheid 0,4 kg/m2	ton			1,20	L
220164	812299							Aanbrengen van een inlage van asfaltbeton. Totaal oppervlak: > 100 m2 Verwerking: machinaal met een fietspadmachine Aanvoer asfalt naar fietspadmachine dient m.b.v. klein materieel plaats te vinden Leverantie asfalt/bitumen volgens bestekspostnr. 222010 , 222020 , 222030 , 222040 en 214510 Asfalt: AC11, rood (zwarte en blanke bitumen), AC16 of AC22 Mengseleigenschappen: DL-A of OL-B of TL-B Totale breedte 0,50 tot 1,20 m Laagdikte 50 mm Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr. 220163	ton			375,00	I
								Leverantie asfalt/bitumen volgens bestekspostnr. 222010 , 222020 , 222030 , 222040 en 214510 Asfalt: AC11, rood (zwarte en blanke bitumen), AC16 of AC22 Mengseleigenschappen: DL-A of OL-B of TL-B Totale breedte 0,50 tot 1,20 m Laagdikte 50 mm Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr. 220163	ton			375,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
221							<b>REPAREREN WEGVAKKEN: TEERHOUDEND</b>				
2210							<u>Repareren wegvak breed 0,5 - 1,2m inclusief hotbox</u>				
221010	810199						Repareren wegvak dikte 50 mm. (opp. 0 - 5 m2) Oppervlakte per reparatievak zit tussen 0 en 5 m2 Breedte reparatievak zit tussen 0,50 en 1,20 m	m2	50,00	F	
221011	810211						Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte 0 - 5 m2 per reparatievak Teerhoudend asfalt: zie analyserapport (indien aanwezig) Totale breedte van 0,50 m tot 1,20 m Dikte van de af te frezen laag: 50 mm	m2		50,00 I	
		9					9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde thermische verwerkingsinrichting in Nederland				
			1				Stortkosten vrijgekomen teerhoudend asfalt volgens bestekpostnr. 180010	ton		6,25 I	
221012	810102						Schoonmaken verhardingsoppervlak. In de volgens bestekpostnr. 221011 gefreesde vakken Totale breedte van 0,50 tot 1,20 m Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak wegen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag	m2		50,00 I	
		9					1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting				
			1				Stortkosten dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid				
221013	812101						Aanbrengen kleeflaag. In de volgens bestekpostnr. 221012 schoongemaakte vakken	m2		50,00 I	
			1				Bitumenemulsie: kationisch type O	ton		0,02 L	
				3			Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
221014	812299						Aanbrengen van een inlage van asfaltbeton. Totaal oppervlak: 0 - 5 m2 Verwerking: handmatig (hotbox) Leverantie asfalt/bitumen volgens bestekpostnr. 222010 , 222020 , 222030 , 222040 en 214510 Asfalt: AC11, rood (zwarte en blanke bitumen), AC16 of AC22 Mengseleigenschappen: DL-A of OL-B of TL-B Totale breedte 0,50 tot 1,20 m Laagdikte 50 mm Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekpostnr. 221013	ton		6,25 I	
								ton		6,25 I	
221020	810199						Repareren wegvak dikte 50 mm. (opp. 5 - 10 m²) Oppervlakte per reparatievak zit tussen 5 en 10 m2 Breedte reparatievak zit tussen 0,50 en 1,20 m	m2	50,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
221021	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte 5 - 10 m2 per reparatievak Teerhoudend asfalt: zie analyserapport (indien aanwezig) Totale breedte van 0,50 m tot 1,20 m Dikte van de af te frezen laag: 50 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde thermische verwerkingsinrichting in Nederland Stortkosten vrijgekomen teerhoudend asfalt volgens bestekspostnr. 180010	m2			50,00	I
			9										
				1					ton			6,25	I
221022	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. In de volgens bestekspostnr. 221021 gefreesde vakken Totale breedte van 0,50 tot 1,20 m Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting Stortkosten dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid	m2			50,00	I
			9										
				1									
					4								
						1							
221023	812101							Aanbrengen kleeflaag. In de volgens bestekspostnr. 221022 schoongemaakte vakken Bitumenemulsie: kationisch type O Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2			50,00	I
									ton			0,02	L
				1									
					3								
221024	812299							Aanbrengen van een inlage van asfaltbeton. Totaal oppervlak: 5 - 10 m2 Verwerking: inclusief hotbox Leverantie asfalt/bitumen volgens bestekspostnr. 222010 , 222020 , 222030 , 222040 en 214510 Asfalt: AC11, rood (zwarte en blanke bitumen), AC16 of AC22 Mengseleigenschappen: DL-A of OL-B of TL-B Totale breedte 0,50 tot 1,20 m Laagdikte 50 mm Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr. 221023	ton			6,25	I
									ton			6,25	I
221030	810199							Repareren wegvak dikte 50 mm. (opp. 10 - 20 m²) Oppervlakte per reparatievak zit tussen 10 en 20 m2 Breedte reparatievak zit tussen 0,50 en 1,20 m	m2	50,00	F		
221031	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte 10 - 20 m2 per reparatievak Teerhoudend asfalt: zie analyserapport (indien aanwezig) Totale breedte van 0,50 m tot 1,20 m Dikte van de af te frezen laag: 50 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde thermische verwerkingsinrichting in Nederland Stortkosten vrijgekomen teerhoudend asfalt volgens bestekspostnr. 180010	m2			50,00	I
			9										
				1					ton			6,25	I



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
221044	812299							Aanbrengen van een inlage van asfaltbeton. Totaal oppervlak: 20 - 50 m2 Verwerking: inclusief hotbox Leverantie asfalt/bitumen volgens bestekspostnr. 222010 , 222020 , 222030 , 222040 en 214510 Asfalt: AC11, rood (zwarte en blanke bitumen), AC16 of AC22 Mengseleigenschappen: DL-A of OL-B of TL-B Totale breedte 0,50 tot 1,20 m Laagdikte 50 mm Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr. 221043	ton			6,25	I
221050	810199							Repareren wegvak dikte 50 mm. (opp. 50 - 100 m2) Oppervlakte per reparatievak zit tussen 50 en 100 m2 Breedte reparatievak zit tussen 0,50 en 1,20 m	m2	400,00	F		
221051	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte 50 - 100 m2 per reparatievak Teerhoudend asfalt: zie analyserapport (indien aanwezig) Totale breedte van 0,50 m tot 1,20 m Dikte van de af te frezen laag: 50 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde thermische verwerkingsinrichting in Nederland Stortkosten vrijgekomen teerhoudend asfalt volgens bestekspostnr. 180010	m2			400,00	I
		9											
			1										
221052	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. In de volgens bestekspostnr. 221051 gefreesde vakken Totale breedte van 0,50 tot 1,20 m Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting Stortkosten dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid	m2			400,00	I
		9											
			1										
				4									
					1								
221053	812101							Aanbrengen kleeflaag. In de volgens bestekspostnr. 221052 schoongemaakte vakken Bitumenemulsie: kationisch type O Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2			400,00	I
		1											
			3						ton			0,16	L
221054	812299							Aanbrengen van een inlage van asfaltbeton. Totaal oppervlak: 50 - 100 m2 Verwerking: inclusief hotbox Leverantie asfalt/bitumen volgens bestekspostnr. 222010 , 222020 , 222030 , 222040 en 214510 Asfalt: AC11, rood (zwarte en blanke bitumen), AC16 of AC22 Mengseleigenschappen: DL-A of OL-B of TL-B Totale breedte 0,50 tot 1,20 m Laagdikte 50 mm Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr. 221053	ton			50,00	I
221060	810199							Repareren wegvak dikte 50 mm. (opp. >100 m2) Oppervlakte per reparatievak >100 m2 Breedte reparatievak zit tussen 0,50 en 1,20 m	m2	3.000,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
221061	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte >100 m2 per reparatievak Teerhoudend asfalt: zie analyserapport (indien aanwezig) Totale breedte van 0,50 m tot 1,20 m Dikte van de af te frezen laag: 50 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde thermische verwerkingsinrichting in Nederland Stortkosten vrijgekomen teerhoudend asfalt volgens bestekpostnr. 180010	m2		3.000,00	I
			9						ton		375,00	I
221062	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. In de volgens bestekpostnr. 221061 gefreesde vakken Totale breedte van 0,50 tot 1,20 m Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting Stortkosten dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid	m2		3.000,00	I
			9									
			1									
				4								
					1							
221063	812101							Aanbrengen kleeflaag. In de volgens bestekpostnr. 221062 schoongemaakte vakken Bitumenemulsie: kationisch type O Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		3.000,00	I
			1						ton		1,20	L
				3								
221064	812299							Aanbrengen van een inlage van asfaltbeton. Totaal oppervlak: > 100 m2 Verwerking: inclusief hotbox Leverantie asfalt/bitumen volgens bestekpostnr. 222010 , 222020 , 222030 , 222040 en 214510 Asfalt: AC11, rood (zwarte en blanke bitumen), AC16 of AC22 Mengseleigenschappen: DL-A of OL-B of TL-B Totale breedte 0,50 tot 1,20 m Laagdikte 50 mm Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekpostnr. 221063	ton		375,00	I
									ton		375,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2211								<u>Repareren wegvak breed 1,2 - 2,5 m met fietspadmachine</u>				
221110	810199							Repareren wegvak dikte 50 mm. (opp. 0 - 5 m2) Oppervlakte per reparatievak zit tussen 0 en 5 m2 Breedte reparatievak zit tussen 1,20 en 2,50 m	m2	50,00	F	
221111	810201							Frezen van teervrij asfalt. oppervlakte 0 - 5 m2 per reparatievak Teervrij asfalt: Totale breedte van 0,50 m tot 1,20 m Dikte van de af te frezen laag: 50 mm 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2			50,00 I
221112	810102	9	1					Schoonmaken verhardingsoppervlak. In de volgens bestekpostnr. 221111 gefreesde vakken Totale breedte van 0,50 tot 1,20 m Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting Stortkosten dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid	m2			50,00 I
221113	812101							Aanbrengen kleeflaag. In de volgens bestekpostnr. 221112 schoongemaakte vakken Bitumenemulsie: kationisch type O Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2			50,00 I
		1	3						ton			0,02 L
221114	812299							Aanbrengen van een inlage van asfaltbeton. Totaal oppervlak: 0 - 5 m2 Verwerking: machinaal met een fietspadmachine Aanvoer asfalt naar fietspadmachine dient m.b.v. klein materieel plaats te vinden Leverantie asfalt/bitumen volgens bestekpostnr. 222010 , 222020 , 222030 , 222040 en 214510 Asfalt: AC11, rood (zwarte en blanke bitumen), AC16 of AC22 Mengseleigenschappen: DL-A of OL-B of TL-B Totale breedte 0,50 tot 1,20 m Laagdikte 50 mm Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekpostnr. 221113	ton			6,25 I
									ton			6,25 I
221120	810199							Repareren wegvak dikte 50 mm. (opp. 5 - 10 m2) Oppervlakte per reparatievak zit tussen 5 en 10 m2 Breedte reparatievak zit tussen 1,20 en 2,50 m	m2	50,00	F	
221121	810201	9	1					Frezen van teervrij asfalt. oppervlakte 5 - 10 m2 per reparatievak Teervrij asfalt: Totale breedte van 0,50 m tot 1,20 m Dikte van de af te frezen laag: 50 mm 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2			50,00 I



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
221134	812299							Aanbrengen van een inlage van asfaltbeton. Totaal oppervlak: 10 - 20 m2 Verwerking: machinaal met een fietspadmachine Aanvoer asfalt naar fietspadmachine dient m.b.v. klein materieel plaats te vinden Leverantie asfalt/bitumen volgens bestekspostnr. 222010 , 222020 , 222030 , 222040 en 214510 Asfalt: AC11, rood (zwarte en blanke bitumen), AC16 of AC22 Mengseleigenschappen: DL-A of OL-B of TL-B Totale breedte 0,50 tot 1,20 m Laagdikte 50 mm Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr. 221133	ton			6,25	I
221140	810199							Repareren wegvak dikte 50 mm. (opp. 20 - 50 m2) Oppervlakte per reparatievak zit tussen 20 en 50 m2 Breedte reparatievak zit tussen 1,20 en 2,50 m	m2	50,00	F		
221141	810201							Frezen van teervrij asfalt. oppervlakte 20 - 50 m2 per reparatievak Teervrij asfalt: Totale breedte van 0,50 m tot 1,20 m Dikte van de af te frezen laag: 50 mm 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2			50,00	I
221142	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. In de volgens bestekspostnr. 221141 gefreesde vakken Totale breedte van 1,20 m tot 2,50 m Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen 1 Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting Stortkosten dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid	m2			50,00	I
221143	812101							Aanbrengen kleeflaag. In de volgens bestekspostnr. 221142 schoongemaakte vakken Bitumenemulsie: kationisch type O Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2			50,00	I
221144	812299							Aanbrengen van een inlage van asfaltbeton. Totaal oppervlak: 20 - 50 m2 Verwerking: machinaal met een fietspadmachine Aanvoer asfalt naar fietspadmachine dient m.b.v. klein materieel plaats te vinden Leverantie asfalt/bitumen volgens bestekspostnr. 222010 , 222020 , 222030 , 222040 en 214510 Asfalt: AC11, rood (zwarte en blanke bitumen), AC16 of AC22 Mengseleigenschappen: DL-A of OL-B of TL-B Totale breedte 0,50 tot 1,20 m Laagdikte 50 mm Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr. 221143	ton			6,25	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
221150	810199							Repareren wegvak dikte 50 mm. (opp. 50 - 100 m2) Oppervlakte per reparatievak zit tussen 50 en 100 m2 Breedte reparatievak zit tussen 1,20 en 2,50 m	m2	400,00	F		
221151	810201							Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte 50 - 100 m2 per reparatievak Teervrij asfalt: Totale breedte van 0,50 m tot 1,20 m Dikte van de af te frezen laag: 50 mm 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2			400,00	I
221152	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. In de volgens bestekpostnr. 221151 gefreesde vakken Totale breedte van 1,20 m tot 2,50 m Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting Stortkosten dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid	m2			400,00	I
221153	812101							Aanbrengen kleeflaag. In de volgens bestekpostnr. 221152 schoongemaakte vakken Bitumenemulsie: kationisch type O Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2			400,00	I
									ton			0,16	L
221154	812299							Aanbrengen van een inlage van asfaltbeton. Totaal oppervlak: 50 - 100 m2 Verwerking: machinaal met een fietspadmachine Aanvoer asfalt naar fietspadmachine dient m.b.v. klein materieel plaats te vinden Leverantie asfalt/bitumen volgens bestekpostnr. 222010 , 222020 , 222030 , 222040 en 214510 Asfalt: AC11, rood (zwarte en blanke bitumen), AC16 of AC22 Mengseleigenschappen: DL-A of OL-B of TL-B Totale breedte 0,50 tot 1,20 m Laagdikte 50 mm Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekpostnr. 221153	ton			50,00	I
									ton			50,00	I
221160	810199							Repareren wegvak dikte 50 mm. (opp. > 100 m2) Oppervlakte per reparatievak groter dan 100 m2 Breedte reparatievak zit tussen 1,20 en 2,50 m	m2	3.000,00	F		
221161	810201							Frezen van teervrij asfalt. oppervlakte >100 m2 per reparatievak Teervrij asfalt: Totale breedte van 0,50 m tot 1,20 m Dikte van de af te frezen laag: 50 mm 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2			3.000,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
221162	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. In de volgens bestekpostnr. 221161 gefreesde vakken Totale breedte van 1,20 m tot 2,50 m Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vege Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting Stortkosten dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid	m2			3.000,00	I
		9											
			1										
				4									
					1								
221163	812101							Aanbrengen kleeflaag. In de volgens bestekpostnr. 221162 schoongemaakte vakken Bitumenemulsie: kationisch type O Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2			3.000,00	I
			1						ton			1,20	L
				3									
221164	812299							Aanbrengen van een inlage van asfaltbeton. Totaal oppervlak: > 100 m2 Verwerking: machinaal met een fietspadmachine Aanvoer asfalt naar fietspadmachine dient m.b.v. klein materieel plaats te vinden Leverantie asfalt/bitumen volgens bestekspostnr. 222010 , 222020 , 222030 , 222040 en 214510 Asfalt: AC11, rood (zwarte en blanke bitumen), AC16 of AC22 Mengseleigenschappen: DL-A of OL-B of TL-B Totale breedte 0,50 tot 1,20 m Laagdikte 50 mm Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr. 221163	ton			375,00	I
222								<b>LEVEREN ASFALT VOOR REPARATIEVAKKEN</b>					
222010	812199							Leveren asfalt AC 11 DL-A. T.b.v. bestekspostnrs. 220014 t/m bestekspostnr. 221164 Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Asfalt: AC 11 surf Mengseleigenschappen: DL-A Leveren op plaats van verwerking	ton	40,00	F		
									ton			40,00	L
222020	812199							Leveren asfalt AC 11 DL-A rood met zwarte bitumen. T.b.v. bestekspostnr. 220014 t/m bestekspostnr. 221164 Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Asfalt: AC 11 surf rood, met 100 % Cloburn, met zwarte bitumen + 4% ijzeroxide (Colorfalt - V - Rood 800VC60 of gelijkwaardig). Mengseleigenschappen: DL-A Leveren op plaats van verwerking	ton	40,00	F		
									ton			40,00	L
222030	812199							Leveren asfalt AC 22 OL-B. T.b.v. bestekspostnr. 220014 t/m bestekspostnr. 221164 Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-B Leveren op plaats van verwerking	ton	200,00	F		
									ton			200,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6		
222040	812199						Leveren asfalt AC 16 TL-B. T.b.v. bestekspostnr. 220014 t/m bestekspostnr. 221164 Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Asfalt: AC 16 bind Mengseleigenschappen: TL-B Leveren op plaats van verwerking	ton	900,00	F		
223							<b>ASFALTNADEN AFSLUITEN / SEALEN</b>					
223010	812199						Asfaltnaden afsluiten / sealen. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft: waterdicht afsluiten van langs- en dwarsnaden bij reparatievakken en bij overgangsnaden van bestaand en nieuw asfalt Begieten van de naden met warme bitumenemulsie of toepassen van bitumenband, e.e.a. ter keuze van de aannemer Kationisch type O, 0,05-0,15 kg/m (min. 0,10 kg/m) Afstrooien met steenslag 2/6 (min. 6 kg/m <sup>2</sup> )	m	2.000,00	F		
								ton			0,20	L
								ton			12,00	L
223020	810603						Repareren van scheuren in asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft het repareren van scheuren door middel van een bitumineuze voegvulling Scheuren: max. 1,5 mm breed en max. 10 cm diep De bandbreedte voor het repareren van scheuren in het asfalt is tussen 0-25 m1 Scheuren schoon en droog maken door middel van een speciale hetelucht lans Scheuren geheel vullen met een krimpvrije bitumineuze voegvulmassa Een en ander ter keuze van de aannemer 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking	m	200,00	F		
								m			200,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6					
23			<b>ASFALTWAPENING</b> Oppervlakte is totaal oppervlakte aan te brengen per weg Asfaltwapening die in meerdere vakken per weg aangebracht wordt, geldt als <u>één</u> totaal oppervlakte Bij de berekende hoeveelheid oppervlakte kunststofinlage worden de overlappingsen <u>niet</u> meeberekend Asfaltwapening aanbrengen van kant weg tot kant weg Tolerantie max. 5 cm gemeten vanaf kant weg, met een minimale overlap van 5 cm				
230			<b>ASFALTWAPENING</b>				
230010	810104		Aanbrengen asfaltwapening. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft het aanbrengen van een wapening t.b.v. de rijbaan Oppervlakte 0 - 2000 m2 per weg <b>NB</b> Bij de berekende hoeveelheid oppervlakte kunststofinlage worden de overlappingsen <u>niet</u> meeberekend Overlappingsen dienen dus inbegrepen te zijn in prijs per eenheid	m2	1.000,00	F	
		9	Geogrid, Glasgrid 8501 of gelijkwaardig Aanbrengen verankeringslaag SAMI	m2			1.000,00 L
			Polymeer gemodificeerde bitumen ca. 1,5 kg/m2 Split 8/11 ca. 10 kg/m2	ton			1,50 L
			De wapening aan te brengen volgens voorschriften van de leverancier Asfaltwapening aanbrengen van kant weg tot kant weg Tolerantie max. 5 cm gemeten vanaf kant weg Overlap tussen 2 rollen of matten minimaal 5 cm Op een bestaande verhardingslaag van asfalt Hechtlaag aanbrengen volgens verwerkingsvoorschrift leverancier	ton			10,00 L
		3	Breedte weg van 1,50 tot 7,00 m De gemiddelde wegbreedte is 4,00 m, met een gemiddelde lengte van 250 m				
230020	810104		Aanbrengen asfaltwapening. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft het aanbrengen van een wapening t.b.v. de rijbaan Oppervlakte >2000 m2 per weg <b>NB</b> Bij de berekende hoeveelheid oppervlakte kunststofinlage worden de overlappingsen <u>niet</u> meeberekend Overlappingsen dienen dus inbegrepen te zijn in prijs per eenheid	m2	7.000,00	F	
		9	Geogrid, Glasgrid 8501 of gelijkwaardig Aanbrengen verankeringslaag SAMI	m2			7.000,00 L
			Polymeer gemodificeerde bitumen ca. 1,5 kg/m2 Split 8/11 ca. 10 kg/m2	ton			10,50 L
			De wapening aan te brengen volgens voorschriften van de leverancier Asfaltwapening aanbrengen van kant weg tot kant weg Tolerantie max. 5 cm gemeten vanaf kant weg Overlap tussen 2 rollen of matten minimaal 5 cm Op een bestaande verhardingslaag van asfalt Hechtlaag aanbrengen volgens verwerkingsvoorschrift leverancier	ton			70,00 L
		3	Breedte weg van 1,50 tot 7,00 m De gemiddelde wegbreedte is 4,00 m, met een gemiddelde				
		2					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
230030	810104							lengte van 250 m Aanbrengen asfaltwapening. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft het aanbrengen van een wapening t.b.v. reparatiebakken en/of gefreesd oppervlak <b>NB</b> Bij de berekende hoeveelheid oppervlakte kunststofinlage worden de overlappingsen niet meeberekend Overlappingsen dienen dus inbegrepen te zijn in prijs per eenheid	m2	1.000,00 F	
			9					Compogrid 200L of gelijkwaardig De wapening aan te brengen volgens voorschriften van de leverancier	m2		1.000,00 L
				3				Op een bestaande verhardingslaag van asfalt			
					2			Hechtlaag aanbrengen volgens verwerkingsvoorschrift leverancier			
3								<b>ELEMENTENVERHARDINGEN</b>			
30								<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>			
300								<b>ZAGEN VERHARDING EN BETONBANDEN</b>			
300010	810399							Zagen en opbreken teerhoudende verharding. (0 - 100 m) Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Breedte variërend van 5 - 10 cm Zagen voorafgaande aan het aanhelen en/of herstraten van inritten en/of aanbrengen groensteen Lengtes van 0 - 100 m	m	500,00 F	
300011	810199							Uitzetten vloeiende lijn t.b.v. zagen verharding. Betreft het uitzetten van een lijn t.b.v. het zagen van de asfaltverharding	m		500,00 I
300012	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Zagen voorafgaande aan het aanhelen en/of herstraten van inritten en/of aanbrengen groensteen Asfaltverharding teerhoudend Teerhoudend is het uitgangspunt, omdat de hoeveelheden per deelopdracht niet voldoende zijn om een onderzoek te verrichten	m		500,00 I
			1					Zaagdiepte gemiddeld 180 mm tot ten hoogste 200 mm			
				2	3						
300013	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft het verwijderen van de strook die volgens bestekspost 300012 is ingezaagd Teerhoudend asfalt: Teerhoudend is het uitgangspunt, omdat de hoeveelheden per deelopdracht niet voldoende zijn om een onderzoek te verrichten Breedte variërend tussen 5 - 10 cm Gemiddelde dikte varieert per deelopdracht, uitgangspunt voor de gemiddelde dikte is 18 cm	m2		37,50 I
			9					Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde thermische verwerkingsinrichting in Nederland			
				9				Stortkosten vrijgekomen asfalt volgens bestekspostnr.: 180010	ton		7,03 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
300020	810399							Zagen en opbreken teerhoudende verharding. (>100 m) Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Breedte variërend van 5 - 10 cm Zagen voorafgaande aan het aanhelen en/of herstraten van inritten en/of aanbrengen groensteen Lengtes van >100 m	m	10.000,00	F		
300021	810199							Uitzetten vloeiende lijn t.b.v. zagen verharding. Betreft het uitzetten van een lijn t.b.v. het zagen van de asfaltverharding	m			10.000,00	I
300022	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Zagen voorafgaande aan het aanhelen en/of herstraten van inritten en/of aanbrengen groensteen Asfaltverharding teerhoudend Teerhoudend is het uitgangspunt, omdat de hoeveelheden per deelopdracht niet voldoende zijn om een onderzoek te verrichten Zaagdiepte gemiddeld 180 mm tot ten hoogste 200 mm	m			10.000,00	I
300023	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft het verwijderen van de strook die volgens bestekspost 300022 is ingezaagd Teerhoudend asfalt: Teerhoudend is het uitgangspunt, omdat de hoeveelheden niet voldoende zijn om een onderzoek te verrichten Breedte variërend tussen 5 - 10 cm Gemiddelde dikte varieert per deelopdracht, uitgangspunt voor de gemiddelde dikte is 18 cm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde thermische verwerkingsinrichting in Nederland Stortkosten vrijgekomen asfalt volgens bestekspostnr.: 180010	m2			750,00	I
300030	810399							Zagen en opbreken asfaltverharding. (0 -100 m) Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Breedte variërend van 5 - 10 cm Zagen voorafgaand aan het aanbrengen groensteen en straatwerk Lengtes van 0 - 100 m	m	500,00	F		
300031	810199							Uitzetten vloeiende lijn t.b.v. zagen verharding. Betreft het uitzetten van een lijn t.b.v. het zagen van de asfaltverharding	m			500,00	I
300032	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Zagen voorafgaand aan het aanbrengen groensteen en straatwerk Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 180 mm tot ten hoogste 200 mm	m			500,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
300033	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Betreft het verwijderen van de strook die volgens bestekspost 300032 is ingezaagd Teervrij asfalt: Breedte variërend tussen 5 - 10 cm Gemiddelde dikte varieert per deelopdracht, uitgangspunt voor de gemiddelde dikte is 18 cm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2			37,50	I
			9										
				9									
						7			ton			7,03	I
300040	810599							Zagen en opbreken verharding. (> 100 m) Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Breedte variërend van 5 - 10 cm Zagen voorafgaand aan het aanbrengen groensteen en straatwerk Lengtes van >100 m	m	5.000,00	F		
300041	810199							Uitzetten vloeiende lijn t.b.v. zagen verharding. Betreft het uitzetten van een lijn t.b.v. het zagen van de asfaltverharding	m			5.000,00	I
300043	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Zagen voorafgaande aan het aanhelen en/of herstraten van inritten en aanbrengen groensteen Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 180 mm tot ten hoogste 200 mm	m			5.000,00	I
			1										
				2	3								
300044	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Betreft het verwijderen van de strook die volgens bestekspost 300043 is ingezaagd Teervrij asfalt: Breedte variërend tussen 5 - 10 cm Gemiddelde dikte varieert per deelopdracht, uitgangspunt voor de gemiddelde dikte is 18 cm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht als recycling asfalt te kunnen worden hergebruikt	m2			375,00	I
			9										
				9									
						7			ton			70,31	I
300050	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Zaagsnede dwars op de rijweg t.b.v. opbreken asfalt Te zagen lengte tussen 3 en 7 m Asfaltverharding teervrij en teerhoudend Omdat de locaties waar gezaagd moet worden nog niet bekend zijn is het nu niet mogelijk om aan te geven of het asfalt teervrij of teerhoudend is Zaagdiepte gemiddeld 200 mm tot ten hoogste 250 mm	m	250,00	F		
			1										
				2	3								
300060	831502							Pasmaken van betonbanden. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven D.m.v. zagen Opsluitbanden diverse formaten 2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking	st	50,00	F		
			2										
				9	9								
						2							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
300070	831502		2					Pasmaken van betonbanden. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven D.m.v. zagen Trottoirbanden diverse formaten 2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking	st	50,00 F	
31								<b>HERSTRATEN ELEMENTENVERHARDING</b> Het inmeten, uitzetten etc. t.b.v. het onder het juiste profiel aan kunnen brengen dient in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen			
310								<b>STRAATBAKSTENEN</b>			
310010	831401							Herstraten straatbakstenen. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Het benodigde zand tot een maximale laagdikte van 10 cm zonder verrekening bijleveren Betreft al het aanwezige straatwerk (bv inritten, dammen, rabatstroken etc.) Oppervlakte straatwerk: 0 - 25 m2 In halfsteens-, keper- of elleboogverband De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten 9 Tekort komende straatbakstenen leveren volgens bestekspostnr. 340010 t/m 340030 Straatbakstenen: waalformaat, dikformaat of keiformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand (zie tevens art. 83.12.02 uit deel 3 van dit bestek)	m2 m3	500,00 F	50,00 I
310020	831401							Herstraten straatbakstenen. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Het benodigde zand tot een maximale laagdikte van 10 cm zonder verrekening bijleveren Betreft al het aanwezige straatwerk (bv inritten, dammen, rabatstroken etc.) Oppervlakte straatwerk: > 25 m2 In halfsteens-, keper- of elleboogverband De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten 9 Tekort komende straatbakstenen leveren volgens bestekspostnr. 340010 t/m 340030 Straatbakstenen: waalformaat, dikformaat of keiformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand (zie tevens art. 83.12.02 uit deel 3 van dit bestek)	m2 m3	1.000,00 F	100,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
310030	831408						Herstraten sierbestrating. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Het benodigde zand tot een maximale laagdikte van 10 cm zonder verrekening bijleveren Betreft al het aanwezige sierbestrating Oppervlakte sierbestrating: 0 - 25 m2 Straatbakstenen 5 duims gebakken straatstenen, waaltjes Tekort komende straatbakstenen leveren volgens bestekspostnr. 340010	m2	250,00	F	25,00	I
							1	4	5	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand (zie tevens art. 83.12.02 uit deel 3 van dit bestek)		
310040	831408						Herstraten sierbestrating. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Het benodigde zand tot een maximale laagdikte van 10 cm zonder verrekening bijleveren Betreft al het aanwezige sierbestrating Oppervlakte sierbestrating: > 25 m2 Straatbakstenen 5 duims gebakken straatstenen, waaltjes Tekort komende straatbakstenen leveren volgens bestekspostnr. 340010	m2	150,00	F	15,00	I
							1	4	5	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand (zie tevens art. 83.12.02 uit deel 3 van dit bestek)		
311							<b>BETONSTRAATSTENEN</b>					
311010	831402						Herstraten betonstraatstenen. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Het benodigde zand tot een maximale laagdikte van 10 cm zonder verrekening bijleveren Betreft al het aanwezige straatwerk (bv inritten, dammen, rabatstroken etc.) Oppervlakte straatwerk: 0 - 25 m2 In halfsteens-, keper- of elleboogverband De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten Tekort komende betonstraatstenen leveren volgens bestekspostnr. 341010 t/m 341030 Betonstraatstenen: standaard kei- of dikformaat Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand (zie tevens art. 83.12.02 uit deel 3 van dit bestek)	m2	950,00	F	95,00	I
							9	4	1	9		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
311020	831402							Herstraten betonstraatstenen. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Het benodigde zand tot een maximale laagdikte van 10 cm zonder verrekening bijleveren Betreft al het aanwezige straatwerk (bv inritten, dammen, rabatstroken etc.) Oppervlakte straatwerk: > 25 m2 In halfsteens-, keper- of elleboogverband De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten Tekort komende betonstraatstenen leveren volgens bestekspostnr. 341010 t/m 341030 Betonstraatstenen: standaard keiformaat of dikformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand (zie tevens art. 83.12.02 uit deel 3 van dit bestek)	m2	950,00	F		
									m3			95,00	I
312								<b>BETONTEGELS</b>					
312010	831403							Herstraten betontegels. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft al het straatwerk van betontegels (bv inritten, dammen of fietsstroken etc) Het benodigde zand tot een maximale laagdikte van 10 cm zonder verrekening bijleveren Oppervlakte: 0 - 25 m2 In halfsteensverband De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen , niet te herstraten materialen. De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking 2 Betontegels 300 x 300 x 50 mm, inclusief pastegels Tekort komende betontegels leveren volgens bestekspostnr. 342010 en 342020 5 Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	200,00	F		
									m3			20,00	I
312020	831403							Herstraten betontegels. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft al het straatwerk van betontegels (bv inritten, dammen of fietsstroken etc) Het benodigde zand tot een maximale laagdikte van 10 cm zonder verrekening bijleveren Oppervlakte: > 25 m2 In halfsteensverband De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen , niet te herstraten materialen. De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking 2 Betontegels 300 x 300 x 50 mm, inclusief pastegels Tekort komende betontegels leveren volgens bestekspostnr. 342010 en 342020 5 Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	500,00	F		
									m3			50,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
312030	831403							Herstraten betontegels. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft al het straatwerk van betontegels (bv inritten, dammen of fietsstroken etc) Het benodigde zand tot een maximale laagdikte van 10 cm zonder verrekening bijleveren Oppervlakte: 0 - 25 m2 In halfsteensverband De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen , niet te herstraten materialen. De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking Betontegels 500 x 500 x 60 mm en 400 x 600 x 60 mm Tekort komende betontegels verrekenen via Stelpost 5 Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	100,00	F	
		1	4						m3			10,00
312040	831403							Herstraten betontegels. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft al het straatwerk van betontegels (bv inritten, dammen of fietsstroken etc) Het benodigde zand tot een maximale laagdikte van 10 cm zonder verrekening bijleveren Oppervlakte: > 25 m2 In halfsteensverband De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen , niet te herstraten materialen. De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking Betontegels 500 x 500 x 60 mm en 400 x 600 x 60 mm Tekort komende betontegels verrekenen via Stelpost 5 Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	100,00	F	
		1	4						m3			10,00
312050	831499							Herstraten goottegels. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft: goottegel tussen banden en asfalt In cementspecie aanbrengen, 0,025 m3/m2 Totale breedte 0,15 m Betontegels 150 x 300 x 50 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking Tekort komende betontegels leveren volgens bestekspostnr. 342020	m2	150,00	F	
									m3			3,75

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
313								<b>BETONBANDEN</b>			
313010	831406							Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft betonbanden t.b.v. opsluiting straatwerk Hoeveelheid is incl. ca. 10% bochtbanden Het benodigde zand tot een maximale laagdikte van 10 cm zonder verrekening bijleveren 50% is profiel 60x150 mm 50% is profiel 100x200 mm Tekort komende opsluitbanden leveren volgens bestekspostnr. 343010 en 343020 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking	m  m3	2.000,00  F	  200,00  I
		9									
			2								
313020	831405							Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Incl. aanbrengen steunrug van beton, 0,04 m3/m1 Het benodigde zand tot een maximale laagdikte van 10 cm zonder verrekening bijleveren Hoeveelheid is incl. ca. 10% bochtbanden Tekort komende trottoirbanden leveren volgens besteks- postnr. 343030 Profiel 130/150 x 250 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking	m  m3 m3	600,00  F	  24,00 60,00 I
				3							
					2						
313030	831405							Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Incl. aanbrengen steunrug van beton, 0,04 m3/m1 In cementspecie aanbrengen op fundering Hoeveelheid is incl. ca. 10% bochtbanden Hoeveelheidsbepaling: via meting in het werk Profiel 115/225 x 250 mm Tekort komende RWS-banden leveren volgens besteks- postnr. 343040 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking	m  m3	100,00  F	  4,00  L
						9					
							2				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6		
314							<b>HERSTRATEN KLINGERGOOT</b>					
314010	831399						Herstraten goot van betonstraatstenen. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Het benodigde zand tot een maximale laagdikte van 10 cm zonder verrekening bijleveren In cementspecie aanbrengen, 0,025 m3/m2 Betreft goot van 3 strekken (breed 0,30 m) tot 7 strekken (breed 0,70 m) met een stroomprofiel van 5-40 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking Tekort komende betonstraatstenen leveren volgens besteks- postnr. 341010 t/m 341030 Afstrooien en invegen met brekerzand (zie tevens art. 83.12.02 uit deel 3 van dit bestek)	m2	700,00	F		
								m3			70,00	I
								m3			17,50	L
314020	831399						Herstraten goot van straatbakstenen. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft het herstraten van diverse formaten Het benodigde zand tot een maximale laagdikte van 10 cm zonder verrekening bijleveren In cementspecie aanbrengen, 0,025 m3/m2 Betreft goot van 3 strekken (breed 0,30 m) tot 7 strekken (breed 0,70 m) met een stroomprofiel van 5-40 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking Tekort komende straatbakstenen leveren volgens besteks- postnr. 340010 Afstrooien en invegen met brekerzand (zie tevens art. 83.12.02 uit deel 3 van dit bestek)	m2	350,00	F		
								m3			35,00	I
								m3			8,75	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
32								<b>AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING</b> Het inmeten, uitzetten etc. t.b.v. het onder het juiste profiel aan kunnen brengen dient in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen Knipwerk dient in de prijs per eenheid inbegrepen te zijn			
320								<b>STRAATBAKSTENEN</b>			
320010	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Straatbakstenen: standaard waalformaat, keiformaat of dikformaat, materiaal te leveren volgens bestekspostnr. 340010	m2	75,00 F	
		9						Het benodigde zand tot een maximale laagdikte van 10 cm zonder verrekening bijleveren	m2		75,00 I
		9						Betreft straatwerk in de breedste zin des woords, hierbij te denken aan: inritten, dammen, fietsstroken, rabatstroken etc. Oppervlakte per locatie is 0 - 25 m2 In halfsteens-, keper- of elleboogverband	m3		7,50 I
		9	2					Op zandbed			
				1				Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
					5			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand (zie tevens art. 83.12.02 uit deel 3 van dit bestek)			
320020	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Straatbakstenen: standaard waalformaat, keiformaat of dikformaat, materiaal te leveren volgens bestekspostnr. 340010	m2	75,00 F	
		9						Het benodigde zand tot een maximale laagdikte van 10 cm zonder verrekening bijleveren	m2		75,00 I
		9						Betreft straatwerk in de breedste zin des woords, hierbij te denken aan: inritten, dammen, fietsstroken, rabatstroken etc. Oppervlakte per locatie is > 25 m2 In halfsteens-, keper- of elleboogverband	m3		7,50 I
		9	2					Op zandbed			
				1				Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
					5			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand (zie tevens art. 83.12.02 uit deel 3 van dit bestek)			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
		1	2	3	4	5	6							
321								<b>BETONSTRAATSTENEN</b>						
321010	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Het benodigde zand tot een maximale laagdikte van 10 cm zonder verrekening bijleveren Oppervlakte per locatie is 0-25 m2 Op zandbed	m2	75,00	F			
								Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat of dikformaat, materiaal te leveren volgens bestekspostnr. 341010 t/m 341030	m3			7,50	I	
								Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand (zie tevens art. 83.12.02 uit deel 3 van dit bestek)	m2				75,00	I
321020	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Het benodigde zand tot een maximale laagdikte van 10 cm zonder verrekening bijleveren Oppervlakte per locatie is > 25 m2 Op zandbed	m2	120,00	F			
								Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat of dikformaat, materiaal te leveren volgens bestekspostnr. 341010 t/m 341030	m3			12,00	I	
								Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand (zie tevens art. 83.12.02 uit deel 3 van dit bestek)	m2				120,00	I
322								<b>BETONTEGELS</b>						
322010	831113							Aanbrengen betontegels. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft o.a. inritten, dammen, fietsstroken etc. Het benodigde zand tot een maximale laagdikte van 10 cm zonder verrekening bijleveren Oppervlakte per locatie is 0 - 25 m2 In halfsteensverband Op zandbed	m2	100,00	F			
								Materiaal te leveren volgens bestekspostnr. 342010 en 342020 Betontegels 300 x 300 x 50 en 150 x 300 x 50, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	m3			10,00	I	
								Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand (zie tevens art. 83.12.02 uit deel 3 van dit bestek)	m2				100,00	I
322020	831113							Aanbrengen betontegels. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft aanbrengen goot van 0,15 m breed Het benodigde zand tot een maximale laagdikte van 10 cm zonder verrekening bijleveren In cementspecie aanbrengen, 0,025 m3/m2 Materiaal te leveren volgens bestekspostnr. 342020 Betontegels 150 x 300 x 50, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	m2	50,00	F			
								Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand (zie tevens art. 83.12.02 uit deel 3 van dit bestek)	m3			5,00	I	
									m3			1,25	L	
									m2			50,00	I	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
322030	831113							Aanbrengen betontegels. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft: inritten, dammen of fietsstroken Het benodigde zand tot een maximale laagdikte van 10 cm zonder verrekening bijleveren Oppervlakte per locatie is > 25 m2 In halfsteensverband Op zandbed Materiaal te leveren volgens bestekspostnr. 342010 en 342020 Betontegels 300 x 300 x 50 en 150 x 300 x 50, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand (zie tevens art. 83.12.02 uit deel 3 van dit bestek)	m2	100,00	F		
			1						m3			10,00	I
			2						m2			100,00	I
323								<b>BETONBANDEN</b>					
323010	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Langs het aanwezige straatwerk (bv inritten, dammen, rabatstroken etc.) Stellen met schraal beton op zandbed en voorzien van steunrug van en voorzien van steunrug van beton (0,04 m3/m) 2 Profiel 60 x 150 mm materiaal te leveren volgens besteks- postnr. 343010	m	100,00	F		
			4						m3			4,00	L
				2					st			100,00	I
323020	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Langs het aanwezige straatwerk (bv inritten, dammen, rabatstroken etc.) Stellen met schraal beton op zandbed en voorzien van steunrug van en voorzien van steunrug van beton (0,04 m3/m) 5 Profiel 100 x 200 mm materiaal te leveren volgens besteks- postnr. 343020	m	125,00	F		
			4						m3			5,00	L
				5					st			125,00	I
323030	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Langs het aanwezige straatwerk (bv inritten, dammen, rabatstroken etc.) gelegen langs/naast asfalt In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton (0,04 m3/m) 3 Profiel 130/150 x 250 mm materiaal te leveren volgens bestekspostnr. 343030	m	150,00	F		
			6						m3			6,00	L
				3					st			150,00	I
323040	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Langs het aanwezige straatwerk (bv inritten, dammen, rabatstroken etc.) gelegen langs/naast asfalt In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton (0,04 m3/m) 9 Profiel 115/225 x 250mm Type RWS-band Materiaal te leveren volgens bestekspostnr. 343050	m	50,00	F		
			6						m3			2,00	L
				9					st			50,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
323050	831399							Verlijmen van betonbanden op asfalt. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Verlijmen met epoxybitumen Product: Eshaseal 2C of gelijkwaardig, 0,0035 m3/m Ondergrond moet schoon en droog zijn	m	50,00	F		
									m3			0,18	L
324								<b>AANBRENGEN KLINKERGoot</b>					
324010	831399							Aanbrengen goot van betonstraatstenen. (br. 0,3-0,7 m) Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft goot van 3 strekken (breed 0,30 m) tot 7 strekken (breed 0,70 m) met een stroomprofiel van 5-40 mm In cementspecie aanbrengen op fundering, 0,025 m3/m2 Cunet graven dik 40 cm Cunet vullen met menggranulaat 0/31,5 te leveren volgens bestekpostnummer 401010 , incl. verdichten Ontgraven grond ter plaatse verwerken in berm achter de klinkergoot De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking Betonstraatstenen: standaard keiformaat Materiaal leveren volgens bestekpostnr. 341010 t/m 341030	m2	50,00	F		
									m3			1,25	L
									m3			20,00	I
324020	831399							Aanbrengen goot van straatbakstenen. (br. 0,3-0,7 m) Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft het aanbrengen van diverse formaten Het benodigde zand tot een maximale laagdikte van 10 cm zonder verrekening bijleveren In cementspecie aanbrengen, 0,025 m3/m2 Betreft goot van 3 strekken (breed 0,30 m) tot 7 strekken (breed 0,70 m) met een stroomprofiel van 5-40 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking Tekort komende straatbakstenen leveren volgens besteks- postnr. 340010 Afstrooien en invegen met brekerzand (zie tevens art. 83.12.02 uit deel 3 van dit bestek)	m2	50,00	F		
									m3			5,00	I
									m3			1,25	L
									m2			50,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5
33							<b>AANBRENGEN GROENSTEEN</b> Het inmeten, uitzetten etc. t.b.v. het onder het juiste profiel aan kunnen brengen dient in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen				
330							<b>AANBRENGEN BETONNEN GROENSTEEN OP NIEUWE FUNDERING</b> Bij ontgraven cunet het aanwezige schone funderingsmateriaal ontgraven en verwerken volgens bestekspostnr. 332010 en 332020 Bij graven cunet, vervuilde grond/puin afvoeren via stelpost De schone puinvrije grond ter plaatse in de berm verwerken				
330010	831199						Leveren en aanbrengen betonnen groensteen. (br. 0,40 m) Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. meting in het werk Groensteenstrook: breed 0,40 m Betreft nieuw aan te brengen groensteen Inclusief het eventueel paszagen van de groensteen	m	500,00	F	
330011	220101						Grond ontgraven uit cunet. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven De grond verwerken volgens bestekspostnr. 330016 Grondsoort: Kleihoudende grond Grondsoorten gescheiden ontgraven Grond en funderingsmateriaal gescheiden ontgraven, vrijkomende slakken of ander funderingsmateriaal hergebruiken in cunet Ca. 5% van de ontgraven grond bestaat uit puin Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,60 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid te ontgraven grond is ca. 0,24 m3/m1	m3		120,00	I
			2								
				1							
					1						
						1					
330012	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Te verwerken in het volgens bestekspostnummer 330011 gegraven cunet Breedte 0,60 m, laagdikte minimaal 0,25 m Menggranulaat wordt geleverd volgens bestekspostnr.: 401010 Sortering 0/31,5 Op een ondergrond, die is voorbereid volgens bestekspostnr(s). 330011 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		300,00	I
			9								
				7				ton		135,00	I
					2						
						4					
330013	220301						Grond verwerken in cunet op funderingslaag. Betreft het aanbrengen van een laag brekerzand op de volgens bestekspostnr. 330012 aangebrachte fundering Grondsoort: brekerzand (zie tevens art. 83.12.02 uit deel 3 van dit bestek) Hoogte 0,04 m Breedte bovenzijde 0,60 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3		12,00	I
								m3		12,00	L
			5								
				1							
						1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
330014	831199						Leveren en aanbrengen betonnen groensteen. Betonnen groensteen in lengterichting langs het asfalt aan te brengen, breed 0,40 m Betonnen groensteen haaks aansluiten op asfaltinritten d.m.v. het zagen van de inrit over een lengte van 0,40 m Het zagen dient te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid Te leveren Nokkentoptegel® van leverancier 'v.d. Bosch Beton' of gelijkwaardig Afmeting 400x400x120 mm met rechte zijkant, gewicht ca. 30 kg/stuk, kleur grijs Onderlinge nokkenverbinding, groensteen aan te brengen op het volgens bestekspostnr. 330013 aangebrachte brekerzand Inclusief het eventueel paszagen van de groensteen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking Aansluitingen dienen ten alle tijden te starten/ eindigen met 2 volledige groenstenen Passtukken zijn hier niet toegestaan	m		500,00	I
							st		1.250,00	L	
330015	831599						Aanbrengen steunrug van beton. Betonsoort: C20/25, XF4 Aanbrengen steunrug van beton achter groensteen op fundering van menggranulaat Hoeveelheid ca. 0,02 m3/m	m		500,00	I
							m3		10,00	L	
330016	510401						Aanvullen berm. Betreft de bij bestekspostnr.: 330011 vrijgekomen grond De ontgraven grond verwerken op, in en achter de groensteen De grond ontdoen van grof puin en afvoeren Stortkosten voor het puin dient te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid Maatvoering te verwijderen puin zie par. 51.04.01 in deel 3 van dit bestek Grondsoort aanvulgrond: Kleihoudende grond Profiel van afwerking: gelijk aan de naastgelegen (niet bewerkte) berm In de bermen aanwezige obstakels: bomen, bermplanken, verkeersborden, lichtmasten e.d. Betreft: buitenberm Breedte variërend van 0,5 tot 2,0 m Gemiddelde dikte van aanvulling: tot 0,05 m De grond profileren en verdichten	m2		500,00	I
							m3		25,00	L	
330017	511101						Zaaien. Situering: de volgens bestekspostnummer 330016 afgewerkte bermen Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van grasveld Hoeveelheid: 0,6 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond	are		5,00	I
							kg		3,00	L	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
330020	831199							aandrukken Leveren en aanbrengen betonnen groensteen. (br. 0,60 m) Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. meting in het werk Groensteenstrook: breed 0,60 m Betreft nieuw aan te brengen groensteen Inclusief het eventueel paszagen van de groensteen	m	250,00	F		
330021	220101							Grond ontgraven uit cunet. De grond verwerken volgens bestekspostnr. 330026 Grondsoort: Kleihoudende grond Grond en funderingsmateriaal gescheiden ontgraven, vrijkomende slakken of ander funderingsmateriaal hergebruiken in cunet Ca. 5% van de ontgraven grond bestaat uit puin Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,80 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid te ontgraven grond ca. 0,32 m <sup>3</sup> /m <sup>1</sup>	m <sup>3</sup>			80,00	I
330022	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Te verwerken in het volgens bestekspostnummer 330021 gegraven cunet Breedte 0,80 m, laagdikte minimaal 0,25 m Menggranulaat wordt geleverd volgens bestekspostnr.: 401010 Sortering 0/31,5 Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 330021 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m <sup>2</sup>			200,00	I
		9							ton			90,00	I
			1										
				1									
					1								
330024	831199							Leveren en aanbrengen betonnen groensteen. Betonnen groensteen in dwarsrichting langs het asfalt aan te brengen, breed 0,80 m Betonnen groensteen haaks aansluiten op asfaltinritten d.m.v. het zagen van de inrit over een lengte van 0,80 m Het zagen dient te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid Te leveren Graspastegel® S type L van leverancier 'v.d. Bosch Beton' of gelijkwaardig Afmeting 600x400x120 mm met rechte zijkant, gewicht ca. 46 kg/stuk, kleur grijs Onderlinge nokkenverbinding, groensteen aan te brengen op de volgens bestekspostnr. 330023 aangebrachte fundering De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking Aansluitingen dienen ten alle tijden te starten/ eindigen met 2 volledige groenstenen Passtukken zijn hier niet toegestaan	m			250,00	I
									st			833,33	L
330025	831599							Aanbrengen steunrug van beton. Betonsoort: C20/25, XF4 Aanbrengen steunrug van beton achter groensteen op fundering van menggranulaat Hoeveelheid ca. 0,02 m <sup>3</sup> /m	m			250,00	I
									m <sup>3</sup>			5,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
330026	510401							Aanvullen bermen. Betreft de bij bestekspostnr.: 330021 vrijgekomen grond De ontgraven grond verwerken op, in en achter de groensteen De grond ontdoen van grof puin en afvoeren Stortkosten voor het puin dient te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid Maatvoering te verwijderen puin zie par. 51.04.01 in deel 3 van dit bestek Grondsoort aan vulgrond: Klei houdende grond Profiel van afwerking: gelijk aan de naastgelegen (niet bewerkte) berm In de bermen aanwezige obstakels: bomen, bermplanken, verkeersborden, lichtmasten e.d. Betreft: buitenberm Breedte variërend van 0,5 tot 2,0 m Gemiddelde dikte van aanvulling: tot 0,05 m De grond profileren en verdichten	m2		250,00	I
									m3		12,50	L
330027	511101							Zaaien. Situering: de volgens bestekspostnummer 330026 afgewerkte bermen Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van grasveld Hoeveelheid: 0,6 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are		2,50	I
									kg		1,50	L
331								<b>AANBRENGEN BETONNEN GROENSTEEN OP BESTAANDE FUNDERING</b> Opbreken en afvoeren bestaande kunststof of betonnen groensteen volgens bestekspostnr. 141010 t/m 142040				
331010	831199							Leveren en aanbrengen betonnen groensteen. (br. 0,40 m) Situering: wordt per deelopdracht aangegeven De groensteen aanbrengen op bestaande fundering Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. meting in het werk Groensteenstrook: breed 0,40 m Inclusief het eventueel paszagen van de groensteen	m	9.000,00	F	
331011	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Verwerken op bestaande fundering Breedte 0,60 m, laagdikte minimaal 0,25 m Menggranulaat wordt geleverd volgens bestekspostnr.: 401010 Sortering 0/31,5 Op een verhardingslaag van menggranulaat Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		5.400,00	I
									ton		2.430,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
331012	831101							Aanbrengen straatlaag. Betreft het aanbrengen van een laag brekerzand op de volgens bestekspostnr.: 331011 aangebrachte fundering Laagdikte gemiddeld 40 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 50 mm Dikte straatlaag: 40 mm	m2		9.000,00	I
		2						Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr.: 331011 Brekerzand (zie art. 83.12.02 uit deel 3 van dit bestek)	m3		360,00	L
331013	831199							Leveren en aanbrengen betonnen groensteen. Betonnen groensteen in lengterichting langs het asfalt aan te brengen, breed 0,40 m Betonnen groensteen haaks aansluiten op asfaltinritten d.m.v. het zagen van de inrit over een lengte van 0,40 m Het zagen dient te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid	m		9.000,00	I
								Te leveren Nokkentegel® van leverancier 'v.d. Bosch Beton' of gelijkwaardig Afmeting 400x400x120 mm met rechte zijkant, gewicht ca. 30 kg/stuk, kleur grijs, Onderlingen nokkenverbinding, groensteen aan te brengen op de volgens bestekspostnr. 331012 aangebrachte straatlaag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking Aansluitingen dienen ten alle tijden te starten/ eindigen met 2 volledige groenstenen Passtukken zijn hier niet toegestaan	st		22.500,00	L
331014	831599							Aanbrengen steunrug van beton. Betonsoort: C20/25, XF4 Aanbrengen steunrug van beton achter groensteen op fundering van menggranulaat Hoeveelheid ca. 0,02 m3/m	m		9.000,00	I
									m3		180,00	L
331015	510401							Aanvullen bermen. De ontgraven grond verwerken op, in en achter de groensteen Grondsoort aanvulgrond: zandhoudende grond, geleverd volgens bestekspostnr. 500010 Profiel van afwerking: gelijk aan de naastgelegen (niet bewerkte) berm In de bermen aanwezige obstakels: bomen, bermplanken, verkeersborden, lichtmasten e.d.	m2		9.000,00	I
		2						Betreft: buitenberm Breedte variërend van 0,5 tot 2,0 m Gemiddelde dikte van aanvulling: tot 0,05 m De grond profileren en verdichten	m3		450,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
		1	2	3	4	5	6							
331016	511101							Zaaien. Situering: de volgens bestekspostnummer 331015 afgewerkte bermen Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm	are			112,50	I	
			2					Zaadmengsel ten behoeve van grasveld Hoeveelheid: 0,6 kg/100 m2	kg			67,50	L	
				1				Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken						
					1									
331020	831199							Leveren en aanbrengen betonnen groensteen. (br. 0,60 m) Situering: wordt per deelopdracht aangegeven De groensteen aanbrengen op bestaande fundering Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. meting in het werk Groensteenstrook: breed 0,60 m Inclusief het eventueel paszagen van de groensteen	m	6.000,00	F			
331021	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Verwerken op bestaande fundering Breedte 0,80 m, laagdikte minimaal 0,25 m	m2			4.800,00	I	
			9					Menggranulaat wordt geleverd volgens bestekspostnr.: 401010	ton			2.160,00	I	
				7				Sortering 0/31,5						
					2			Op een verhardingslaag van menggranulaat Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer						
331022	831101							Aanbrengen straatlaag. Betreft het aanbrengen van een laag brekerzand op de volgens bestekspostnr.: 331041 aangebrachte fundering Laagdikte gemiddeld 40 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 50 mm	m2			4.800,00	I	
			2					Dikte straatlaag: 40 mm Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr.: 331041						
				6				Brekerzand (zie art. 83.12.02 uit deel 3 van dit bestek)	m3			192,00	L	
331023	831199							Leveren en aanbrengen betonnen groensteen. Betonnen groensteen in dwarsrichting langs het asfalt aan te brengen, breed 0,60 m Betonnen groensteen haaks aansluiten op asfaltinritten d.m.v. het zagen van de inrit over een lengte van 0,60 m Het zagen dient te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid	m			6.000,00	I	
								Te leveren Graspastegel® S type L van leverancier 'v.d. Bosch Beton' of gelijkwaardig Afmeting 600x400x120 mm met rechte zijkant, gewicht ca. 46 kg/stuk, kleur grijs, Onderlingen nokkenverbinding, groensteen aan te brengen op de volgens bestekspostnr. 331022 aangebrachte straatlaag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking Aansluitingen dienen ten alle tijden te starten/ eindigen met 2 volledige groenstenen	st			15.000,00	L	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
331024	831599							Passtukken zijn hier niet toegestaan				
								Aanbrengen steunrug van beton. Betonsoort: C20/25, XF4	m			6.000,00 I
								Aanbrengen steunrug van beton achter groensteen op fundering van menggranulaat Hoeveelheid ca. 0,02 m3/m	m3			120,00 L
331025	510401							Aanvullen bermen. De ontgraven grond verwerken op, in en achter de groensteen	m2			6.000,00 I
								Grondsoort aanvulgrond: zandhoudende grond, geleverd volgens bestekpostnr. 500010	m3			300,00 I
								Profiel van afwerking: gelijk aan de naastgelegen (niet bewerkte) berm				
								In de bermen aanwezige obstakels: bomen, bermplanken, verkeersborden, lichtmasten e.d.				
								Betreft: buitenberm				
								Breedte variërend van 0,5 tot 2,0 m				
								Gemiddelde dikte van aanvulling: tot 0,05 m				
								De grond profileren en verdichten				
331026	511101							Zaaien.	are			75,00 I
								Situering: de volgens bestekpostnummer 331025 afgewerkte bermen				
								Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2				
								Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
								Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm				
								Zaadmengsel ten behoeve van grasveld	kg			45,00 L
								Hoeveelheid: 0,6 kg/100 m2				
								Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken				
331030	831199							Leveren en aanbrengen betonnen groensteen. (br. 1,00 m)	m	100,00	F	
								Situering: wordt per deelopdracht aangegeven				
								De groensteen aanbrengen op bestaande fundering				
								Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. meting in het werk				
								Groensteenstrook: breed 1,00 m				
								Inclusief het eventueel paszagen van de groensteen				
331031	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2			120,00 I
								Verwerken op bestaande fundering				
								Breedte 1,20 m, laagdikte minimaal 0,25 m				
								Menggranulaat wordt geleverd volgens bestekpostnr.: 401010	ton			54,00 I
								Sortering 0/31,5				
								Op een verhardingslaag van menggranulaat				
								Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
331032	831101							Aanbrengen straatlaag. Betreft het aanbrengen van een laag brekerzand op de volgens bestekspostnr.: 331031 aangebrachte fundering Laagdikte gemiddeld 40 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 50 mm Dikte straatlaag: 40 mm	m2		120,00	I
		2						Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr.: 331031 Brekerzand (zie art. 83.12.02 uit deel 3 van dit bestek)	m3		4,80	L
331033	831199							Leveren en aanbrengen betonnen groensteen. Betonnen groensteen 1 strook in lengterichting en 1 strook in breedterichting langs het asfalt aan te brengen, totale breedte 1,00 m Betonnen groensteen haaks aansluiten op asfaltinritten d.m.v. het zagen van de inrit over een lengte van 1,00 m Het zagen dient te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid Te leveren Nokkentegel® en Graspastegel® S type L van leverancier 'v.d. Bosch Beton' of gelijkwaardig.	m		100,00	I
								Afmeting Nokkentegel 400x400x120 mm met rechte zijkant, gewicht ca. 30 kg/stuk, kleur grijs	st		250,00	L
								Afmeting Graspastegel 600x400x120 mm, gewicht ca. 46 kg/stuk, kleur grijs Onderlinge nokkenverbinding, groensteen aan te brengen op de volgens bestekspostnr. 331032 aangebrachte straatlaag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking Aansluitingen dienen ten alle tijden te starten/ eindigen met 2 volledige groenstenen. Passtukken zijn hier niet toegestaan	st		250,00	L
331034	831599							Aanbrengen steunrug van beton. Betonsoort: C20/25, XF4 Aanbrengen steunrug van beton achter groensteen op fundering van menggranulaat. Hoeveelheid ca. 0,02 m3/m	m		100,00	I
									m3		2,00	L
331035	510401							Aanvullen bermen. De ontgraven grond verwerken op, in en achter de groensteen Grondsoort aanvulgrond: zandhoudende grond, geleverd volgens bestekspostnr. 500010 Profiel van afwerking: gelijk aan de naastgelegen (niet bewerkte) berm In de bermen aanwezige obstakels: bomen, bermplanken, verkeersborden, lichtmasten e.d. Betreft: buitenberm Breedte variërend van 0,5 tot 2,0 m Gemiddelde dikte van aanvulling: tot 0,05 m	m2		100,00	I
		2						9 De grond profileren en verdichten	m3		5,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
331036	511101							Zaaien. Situering: de volgens bestekspostnummer 331035 afgewerkte bermen Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van grasveld Hoeveelheid: 0,6 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are			1,25	I
		2											
			1										
				1									
					1				kg			0,75	L
						2							
331040	831199							Leveren en aanbrengen betonnen groensteen. (br. 1,20 m) Situering: wordt per deelopdracht aangegeven De groensteen aanbrengen op bestaande fundering Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. meting in het werk Groensteenstrook: breed 1,20 m Inclusief het eventueel paszagen van de groensteen	m	80,00	F		
331041	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Verwerken op bestaande fundering Breedte 1,40 m, laagdikte minimaal 0,25 m Menggranulaat wordt geleverd volgens bestekspostnr.: 401010 Sortering 0/31,5 Op een verhardingslaag van menggranulaat Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2			112,00	I
		9											
			7						ton			50,40	I
				2									
					6								
						1							
331042	831101							Aanbrengen straatlaag. Betreft het aanbrengen van een laag brekerzand op de volgens bestekspostnr.: 331041 aangebrachte fundering Laagdikte gemiddeld 40 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 50 mm Dikte straatlaag: 40 mm Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr.: 331041 Brekerzand (zie art. 83.12.02 uit deel 3 van dit bestek)	m2			112,00	I
		2											
			6										
				3					m3			4,48	L
331043	831199							Leveren en aanbrengen betonnen groensteen. Betonnen groensteen in dwarsrichting langs het asfalt aan te brengen in twee stroken van ieder breed 0,60 m Betonnen groensteen haaks aansluiten op asfaltinritten d.m.v. het zagen van de inrit over een lengte van 1,20 m Het zagen dient te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid Te leveren Graspastegel® S type L van leverancier 'v.d. Bosch Beton' of gelijkwaardig Afmeting 600x400x120 mm met rechte zijkant, gewicht ca. 46 kg/stuk, kleur grijs, Onderlingen nokkenverbinding, groensteen aan te brengen op de volgens bestekspostnr. 331042 aangebrachte straatlaag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De vrijgekomen materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik na bewerking Aansluitingen dienen ten alle tijden te starten/ eindigen met 2 volledige groenstenen	m			80,00	I
									st			400,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
331044	831599							Passtukken zijn hier niet toegestaan			
								Aanbrengen steunrug van beton. Betonsoort: C20/25, XF4	m		80,00 I
								Aanbrengen steunrug van beton achter groensteen op fundering van menggranulaat Hoeveelheid ca. 0,02 m3/m	m3		1,60 L
331045	510401							Aanvullen bermen. De ontgraven grond verwerken op, in en achter de groensteen	m2		80,00 I
								Grondsoort aanvulgrond: zandhoudende grond, geleverd volgens bestekpostnr. 500010	m3		4,00 I
								Profiel van afwerking: gelijk aan de naastgelegen (niet bewerkte) berm			
								In de bermen aanwezige obstakels: bomen, bermplanken, verkeersborden, lichtmasten e.d.			
								Betref: buitenberm			
								Breedte variërend van 0,5 tot 2,0 m			
								Gemiddelde dikte van aanvulling: tot 0,05 m			
								De grond profileren en verdichten			
331046	511101							Zaaien.	are		1,00 I
								Situering: de volgens bestekpostnummer 331045 afgewerkte bermen in te zaaien			
								Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2			
								Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
								Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm			
								Zaadmengsel ten behoeve van grasveld	kg		0,60 L
								Hoeveelheid: 0,6 kg/100 m2			
								Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
332								<b>ONTGRAVEN FUNDERING T.B.V. GROENSTEEN</b>					
332010	800499							Ontgraven funderingmateriaal. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft: bestaande puinfundering onder een bestaande groensteen strook dat voor hergebruik geschikt is voor nieuw aan te brengen groensteen. De betreffende puinfundering is te dun voor de eisen van een nieuw aan te brengen groensteen. Laagdikte: 0,05 tot 0,20 m (gerekend is met 0,125 m) Breedte: 0,40 tot 1,40 m Het vrijkomend puinmateriaal zijdelings opslaan en na het graven van het cunet t.b.v. nieuw aan te brengen groensteen, het puin verwerken volgens bestekspostnr. 332020	m2	1.000,00	F		
								Laagdikte: 0,05 tot 0,20 m (gerekend is met 0,125 m) Breedte: 0,40 tot 1,40 m Het vrijkomend puinmateriaal zijdelings opslaan en na het graven van het cunet t.b.v. nieuw aan te brengen groensteen, het puin verwerken volgens bestekspostnr. 332020	m3			125,00	I
332020	800499							Verwerken funderingmateriaal. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft: vrijgekomen materiaal volgens bestekspostnr. 332010 Breedte 0,40 tot 1,40 m. Laagdikte: 0,05 tot 0,20 m (gerekend is met 0,125 m) Verwerken in gegraven cunet t.b.v. nieuw aan te brengen groensteen Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	1.000,00	F		
								Laagdikte: 0,05 tot 0,20 m (gerekend is met 0,125 m) Verwerken in gegraven cunet t.b.v. nieuw aan te brengen groensteen Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m3			125,00	I
34								<b>LEVEREN STRAATMATERIAAL</b>					
340								<b>LEVEREN STRAATBAKSTENEN</b>					
340010	831602							Leveren straatbakstenen. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft bijlevering i.v.m. breuk en/of nieuw werk Hoeveelheidsbepaling: via meting in het werk Straatbakstenen: standaard waalformaat en 5-duimers, zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: geel, rood of bruin, e.e.a. op aanwijzing van de directie Straatbakstenen: standaard dikformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: geel, rood of bruin, e.e.a. op aanwijzing van de directie Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: geel, rood of bruin, e.e.a. op aanwijzing van de directie 1 Leveren op plaats van verwerking	st	1.000,00	F		
				9				Straatbakstenen: standaard waalformaat en 5-duimers, zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: geel, rood of bruin, e.e.a. op aanwijzing van de directie Straatbakstenen: standaard dikformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: geel, rood of bruin, e.e.a. op aanwijzing van de directie Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: geel, rood of bruin, e.e.a. op aanwijzing van de directie 1 Leveren op plaats van verwerking	st			333,00	L
				1				Straatbakstenen: standaard dikformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: geel, rood of bruin, e.e.a. op aanwijzing van de directie Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: geel, rood of bruin, e.e.a. op aanwijzing van de directie 1 Leveren op plaats van verwerking	st			333,00	L
				1				Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: geel, rood of bruin, e.e.a. op aanwijzing van de directie 1 Leveren op plaats van verwerking	st			333,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
341								<b>LEVEREN BETONSTRAATSTENEN</b>					
341010	831603							Leveren betonstraatstenen. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft bijlevering i.v.m. breuk en/of nieuw werk Hoeveelheidsbepaling: via meting in het werk Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: Paars	st	1.000,00	F		
				3				Dikte 80 mm	st			1.000,00	L
				3				1 Leveren op plaats van verwerking					
341020	831603							Leveren betonstraatstenen. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft bijlevering i.v.m. breuk en/of nieuw werk Hoeveelheidsbepaling: via meting in het werk Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: Grijs	st	1.000,00	F		
				3				Dikte 80 mm	st			1.000,00	L
				3				1 Leveren op plaats van verwerking					
341030	831603							Leveren betonstraatstenen. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft bijlevering i.v.m. breuk en/of nieuw werk Hoeveelheidsbepaling: via meting in het werk Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: Wit	st	500,00	F		
				3				Dikte 80 mm	st			500,00	L
				3				1 Leveren op plaats van verwerking					
342								<b>LEVEREN BETONTEGELS</b>					
342010	831604							Leveren betontegels. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft bijlevering i.v.m. breuk en/of nieuw werk Hoeveelheidsbepaling: via meting in het werk Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: Grijs	st	500,00	F		
				2				1 Leveren op plaats van verwerking	st			500,00	L
342020	831604							Leveren betontegels. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft bijlevering i.v.m. breuk en/of nieuw werk Hoeveelheidsbepaling: via meting in het werk Betontegels 150 x 300 x 50 mm Kleur: Grijs	st	750,00	F		
				2				1 Leveren op plaats van verwerking	st			750,00	L
342030	831699							Meerprijs leveren grasbetontegel - glad. (40x40x12 cm) Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft bijlevering i.v.m. breuk en/of nieuw werk Hoeveelheidsbepaling: via meting in het werk Grasbetontegels: vlakke grastegel met nokkensluiting rondom Afmeting 40 x 40 x 12 cm Betreft de meerprijs t.o.v. de te leveren grasbetontegels conform de besteksposten vallende onder bestekspost 33	st	1.000,00	F		
									st			1.000,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID	
		1	2	3	4	5	6			RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING		
342040	831699							Meerprijs leveren grasbetontegel - glad. (60x40x12 cm) Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft bijlevering i.v.m. breuk en/of nieuw werk Hoeveelheidsbepaling: via meting in het werk Grasbetontegels: vlakke grastegel met nokkensluiting rondom Afmeting 40 x 60 x 12 cm Betreft de meerprijs t.o.v. de te leveren grasbetontegels conform de besteksposten vallende onder bestekspost 33	st	500,00	F		
343								<b>LEVEREN BETONBANDEN</b> Betreft de leverantie van rechte banden Eventueel te leveren bochtbanden zullen worden verrekend op Stelpost Een Stelpost wordt pas bij het verstrekken van een deelopdracht toegevoegd				500,00	L
343010	831608							Leveren rechte opsluitband van beton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft bijlevering i.v.m. breuk en/of nieuw werk Hoeveelheidsbepaling: via meting in het werk Profiel 60 x 150 mm gladgrijze banden Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st	150,00	F		
			2						st			150,00	L
343020	831608							Leveren rechte opsluitband van beton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft bijlevering i.v.m. breuk en/of nieuw werk Hoeveelheidsbepaling: via meting in het werk Profiel 100 x 200 mm gladgrijze banden Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st	500,00	F		
			5						st			500,00	L
343030	831605							Leveren rechte trottoirband van beton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft bijlevering i.v.m. breuk en/of nieuw werk Hoeveelheidsbepaling: via meting in het werk Profiel 130/150 x 250 mm gladgrijze banden Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st	200,00	F		
			3						st			200,00	L
343040	831699							Leveren rechte RWS band beton. (115/225 x 250 mm) Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft bijlevering i.v.m. breuk en/of nieuw werk Betreft de leverantie van rechte RWS banden van beton Hoeveelheidsbepaling: via meting in het werk Profiel 115/225 x 250 mm Type RWS-band Kleur: Wit Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st	75,00	F		
									st			75,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
4								<b>UITVOEREN VAN BIJKOMENDE WERKEN</b>					
400								<b>OP HOOGTE BRENGEN VAN KOLKEN EN PUTTEN</b>					
400010	252799							Op hoogte brengen kolk beton/gietijzer combinatie. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft: opnemen en opnieuw op hoogte stellen van straat- en trottoirkolken van beton met een vaste gietijzeren kop Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. meting in het werk T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen Inclusief bijleveren en aanbrengen van 2 hulpstukken van kunststof met nominale diameter van 125 mm Wijze van verdichting ter keuze van de aannemer	st	75,00	F		
									m3			1,50 L	
									st			150,00 L	
400020	252699							Op hoogte brengen putten/straatpotten van afsluiters. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft; opnemen en opnieuw op hoogte stellen van putkoppen/straatpotten ten behoeve afsluiters brandkranen, waterleiding ed. Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. meting in het werk De put op hoogte brengen zodanig dat deze een vloeiende overgang heeft met het nieuw aan te brengen asfalt De ontstane ruimte om de put te vullen met zand, 0,04 m3/st Wijze van verdichting: inwateren	st	10,00	F		
									m3			0,40 L	
400021	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Situering: om de putkoppen volgens bestekpostnr. 400020 Teerhoudend asfalt: Samenstelling teerhoudend asfalt, zie analyserapport Totale breedte kleiner dan 1,50 m Dikte gemiddeld 0,20 m Op een funderingslaag	m2			2,00	I
		1						9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde thermische verwerkingsinrichting in Nederland Stortkosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 180010	ton			5,00	I
400030	252702							Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft het op hoogte brengen van inspectieputten Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. meting in het werk Betreft: riool- en of inspectieputten	st	10,00	F		
			1					Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel opnemen en ontdoen van vuil	st			10,00	I
				1				Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie.	st			600,00	L
					9			Binnen- en buitenzijde platvol voegen De ontstane ruimte om de put vullen met menggranulaat, zodanig dat er na de aanvulling tenminste 12 cm asfalt kan worden aangebracht Menggranulaat: geleverd volgens bestekspostnr 401010 Sortering 0/31,5 Wijze van verdichting ter keuze van de aannemer	ton			4,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
400031	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Situering: om de putkoppes volgens bestekpostnr. 400030	m2			5,00	I
		1						Totale breedte kleiner dan 1,50 m					
			5					Dikte gemiddeld 0,20 m					
				9				Op een funderingslaag					
					1			Samenstelling teerhoudend asfalt: zie analyserapport					
						9		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde thermische verwerkingsinrichting in Nederland	ton			2,50	I
								Stortkosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 180010					
400040	252614							Aanbrengen kolk van kunststof/gietijzer combinatie. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven	st	10,00	F		
								Betreft het leveren en aanbrengen van 3 hulpstukken (2 bochten en 1 mof) Ø 125 t.b.v. de aansluiting	st			30,00	L
		1						T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken					
			4					Straatkolk, klasse D400 volgens EN1433	st			10,00	L
					2			Totale hoogte gelijk aan of groter dan 1,00 m					
						1		Constructie: tweedelig					
401								<b>LEVEREN MENGGRANULAAT</b>					
401010	800221							Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel.	ton	13.300,00	F		
								Situering: wordt per deelopdracht aangegeven					
								Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen					
		7						Menggranulaat	ton			13.300,00	L
					2			Sortering 0/31,5					
						9		Menggranulaat leveren op plaats van verwerking t.b.v. aanbrengen fundering voor groensteen, straatwerk, wegfundering en schampblokken					
402								<b>BETONELEMENTEN</b>					
402010	827103							Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven	m2	150,00	F		
								Betreft het opnemen en weer herleggen van een verharding van geprefabriceerde betonplaten met een afmeting van 2 x 2 m					
								De betonplaten stellen in stelzand (rivierzand) met een dikte van gemiddeld 5 cm	m3			7,50	L
		3						Breedte van 3,00 m en meer					
					2			Dikte platen 0,14 m					
						3		Afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m					
						7		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Vrijgekomen materialen kunnen na bewerking bijvoorbeeld als funderingsmateriaal gebruikt worden					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
402020	827103							Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft het opnemen en weer herleggen van een verharding van geprefabriceerde betonplaten met een afmeting van 2 x 1 m	m2	50,00	F		
								De betonplaten stellen in stelzand (rivierzand) met een dikte van gemiddeld 5 cm Breedte van 3,00 m en meer Dikte platen 0,14 m Afmetingen oppervlak 2,00 x 1,00 m	m3			2,50	L
		3						De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Vrijgekomen materialen kunnen na bewerking bijvoorbeeld als funderingsmateriaal gebruikt worden					
402030	831410							Opnieuw stellen gootelementen van beton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven In cementspecie aanbrengen, 0,025 m3/m2 Betongoot type molgoot, werkende lengte 0,30 m Afmetingen 300 x 120 mm	m	150,00	F		
								Toe te passen type behoeft goedkeuring van de directie Onbruikbare elementen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben Voegen vullen met cementspecie	m3 st			3,75 150,00	L L
		9											
			2										
				1					m3			0,60	L
402040	831410							Opnieuw stellen gootelementen van beton. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven In cementspecie aanbrengen, 0,025 m3/m2 Betongoot type molgoot, werkende lengte 1,00 m Afmetingen 300 x 120 mm	m	500,00	F		
								Toe te passen type behoeft goedkeuring van de directie Onbruikbare elementen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben Voegen vullen met cementspecie	m3 st			12,50 500,00	L L
		1											
			2										
				1					m3			2,00	L
402050	821099							Opnemen en herleggen schampblokken. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. telling het werk Betonnen elementen voor bescherming van bochten Afmetingen: lengte 600 mm, breedte 500 mm en hoogte 400 mm	st	75,00	F		
								De schampblokken stellen op een laag van 20 cm menggranulaat 0/31,5 met de afmetingen van 800 x 800 mm te leveren volgens bestekpost 401010 Vóór het aanbrengen van de laag van 20 cm menggranulaat eerst een laag van 20 cm grond ontgraven De uitgekomen grond ter plaatse verwerken in de berm De blokken aan de achterzijde opsluiten met stampbeton, per blok 75 kg	ton ton			17,28 5,63	I L





BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
403043	220302							Grond verwerken in bekleding. De ontgraven grond van bestekspostnr.: 403041 ter plaatse verwerken in de berm	m3			60,00	I
								Grondsoort: kleihoudende grond	m3			60,00	I
		1						Dikte 0,05 m					
			9					Oppervlakte grond verwerkt is 20 m2 per m3					
403050	800201							Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m					
								Inclusief verdichten, een en ander overeenkomstig de verdichting van de naastgelegen (niet bewerkte) bermen					
								4 Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer					
403051	220101							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	150,00	F		
								Situering: wordt per deelopdracht aangegeven					
								Betreft passeerstroken					
								Zie principetekening passeerstroken					
403052	800201							Grond ontgraven uit cunet.	m3			49,50	I
								Grondsoort: kleihoudende grond					
								Grondsoorten gescheiden ontgraven (inclusief funderings- materiaal					
								Vrijkomende slakken of ander funderingsmateriaal hergebruiken in cunet.					
403053	220302							Ontgravingshoogte gemiddeld 0,33 m					
								Ontgravingbreedte op bodem kleiner dan 2,00 m					
								2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m					
								9 Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid te ontgraven grond ca. 0,33 m3/m2					
403052	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2			150,00	I
								Te verwerken in het volgens bestekspostnr. 403051 gegraven cunet					
								1 Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,25 m					
								7 Menggranulaat wordt geleverd volgens bestekspostnr.: 401010	ton			67,50	I
403052	800201							2 Sortering 0/31,5					
								4 Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 403051					
								1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
403053	220302							Grond verwerken in bekleding.	m3			49,50	I
								De ontgraven grond van bestekspostnr.: 403051 ter plaatse verwerken in de berm					
								Grondsoort: kleihoudende grond	m3			49,50	I
								1 Dikte 0,05 m					
403053	220302							9 Oppervlakte grond verwerkt is 20 m2 per m3					
								2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m					
								9 Inclusief verdichten, een en ander overeenkomstig de verdichting van de naastgelegen (niet bewerkte) bermen					
								4 Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer					
403060	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	45,00	F		
								Situering: wordt per deelopdracht aangegeven					
								Betreft gronddammen waarbij aansluiting asfalt aangevuld wordt met menggranulaat 0/16 na graven van een cunet					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
403061	220101		2					Grond ontgraven uit cunet. Grondsoort: kleihoudende grond Grondsoorten gescheiden ontgraven (inclusief funderings- materiaal Vrijkomende slakken of ander funderingsmateriaal hergebruiken in cunet Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m Ontgravingbreedte op bodem kleiner dan 2,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m 9 Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid te ontgraven grond ca. 0,10m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m3		12,50	I
403062	800201			3				Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Te verwerken in het volgens bestekspostnr. 403061 gegraven cunet Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,20 m 7 Menggranulaat wordt geleverd volgens bestekspostnr.: 401010 1 Sortering 0/16 4 Op een ondergrond, die is voorbereid volgens bestekspostnr(s). 403061 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		45,00	I
					7				ton		16,20	I
403063	220302				1			Grond verwerken in bekleding. De ontgraven grond van bestekspostnr.: 403061 ter plaatse verwerken in de berm Grondsoort: kleihoudende grond Dikte 0,05 m 9 Oppervlakte grond verwerkt is 20 m <sup>2</sup> per m <sup>3</sup> 2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m 9 Inclusief verdichten, een en ander overeenkomstig te verdichting van de naastgelegen (niet bewerkte) bermen 4 Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3		62,50	I
									m3		62,50	I
403070	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft funderingverbetering bij reparatie van spatscheuren in het asfalt	m2	600,00		F
403071	800401				9			Verwijderen teervrije funderingslaag. Oppervlak van 12 tot 36 m <sup>2</sup> Ontgravingoppervlak op bodem: 2 x 6 m tot 6 x 6 m 4 Gemiddelde dikte 250 mm 2 Gebonden funderingsmateriaal Hoogovenslakken 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de wet milieubeheer vergunde inrichting Stortkosten verrekenen op bestekspostnr. 181010	m2		600,00	I
									ton		270,00	I
									ton		270,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
403072	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft funderingverbetering bij reparatie van spatscheuren in het asfalt Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,05 m Menggranulaat wordt geleverd volgens bestekspostnr.: 401010 Sortering 0/31,5 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2			600,00	I
				3									
				7					ton			54,00	I
				2									
5								<b>AANBRENGEN BERMVERHARDING</b> Het inmeten, uitzetten etc. t.b.v. het onder het juiste profiel aan kunnen brengen dient in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen					
50								<b>AANVULLEN BERMEN MET GROND</b> Het desgewenst frezen van de ondergrond zal verrekend worden via bestekspostnr.: 801150					
500010	220321							Leveren grond. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur (< Achtergrondwaarde)	m3	5.500,00	F		
				1									
								Grondsoort: zandhoudende grond vrij van verontreinigingen en andere ongerechtigheden Voorafgaand aan de levering dient de grond visueel gekeurd te zijn door de directie Plaats van levering: volgens bestekspostnrs.: 500030 en 500040 3 Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3			5.500,00	L
500020	512599							Maaien bermen en taluds. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft het maaien van de bermen/taluds langs de weg Voorafgaand of tijdens de uit te voeren werkzaamheden Standaard beheer Breedte 0 tot 4,00 m, gemiddelde breedte 2,00 m Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Maaisel kneuzen en laten liggen	m	40.000,00	F		
500030	220399							Aanbrengen dunne laag grond bermen/taluds. (0 -1,00 m) Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft de bermen/taluds langs de diverse wegen Bermen aanvullen en profileren Taluds aanvullen en profileren met behulp van hydraulische graafmachine met draai/ kantelbak Bermen voor en na aanvullen ontdoen van puin, betonresten, plastic etc. en vervoeren naar een stortlocatie De storkosten dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid Verwerken over een breedte van 0 tot 1,00 m, gemiddelde breedte 0,75 m <b>NB</b> Langs ca. 25% van de wegen staan bomen in de berm op een afstand van min 0,75 m vanaf het asfalt Grootte per perceel: ca. 200 m2 en groter Grond geleverd volgens bestekspostnr. 500010 Laagdikte van de aan te brengen grond is variabel	m	50.000,00	F		
									m3			3.750,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
500031	220499						Verdichten grond bermen/taluds. (0 -1,00 m) Situering: de aangevulde bermen/taluds volgens besteks- postnr.: 500030 Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. meting in het werk Verdichten over een breedte van 0 tot 1,00 m, gemiddeld breedte 0,75 m. <b>NB</b> <i>Langs ca. 25% van de wegen staan bomen in de berm op een afstand van min 0,75 m vanaf het asfalt</i> Grootte per perceel: ca. 200 m2 en groter. Grond verwerkt volgens bestekspostnr. 500030 Laagdikte van de te verdichten grond is variabel Zodanig verdichten dat de indringingsweerstand ten minste 1,0 MPa en ten hoogste 2,0 MPa bedraagt.	m		50.000,00	I
500032	511101						Zaaien. Situering: de aangevulde en verdichte bermen volgens bestekspostnummer 500030 en 500031 Bermbreedte 0 tot 1,00 m, gemiddeld breedte 0,75 m <b>NB</b> De aannemer dient er rekening mee te houden dat op ca. 25% van de wegen (met bomen) met de hand ingezaaid moet worden Op ca. 75 % van de wegen (zonder bomen) machinaal inzaaien Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm	are		375,00	I
		2					Zaadmengsel ten behoeve van bermen Hoeveelheid 0,6 kg/100 m2 Samenstelling zaadmengsel is beschreven in deel 3, art. 51.26.01	kg		225,00	L
		1					Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken				
			1				De grond na opkomst van het zaad aandrukken				
500040	220399						Aanbrengen dunne laag grond t.b.v. bermen. (0 - 3,50 m) Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft de bermen/taluds langs de diverse wegen Bermen aanvullen en profileren Taluds aanvullen en profileren met behulp van hydraulische graafmachine met draai/ kantelbak Bermen voor en na aanvullen ontdoen van puin, betonresten, plastic etc. en vervoeren naar een stortlocatie De storkosten dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid Verwerken over een breedte van 0 tot 3,50 m, gemiddelde breedte 2,00m. Grootte per perceel: ca. 200 m2 en groter Grond geleverd volgens bestekspost nr. 500010 Laagdikte van de aan te brengen grond is variabel	m	15.000,00	F	
								m3		1.125,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
500041	220499							Verdichten grond in bermen. (0 - 3,50 m) Situering: de aangevulde bermen langs de diverse wegen Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. meting in het werk Verdichten over een breedte van 0 tot 3,50 m, gemiddeld breedte 2,00 m. Grootte per perceel: ca. 200 m <sup>2</sup> en groter Grond verwerkt volgens bestekspostnr. 500040 Laagdikte van de te verdichten grond is variabel Zodanig verdichten dat de indringingsweerstand ten minste 1,0 MPa en ten hoogste 2,0 MPa bedraagt.	m			15.000,00	I
500042	511101							Zaaïen. Situering: de aangevulde en verdichte bermen volgens bestekspostnummer 500040 en 500041 Bermbreedte 0 tot 3,50 m, gemiddeld breedte 2,00 m. Machinaal inzaaien Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m <sup>2</sup> Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaïen de grond zaaïklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van bermen Hoeveelheid 0,6 kg/100 m <sup>2</sup> Samenstelling zaadmengsel is beschreven in deel 3, art. 51.26.01 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerpen en de grond aandrukken	are			300,00	I
			2										
			1										
				1									
					9				kg			180,00	L
						2							
51								<b>AANVULLEN BERMEN MET BETONGRANULAAT</b>					
510010	800299							Aanbrengen bermverharding. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft het aanbrengen en verwerken van betongranulaat op bestaande bermverharding Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. meting in het werk Betongranulaat Sortering: 0/16 Breedte van 0,50 tot 1,00 m Laagdikte: ca. 0,10 m Betongranulaat verdichten en afwerken onder een afschot van 1:20, m.b.v. een hydraulische graafmachine met een draai/ kantelbak Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m	10.000,00	F		
									ton			1.350,00	L



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
601040	320102							Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven De gemiddelde lengte van de betreffende wegen is 0,8 km per weg Onderbroken streep 3 - 1 of 9 - 3 Breedte: 0,10 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,5 kg/m <sup>2</sup> Uitvoeringsvorm: type II 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	1,00	F		
			4						kg			0,75	L
601050	320112							Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven De gemiddelde lengte van de betreffende wegen is 0,8 km per weg Blokstreep 0,5 x 0,5 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,5 kg/m <sup>2</sup> Uitvoeringsvorm: type II 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m <sup>2</sup>	70,00	F		
			4						kg			525,00	L
601060	320112							Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven De gemiddelde lengte van de betreffende wegen is 0,8 km per weg Dwarsmarkering: stopstreep Op een dichte bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,5 kg/m <sup>2</sup> Uitvoeringsvorm: type II 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m <sup>2</sup>	5,00	F		
			2						kg			37,50	L
601070	320112							Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven De gemiddelde lengte van de betreffende wegen is 0,8 km per weg Dwarstrepen bij portalen breed 30 en 15 cm Op een dichte bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,5 kg/m <sup>2</sup> Uitvoeringsvorm: type II 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m <sup>2</sup>	60,00	F		
			9						kg			450,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
601080	320112							Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven De gemiddelde lengte van de betreffende wegen is 0,8 km per weg 9 Gesloten driehoeken, zogenaamde haaiantanden, met een basis van 0,5 m en een hoogte van 0,6 of 0,7 m 3 Op een dichte bitumineuze ondergrond 1 Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,5 kg/m <sup>2</sup> 1 Uitvoeringsvorm: type II 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	30,00	F		
								1 Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,5 kg/m <sup>2</sup> 1 Uitvoeringsvorm: type II 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	kg			225,00	L
601090	320112							Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Betreft taludmarkering t.b.v. V85-30 km, V85-50 en V85-60 km drempels 9 Streep lengtes bij 30 km plateau 0,30 m en 0,70 m met een breedte van 0,10 m Streep lengtes bij 50 km plateau 0,60 m 1,50 m met een breedte van 0,10 m Streep lengtes bij 60 km plateau 0,80 m 2,00 m met een breedte van 0,10 m Dwarsbalk breedte 0,20 m 3 Op een dichte bitumineuze ondergrond 1 Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,5 kg/m <sup>2</sup> 1 Uitvoeringsvorm: type II 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	125,00	F		
								1 Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,5 kg/m <sup>2</sup> 1 Uitvoeringsvorm: type II 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	kg			937,50	L
601100	320112							Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven 9 Snelheidsremmende streepmarkering, zogenaamde "psycho-bremse" 3 Op een dichte bitumineuze ondergrond 1 Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,5 kg/m <sup>2</sup> 1 Uitvoeringsvorm: type II 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	25,00	F		
								1 Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,5 kg/m <sup>2</sup> 1 Uitvoeringsvorm: type II 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	kg			187,50	L
601110	320112							Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven 6 Verdrijfstreep (Sergeantstrepen) 3 Op een dichte bitumineuze ondergrond 1 Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,5 kg/m <sup>2</sup> 1 Uitvoeringsvorm: type II 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	50,00	F		
								1 Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,5 kg/m <sup>2</sup> 1 Uitvoeringsvorm: type II 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	kg			375,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
601120	320112			8				Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Letters, cijfers en/of symbolen (Bliksemschicht) Op een dichte bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,5 kg/m <sup>2</sup> Uitvoeringsvorm: type II 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m <sup>2</sup>	2,00	F		
					3		1		kg			15,00	L
601130	320112			8				Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Letters, cijfers en/of symbolen (Driehoek open 8 m) Op een dichte bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,5 kg/m <sup>2</sup> Uitvoeringsvorm: type II 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m <sup>2</sup>	20,00	F		
					3		1		kg			150,00	L
601140	320112			8				Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Letters, cijfers en/of symbolen (Driehoek open 4 m) Op een dichte bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,5 kg/m <sup>2</sup> Uitvoeringsvorm: type II 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m <sup>2</sup>	5,00	F		
					3		1		kg			37,50	L
601150	320112			5				Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Pijlmarkering (Pijl afslaand, rechtdoor of gecombineerd) Op een dichte bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,5 kg/m <sup>2</sup> Uitvoeringsvorm: type II 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m <sup>2</sup>	5,00	F		
					3		1		kg			37,50	L
601160	320112			4				Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Blokstreep 3 - 1, breedte 0,30 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,5 kg/m <sup>2</sup> Uitvoeringsvorm: type II 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m <sup>2</sup>	5,00	F		
					3		1		kg			37,50	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
601170	320112							Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Letters, cijfers en/of symbolen (Fietssymbolen, 30-symbool en tekstsymbool STOP, etc.)	m2	70,00	F		
		8						Op een dichte bitumineuze ondergrond	kg			525,00	L
			3					1 Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,5 kg/m2 1 Uitvoeringsvorm: type II 1 Kleur markeringsmateriaal: wit					
601180	320112							Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Dwarsmarkering: voetgangersoversteekplaats (Zebepad) Op een dichte bitumineuze ondergrond	m2	10,00	F		
		3						Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,5 kg/m2	kg			75,00	L
			3					1 Uitvoeringsvorm: type II 1 Kleur markeringsmateriaal: wit					
601190	320112							Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: wordt per deelopdracht aangegeven Puntstuk en/of witte vlakken (Vlakken kleiner dan 10 m2) Op een dichte bitumineuze ondergrond	m2	50,00	F		
		7						Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,5 kg/m2	kg			375,00	L
			3					1 Uitvoeringsvorm: type II 1 Kleur markeringsmateriaal: wit					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8								<b>WERK VAN ALGEMENE AARD</b>			
80								<b>TER BESCHIKKING STELLEN</b>			
800								<b>TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS</b> Het afroepen van ter beschikking te stellen medewerkers etc. is alleen voorbehouden aan de directie.			
800010	100599							Inzetten van een administrateur. Betreft ter beschikking stellen van een administrateur per weg De locatie van ter beschikking stellen wordt per deelopdracht aangegeven door de directie De in te zetten persoon dient bij elke weg van een deelopdracht in het veld aanwezig te zijn om zijn/haar informatie ter plaatse te verzamelen Betreft de inzet van een persoon die zorgt draagt dat genoemde documenten, onder andere overeenkomstig het gestelde in bestekspostnr.: 820010 , artikel 01.26.02 van deel 3 dit bestek en overige gevraagde documentatie uit het bestek en/of uit de Standaard, aangeleverd worden Deze persoon levert de documentatie aan en heeft direct contact met de directie of de aangewezen kwaliteitsfunctionaris van HHNK De communicatie tussen ON en OG dient digitaal plaats te vinden conform bestekspostnr.: 800011  <i>De in te zetten persoon dient ingezet te worden naast de uitvoerder en mag dus niet door de uitvoerder zelf uitgevoerd worden</i>	weg	40,00	F
800011	100199							Inzetten digitaal communicatieplatform. Betreft het inzetten van een online communicatieplatform voor het uitwisselen, registreren en analyseren van informatie volgens vastgestelde berichten en processen Dit platform dient archiefwet waardig te zijn	weg		40,00 I
800020	100501						1	Inzetten van werknemer. Ter beschikking stellen grondwerker De locatie van ter beschikking stellen wordt per deelopdracht aangegeven door de directie Werknemers: Bouwbedrijf groep A grondwerken	uur	80,00	F
800030	100501						1	Inzetten van werknemer. Ter beschikking stellen van een bevoegde verkeersregelaar De locatie van ter beschikking stellen wordt per deelopdracht aangegeven door de directie Werknemers: Bevoegde verkeersregelaar	uur	80,00	F
800040	100501						1	Inzetten van werknemer. Ter beschikking stellen van een stratenmakersploeg bestaande uit 1 stratenmaker + 1 opperman (incl. verdichtingsmaterieel) De locatie van ter beschikking stellen wordt per deelopdracht aangegeven door de directie Werknemers: stratenmaker + opperman	uur	80,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
800050	100501							Inzetten van werknemer. Ter beschikking stellen van een Deskundig Leidinggevende Projectleider (DLP) t.b.v. grondsanering De locatie van ter beschikking stellen wordt per deelopdracht aangegeven door de directie	uur	40,00	F
800060	100501							Inzetten van werknemer. Ter beschikking stellen van een Register Deskundig Leidinggevende Projectleider (R-DLP) t.b.v. grondsanering De locatie van ter beschikking stellen wordt per deelopdracht aangegeven door de directie	uur	40,00	F
800070	100501							Inzetten van werknemer. Ter beschikking stellen van een Hoger Veiligheidskundige (HVK) t.b.v. grondsanering De locatie van ter beschikking stellen wordt per deelopdracht aangegeven door de directie	uur	40,00	F
800080	100501							Inzetten van werknemer. Ter beschikking stellen van een landmeter t.b.v. waterpassen, uitwerken en aanbrengen van de cijfers op de wegen De locatie van ter beschikking stellen wordt per deelopdracht aangegeven door de directie Verrekening geschiedt middels een opgave van de uitgevoerde werkzaamheden Toe te passen meetapparatuur is ter keuze aannemer	uur	40,00	F
801								<b>TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL</b> Het afroepen van ter beschikking te stellen materieel is alleen voorbehouden aan de directie. Al het ter beschikking te stellen materieel is inclusief bediening, brandstof en eventuele stallingskosten			
801010	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. De locatie van ter beschikking stellen wordt per deelopdracht aangegeven door de directie Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 Wielgraafmachine Inclusief hulpstukken, waarbij o.a. te denken valt aan: verlengarm, kantelstuk of een trilblok Graafmachine dient te zijn uitgerust met een draai/kantel systeem Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F
			4								
				1							
					1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
801020	100513			4				<p>Inzetten van een hydraulische graafmachine. De locatie van ter beschikking stellen wordt per deelopdracht aangegeven door de directie Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden De machinist moet op eerste aanzegging van de directie het bewijs kunnen tonen dat de graafmachine de juiste papieren heeft m.b.t. de overdrukcabine Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 Wielgraafmachine voorzien van een overdrukkabine en goedgekeurde filters Inclusief hulpstukken, waarbij o.a. te denken valt aan: verlengarm, kantelstuk of een trilblok etc. Graafmachine dient te zijn uitgerust met een draai/kantel systeem Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)</p>	uur	80,00	F
801030	100513			9				<p>Inzetten van een hydraulische graafmachine. De locatie van ter beschikking stellen wordt per deelopdracht aangegeven door de directie Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 120 liter Midkraan met een maximaal gewicht van 4 ton Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)</p>	uur	80,00	F
801040	100516			5				<p>Inzetten van een vrachtauto. De locatie van ter beschikking stellen wordt per deelopdracht aangegeven door de directie Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 16 ton Vrachtauto, driezijdig hydraulisch kipbaar, wide spread en laatste as meesturend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)</p>	uur	40,00	F
801050	100516			5				<p>Inzetten van een vrachtauto. De locatie van ter beschikking stellen wordt per deelopdracht aangegeven door de directie Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden De chauffeur moet op eerste aanzegging van de directie het bewijs kunnen tonen dat de vrachtauto de juiste papieren heeft m.b.t. de overdrukcabine Laadvermogen: ten minste 16 ton Vrachtauto, voorzien van een overdrukkabine en goedgekeurde filters Driezijdig hydraulisch kipbaar, wide spread en laatste as meesturend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)</p>	uur	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				
801060	611299							Ter beschikking stellen van materieel t.b.v. klepelen of kilveren. De locatie van ter beschikking stellen wordt per deelopdracht aangegeven door de directie Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Betreft het ter beschikking stellen van een hydraulische kraan of een tractor t.b.v. klepelen of kilveren Inclusief klepelarm, klepelbak of kilverbak Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) In te zetten materieelstuk wordt in onderling overleg bepaald	uur	40,00	F
801070	611299							Ter beschikking stellen van een veeg/zuigauto. De locatie van ter beschikking stellen wordt per deelopdracht aangegeven door de directie Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden In te zetten materieelstuk ter keuze aannemer Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
801080	611299							Ter beschikking stellen van een wegdekkleaner. De locatie van ter beschikking stellen wordt per deelopdracht aangegeven door de directie Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden In te zetten materieelstuk ter keuze aannemer Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
801090	611299							Ter beschikking stellen van een vrachtauto en een hotbox. De locatie van ter beschikking stellen wordt per deelopdracht aangegeven door de directie Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Incl. bediening voor de hotbox Laadvermogen: tenminste 7 ton asfalt Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
801100	611299							Ter beschikking stellen van een asfaltwals inclusief bediening. De locatie van ter beschikking stellen wordt per deelopdracht aangegeven door de directie Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Asfaltwals incl. bediening en excl. aan- en afvoer van de wals Betreft: tandemtrilwals 3,5 ton Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	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				
801110	611299							Ter beschikking stellen van een asfaltwals inclusief bediening. De locatie van ter beschikking stellen wordt per deelopdracht aangegeven door de directie Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Asfaltwals incl. bediening en excl. aan- en afvoer van de wals Betreft: tandemtrilwals 7 ton Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
801120	611299							Ter beschikking stellen van een halve meter frees. De locatie van ter beschikking stellen wordt per deelopdracht aangegeven door de directie Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Betreft het ter beschikking stellen van een halve meter frees t.b.v. het frezen van asfalt Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
801130	611299							Ter beschikking stellen van een meter frees. De locatie van ter beschikking stellen wordt per deelopdracht aangegeven door de directie Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Betreft het ter beschikking stellen van een meter frees t.b.v. het frezen van asfalt Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
801140	611299							Ter beschikking stellen van een tweemeter frees. De locatie van ter beschikking stellen wordt per deelopdracht aangegeven door de directie Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Betreft het ter beschikking stellen van een tweemeter frees t.b.v. het frezen van asfalt Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
801150	100518							Inzetten van een tractor. De locatie van ter beschikking stellen wordt per deelopdracht aangegeven door de directie Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: maximaal 55 pk Hulpvoorzieningen: grondfrees max. 1,20 m breed, welke aangedreven wordt door de aftakas van de minitractor Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
				9							
					1						
						1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
801160	100599							Ter beschikking stellen asfaltspreidmachine. De locatie van ter beschikking stellen wordt per deelopdracht aangegeven door de directie Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Inclusief minimaal 3 afwerkers	dag	5,00	F
801170	610299							Ter beschikking stellen van een Deco unit. De locatie van ter beschikking stellen wordt per deelopdracht aangegeven door de directie De unit dient minimaal de volgende indeling te hebben: een schone, douche- en vuile ruimte	dag	5,00	F
802								<b>MOBILISEREN MATERIEEL</b> Betreft het mobiliseren van het materieel per deelopdracht. De posten vallende onder post 802 worden eenmalig per deelopdracht verrekend. <b><u>NB Een deelopdracht bestaat uit meerdere wegen!</u></b>			
802010	100124							Mobiliseren van materieel. Betreft de aan- en afvoer van een asfaltset t.b.v fietspaden vanaf de werf van de aannemer naar de eerste locatie van de deelopdracht Betreft al het materieel wat de aannemer nodig heeft om het asfalt aan te brengen op fietspaden 1 keer mobiliseren betreft dus <u>alle</u> voor de uitvoering benodigde materieelstukken In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd groot materieel. Ten behoeve van asfaltwerkzaamheden bij wegen met een breedte van 1,2 m tot 2,5 m	keer	2,00	F
				1	1						
802020	100124							Mobiliseren van materieel. Betreft de aan- en afvoer van een asfaltset vanaf de werf van de aannemer naar de eerste locatie van de deelopdracht Betreft al het materieel wat de aannemer nodig heeft om het asfalt aan te brengen. 1 keer mobiliseren betreft dus <u>alle</u> voor de uitvoering benodigde materieelstukken In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd groot materieel. Ten behoeve van asfaltwerkzaamheden bij wegen met een breedte van > 2,5 m	keer	2,00	F
				1	1						



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4 5 6				
803020	012199						Verplaatsen van materieel. (fietspadverharding 1,2 - 2,5m) Betreft het verplaatsen van de asfalt(fietspad)spreidmachine en al het overige materieel wat de aannemer nodig heeft om asfalt aan te brengen op een fietspad met een breedte tussen 1,20 m en 2,50 m Ten behoeve van het aanbrengen van asfalt voor fietspaden/ fietsstroken De gemiddelde verplaatsingsafstand is 50 km De verplaatsing tussen 2 wegen komen pas in aanmerking voor verrekening, als de afstand tussen deze wegen groter is dan <u>1 km</u> Deze verplaatsingskosten gelden per opgegeven weg en komen slechts 1 keer per opgegeven weg voor verrekening in aanmerking	weg	40,00	F
803030	012199						Verplaatsen van materieel. (wegverharding >2,5m) Betreft het verplaatsen van de asfalt(weg)spreidmachine en al het overige materieel wat de aannemer nodig heeft om asfalt aan te brengen op een weg met een wegbreedte groter dan 2,50 m Ten behoeve van het aanbrengen van asfalt De gemiddelde verplaatsingsafstand is 50 km De verplaatsing tussen 2 wegen komen pas in aanmerking voor verrekening, als de afstand tussen deze wegen groter is dan <u>1 km</u> Deze verplaatsingskosten gelden per opgegeven weg en komen slechts 1 keer per opgegeven weg voor verrekening in aanmerking	weg	40,00	F
803040	012199						Verplaatsen van materieel. (fietspadverharding >2,5m) Betreft het verplaatsen van de asfalt(fietspad)spreidmachine en al het overige materieel wat de aannemer nodig heeft om het asfalt aan te brengen op een fietspad met een breedte groter dan 2,50 m Ten behoeve van het aanbrengen van asfalt voor fietspaden/ fietsstroken De gemiddelde verplaatsingsafstand is 50 km De verplaatsing tussen 2 wegen komen pas in aanmerking voor verrekening als de afstand tussen deze wegen groter is dan <u>1 km</u> Deze verplaatsingskosten gelden per opgegeven weg en komen slechts 1 keer per opgegeven weg voor verrekening in aanmerking	weg	40,00	F
803050	012199						Verplaatsen van materieel. (asfaltfrees 0,5 m en 1,0 m) Betreft al het materieel wat de aannemer nodig heeft om een asfaltverharding te frezen Uitgangspunt voor de te verplaatsen asfaltfreesmachines is dat deze een werkbreedte hebben tussen 0,5 m en 1,0 m Ten behoeve van frezen van asfaltverhardingen volgens bestekspostnrs. 172010 t/m 174020 De gemiddelde verplaatsingsafstand is 50 km De verplaatsing tussen 2 wegen komen pas in aanmerking voor verrekening als de afstand tussen deze wegen groter is dan <u>1 km</u> Deze verplaatsingskosten gelden per opgegeven weg en komen slechts 1 keer per opgegeven weg voor verrekening in aanmerking	weg	40,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
803060	012199						Verplaatsen van materieel. (asfaltfrees 1,5 m en breder) Betreft al het materieel wat de aannemer nodig heeft om een asfaltverharding te frezen Uitgangspunt voor de te verplaatsen asfaltfreesmachines is dat deze een werkbreedte hebben van 1,5 m en breder Ten behoeve van frezen van asfaltverhardingen volgens bestekspostnrs. 172010 t/m 174020 De gemiddelde verplaatsingsafstand is 50 km De verplaatsing tussen 2 wegen komen pas in aanmerking voor verrekening als de afstand tussen deze wegen groter is dan <u>1 km</u> Deze verplaatsingskosten gelden per opgegeven weg en komen slechts 1 keer per opgegeven weg voor verrekening in aanmerking	weg	40,00	F
803070	012199						Verplaatsen van materieel. (overig) Betreft al het materieel dat nodig is voor de uitvoering van alle werkzaamheden voor uitvoering van dit bestek behoudens de kosten die verrekend worden onder bestekspostnummers 803010 tot en met 803060 De gemiddelde verplaatsingsafstand is 50 km De verplaatsing tussen 2 wegen komen pas in aanmerking voor verrekening als de afstand tussen deze wegen groter is dan <u>1 km</u> Deze verplaatsingskosten gelden per opgegeven weg en komen slechts 1 keer per opgegeven weg voor verrekening in aanmerking	weg	40,00	F
81							<b>OPSTELLEN PLANNEN</b>			
810							<b>SANERINGSPLAN</b>			
810010	619999						Beoordelen van toepassing zijnde veiligheidsklasse(n). Betreft de inzet van adviseur (HVK-er) ten behoeve van de vaststelling van de van toepassing zijnde veiligheidsklasse (n) per weg Uitgangspunt is een rapport aangaande het bermenonderzoek Indien de vaststelling van de veiligheidsklasse hier aanleiding voor geeft dient bestekspostnr.: 810020 te worden toegepast	weg	40,00	F
810020	619999						Vorbereiden, beoordelen en begeleiden uitvoeringslocaties. Betreft beoordelen, voorbereiden en begeleiden tijdens uitvoering conform BRL7000 Inclusief het opstellen van een sanerings- en of uitvoeringsplan Betreft de inzet van de volgende personen: - Adviseur t.b.v. bepaling inzet; - Werkvoorbereider; - KVP- of DLP-er - Hoofduitvoerder of HVK-er bodem	weg	10,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
811							<b>QUICKSCAN FLORA EN FAUNA</b>			
811010	649999						<p>Uitvoeren quickscan Flora en Fauna.            Betreft het door een Ecoloog uitvoeren van een quickscan Flora en Fauna op locatie om eventuele knelpunten van de werkzaamheden met de natuurwetgeving in kaart te brengen            Voor de te volgen activiteiten van dit onderzoek wordt verwezen naar artikel 64.12.03 van deel 3 van dit bestek            De rapportage dient minimaal 14 werkdagen voor de start (op locatie) van de werkzaamheden te zijn ingediend</p>	weg	40,00	F
82							<b>KWALITEITSBORGING</b>			
820010	012199						<p>Uitvoeren kwaliteitsborging.            Betreft het per weg uitvoeren van alle inspanningen ten aanzien van de kwaliteitsborging van het werk zoals bedoeld in deel 3 van dit bestek en paragraaf 01.20 uit de Standaard            De inspanningen betreffen onder andere het opstellen van een kwaliteitsplan, keuringsplan, overzichten t.b.v. aan te brengen asfaltmengsels, boorplannen en nadenplannen en tevens het uitvoeren van de gevraagde kwaliteitscontroles inclusief rapportages            De in bestekspost 800010 genoemde administrateur draagt er zorg voor dat de directie alle gevraagde plannen, tekeningen, overzichten etc. ontvangt</p>	weg	40,00	F
83							<b>BESLUIT BODEMKWALITEIT</b>			
830010	220299						<p>Melden transporteren materialen.            Betreft: Het melden van alle in dit bestek omschreven transporten van bouwstoffen en grond in het kader van het BBK, voor zover dit in het BBK en/of Kwalibo is voorgeschreven. De aannemer dient alle verplichte meldingen namens de opdrachtgever te voldoen            Transporten van de volgende materialen dienen via de volgende websites te worden gemeld:            - bouwstoffen: <a href="http://www.meldbouwstoffen.nl">www.meldbouwstoffen.nl</a>            - grond: <a href="http://www.meldgrond.nl">www.meldgrond.nl</a>.</p>	keer	40,00	F
830020	610899						<p>KLIC-melding.            Betreft het doen van een KLIC-melding, conform de regelgeving, t.b.v. mechanische graafwerkzaamheden in de bodem</p>	keer	40,00	F
830030	100199						<p>Gebruik Moederbestek BouwCirculair.            Betreft gebruiken en invullen van moederbestek.nl t.b.v. Moederbestek BouwCirculair (aannemer krijgt hiervoor een factuur van Moederbestek.nl)            Op deze bestekspost worden verrekend de uitgaven ter zake van:            De invulling door Moederbestek.nl:            - naleving: beoordeling of het project voldoet aan de gestelde duurzame eisen;            - monitoring: rapportage ten behoeve van de voortgang realisatie Circulaire Economie</p>	keer	1,00	F

### **3. BEPALINGEN**

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, 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 CROW-website ([www.crow.nl](http://www.crow.nl)).  
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: [www.crow.nl/raw](http://www.crow.nl/raw).
- 03 Als in de Standaard wordt gesproken over 'het bestek', moet hiervoor worden gelezen 'de RAW-raamovereenkomst' respectievelijk 'de deelopdracht'.
- 04 Op dit werk is van toepassing de keur van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier.
- 05 Waar in dit bestek gesproken wordt van 'het hoogheemraadschap' wordt hieronder verstaan 'Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier'.

**01 01 06 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INSCHRIJVINGSSTAAT**

- 01 KORTINGEN  
Op straffe van uitsluiting van deelname aan de aanbestedingsprocedure is het inschrijver niet toegestaan kortingen, in welke vorm dan ook, op te nemen in de inschrijfstaat. Hierbij geldt dat een opbrengst niet gelijk wordt gesteld met een korting. Een opbrengst, met name bij vrijkomende materialen waarvan het eigendom overgaat naar de aannemer, behoort in de prijs per eenheid van de bestekspost waar het materiaal vrijkomt en wordt niet gezien als 'korting', ook niet als dit tot een negatieve verrekenprijs leidt.

**01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN**

- 01 Indien de aannemer door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, zal per geval en per dag een korting van vijftienghonderd euro (€ 2.500,00) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.  
Het bedrag aan kortingen dat door de opdrachtgever aan de aannemer kan worden opgelegd, is in totaal beperkt tot 10% van de aanneemsom. Indien het totaalbedrag aan kortingen dat door de opdrachtgever aan de aannemer is opgelegd, het genoemde maximum heeft bereikt, is de opdrachtgever gerechtigd de opvereenkomst met onmiddellijke ingang te ontbinden zonder dat, in afwijking van het daaromtrent gestelde in § 46 lid 1 van de UAV 2012, ter zake een ingebrekestelling noodzakelijk is.
- 02 Met betrekking tot de communicatie voor en op dit werk wordt bepaald dat de voertaal Algemeen Beschaafd Nederlands zal zijn. Geschriften moeten worden gesteld in de Nederlandse taal.
- 03 De opdrachtgever houdt zich het recht voor om de projectleider bij te laten staan door een interne contractmanager inzake contractuele zaken. Desgewenst zal de contractmanager dan ook, uit naam van de opdrachtgever, onderhandelen met de aannemer aangaande contractuele zaken.

HFD PAR ART LID

**01 01 14 HHNK AANVULLINGEN EN AFWIJINGEN OP DE UAV 2012**

- 01 Paragraaf 3.  
Lid 7 van § 3 komt te vervallen.

*Motivatie (generiek voor alle werken): Het toezichthoudend personeel heeft binnen HHNK geen mandaat om budget uit te geven of prijsafspraken te maken. Deze toevoeging in dit bestek dient gelezen te worden als de schriftelijke mededeling overeenkomstig het gestelde in lid 7 van § 3.*

- 02 Paragraaf 7.  
Lid 1 van § 7 komt te vervallen en wordt als volgt gewijzigd:  
1. Als datum van aanvang zal worden aangemerkt de vijfde werkdag na de dag waarop het werk bij overeenkomst is opgedragen, tenzij in de overeenkomst een andere datum is bepaald.

*Motivatie (generiek voor alle werken): Ter verduidelijking voor alle partijen wordt voor dit project de (getekende) overeenkomst, met de daarop vermelde datum van ondertekening, gezien als uitiem bindend contractstuk en daarmee dus ook voor de datum van aanvang werk.*

- 03 Paragraaf 12.  
§ 12 lid 2 sub b is niet van toepassing en wordt als volgt gewijzigd: "dat bovendien door de directie redelijkerwijs niet onderkend had kunnen worden en waarvan (...)".

*Motivatie (generiek voor alle werken): In overeenstemming met de huidige praktijk, waarbij verantwoordelijkheden meer bij de markt worden neergelegd en wat door de ondernemers ook wordt verlangd, zal bij de uitvoering van dit project, juist omdat het disproportioneel is om dat van de opdrachtgever te verlangen, er niet altijd toezicht aanwezig zijn. Rekening houdend met het voorgaande is het dan niet terecht dat een ondernemer zonder deze aanpassingen altijd terug kan vallen op het feit dat er volgens hem niet nauwlettend toezicht is geweest.*

- 04 Paragraaf 16.  
§ 16 wordt aangevuld met het navolgende lid:  
4. Reclamebord  
Het aanbrengen van een reclamebord, anders dan die van HHNK is niet toegestaan.

*Motivatie (generiek voor alle werken): In verband met de eenduidigheid van communiceren met de ingelanden van het hoogheemraadschap is in het communicatiebeleid van het hoogheemraadschap vastgelegd dat HHNK het reclamebord plaatst.*

- 05 Paragraaf 17. lid 5 van § 17 dient voor de zinsnede "van overeenkomstige hoedanigheid" te worden gelezen "van gelijkwaardige hoedanigheid".

Verder wordt § 17 aangevuld met het navolgende lid:

6. Verwerking van bouwstoffen  
Bouwstoffen dienen getransporteerd, opgeslagen en verwerkt te worden, overeenkomstig de voorschriften in de desbetreffende normen, normontwerpen, kwaliteitseisen en beoordelingsrichtlijnen, genoemd in de op de overeenkomst van toepassing verklaarde documenten.

*Motivatie (toe te passen op werken waarin leveranties zijn inbegrepen): Voor de aanpassing van lid 5 geldt dat bij de uitvoering van het project een overeenkomstige hoedanigheid niet hetzelfde is als gelijkwaardige hoedanigheid. De opdrachtgever beoogt hiermee dat er een gelijkwaardige bouwstof geleverd wordt t.o.v. de gevraagde bouwstof.  
Met de toevoeging van lid 6 wordt verduidelijkt dat voor dit project bepaalde bouwstoffen op een vooraf bepaalde wijze getransporteerd, opgeslagen en verwerkt dienen te worden en dat daar dus rekening mee moet worden gehouden.*

- 06 Paragraaf 27  
In lid 1 van § 27 komt de tekst "de aan- en afvoer van bouwstoffen/materieel en hulpmiddelen" bij de

HFD PAR ART LID

aandachtstreepjes 3 en 4 te vervallen.

*Motivatie (generiek voor alle werken): In aansluiting op het bepaalde bij § 12 lid 2 sub 2, met betrekking tot toezicht, kan bij de uitvoering van dit project van de opdrachtgever niet worden verlangd - dit is zelfs disproportioneel te noemen - om wel alle aan- en afvoer op te gaan nemen.*

07 Paragraaf 36.

Aan lid 5 van § 36 wordt het navolgende toegevoegd :

5. Als grondslag voor de verrekening van meer- en minderwerk, op basis van bestekswijzigingen als bedoeld in § 36 lid 4, geldt de inschrijfbegroting (inclusief de percentages van de staatkosten) van de aannemer.

In afwijking van § 36 lid 5 heeft de aannemer geen recht op verrekening van meerwerk als een opdracht tot bestekswijziging niet schriftelijk aan de aannemer is opgedragen. Een opdracht tot bestekswijziging kan ook uit een verslag van een bouwvergadering blijken, mits het betreffende verslag door de directie is opgesteld.

*Motivatie (generiek voor alle werken): De UAV is onduidelijk wie er gerechtigd is om bestekswijzigingen op te dragen. De eerste regel is daarom een verduidelijking over de verantwoordelijkheden.*

*Om bij meer- en minderwerk, een voor dat werk marktconforme prijs te krijgen, ligt het voor de hand om de prijzen uit de inschrijfbegroting te hanteren. Hierbij behoren ook de bij de inschrijving aangeboden percentages van de staatkosten. De opdrachtnemer heeft door zijn inschrijving aangegeven dat deze prijzen/percentages marktconform zijn. De afwijking op § 36 lid 5 is een verduidelijking naar de opdrachtnemende partij dat er zonder schriftelijke toestemming geen opdracht is.*

**01 01 15 KLACHTENPROCEDURE**

- 01 Onder een klacht wordt verstaan: elke uiting van ontevredenheid of misnoegen. Onder een melding wordt verstaan: een melding van hinder of een vraag of suggestie over de uitvoering.
- 02 Klachten van derden die, direct of via de opdrachtgever worden geuit aan de aannemer betreffende de werkzaamheden, moeten door de aannemer zo snel als redelijkerwijs mogelijk, doch eerder dan 48 uur, worden afgehandeld, c.q. in behandeling zijn genomen.
- 03 De aannemer moet klachten/meldingen van derden (dus ook mondelinge klachten), welke direct zijn geuit aan de aannemer, terstond melden door middel van een e-mail. (e-mailadres zal ter zijner tijd aan de aannemer worden verstrekt).
- 04 De aannemer meldt aan de opdrachtgever zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen 2 kalenderdagen, na het uiten van de klacht, welke maatregelen hij zal treffen ten einde de oorzaak van de klacht te verhelpen. De aannemer voorziet opdrachtgever terstond van informatie omtrent actuele vorderingen/verandering omtrent het afhandelen van de klacht. Opdrachtgever zorgt voor terugkoppeling richting de melder, waarbij de aannemer de opdrachtgever voorziet van de benodigde informatie.
- 05 Als het bestek vermeldt dat registratie van klachten en meldingen geschiedt door de aannemer dient de klachtenregistratie minimaal de volgende informatie te bevatten:
- Datum en tijd van melding van de klacht;
  - Naam en contactgegevens klager;
  - Aard en inhoud van de klacht;
  - Actiehouder;
  - Maatregelen (omschrijving en voortgang);
  - Beheersmaatregel om verdere klachten van gelijke aard te voorkomen;
  - Status van de klacht;
  - Evt. verslagen van overleggen met derden.
- 06 PROCEDURE
- In het Stroomschema Klachtenprocedure, welke als bijlage bij dit bestek is opgenomen, is met behulp van een schema inzichtelijk gemaakt op welke wijze opdrachtgever en de aannemer tot vaststelling komen wanneer een ingediende klacht terecht en gegrond is.

HFD PAR ART LID

Het Stroomschema is opgedeeld in een viertal onderdelen, te weten:

1. Een OM-spoor (stap 1), waarin de binnengekomen klacht door de aannemer gemeld en afgehandeld wordt, waarna vervolgens door de omgevingsmanager van opdrachtgever (OG-OM) een beoordeling op 'terechtheid en gegrondheid' wordt gedaan. Dit betreft een advies van de omgevingsmanager (OM) richting de contractmanager (CM). Dit alles wordt vastgelegd in het klachtenregister.
2. Een CM-spoor (stap 2), waarin een contractuele beoordeling in het kader van de bonus/malus-regeling wordt gedaan (wel/niet meenemen in de staffel), waar de aannemer van op de hoogte wordt gesteld en dat contractueel wordt vastgelegd.
3. Een escalatiespoor voor het CM-spoor, als blijkt dat de aannemer het niet eens is met het oordeel van de contractmanager over het wel/niet meenemen van de klacht in de staffel. In dit spoor wordt de projectmanager (PM) ingeschakeld voor hoor/wederhoor, gevolgd door een definitief besluit.
4. Een escalatiespoor voor de klager, namelijk in het geval dat de klager het niet eens is met de uitgevoerde maatregelen door de aannemer. In dat geval pleegt de omgevingsmanager hoor/wederhoor richting de klager en kan desgewenst ook daarin escalatie plegen. De uitkomsten hiervan zijn uiteindelijk input voor het OM-spoor.

#### 07 BONUSREGELING

Voor de uitvoering van de werkzaamheden kunnen door de aannemer bonusbedragen worden verdiend, waarbij de bonusbedragen verschillen in hoogte. De bonusbedragen gelden voor alle ontvangen klachten binnen een jaar (1-1 t/m 31-12)

In onderstaande tabel is de hoogte van de bonusbedragen aangegeven:

Onderwerp	Bonusbedrag bij gehaald resultaat	Bonusbedrag bij gehaald resultaat	Bonusbedrag bij gehaald resultaat
Het aantal klachten* gedurende de uitvoering van het werk	0 - 3 klachten € 40.000,-	4 - 6 klachten € 20.000,-	7 - 10 klachten <sup>1</sup> € 10.000,-

- \*) Een klacht betreft iedere mondelinge of schriftelijke uiting van terecht ongenoegen over de uitvoeringswerkzaamheden van het bestek die in opdracht van het hoogheemraadschap door de aannemer worden uitgevoerd, met betrekking tot:
- de wijze waarop het werk wordt uitgevoerd;
  - de wijze waarop de aannemer communiceert naar en overleg voert met de omgevingspartijen;
  - nadelige gevolgen als gevolg van de werkzaamheden.

Door de opdrachtgever wordt bepaald of een klacht terecht of gegrond is om meegenomen te worden in de staffel ter bepaling van de bonus.

- 1) Bij meer dan 10 klachten is de malusregeling van toepassing (zie punt 2 in lid 08).

#### 08 MALUSREGELING

1. Het bedrag aan kortingen dat door de opdrachtgever aan de aannemer kan worden opgelegd is in totaal beperkt tot 10% van de aanneemsom. Indien het totaalbedrag aan kortingen (de lijn in boete en malus is 10%) dat door de opdrachtgever aan de aannemer is opgelegd het genoemde maximum heeft bereikt, is de opdrachtgever gerechtigd, de overeenkomst met onmiddellijke ingang te ontbinden zonder dat, in afwijking van het daaromtrent gestelde in § 46 lid 1 van de UAV 2012, ter zake een ingebrekestelling noodzakelijk is.
2. Voor de uitvoering van de werkzaamheden kunnen door de opdrachtgever kortingen worden opgelegd, waarbij de kortingsbedragen verschillen in hoogte. De malusbedragen gelden voor alle ontvangen klachten binnen een jaar (1-1 t/m 31-12)

In onderstaande tabel is de hoogte van de kortingsbedragen aangegeven:

Onderwerp	Korting	Korting	Korting
Het aantal klachten*	10 - 13 klachten	14 - 18 klachten	vanaf 18 klachten

HFD PAR ART LID

gedurende de uitvoering van het werk	€2.500 per klacht	€5.000 per klacht	€10.000 per klacht
--	-------------------	-------------------	--------------------

\*) Een klacht betreft iedere mondelinge of schriftelijke uiting van terecht ongenoegen over de uitvoeringswerkzaamheden van onderhavige bestek die in opdracht van het hoogheemraadschap door de aannemer worden uitgevoerd, met betrekking tot:

- de wijze waarop het werk wordt uitgevoerd;
- de wijze waarop de aannemer communiceert naar en overleg voert met de omgevingspartijen;
- nadelige gevolgen als gevolg van de werkzaamheden.

Door de opdrachtgever wordt bepaald of een klacht terecht of gegrond is om meegenomen te worden in de staffel.

## 01 02 **BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**

### 01 02 01 **BETALING**

- 01 Het bepaalde in artikel 01.02.01 van de Standaard vervalt en wordt vervangen door: "De betaling van de aannemingsom geschiedt pas na voltooiing van alle werkzaamheden per weg en pas na goedkeuring van de aangeboden verificatie van alle aangebrachte materialen."
- 02 Het indienen van een factuur van een weg (inclusief het volledige opleverdossier, volgens 01.26.02 van deel 3 van dit bestek) kan alleen na een verkregen prestatieverklaring welke door de directie is vrijgegeven.

### 01 02 02 **OPNEMING (C.Q. VERVROEGDE INGEBRUIKNEMING)**

- 01 De opneming en de schriftelijke mededeling ten behoeve van de ingebruikneming als bedoeld in § 10 lid 3 van de UAV 2012 geschieden door de directie.  
De directie kan verlangen, dat de aannemer of zijn gevolmachtigde bij de opneming tegenwoordig is.  
De schriftelijke mededeling en het verslag van de (gezamenlijke) opneming kunnen geschieden via een aantekening in het weekrapport.

### 01 02 03 **RAW-BESTEK: GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.02.03 lid 02 van de Standaard wordt een eenheid product van productgerichte resultaatsverplichtingen alleen dan in de berekening opgenomen als het product volledig is gerealiseerd en voldoet aan de resultaatsverplichting, hetgeen blijkt uit de prestatieverklaring.

HFD PAR ART LID

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

- 01 Het bepaalde in de risicoregeling zoals genoemd in artikel 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

**01 04 02 LOONKOSTEN-, BRANDSTOFFENBESTANDELEN; KOSTEN VAN BOUWSTOFGROEPEN**

- 01 De risicoregeling is voor dit werk niet van toepassing. Indexering is geregeld in artikel 01.04.07 van dit bestek.

**01 04 07 PRIJSINDEXERING**

- 01 De in de inschrijving afgegeven prijzen zijn minimaal vast tot 01-01-2023. Alleen na deze periode mag Odrachtnemer de geoffreerde prijzen indexeren op basis van de methode zoals beschreven in lid 02.
- 02 De prijzen kunnen jaarlijks (voor het eerst op 01-01-2023) geïndexeerd worden op basis van de indexatie in de peilmaand januari. Een eventuele indexering vindt plaats voor ten hoogste de laatste beschikbare (voorlopige) jaarmutatie van het CBS indexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW) <<https://opendata.cbs.nl/statline/>>; inputprijnsindex 2015 = 100, Jaarmutaties, Inputprijnsindex:  
° 4211b Wegen met gesloten verharding (Geasfalteerde wegen en fietspaden).  
Waarbij de inputprijnsindex wordt afgerond op één decimaal nauwkeurig.
- 03 Een verzoek tot indexering dient minimaal 30 dagen voor ingangsdatum schriftelijk worden ingediend bij de contractbeheerder van de opdrachtgever. Na schriftelijke goedkeuring door partijen, worden de eventuele nieuwe prijzen van kracht.
- 04 Indexeringsverzoeken over voorgaande jaren kunnen niet met terugwerkende kracht worden ingediend en ingevoerd.

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

- 01 In afwijking op het gestelde in artikel 01.05.01 lid 02 van de Standaard bepaalt de directie op welke bedragen de aannemer aanspraak maakt. Een en ander conform het gestelde in artikel 01.26 van deel 3 van dit bestek.
- 02 Rekeningen en de daarop betrekking hebbende bewijsstukken, die ten laste van een stelpost dienen te worden gebracht, moeten worden ingediend bij de directie (§ 3, UAV 2012).
- 03 Op alle declaraties moet het nummer van dit bestek en het verkregen bestelnummer (DO-nummer) worden vermeld.
- 04 De aannemer dient uiterlijk 14 dagen na de verkregen prestatieverklaring/termijn zijn factuur in te dienen via het mailadres facturen@hnhk.nl, in CC aan de directievoerder.

HFD PAR ART LID

**01 09 KABELS EN LEIDINGEN****01 09 02 INFORMATIE-OVERDRACHT**

- 01 Op grond van de Wet informatie-uitwisseling bovengrondse en ondergrondse netten en netwerken (WIBON) is de grondroerder verplicht om alle ontvangen gebiedsinformatie op de graaflocatie aanwezig te hebben. Ter verdere ondersteuning van zorgvuldig graven geldt voor netbeheerders sinds 1 januari 2019 de verplichting om de onderdelen van de gebiedsinformatie die geografische data bevatten in vector-formaat aan te leveren.
- 02 Om bij gebruik van het vectorformaat te kunnen voldoen aan de eis tot zorgvuldig graven, conform het gestelde in lid 01, dienen grondroeders de gebiedsinformatie dan ook in digitale vorm raadpleegbaar aanwezig te hebben op de graaflocatie.

**01 09 04 VEILIGHEIDSMATREGELEN BOVENGRONDSE HOOGSPANNINGSLIJNEN**

- 01 Voor alle werkzaamheden in de nabijheid van hoogspanningslijnen dient de aannemer overleg te plegen met het energiedistributiebedrijf. Dit overleg dient ten minste 2 weken voordat met de werkzaamheden wordt aangevangen plaats te vinden en schriftelijk te worden gemeld aan de opdrachtgever. De eisen van het energiedistributiebedrijf gaan boven de bepalingen van dit bestek.

**01 09 05 NUTSBEDRIJVEN**

- 01 De aannemer is verplicht het overleg met nutsbedrijven zo te regelen dat de voortgang van het werk er niet door wordt geschaad.
- 02 De aannemer is verplicht de directie terstond op de hoogte te stellen van alle afspraken die door hem met de nutsbedrijven zijn gemaakt.
- 03 De aannemer is verplicht de door genoemde instellingen gevraagde nadere gegevens, de installatie betreffende, tijdig aan deze instellingen te overleggen.

**01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN****01 10 02 BELANGEN HOOGHEEMRAADSCHAP**

- 01 Bij deze werkzaamheden zijn belangen van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier in het geding.
- 02 Wijzigingen in de uitvoering ten opzichte van het ontwerp zijn niet toegestaan. Noodzakelijke afwijkingen dienen vooraf te worden voorgelegd aan het hoogheemraadschap en mogen pas na goedkeuring worden uitgevoerd.

HFD PAR ART LID

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

- 01 In verband met het bepaalde in § 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Onderhoudswerkzaamheden door of vanwege HHNK;
  - Onderhoudswerkzaamheden door of namens de betreffende gemeente;
  - Onderhoudswerkzaamheden namens Provincie Noord-Holland.
- 02 De coördinatie, als bedoeld in § 31 van de UAV 2012, van de in lid 01 genoemde werken geschiedt door de aannemer.

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

- 01 De langs de weg gelegen erven en landerijen dienen te allen tijde bereikbaar te zijn.
- 02 De werkzaamheden verrichten op werkdagen tussen 7.00 en 19.00 uur.  
Werkaamheden verrichten buiten de vastgestelde tijden zijn niet toegestaan, mits dit tijdig is aangevraagd bij de directie en gecommuniceerd aan derden.  
Na beëindiging van de werkzaamheden dient een in uitvoering zijnde weg weer toegankelijk te zijn voor alle verkeer.
- 03 De kleeflaag dient aangebracht te worden op dezelfde dag als de asfaltwerkzaamheden plaatsvinden.
- 04 Frees- en reparatievakken direct na het frezen afzetten met schildjes. Voor het frezen van wegvakken waarschuwingsborden plaatsen met de tekst "let op freesvakken".
- Reparatievakken (zowel in dwars- als lengterichting) moeten op de dag van frezen worden geasfalteerd.
- Er mag per wegvak, bij repareren wegvakken, niet meer gefreesd worden dan een asfaltset dezelfde dag kan asfalteren. Alleen als de weg over de gehele breedte gefreesd is, kan met toepassing van een snelheidsbeperking verkeer over het gefreesde asfalt worden toegestaan.
- 05 Tijdens het aanvoeren van grond en groensteen en afwerken van de bermen met grond en verwerken van groensteen in de berm, dienen de wegen afgesloten te worden met uitzondering van bestemmingsverkeer/aanwonenden.
- 06 De aannemer dient voor de aanvang van de werkzaamheden per mail contact op te nemen met de politie, brandweer, ambulance en ondernemingen voor openbaar vervoer. De hiervoor benodigde mailadressen worden ter beschikking gesteld.
- 07 Alle verkeers-, en tekstborden ten aanzien van omleidingen en afsluitingen volgens de verkeersplannen 's ochtends opdraaien en schrikhekken op de rijweg plaatsen. Iedere dag na de werkzaamheden alle verkeers-, en tekstborden ten aanzien van omleidingen en afsluitingen afdraaien en schrikhekken in de berm plaatsen op een afstand van minimaal 1 m buiten het asfalt.
- 08 De aannemer draagt zorg voor, het 24 uur per dag 7 dagen per week, kunnen ophalen van melk bij veehouders door de Rijdende Melkontvangst (RMO).
- 09 De aannemer draagt zorg voor de bereikbaarheid/vervangende maatregel ten behoeve van huisvuilinzameling. Deze kosten dienen te zijn inbegrepen in de prijs van de Algemene Kosten.
- 10 Werkzaamheden mogen niet eerder starten voordat alle verkeers-, en tekstborden ten aanzien van omleidingen en afsluitingen volgens de verkeersplannen opgedraaid zijn en schrikhekken op de rijweg geplaatst zijn.

HFD PAR ART LID

- 11 De aannemer dient de melding volgens de voorschriften te doen die nodig zijn voor de vergunningen van RWS en Provincie.
- 12 De aannemer dient werkzaamheden aan verschillende wegen zodanig te plannen dat verschillende omleidingen niet met elkaar in conflict komen.

**01 12 02 OPSLAG BOUWSTOFFEN, MATERIEEL EN HULPMIDDELEN**

- 01 Het bepaalde in artikel 01.12.02 lid 01 van de Standaard vervalt en wordt vervangen door:
- " Bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen die niet in gebruik zijn voor het uitvoeren van werkzaamheden, ten minste tot de volgende afstand buiten de verharding (gemeten uit de kantstreep) van een voor het openbaar verkeer opengestelde rijbaan plaatsen of opslaan:
- op wegen met een snelheidsbeperking van 80 km/uur; 4,5 m.
  - op wegen met een snelheidsbeperking < dan 80 km/uur; 3,0 m.
  - achter geleiderail; 1,5 m.
  - achter bakens (aanwezige afzetting); 1,5 m.
- Met dien verstande dat een eventueel aanwezige geleiderail hierdoor niet aan haar functie mag worden onttrokken en het zicht op verkeersborden en andere voor de weggebruiker bedoelde signaalgevers en/of aanduidingen niet mag worden belemmerd."

**01 12 05 ONGEVALLLEN**

- 01 Bij calamiteiten en ongevallen (ongevallen zoals genoemd in artikel 01.12.05 van de Standaard) moeten de contactpersonen van het hoogheemraadschap terstond worden geïnformeerd over de aard van de calamiteit/ongeval. Voor contactpersonen en schema zie verder het als bijlage bijgevoegd alarmeringsschema.

**01 12 06 WEGVERKEER**

- 01 Als er naar aanleiding van het niet naleven van de voorschriften uit dit bestek of gegeven opdrachten een schadeclaim ingediend wordt door derden, zal deze schadeclaim ingediend worden bij de aannemer en kan, indien de claim terecht is, het schadebedrag worden ingehouden op de aanneemsom.

**01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**

HFD PAR ART LID

**01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

- 01 Van de aannemer wordt een Plan van Aanpak (PvA) verlangd waarin is opgenomen het algemeen tijdschema. Het algemeen tijdschema dient conform het gestelde in § 26 lid 1 van de UAV 2012 te worden opgesteld en dient tevens het gestelde in lid 02 en 03 te bevatten.
- 02 Als apart hoofdstuk in het PvA wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omfattende:
- Hoe om te gaan met teerhoudend asfalt;
  - Hoe om te gaan met markeringsmateriaal;
  - Hoe om te gaan met verontreinigde grond;
  - Hoe te handelen bij een nat oppervlak tijdens het verwerken van asfalt;
  - Hoe de bedrijfscontrole wordt uitgevoerd en vastgelegd. Hierbij wordt een bedrijfscontroleschema verlangd die minimaal de controle omschrijft op:
    - \* holle ruimte;
    - \* verdichtingsgraad;
    - \* laagdikte;
    - \* samenstelling;
    - \* profiel / vlakheid.
- Het gedetailleerd werkplan als aparte onderdelen opnemen in het in artikel 01.13.02 van de Standaard genoemde kwaliteitsplan.
- 03 In het Plan van aanpak dient in een apart hoofdstuk het omgevingsmanagement te worden beschreven. In dit hoofdstuk moeten minimaal de volgende punten terug komen:
- Hoe inschrijver gaat communiceren met derden. U dient aan te geven met wie u overleg gaat voeren, met welke frequentie en hoe u dat organiseert. Denk hierbij ook aan zaken als vastlegging van afspraken en terugkoppeling naar de opdrachtgever.
  - Wat er met de opdrachtgever afgestemd wordt en op welke momenten door de opdrachtnemer wordt overlegd.
  - Met welke externe partijen op welke momenten wordt overlegd.
- Zie verder 01.23 van deel 3 van dit bestek.
- 04 Indien van de aannemer een algemeen tijdschema of een gedetailleerd werkplan als bedoeld in § 26 van de UAV 2012 wordt verlangd, moeten hierin tevens de te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen worden aangegeven.
- 05 In afwijking op het gestelde in § 7 lid 1 van de UAV 2012, mag de aannemer niet eerder starten met de werkzaamheden dan nadat hij een (schriftelijke) goedkeuring van Opdrachtgever voor zijn Plan van aanpak heeft ontvangen.

*Motivatie: Overeenkomstig het gestelde in § 26 lid 2 van de UAV 2012 moet de aannemer binnen 15 dagen na opdracht zijn plannen indienen. Omdat de start van de opdracht in § 7 lid 1 van de UAV 2012 vijf (5) dagen na opdrachtverlening is kan de Opdrachtnemer al starten zonder dat er een goedgekeurd Plan van Aanpak is. Opdrachtgever vindt het niet proportioneel dat de Opdrachtnemer start met zijn werkzaamheden voordat er goedgekeurde plannen zijn.*

HFD PAR ART LID

**01 14 BOUWSTOFFEN****01 14 03 KEURING VAN BOUWSTOFFEN VOORZIEN VAN CE-MARKERING**

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-productcertificaat of -attest met productcertificaat; 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.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften die daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmee 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 betreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig § 18 van de UAV 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.
- 05 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van § 18 van de UAV 2012 indien het betreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

**01 14 06 BESLUIT BODEMKWALITEIT**

- 01 Het in artikel 01.14.05 lid 04 van de Standaard bedoelde bewijsmiddel moet tenminste één (1) week .. weken) voor levering bij de directie worden ingediend.
- 02 In afwijking op het gestelde in artikel 01.14.05 lid 01 van de Standaard en op het gestelde in artikel 34 lid 2 Besluit Bodemkwaliteit mag er zich - op of in de bodem of in het oppervlaktewater aan te brengen en door de aannemer te leveren grond of baggerspecie - geen bodemvreemd materiaal bevinden.

**01 14 07 BEWIJS VAN OORSPRONG**

- 01 De opdrachtgever verlangd van alle te leveren bouwstoffen een bewijs van oorsprong. Een en ander conform het gestelde in artikel 01.14.07 van de Standaard.

HFD PAR ART LID

**01 14 09 DUURZAAM ASFALT**

- 01 Duurzaam asfalt dient te bestaan uit secundair toeslagmateriaal. De minimale eis voor secundair toeslagmateriaal (% m/m) staat op <https://www.moederbestek.nl/asfalt/productblad>.
- 02 Duurzaam asfalt dient een MKI-waarde te hebben. De maximale eis voor de MKI-waarde (€) staat op <https://www.moederbestek.nl/asfalt/productblad>. De MKI-waarde voor duurzaam asfalt moet berekend zijn volgens de SBK Bepalingsmethode Milieuprestatie Gebouwen en GWW-werken.
- 03 Voor wat betreft de bestekspost Gebruik Moederbestek Bouwcirculair zoals genoemd in bestekspost 830030 , is tevens het onderstaande van toepassing:

Het asfalt moet voldoen aan de duurzaamheidscriteria zoals opgesteld door de opdrachtgever. Om te toetsen of werkelijk is voldaan aan de eisen voor duurzaam asfalt, wordt het werk beoordeeld. 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 te verwijderen 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.

Bij een positieve beoordeling door de certificerende instelling krijgt de aannemer het Projectcertificaat. Bij oplevering dient de aannemer het Projectcertificaat aan de opdrachtgever te overhandigen.

**01 14 10 DUURZAAM BETON**

- 01 Duurzaam beton dient te bestaan uit secundair toeslagmateriaal. De minimale eis voor secundair toeslagmateriaal (% v/v) staat op <https://www.moederbestek.nl/beton/productblad>. Het eventuele toegepaste secundair toeslagmateriaal in duurzaam beton moet zijn voorzien van CE-markering op basis van de NENEN 12620.
- 02 Duurzaam beton dient een MKI-waarde te hebben. De maximale eis voor de MKI-waarde (€) staat op <https://www.moederbestek.nl/beton/productblad>. De MKI-waarde voor duurzaam beton moet berekend zijn volgens de SBK Bepalingsmethode Milieuprestatie Gebouwen en GWW-werken.
- 03 Voor wat betreft de bestekspost Gebruik Moederbestek Bouwcirculair, zoals genoemd in bestekspost 830030, is tevens het onderstaande van toepassing:

Het beton moet voldoen aan de duurzaamheidscriteria zoals opgesteld door de opdrachtgever. Om te toetsen of werkelijk is voldaan aan de eisen voor duurzaam beton, wordt het werk beoordeeld. Voor deze toetsing dient de mogelijkheid geboden te worden dat een audit en inspectie uitgevoerd kan worden van:

- De productie van de te leveren betonnen producten die vervaardigd worden van 'duurzaam beton';
- De verwijderde betonnen producten.

Ten behoeve van deze toetsing legt de aannemer contractueel vast met de toeleverancier c.q. betonleveranciers dat een, door BouwCirculair als competent voor het aspect duurzaamheid verklaarde certificerende instelling SKG-IKOB, toegang heeft tot alle relevante aspecten betreffende de productie van betonnen producten die worden vervaardigd van 'duurzaam beton' c.q. het te verwijderen beton.

Bij een positieve beoordeling door de certificerende instelling krijgt de aannemer het Projectcertificaat. Bij oplevering dient de aannemer het Projectcertificaat aan de opdrachtgever te overhandigen.

HFD PAR ART LID

**01 16 VERZEKERINGEN****01 16 04 CAR-VERZEKERING (DOOR OPDRACHTGEVER AF TE SLUITEN)**

- 01 De opdrachtgever zal, via de bemiddeling van Willis Towers Watson, een Constructie All Risks-verzekering afsluiten tot het bedrag van de aanneemsom, verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honorarium van deskundigen, zoals architecten, inspecteurs, kosten van toezicht, directiekosten en indien meeverzekerd de B.T.W.  
Verzekerden zullen zijn:
- opdrachtgever, hoofdaannemer, mede- en onderaannemers, architecten, adviseurs en constructeurs, alsmede hun ondergeschikten indien en voor zover een van de genoemde partijen voor hen aansprakelijk is.
- 02 De aansprakelijkheid van de aannemer(s), voortvloeiende uit overeenkomst en/of de Wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door het feit dat de opdrachtgever de genoemde verzekering heeft afgesloten.
- 03 De verzekering zal vanaf de datum van aanvang van het werk tot het einde van de termijn van de algemene onderhoudsverplichting de navolgende dekking bieden:
- a. het werk tegen materiële schade, ontstaan op of in de directe nabijheid van het (de) bouwterrein(en);
  - b. het risico van aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk;
  - c. schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever.
- Ongeacht de overige bepalingen biedt de verzekering in elk geval geen dekking voor:
- a. schade aan aannemersmaterieel, zoals gereedschappen, keten, loodsen, kranen, bulldozers;
  - b. bedrijfsschade zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden, waarvoor de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn.
  - c. Letselschade met betrekking tot Artikel 7:658 Burgerlijk Wetboek.
- 04 De in de verzekering gestelde eigen risico bedragen alsmede niet onder de CAR-verzekering gedekte schaden zijn voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de CAR-verzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de opdrachtnemer volgens dit bestek aansprakelijk is
- 05 De polis van deze verzekering zal bij de opdrachtgever ter inzage liggen. De aannemers worden geacht met de inhoud van deze polis bekend te zijn. De aannemers zijn gehouden de verplichtingen, uit hoofde van de polis opgelegd, na te leven en hun medewerking te verlenen bij het afwickelen van schade. De aannemer is aansprakelijk voor de schade die de opdrachtgever lijdt ten gevolge van het niet naleven van deze verplichtingen.
- 06 In geval van schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkheidsstellingen, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de directie en Willis Towers Watson.
- 07 In samenspraak met de directie beslissen verzekeraars welke partij namens de verzekerden de schade-expertise zal uitvoeren.
- 08 De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schade-uitkeringen zullen aan de aannemer worden betaald, al naar gelang de voortgang en kwaliteit van het herstelwerk.

HFD PAR ART LID

**01 16 05 VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER**

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de (onder-)aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, gedurende de looptijd van het werk primair verzekerd te zijn tegen de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en in verband met personen- en/of zaakschade die zou kunnen ontstaan door de uitvoering van het werk en/of voortvloeit uit het gebruik van voer-/vaartuigen en aannemersmaterieel, wel tot een bedrag van ten minste EUR 5.000.000,00 per gebeurtenis of zoveel meer als de aannemer nodig acht. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 5.000,00 bedragen.
- 02 Materieel, zowel in eigendom als van derden, waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet aansprakelijkheidsverzekering Motorvoertuigen (WAM) geldt, dienen overeenkomstig de voorschriften van die wet, almede tegen het werkrisico, verzekerd te zijn. Materieel, waarvoor geen verzekering is afgesloten krachtens de hier bedoelde verzekering, mogen niet worden gebruikt. Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 De aannemer dient voor eventuele ontwerp/adviesfouten verzekerd te zijn middels een beroeps-aansprakelijkheidsverzekering met een verzekerde som van minimaal EUR 1.000.000,00.
- 04 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, almede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 05 De (onder-)aannemer dient bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekeringen blijkt, vóór de aanvang van het werk ter goedkeuring aan de directie te overleggen.

**01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN****01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING**

- 01 De aannemer dient het vrijgekomen asfalt(puin) te vervoeren naar een inrichting, zoals vermeld in 01.17.06 lid 05 van de Standaard. Deze inrichting dient te beschikken over een certificaat voor milieuhygiënische prestaties- en eigenschappen van bitumineus gebonden materialen, asfalt conform BRL 9320.
- 02 Vrijgekomen bitumineus gebonden materialen dienen in verband met het hergebruik gescheiden te worden afgevoerd.
- 03 De aannemer dient de vrijgekomen betonnen materialen te vervoeren naar een inrichting, zoals vermeld in 01.17.06 lid 05 van de Standaard. Deze inrichting dient te beschikken over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat conform BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton.
- 04 Indien de aannemer de vrijkomende betonnen producten als product hergebruikt, vervalt artikel 01.17.06 lid 03. De aannemer legt vast hoeveel ton producten op deze wijze zijn hergebruikt en verschaft informatie voor verificatie.

**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 uit het werk vrijgekomen materialen:
  - Vrijkomend asfalt, overeenkomstig artikel 81.13.02 van de Standaard ;
  - Vrijgekomen steen of steenachtig materialen, overeenkomstig artikel 01.17.11, lid 03 van deel 3 van dit bestek.

HFD PAR ART LID

**01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST**

- 01 Overeenkomstig artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer aan de directie of de daartoe aangewezen certificerende instelling een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning afgegeven inzake vrijgekomen 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.
- 02 De aannemer dient aan te tonen dat:
  - a. Het afgevoerde steenachtige materiaal is ingenomen door een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning en beschikkend over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton.
  - b. Het hoogwaardiger hergebruik opgenomen in het plan, zoals bedoeld in artikel 01.17.06 lid 04 van deel 3 van dit bestek, is uitgevoerd.

**01 17 09 BEWIJS VAN VERWERKING TEERHOUDEND ASFALT**

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.17.09 lid 01 van de Standaard dienen teerhoudende materialen die zijn vrijgekomen bij de uitvoering van werkzaamheden, vervoerd te worden naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch reinigen in Nederland van teerhoudend afval.
- 02 De aannemer overhandigt het in lid 01 genoemde bewijs aan de directie.

**01 17 11 OMGANG MET VRIJGEKOMEN STEEN OF STEENACHTIGE MATERIALEN**

- 01 Indien bij de uitvoering van het werk vrijgekomen steen of steenachtige materialen worden gebroken, moet het breken plaats vinden conform de BRL 2506: "Recyclinggranulaten voor toepassing in de beton, wegebouw, grondbouw en werken."
- 02 De aannemer overlegt de directie een bewijsmiddel waaruit blijkt dat het breken zoals bedoeld in het vorige lid plaats vindt op basis van de BRL 2506.
- 03 De aannemer overlegt een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen als bedoeld in artikel 01.17.07 van dit bestek, voor de in lid 01 genoemde vrijgekomen steen of steenachtige materialen.

**01 17 12 TIJDELIJKE OPSLAG VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren.

HFD PAR ART LID

**01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN****01 19 03 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

- 01 Het aanstellen van de in artikel 2.29 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer van het besteknr. HHNK-21.1039010-C.
- 02 De in artikel 2.27 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt, indien van toepassing, door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift.  
De aannemer verstrekt van de kennisgeving een afschrift alsmede een afschrift van het bij het bestek behorende veiligheids- en gezondheidsplan aan de volgens artikel 2.29 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit aangestelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.28 en 2.30 c van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 04 De aannemer draagt zorg voor een afdoende veiligheidsbeleid op en rond het werk. Elk bedrijf dient minimaal VCA\* gecertificeerd te zijn. Indien een bedrijf werk laat uitvoeren door onderaannemers, dan dient het bedrijf VCA\*\* gecertificeerd te zijn.
- 05 De aannemer zorgt ervoor dat de wijze waarop uitvoering wordt gegeven aan de samenwerking en het overleg tussen werkgevers en werknemers op de bouwplaats op passende wijze wordt gecoördineerd.
- 06 De op het werk betrekking hebbende vergunningen dienen op het werk aanwezig te zijn.  
De aannemer ziet erop toe dat deze in het Veiligheids- en gezondheidsplan worden c.q. zijn opgenomen.
- 07 De aannemer zorgt voor regelmatige veiligheidsinstructies (zoals "toolboxmeetings") van alle op de bouwplaats aanwezige werknemers en andere personen. De aannemer ziet toe op de naleving van veiligheidsinstructies en toepassing van de regels betreffende veiligheid, gezondheid en welzijn.
- 08 De opdrachtgever is gerechtigd personen die zich niet aan de toepasselijke veiligheidsinstructies houden de toegang tot het werk te ontzeggen of te doen verwijderen.  
De aannemer zal daartoe in de overeenkomsten met door hem ingeschakelde derden passende voorwaarden bedingen.
- 09 De aannemer voorziet trappgaten, hijsluiken, liftschachten, steigers en soortgelijke gevaarlijke plaatsen van deugdelijke (tijdelijke) afsluitingen, leuning en dergelijke.
- 10 Op het werk moet door de aannemer eerste hulp kunnen worden verleend. Een verbandkist met voldoende inhoud en een Oranje Kruisboekje moeten hem ter plaatse ter beschikking staan. De aannemer moet zich voor de aanvang van het werk op de hoogte stellen en bij partijen bekend maken op welke wijze, bij eventuele ongevallen e.d., snel hulpverlenende instanties gewaarschuwd kunnen worden.
- 11 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor aanspraken van derden die het gevolg zijn van het niet, niet tijdig of niet correct nakomen van de in het besluit voor de aannemer opgenomen verplichtingen, alsmede de in deze bepaling bedoelde verplichtingen.

HFD PAR ART LID

**01 19 05 WET ARBEID VREEMDELINGEN (WAV)**

- 01 Onder verwijzing naar § 6 lid 11 van de UAV 2012 wordt de aannemer geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV) bepaald is omtrent tewerkstelling van vreemdelingen en dient de aannemer deze bepalingen na te leven. De aannemer dient er tevens voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de WAV gewezen worden en zij deze bepalingen naleven. De aan de naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de aannemer.
- 02 De aannemer leeft de bepalingen van de WAV na, alsmede deze besteksbepaling. De aannemer dient de directie aan te tonen dat hij de bepalingen uit de WAV nakomt. Bij elke bespreking met de directie zorgt de aannemer ervoor dat "de naleving van de WAV" wordt geagendeerd, besproken en opgenomen in het verslag. De aannemer wijst iedere door hem bij de uitvoering van het werk gecontracteerde onderaannemer schriftelijk op de bepalingen van de WAV en verplicht de onderaannemer de bepalingen van de WAV na te leven en deze besteksbepaling op te nemen in door hem te sluiten (onderaannemings) overeenkomsten. Alle aan de (niet)naleving verbonden gevolgen en kosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 03 De aannemer stelt mede namens de opdrachtgever de identiteit vast van alle op het werk aanwezige vreemdelingen als bedoeld in artikel 15 WAV en controleert de identiteitsbewijzen en de tewerkstellingsvergunningen van deze vreemdelingen op echtheid en geldigheid. De aannemer bewaart mede namens de opdrachtgever kopieën van deze documenten in zijn administratie als bedoeld in artikel 15 WAV tot ten minste 5 (vijf) jaar na het einde van het kalenderjaar waarin de oplevering plaatsvindt. De aannemer kan hierbij gebruikmaken van elektronische middelen.
- 04 De opdrachtgever, dan wel de door hem aangewezen persoon, kan op ieder willekeurig moment de naleving door de aannemer van de WAV en deze besteksbepaling controleren. Op eerste verzoek van de opdrachtgever, dan wel de door hem aangewezen persoon, zal de aannemer onverwijld de betreffende administratie en (opgeslagen) documenten overleggen. Bij welke overtreding van de WAV dan ook, geconstateerd door de Arbeidsinspectie of enig ander orgaan, komen boetes die daaruit voor de opdrachtgever voortvloeien, voor rekening van de aannemer. De opdrachtgever zal deze boetes aan de aannemer doorbelasten, overeenkomstig het gestelde in lid 05, en de aannemer zal deze op eerste verzoek aan de opdrachtgever vergoeden dan wel zal de opdrachtgever deze boetes verrekenen met de eerstvolgende (termijn)betaling(en) door de opdrachtgever aan de aannemer te doen, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en ongeacht een eventueel bezwaar of beroep van de aannemer tegen de opgelegde boete. Het voorgaande laat alle overige rechten en aanspraken van de opdrachtgever onverlet.
- 05 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht opgelegd mogen krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de aannemer. De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderaannemer of leverancier. De aannemer ontvangt van de opdrachtgever de boeteaanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar. De aannemer draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan de opdrachtgever. Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf weken na de dagtekening van het boetebesluit op het door de opdrachtgever aangewezen bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de aannemer een boete verbeurt van € 500,00 per dag dat de boete niet binnen de voornoemde termijn wordt voldaan. Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening van de aannemer en op eerste verzoek aan de opdrachtgever worden vergoed.
- 06 Wenst de aannemer zelf of namens zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) namens de opdrachtgever verweer te voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan zal hij dat eerst na goedkeuring door de opdrachtgever maar voor eigen rekening en risico kunnen doen. Gebruik dient te worden gemaakt van een advocaat/een gemachtigde. De kosten van de procedures in geval deze door de opdrachtgever zelf worden gevoerd, komen eveneens voor rekening en risico van de aannemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan de opdrachtgever voldaan. Het verlopen van termijnen dan wel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boetebesluiten etc., komt geheel voor rekening en risico van de aannemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de opdrachtgever kan haar niet worden tegengeworpen. In geval een

HFD PAR ART LID

boete geheel of gedeeltelijk wordt teruggedraaid en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de aannemer te veel op basis van lid 04 van dit artikel betaalde boete aan de opdrachtgever, door de opdrachtgever aan hem worden voldaan.

- 07 De aannemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de opdrachtgever/ directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in lid 03 van dit artikel genoemde documenten (waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers) en zal deze documenten (in kopie) aan de opdrachtgever/directie overhandigen.

## 01 20 KWALITEITSBORGING

### 01 20 04 CONTROLES, VERIFICATIES EN AUDITS DOOR DE DIRECTIE

- 01 Artikel 01.20.04 lid 01 van de Standaard wordt aangevuld met:  
"De directie zal verificaties uitvoeren op de bedrijfscontroleresultaten van de aannemer betreffende de kwaliteitsborging van het asfalt. Dit verificatieonderzoek zal worden ingericht volgens het bepaalde in artikel 81.24.02 lid 03 van dit bestek."

### 01 20 06 TOEZICHT OP DE UITVOERING EN OPNEMING WERK

- 01 In artikel 01.20.06 lid 02 van de Standaard vervalt de zinsnede "zal de directie de gegevens betrekken" en wordt vervangen door: "zal de directie gegevens betrekken".
- 02 Indien in de Standaard, dan wel in het bestek is vermeld dat door de aannemer gegevens, verkregen in het kader van kwaliteitsborging, moeten worden bewaard, stelt hij deze gegevens desgevraagd aan de directie ter beschikking.

## 01 23 COMMUNICATIE

### 01 23 02 BOUWCOMMUNICATIE, BEGRIPPEN

- 01 Bouwcommunicatie: het gaat hier om 'het communiceren en overleggen met de relevante omgevingspartijen bij uitvoeringsprojecten, zodanig dat draagvlak of op zijn minst begrip wordt gecreëerd en de (beleving van) overlast voor deze partijen wordt geminimaliseerd'.
- 02 De aannemer mag zelf bepalen hoe hij de bouwcommunicatie gaat invullen met in acht neming van de daarvoor gestelde kaders zoals omschreven in 01.23.03, lid 02.

HFD PAR ART LID

**01 23 03 BOUWCOMMUNICATIE, VERANTWOORDELIJKHEDEN**

- 01 De navolgende verantwoordelijkheden zijn belegd bij de opdrachtgever/directie:
- Eigenaar van de gehele communicatie, als onderdeel van het omgevingsmanagement;
  - Communiqueert over overkoepelende zaken: opstart en afronding van het project, publieks-, relatie- en corporate communicatie én houdt de regie op bouwcommunicatie;
  - Communiqueert over het werk en werkzaamheden via eigen middelen zoals website (werk in de buurt) en social media;
  - Perswoordvoering en artikelen in de media;
  - Bewaken of huisstijl van HHNK wordt gebruikt;
  - Bouwborden laten maken en plaatsen (zie ook artikel 61.12.06 van dit bestek);
  - Levert (indien van toepassing) stickers/borden/magneetplaten met daarop een logo + organisatiename + effect aan de opdrachtnemer voor op de keet of het materieel;
  - Toetst en accordeert voorafgaand aan verzending alle uitingen die naar meerdere belanghebbenden in één keer gaan (mailings, bijeenkomsten) (1 op 1 communicatie ziet HHNK alleen ter info).
- 02 De navolgende punten vallen onder verantwoording van de aannemer:
- Communiqueert met de omgeving over bouwtechnische zaken: werkzaamheden, planning, bereikbaarheid, leefbaarheid, veiligheid (= bouwcommunicatie);
  - De manier waarop hij communiqueert legt hij voor aan HHNK in een plan van aanpak met hierin een doelgroepenspecificatie aan de hand van effectgebied van de werkzaamheden, communicatiekalender met bij de doelgroep passende communicatiemiddelen;
  - Verzorgt zelf de 1 op 1 communicatie, legt dit voorafgaand aan verspreiding/ communicatiemoment slechts ter informatie voor aan de HHNK;
  - Als het gaat om communicatie richting meerdere belanghebbenden in één keer (bijeenkomsten, mailings) dan wordt dit vooraf met HHNK afgestemd en door HHNK goedgekeurd;
  - HHNK huisstijl is leidend en plaatsing van vlaggen/logo's gaat altijd in overleg met HHNK;
  - Er is voldoende ruimte voor de aannemer om zich te profileren. Met uitzondering van het bouwbord en persgerelateerde zaken. Over alle andere communicatie-uitingen, zoals het plaatsen van vlaggen/ logo's / artikelen in vakbladen, is maatwerk van toepassing. Dit gaat dus in overleg met HHNK, waarbij HHNK eindverantwoordelijk is;
  - Zorgt dat hij bereikbaar is voor de omgeving (telefoon, email, de omgevingsmanager in de keet aanwezig);
  - Communiqueert met HHNK over meldingen en klachten, houdt het bij in een systeem dat 24/7 toegankelijk is voor HHNK en verzorgt maandelijks een terugkoppeling (zie artikel 01.01.15 van dit bestek).
- 03 Perswoordvoering valt te allen tijde onder verantwoordelijkheid van de opdrachtgever. De aannemer is verplicht alle journalisten met persvragen over het project door te verwijzen naar de directie. Buiten kantooruren is de persvoorlichter van dienst van de opdrachtgever bereikbaar via 072-582 8800. De aannemer levert desgevraagd input aan de opdrachtgever voor de beantwoording van de vragen.
- 04 Door actief stakeholdermanagement is er een goede relatie met stakeholders, draagvlak voor het project en een positief beeld van opdrachtgever en opdrachtnemer. Opdrachtgever zal het stakeholdermanagement continueren tijdens de realisatie van het project. Van de opdrachtnemer wordt een actieve bijdrage verwacht aan het stakeholdermanagement.  
Bekende stakeholdergroepen zijn in ieder geval (maar is niet gelimiteerd tot) de onderstaande lijst:
- Bewoners / Bedrijven;
  - Provincie Noord-Holland;
  - Alle gemeenten binnen het beheergebied van HHNK, met uitzondering van het eiland Texel;
  - Rijkswaterstaat;
  - Nooddiensten;
  - Openbaar vervoer;
  - Ophaaldienst huisvuil;
  - Actoren op het gebied van natuur, cultuur, recreatie, toerisme, etc.;
  - Actoren bij andere hoogheemraadschapsprojecten;
  - Media.
- 05 Daar waar de bereikbaarheid, leefbaarheid, bedrijfsvoering of veiligheid van direct aangrenzende belanghebbenden, zoals direct aanwonenden en aangrenzende bedrijven, wordt beïnvloed, moet de opdrachtnemer dit voorafgaand aan het verrichten van de werkzaamheden melden aan de opdrachtgever en

HFD PAR ART LID

de werkzaamheden afstemmen met de betreffende belanghebbenden. De opdrachtnemer dient hierbij rekening te houden met reeds gemaakte afspraken.

**01 26 OPGAVEN AAN DE DIRECTIE****01 26 01 ALGEMEEN**

- 01 In afwijking van het bepaalde in § 27 lid 1 van de UAV 2012 worden op het weekrapport geen aantekeningen opgenomen betreffende de aan- en afvoer van bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen.
- 02 Naast hetgeen elders in het bestek is bepaald inzake informatie-overdracht, moet de aannemer de in de hiernavolgende artikelen genoemde gegevens en overzichten aan de directie verstrekken.
- 03 De wijze van vastlegging, verwerking en presentatie van gegevens en overzichten en de wijze van meten en toe te passen (digitale) meet- en berekeningsmethoden worden bepaald in overleg met de directie. De voor het meten te gebruiken (digitale) meetapparatuur moet zijn voorzien van een kalibratiecertificaat of ijkverslag, hetgeen nimmer ouder mag zijn dan 1 jaar.
- 04 De kosten van metingen en berekeningen en het verstrekken van de gegevens en overzichten worden geacht te zijn begrepen in bestekspostnummer 929990 (Uitvoeringskosten).

**01 26 02 OVERZICHTEN PER WEG**

- 01 Van de besteksposten die benodigd zijn voor de uitvoer van alle werkzaamheden op een weg en alle benodigde onderzoeksgegevens, metingen etc., moet een overzicht worden verstrekt. Dit overzicht moet minimaal de navolgende opgave/indeling bevatten (mits van toepassing):
  - A. Onderhoudsmaatregel;
  - B. Asfaltonderzoek;
  - C. Verkeersmaatregelenplan;
  - D. VKM-werkformulier;
  - E. Belijningsplan;
  - F. Inmeetschets;
  - G. Hoeveelhedenoverzicht;
  - H. Correctie hoeveelheden;
  - I. Freesbonnen;
  - J. Asfaltbonnen;
  - K. Grond-/Menggranulaat-/Betongranulaatbonnen;
  - L. Overige leverantie-/stortbonnen;
  - M. Declaratieformulie;
  - N. Stelpostbonnen;
  - O. Keuringsformulieren;
  - P. Kwaliteitsformulieren boorkernen;
  - Q. Vernietigingscertificaat;
  - R. Productcertificaat;
  - S. AP04 onderzoek / Melding BBK;
  - T. Opleveringsdocument;
  - U. Saneringsgegevens -> logboek;
  - V. Overige voor de kwaliteit/oplevering benodigde documenten.
- 02 De in lid 01 genoemde gegevens dienen door, de volgens bestekspost 800010, aangestelde administrateur aangeleverd te worden bij de directie of de aangewezen kwaliteitsfunctionaris van HHNK.

HFD PAR ART LID

**01 26 05 OVERIGE OVERZICHTEN**

- 01 Nadat een verrekenbare hoeveelheid resultaatsverplichting is voltooid, moeten de gedetailleerde gegevens omtrent de uitgevoerde metingen en berekeningen voor de bepaling van de betreffende verwerkte hoeveelheid resultaatsverplichting worden verstrekt.
- 02 De in lid 01 bedoelde gegevens, welke narekenbaar moeten zijn opgesteld, moeten op een in overleg met de directie te bepalen tijdstip gedateerd en door de aannemer ondertekend worden verstrekt.
- 03 Indien de aannemer aan de opdrachtgever meldt, dat hij meent aanspraken op bijbetaling of schadevergoeding te hebben, moet de aannemer de terzake nodige gegevens overleggen. De aard van bedoelde gegevens alsmede de wijze van vastlegging, verwerking en presentatie daarvan, de wijze van meting en toe te passen (digitale) meet- en berekeningsmethoden en het tijdstip waarop deze gegevens moeten worden verstrekt, worden bepaald in overleg met de directie.

**01 26 06 METINGEN EN BEREKENINGEN T.B.V. VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**

- 01 De verrekenbare hoeveelheden resultaatsverplichting moeten worden bepaald volgens de methode welke is aangegeven bij de besteksposten, dan wel indien niet vermeld bij de besteksposten, elders in dit bestek of, indien niet vermeld in dit bestek, zoals in de Standaard.
- 02 Het tijdstip van (in)meting wordt door de aannemer bepaald en ten minste één werkdag van te voren ter kennis gebracht van de directie. Indien de aannemer geen melding dan wel niet tijdig melding doet van voornoemd tijdstip, waardoor de directie niet in staat is om de meting van de aannemer te controleren, zullen de kosten van een naderhand door de directie uit te voeren controlemeting voor rekening van de aannemer komen. De verrekenbare hoeveelheid resultaatsverplichting zal eerst worden verrekend nadat de controlemeting door de directie is verricht en de directie heeft geconstateerd dat de door de aannemer opgegeven hoeveelheid juist is.
- 03 Ten behoeve van metingen, zowel door de aannemer als door de directie, moet het werk zonodig worden onderbroken. Deze onderbreking geeft de aannemer geen recht op schadevergoeding en/of bijbetaling en ontheft hem niet van zijn verplichting het werk tijdig op te leveren.
- 04 Indien een door de aannemer opgegeven verrekenbare hoeveelheid resultaatsverplichting naar het oordeel van de directie niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zonodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting. Het tijdstip van deze hermeting wordt in overleg met de aannemer door de directie bepaald.
- 05 De kosten van de in lid 04 bedoelde hermeting komen voor rekening van de opdrachtgever, tenzij bij deze hermeting blijkt dat de door de aannemer opgegeven hoeveelheid resultaatsverplichting het gevolg is van onvoldoend werk zoals genoemd in § 6 lid 7 van de UAV 2012. In dit geval komen de kosten voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

**01 27 BOUWVERGADERINGEN****01 27 01 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER/OPDRACHTNEMER**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk zullen, op regelmatige tijden, bouwvergaderingen worden gehouden met de aannemer/ opdrachtnemer en eventueel andere door de directie gewenste personen of instanties.
- 02 De aannemer/opdrachtnemer is verplicht deze vergaderingen bij te wonen.
- 03 Van deze vergaderingen zal door de directie een verslag worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer/ opdrachtnemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 Indien de aannemer/opdrachtnemer zich niet met de inhoud van het verslag kan verenigen is hij toch verplicht om te ondertekenen. De aannemer/opdrachtnemer kan daarbij gebruik maken van zijn recht om een aantekening(en) toe te voegen waaruit, met reden omkleed, blijkt tegen welk gedeelte hij bezwaar maakt.
- 05 De verslaglegging maakt onlosmakelijk onderdeel uit van het weekrapport. Voor de in lid 03 genoemde ondertekening kan de aannemer/opdrachtnemer genoegen nemen met de ondertekening van het weekrapport.
- 06 Bij elke bouwvergadering zorgt de aannemer/opdrachtnemer ervoor, dat "veiligheid en gezondheid op het werk" en "communicatie" wordt geagendeerd.

**01 28 ONVOLDOENDE WERK****01 28 01 DOSSIERVORMING**

- 01 Uit naam van de directie zal de dagelijkse gang van zaken conform § 27 van de UAV 2012 worden vastgelegd in dag-, weekrapporten en bouwverslagen, welke alle te samen het dossier vormen.
- 02 Ingeval de door de aannemer gekozen uitvoeringswijze niet overeenkomt met de op hem rustende verplichtingen conform het in bestek gestelde plannen zal hem dit, conform het gestelde in de UAV 2012, worden medegedeeld en worden vastgelegd in het dag-, weekrapport en/of bouwverslag. Gelijktijdig met deze mededeling wordt de aannemer gesommeerd passende maatregelen te nemen.
- 03 Als de bekwaamheid van het in te zetten personeel in twijfel wordt getrokken zal ook dit, conform het gestelde in de UAV 2012, aan de aannemer worden medegedeeld en worden vastgelegd in het dag-, weekrapport en/of bouwverslag. Gelijktijdig met deze mededeling wordt de aannemer gesommeerd passende maatregelen te nemen.
- 04 Indien de aannemer nalatig blijft zijn verplichtingen na te komen conform het gestelde in de leden 02 en 03 zal de opdrachtgever de aannemer, conform het gestelde in § 46 van de UAV 2012, schriftelijk op de hoogte stellen en krijgt hij vijf (5) werkdagen de tijd om alsnog passende maatregelen te nemen.

**01 28 02 BEËINDIGING OVEREENKOMST**

- 01 Indien de aannemer nalatig blijft zijn verplichtingen na te komen en géén gehoor heeft gegeven aan het gestelde in artikel 01.28.01 lid 04 van dit bestek zal de opdrachtgever in afwijking op het gestelde in § 46 van de UAV 2012 de aannemer sommeren verdere werkzaamheden te staken en het werk in onvoltooide staat, conform § 14 lid 7 van de UAV 2012, te beëindigen.
- 02 In afwijking van het gestelde in § 14 lid 10 van de UAV 2012 krijgt de aannemer, bij het in onvoltooide staat beëindigen van het werk, alleen dat betaald wat hem tot het moment van beëindiging rechtmatig toekomt.

HFD PAR ART LID

**10 TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD****10 1 TIJDELIJKE MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN****10 13 INFORMATIEOVERDRACHT****10 13 01 TOEPASSEN BOUWBORDEN (DOOR DE OPDRACHTGEVER)**

- 01 De opdrachtgever verzorgt de leverantie en plaatsing van bouwborden. Het is de aannemer, in afwijking op het gestelde in § 16 lid 3 van de UAV 2012, niet toegestaan om gebruik te maken van deze bouwborden. De opdrachtgever zorgt ervoor dat de naam van de aannemer op het bouwbord wordt geplaatst.

**22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERK****22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN****22 01 BEGRIPPEN****22 01 08 VERWERKEN VAN GROND**

- 01 Het verwerken mag alleen bij droog weer en goede bodemgesteldheid geschieden. Indien terrein en/of klimaatomstandigheden dit vereisen, kan de directie de aannemer schriftelijk opdragen bepaalde werkzaamheden, de eindafwerking van het werkterrein betreffende, op te schorten tot een later tijdstip zonder dat de aannemer hiervoor extra bijbetaling kan verlangen.
- 02 In aanvulling op het gestelde in lid 01 zijn met betrekking tot neerslag de navolgende voorwaarden van toepassing:  
De werkzaamheden worden niet uitgevoerd indien:
- In de week voorafgaand aan de werkzaamheden of tijdens de werkzaamheden meer dan 5 mm per uur aan neerslag is gevallen c.q. valt;
  - In de week voorafgaand aan de werkzaamheden of tijdens de werkzaamheden meer dan 15 mm per 24 uur aan neerslag is gevallen c.q. valt;
  - In de week voorafgaand aan de start van de werkzaamheden meer dan 50 mm aan neerslag is gevallen.

De directie kan bij overschrijding van deze hoeveelheden alsnog besluiten dat de werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd. In dit geval is er voordat met de werkzaamheden aangevangen kan worden, wel een schriftelijke toestemming nodig. Deze schriftelijke toestemming kan ook een aantekening in het weekrapport zijn.

HFD PAR ART LID

**22 02 EISEN EN UITVOERING****22 02 24 VERWERKEN TEELGROND IN WEGBERMEN**

- 01 Het bepaalde over teelgrond in hoofdstuk 51 van de Standaard is voor teelgrond verwerkt in wegbermen van overeenkomstige toepassing.
- 02 Teelgrond voor de aanvulling of verbetering van wegbermen verwerkt in de toplaag (ten minste 0,20 m dikte), tot op een afstand van 3 m vanaf de zijkant van de verharding, zodanig verdichten dat de indringingsweerstand ten minste 1,0 MPa en ten hoogste 2,0 MPa bedraagt.

**22 03 INFORMATIEOVERDRACHT****22 03 10 VEILIGHEIDSKLASSE GRONDWERKEN**

- 01 Voor alle grondwerken is de basis hygiëne conform de CROW 400 van toepassing.

**22 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES; GRONDWERKEN, ALGEMEEN****22 04 04 BEDRIJFSCONTROLE GRONDWERK**

- 01 De aannemer verricht de bedrijfscontrole als bedoeld in artikel 22.05.07/22.05.08 van dit bestek. De aannemer stelt de directie in de gelegenheid deze te volgen.
- 02 De aannemer bewaart de resultaten van de bedrijfscontrole tot het einde van de garantietermijn indien er een verharding is aangebracht en in andere gevallen tot de oplevering van het werk of, ingeval van een onderhoudstermijn, tot het einde van de onderhoudstermijn.

**22 04 05 GROND**

- 01 Met inachtneming van het bepaalde in de volgende leden mag grond, in afwijking van het bepaalde in § 17 lid 2 en § 18 lid 1 van de UAV 2012, door de aannemer worden verwerkt zonder dat daaraan een goedkeuring door de directie is voorafgegaan. Hierbij wel opgemerkt dat hetgeen vermeld in bestekspostnr.: 500010 voorgeeft op dit lid.
- 02 Grond, als bedoeld in lid 01, mag slechts worden verwerkt, nadat de aannemer door eigen onderzoek of uit door derden verstrekte onderzoeksresultaten heeft vastgesteld dat de grond aan de gestelde eisen voldoet.
- 03 De directie is bevoegd om monsters van de in lid 01 bedoelde grond te nemen en deze te onderzoeken. Het gestelde in de leden 2 tot en met 13 van § 18 van de UAV 2012 is hierop van toepassing.
- 04 De aannemer bewaart de resultaten van de bedrijfscontrole tot het einde van de garantietermijn indien er een verharding is aangebracht en in andere gevallen tot de oplevering van het werk of, ingeval van een onderhoudstermijn, tot het einde van de onderhoudstermijn.

HFD PAR ART LID

**22 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****22 05 06 BEDRIJFSCONTROLE NAAR VERDICHTINGSGRAAD**

- 01 De verdichtingsgraad (3) per vak van 5.000 à 10.000 m<sup>2</sup> bepalen. Hiertoe op 10, door de directie aselekt gekozen, plaatsen dichtheidsmetingen verrichten, waarvan 5 vanaf 0,10 m en 5 vanaf 0,25 m diepte onder de bovenkant van de zandlaag.
- 02 Indien zand c.q. niet samenhangende grond, waaraan eisen zijn gesteld ten aanzien van de verdichtingsgraad, in vakken wordt verwerkt kleiner dan 5000 m<sup>2</sup>, dient de verdichtingsgraad te worden bepaald (3). Het in die proef 3 genoemde aantal monsters van "tien" wordt gewijzigd in "vijf"; in punt 2 van de berekening wordt "x10" gewijzigd in "x5".

**22 05 08 BEDRIJFSCONTROLE TEELGROND VERWERKT IN WEGBERMEN**

- 01 Ten behoeve van de controle van de verdichting van de teelgrond voor aanvulling of verbetering van wegbermen, verwerkt in de toplaag als bedoeld in artikel 22.02.24 lid 02 van dit bestek, per 1000 m<sup>2</sup> ten minste tien waarnemingen verrichten tot een diepte van 0,5 m in maaiveld. De meetgegevens dateren en voorzien van een eenduidige plaatsaanduiding. De aannemer bewaart de gegevens tot de oplevering van het werk of, ingeval van een onderhoudstermijn, tot het einde van de onderhoudstermijn.

**22 06 BOUWSTOFFEN****22 06 09 TEELGROND VOOR AANVULLING OF VERBETERING VAN WEGBERMEN**

- 01 Teelgrond voor de aanvulling of verbetering van wegbermen moet voldoen aan de eisen die in artikel 51.06.01 van de Standaard worden gesteld aan teelgrond ten behoeve van schrale grasvelden.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.06.01 van de Standaard moet het M50-cijfer (125) van teelgrond voor de aanvulling of verbetering van wegbermen liggen in het traject 210 - 420 µm dan wel 212 - 425 µm.

**22 06 10 GROND, EISEN LEVERANTIE**

- 01 Bij leverantie van grond dient de aannemer aantoonbaar aan te geven dat de te leveren grond vrij is van invasieve exoten.
- Onder deze invasieve exoten worden de terrestrische planten verstaan die verwoord zijn in bijlage 1 van het document Expertpanelbeoordeling 152 invasieve exoten april 2015  
<https://www.nvwa.nl/onderwerpen/invasieve-exoten/documenten/plant/planten-in-de-natuur/exoten/risicobeoordelingen/expertpanelbeoordeling-152-invasieve-exoten-april-2015>

HFD PAR ART LID

**22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN****22 07 04 METING IN MIDDELEN VAN VERVOER**

- 01 In aanvulling op artikel 22.07.04 lid 01 van de Standaard stelt de aannemer de directie tijdig bescheiden ter hand, zoals meet-/weegbrieven en dergelijke, waaruit de inladingscapaciteit van het middel van vervoer blijkt. Het origineel van deze bescheiden moet te allen tijde ter inzage liggen.
- 02 Als grond geleverd wordt d.m.v. een combinatie van vervoer per schip en per auto wordt de hoeveelheid op de auto bepaald.

**22 07 21 BEPALING INDRINGINGSWEERSTAND VAN TEELGROND IN WEGBERMEN**

- 01 De indringingsweerstand van teelgrond voor de aanvulling of de verbetering van wegbermen, verwerkt in de toplaag als bedoeld in artikel 22.02.24 lid 02 van dit bestek, meten met behulp van een handsondeerapparaat met een conusoppervlak van 500 mm<sup>2</sup> en een tophoek van 60°. Het handsondeerapparaat loodrecht en met een snelheid van ongeveer 2 cm per seconde in de bodem drukken. Het meetbereik van het handsondeerapparaat moet ten minste 0,60 m bedragen.

**22 07 23 EISEN AAN MEETAPPARATUUR**

- 01 In aanvulling op artikel 22.07.02 lid 02 en artikel 22.07.03 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat de verticale meetnauwkeurigheid (z) van de toe te passen meetapparatuur ten minste 0,02m en de horizontale meetnauwkeurigheid (x, y) ten minste 0,01 m moet bedragen.
- 02 Ten minste een week voorafgaand aan de desbetreffende werkzaamheden dient de aannemer aan te tonen dat de in lid 01 genoemde meetnauwkeurigheden kunnen worden behaald. Tevens legt de aannemer aan de directie een meetprotocol over, waarin de procedures en de beheersing van het meetproces zijn beschreven.

**22 07 24 METINGEN/TEKENINGEN IN HET WERK**

- 01 Ten behoeve van de in-, uitmeting en tekeningen geldt dat de directie binnen tien (10) werkdagen na het indienen, de aannemer schriftelijk mededeelt of de metingen/ tekeningen al dan niet zijn goedgekeurd.
- 02 Met toestemming van de aannemer kan, in plaats van de schriftelijke mededeling bedoeld in lid 01, worden volstaan met een overeenkomstige aantekening in het dagboek of weekrapport, met vermelding van de datum der aantekening.
- 03 Geschiedt de goedkeuring niet binnen tien (10) werkdagen na indiening, dan kan de aannemer bij schriftelijk verzoek een nieuwe aanvraag tot de directie richten, met het verzoek om binnen vijf (5) werkdagen de metingen/tekeningen goed te keuren. Voldoet de directie niet aan dit verzoek, dan worden de metingen/tekeningen geacht op de 15e werkdag na indiening te zijn goedgekeurd.

HFD PAR ART LID

**22 2 GRONDBEWERKINGEN****22 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES****22 24 02 VERZAMELEN EN VERVOEREN VAN ONGERECHTIGHEDEN**

- 01 In afwijking op het gestelde in artikel 22.24.02 lid 01 van de Standaard wordt ten behoeve van het verwijderen van ongerechtigheden, stenen daaronder inbegrepen, de grootste te verwijderen afmeting 50 mm of meer.
- 02 In aanvulling op het gestelde in artikel 22.04.02 lid 02 van de Standaard dient de aannemer alle aangetroffen ongerechtigheden af te voeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Eventuele storkosten dienen te zijn inbegrepen in de Algemene Kosten.

**32 TECHNISCHE BEPALINGEN MARKERINGEN****32 1 MARKERINGEN****32 12 EISEN EN UITVOERING****32 12 01 ALGEMEEN**

- 01 De aan te brengen markering moet binnen twee weken na het aanbrengen van de deklaag zijn aangebracht.
- 02 De aannemer is verantwoordelijk voor alle (hoofd)maatvoering die benodigd is voor het kunnen aanbrengen van een markering.

**32 12 09 MARKERINGEN (TYPE I EN TYPE II), ALGEMENE EISEN AAN HET WERK**

- 01 In tegenstelling van het gestelde in artikel 32.12.09 lid 07 van de Standaard moet het type aan te brengen markering type II zijn.

**32 12 13 VERWIJDEREN MARKERING, EISEN AAN HET RESULTAAT**

- 01 Na het verwijderen van markeringen dient een strak profiel te zijn verkregen. De verdieping van het bewerkte oppervlak ten opzichte van de bovenzijde van de verharding mag niet meer dan de in onderstaande tabel vermelde textuurdiepte + 0,5 mm bedragen. Indien de textuurdiepte niet is vermeld dient deze bepaald te worden volgens artikel 32.17.04 van dit bestek.

Soort verharding	Textuurdiepte in mm
Dicht asfaltbeton, afgestrooid met steenslag 2/6 mm	0,6
Emulsie-asfaltbeton	0,4

- 02 Lengtemarkeringen en overige markeringen, behorende tot de in lid 01 genoemde markeringen. Pijlmarkeringen en tussenruimten tussen te verwijderen markeringen < 0,30 m dienen in een rechthoekig vak verwijderd te worden.
- 03 Na het verwijderen van markeringen, genoodzaakt door overlaging van de bestaande verharding of het aanbrengen van een oppervlakbehandeling, is artikel 81.12.01 van de Standaard van overeenkomstige toepassing. In aanvulling op artikel 81.12.01 van de Standaard moet voor "frezes" worden gelezen "verwijderen van markeringen"; de lengte en de breedte van de te verwijderen markering mogen met maximaal 0,10 m worden overschreden. In afwijking van artikel 81.12.01 leden 02 en 03 van de Standaard moet voor "3 mm" en "6 mm" worden gelezen: "2 mm".
- 04 Indien de aannemer markering, welke in deel 2.2 van dit bestek is omschreven als zijnde te verwijderen, gelijktijdig verwijdert met het te frezen asfalt, dan komt de verwijderde markering niet in aanmerking voor

HFD PAR ART LID

verrekening.

**32 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES****32 14 03 GARANTIE MARKERING VAN MARKERINGSMATERIALEN BEHOUDENS WEGENVERF**

- 01 In artikel 32.14.03 lid 01 van de Standaard komt de tekst: " De opdrachtgever kan de garantie invoeren als meer dan 10% van het totaal van deze markering is losgeraakt." te vervallen.

**32 14 04 GARANTIE VOOR OP EEN ASFALTLAS AANGEBRACHTE MARKERING**

- 01 In tegenstelling van het gestelde in artikel 32.14.04 lid 01 dient de aannemer de aangebrachte markering op een asfaltlas wel te garanderen.

**32 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN; MARKERINGEN****32 17 04 VERWIJDEREN MARKERINGEN: TEXTUURDIEPTEMETING**

- 01 De textuurdiepte (proef 76) aselekt tenminste éénmaal per kilometer weglengte bepalen, of zoveel meer indien daartoe aanleiding bestaat, direct naast de markering.
- 02 Binnen een aaneengesloten wegvak van eenzelfde verhardingstype is de grootste gemeten textuurdiepte maatgevend.

**51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN****51 0 GROENVOORZIENING, ALGEMEEN****51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES****51 04 01 GRONDWERK TEN BEHOEVE VAN GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN**

- 01 In afwijking op het gestelde in artikel 51.04.01 lid 01 van de Standaard wordt ten behoeve van ongerechtigheden (stenen daaronder inbegrepen) gesteld dat er zich in de bovenste 40 cm van het te maken profiel geen ongerechtigheden mogen bevinden.

HFD PAR ART LID

**51 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**

**51 05 01 GRONDWERK TEN BEHOEVE VAN GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN**

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 51.05.01 lid 01 van de Standaard dient de aannemer alle aangetroffen ongerechtigheden af te voeren naar een erkende verwerkingsinrichting.  
Eventuele stortkosten dienen te zijn inbegrepen in de Algemene Kosten.

**51 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN**

**51 26 BOUWSTOFFEN, GRAS EN KRUIDACHTIGEN**

**51 26 01 GRASZAADMENGSEL**

- 01 Graszaadmengsel t.b.v. bermen.  
Het zaadmengsel bestaat uit graszaden (graszaadmengsel D1) en moet de volgende samenstelling hebben;

Soort
Engels raaigras
Veldbeemdgras
Roodzwenkgras
Witte klaver

In de geplombeerde zakken moet een mengselverklaring aanwezig zijn.

**62 TECHNISCHE BEPALINGEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**

**62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**

**62 11 BEGRIPPEN**

**62 11 01 AANBRENGEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**

- 01 In afwijking op het gestelde in artikel 62.11.01 van de Standaard komt het woord "eenmalig" te vervallen, voor onder andere het op- en afdraaien. Voor die toe te passen maatregel benodigde zaken, wordt verder verwezen naar artikel 62.15.02 lid 02 van dit bestek.

HFD PAR ART LID

**62 12 EISEN EN UITVOERING****62 12 04 PLAATSINGSVOORSCHRIFTEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**

- 01 De borden behorend bij de tijdelijke verkeersmaatregelen mogen het zicht op de overige RVV-borden en bewegwijzering niet ontnemen. Ook mogen zij het zicht op kruisingen en zij- en uitwegen niet belemmeren.
- 02 Conflicterende (RVV-)bebording dient te worden afgeplakt.
- 03 De borden dienen stormvast en op eigen meubilair te worden geplaatst, dus niet op lichtmasten en andere RVV-borden.
- 04 Voor het plaatsen van borden mag geen straatwerk worden opengebroken.
- 05 Het is verboden om borden en/of schoren te plaatsen binnen een straal van 1 m om een lichtmast.
- 06 Tijdelijke verkeers- en tekstborden dienen te worden geschoord. Schoren dienen zo te zijn uitgevoerd dat er geen horizontaal uitstekende schoorbuizen zijn die een direct gevaar kunnen vormen voor het verkeer.
- 07 De afzethekken en geleidebakens dienen dubbelzijdig reflecterend te zijn. Tevens dienen de afzethekken en geleidebakens verzaamd te zijn, als de weersomstandigheden daarom vragen of op aanwijzen van de wegbeheerder.
- 08 Omleidingsborden (onderkant bord) worden geplaatst op tenminste 1,20 m boven het maaiveld. Voor voet- en fietspaden geldt een minimale hoogte van 2.20 m.

**62 13 INFORMATIEOVERDRACHT****62 13 01 ALGEMEEN**

- 01 Tot de verplichtingen van de aannemer behoort tevens het inspecteren van afzettingen en/of omleidingsroutes. De rapportage van deze inspectie dient voorzien te zijn van de gegevens zoals omschreven in artikel 62.13.01 lid 04 van de Standaard.
- 02 In afwijking van het gestelde in artikel 62.13.01 lid 02 van de Standaard informeert de aannemer de betrokkenen tijdig over de tijdstippen en de mate waarin hinder zal optreden als gevolg van werkzaamheden waarbij de toegang tot percelen, woningen, bedrijven of openbare gebouwen in het geding komt.
- 03 De aannemer dient alle afzethekken en borden, conform het gestelde in artikel 62.11.01 van de Standaard, "windvast" te plaatsen.
- 04 Beschadiging en vermissing van geplaatste bebording en geleidebakens behoren tot het risico van de aannemer. Voor beschadiging en vermissing van bebording en geleidebakens vind geen verrekening plaats.

HFD PAR ART LID

**62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****62 15 02 ENGINEERING TIJDELIJKE OMLEIDINGSROUTES**

- 01 Voor de engineering van de verkeersmaatregelen worden de navolgende werkzaamheden verlangd:
- Het inventariseren van de betreffende wegvakken en de benodigde omleidingen;
  - Het uitwerken van de afzettingen voor de betreffende wegvakken;
  - Het uitwerken van de omleidingen voor bovengenoemde afzettingen;
  - Het leveren van concepttekeningen (digitaal in pdf-format);
  - Het voeren van overleg met provincie Noord-Holland of gemeenten voor het verkrijgen van de benodigde vergunningen (inclusief het aanvragen van de vergunningen) voor plaatsing van borden langs provinciale of gemeentelijke wegen;
  - Het voeren van overleg met Rijkswaterstaat voor het verkrijgen van de benodigde vergunningen (inclusief het aanvragen van de vergunningen) voor plaatsing van borden langs wegen van Rijkswaterstaat;
  - Het aangeven/aanmelden van de tijdelijke verkeersmaatregelen in de openbare navigatiesystemen (bv Google maps, Waze, Flitsmeister, Apple maps etc.).
- De definitieve tekeningen twee weken voorafgaand aan de start van de werkzaamheden ter goedkeuring aanbieden aan de directie.
- 02 De toegepaste borden t.b.v. de omleidingsroutes en kopafzettingen dagelijks opdraaien vóór aanvang van de werkzaamheden en afdraaien na einde werkzaamheden. De schrikhekken op de weg plaatsen vóór aanvang van de werkzaamheden en na de werkzaamheden in de berm plaatsen op minimaal 1 m buiten het asfalt.

**64 TECHNISCHE BEPALINGEN FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN****64 1 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN****64 12 EISEN EN UITVOERING****64 12 01 ALGEMEEN**

- 01 Op dit werk is de CROW-publicatie `Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen` van toepassing.

**64 12 03 UITVOERING QUICKSCAN FLORA EN FAUNA (OP LOCATIE)**

- 01 De uitvoering van de quickscan Flora en Fauna (per weg) op locatie bevat minimaal de volgende werkzaamheden:
- Een literatuur/bronnenonderzoek m.b.t. de potentieel aanwezige beschermde soorten op te onderzoeken locaties;
  - Een veldbezoek waarbij op basis van 'expert judgement' wordt ingeschat in hoeverre het habitat in het plangebied geschikt is voor potentieel aanwezige beschermde soorten;
  - Een uitgebreide rapportage van de bevindingen;
  - Een kort overzicht van de resultaten per locatie in de vorm van een aparte tabel.
- 02 Indien er werkzaamheden gepland zijn langs trajecten tijdens het broedseizoen (tussen 15 maart en 15 juli) en uit de quickscan blijkt dat op die locaties broedvogels verstoord kunnen worden, dient er voorafgaand aan de werkzaamheden een broedvogelscan te worden gedaan.

HFD PAR ART LID

**64 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****64 15 02 HANDHAVING WET NATUURBESCHERMING, ONDERDEEL SOORTBESCHERMING**

- 01 De aannemer dient zich te houden aan de gestelde regelgeving/voorwaarden van de Wet Natuurbescherming, onderdeel soortbescherming, de Gedragscode Wet Natuurbescherming, onderdeel soortbescherming voor waterschappen <https://www.uvw.nl/publicatie/gedragscode-wet-natuurbescherming-voor-waterschappen-2019/> en de eventueel daaruit voortvloeiende werkprotocollen van het hoogheemraadschap of het gestelde in de afgegeven ontheffing van de Wet Natuurbescherming onderdeel soortbescherming.
- 02 De directie of zijn vertegenwoordiger zal de naleving van het gestelde in lid 01 controleren. De controle zal worden bijgehouden middels dagrapporten.
- 03 Als de in lid 02 genoemde dagrapporten door derden opgemaakt worden moeten de originele dagrapporten wekelijks ter beschikking worden gesteld aan de directie.
- 04 Als de aannemer de in lid 01 genoemde regelgeving/ voorwaarden niet nakomt zal per geval en per dag een korting worden toegepast van €10.000,00. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

**80 TECHNISCHE BEPALINGEN FUNDERINGSLAGEN****80 1 VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL****80 12 EISEN EN UITVOERING****80 12 01 UITVOERING**

- 01 In afwijking op het gestelde in artikel 80.12.01 lid 05 van de Standaard wordt de tekst van lid 05 vervangen door "Indien bij het aanbrengen van een verhardingslaag van steenmengsels wordt aangesloten aan vakken waarin reeds een begin van een hydraulische binding is opgetreden, over de gehele breedte van het bindende vak een verticale, zogenaamde koude voeg aanbrengen. Bij een rijbaan moet deze voeg bovendien loodrecht op de weg staan."

**80 12 02 EISEN GESTELD AAN HET RESULTAAT**

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

**80 12 03 OPRUIMINGSWERK**

- 01 Indien een fundering verwijderd moet worden, moet bij de overgang van de niet te verwijderen fundering een strook van minimaal 0,15 m ten opzichte van de niet verwijderde bovenliggende laag aanwezig blijven.

HFD PAR ART LID

**80 2 GEBONDEN FUNDERINGEN****80 23 INFORMATIEOVERDRACHT****80 23 03 GEGEVENS WEEGPROCES**

- 01 In artikel 80.23.03 lid 01 van de Standaard vervalt "desgevraagd".

**80 27 MEET- EN VERREKENMETHODEN****80 27 09 VERDICHTINGSGRAAGD PROEFVAK GROENSTEEN**

- 01 In situ de verdichtingsgraad bepalen van het aangebrachte steenmengsel (t.b.v. de aan te brengen groensteen) door middel van de nucleaire methode (proef 8). Deze meting herhalen elke 200 m na de vorige meting.

**81 TECHNISCHE BEPALINGEN BITUMINEUZE VERHARDINGEN****81 2 ASFALTVERHARDINGEN****81 21 BEGRIPPEN****81 21 01 ALGEMEEN**

- 01 *Fietspadmachine*: Compacte machine met een hydraulische afwerkbalk van 1,20 - 3,00 meter breed. Het inzetbereik van deze machine is het aanleggen van fietspaden en compact reparatiewerk.

**81 22 EISEN EN UITVOERING****81 22 03 VERWERKINGSOMSTANDIGHEDEN**

- 01 Tijdens het verwerken van asfalt mogen er zich geen plassen water op het onderliggende oppervlak bevinden.
- 02 Het asfaltbeton mag niet worden aangebracht bij een temperatuur die hoger is dan op de CE-markering vermelde maximum temperatuur.
- 03 Het asfaltbeton mag niet worden aangebracht bij een temperatuur die meer dan 20 graden Celsius lager is dan op de CE-markering vermelde minimum temperatuur. Dit dient te worden vastgesteld door 3 keer de inhoud van de vrachtauto te meten (aan de achterzijde van de vrachtwagen), middels een temperatuurpen. Maximale insteekdiepte is gemaximaliseerd tot de lengte van de pen.
- 04 Indien de tijd tussen het laden en lossen groter is dan 1,5 uur wordt de temperatuur van de vracht gecontroleerd conform de meetmethode zoals in het vorige lid beschreven en vastgelegd in het dagrapport.
- 05 Kosten die hieruit voortvloeien worden zijn voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

**81 22 06 VERWERKEN VAN ASFALT**

- 01 Bij het asfalteren van wegen tot 7 m1 breedte moeten de diverse lagen in één werkbreedte worden aangebracht. Een lengtelas is dus niet toegestaan.
- 02 Indien een aansluitlas vooraf wordt gemaakt en niet dezelfde dag wordt afgewerkt dan dient de aannemer voor eigen rekening deze oneffenheid met koudasfalt over een breedte van 0,5 m (geen freesasfalt) af te werken en de las aan te geven d.m.v. geleidebakens en aan beide zijde van de las waarschuwingsborden J01 met tekstborden "let op freesvakken".
- 03 Bij asfalteren van wegen met een zwarte rijloper met aan weerszijden rode fietsstroken alles (zowel de zwarte rijloper en de fietsstroken) in één werkgang aanbrengen zonder een enkele lengtelas.
- 04 Het is de aannemer niet toegestaan zonder toestemming van de particuliere eigenaar met de transportmiddelen op particuliere inritten en/of terreinen te parkeren of te draaien.
- 05 In verband met de beperkte breedte en aslast van diverse wegen is het de aannemer niet toegestaan gebruik te maken van trekker/oplegger voor het vervoer van materialen.
- 06 Het is de aannemer alleen toegestaan middelen van vervoer toe te passen waarbij de kleppen geïsoleerd zijn. Afdekking door middel van een zeil/doek of iets dergelijks zijn niet toegestaan.
- 07 In aanvulling op de artikel 81.22.06 lid 03 uit de Standaard dient de aannemer een nadenplan aan te leveren per deelopdracht. Dit nadenplan dient minimaal de volgende gegevens te bevatten:
  - Verwijzing naar deelopdracht en deelopdrachtnummer;
  - Verwijzing naar wegnaam en wegnummer conform opdracht (in geval van meerdere wegen binnen een deelopdracht);
  - Vermelding van de gevraagde constructieopbouw (laagdikte, soort asfalt en mengseleigenschappen) conform de deelopdracht (per weg);
  - Schets met nadenplan (bovenaanzicht en dwarsdoorsnede).
- 08 In aanvulling op het bepaalde in artikel 81.22.06 lid 03 van de Standaard, moet, indien er geen kantopsluiting is en bij langsnaden, de asfaltspreidmachine voorzien te zijn van een zgn. "kantijzer".
- 09 In aanvulling op het bepaalde in artikel 81.22.06 lid 03 van de Standaard, moeten de langs- en dwarsnaden verticaal uitgevoerd worden.
- 10 De langs- en dwarsnaden, in de aan te brengen deklaag, voor het aanbrengen van de aansluitende laag verwarmen tot 100-160 graden Celsius met behulp van een infrarood verwarmingsapparaat . Het infrarood verwarmingsapparaat dient op elke asfaltspreidmachine aanwezig te zijn..
- 11 Indien bij de verwerking van asfaltbeton ontmenging optreedt, het aangebrachte asfalt vervangen tot de plaats waar geen ontmenging meer wordt waargenomen.
- 12 Het aantal onderbrekingen (dwarslas) in een dagproductie is maximaal 1 per dag. Een eindlas is hier bij inbegrepen. Indien er een onderbreking plaats vindt, de hopper leegdraaien conform 81.22.06 lid 02 van de Standaard en dit terstond melden bij de directie. Indien hier niet aan wordt voldaan, is de de boete zoals genoemd in artikel 01.01.13 van toepassing.
- 13 Indien de wegbreedte niet over de volledige breedte in één werkgang met één asfaltverwerkingsmachine kan worden aangebracht of bij toepassing van verschillende asfaltmengsels, dan dient de deklaag met twee (2) of meer gestaffeld werkende Asfaltverwerkingsmachines met een maximale onderlinge afstand van 15 m in de rijrichting van de asfaltverwerkingsmachines te worden aangebracht.

HFD PAR ART LID

**81 22 10 EISEN AAN HET RESULTAAT: HOOGTELIKKING**

- 01 De afwijking in hoogteligging van de bovenkant van de verharding ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 10 mm bedragen.
- 02 De afwijkingen ten opzichte van het voorgeschreven lengte- en dwarsprofiel moeten worden gemeten door middel van waterpassing. De meting van de afwijkingen geschiedt ten minste eenmaal per 5 m weglengte.

**81 22 12 EISEN AAN HET RESULTAAT: VLAKHEID VAN HET WEGOPPERVLAK VAN ASFALT**

- 01 In aanvulling op artikel 81.22.12 lid 02 van de Standaard wordt voor dit deel 3 in de eerste regel na "deklaag" toegevoegd: "en van de tussenlagen die tijdelijk zijn opgesteld voor het openbaar verkeer".

**81 22 14 EISEN AAN HET RESULTAAT: VERDICHINGSGRAAD EN HOLLE RUIMTE**

- 01 Voor de beoordeling van de (gemiddelde) verdichtingsgraad en (gemiddelde) holle ruimte van rood asfalt worden deze gelijkgesteld aan overeenkomstige niet gekleurde AC surf of SMA-NL mengsels met dezelfde nominale korrelafmeting.

**81 22 15 EISEN AAN HET RESULTAAT: BINDMIDDELGEGHALTE EN PENETRATIE VAN HET BITUMEN**

- 01 Voor de beoordeling van het bindmiddelgehalte van rood asfalt wordt deze gelijkgesteld aan overeenkomstige niet gekleurde AC surf of SMA-NL mengsels met dezelfde nominale korrelafmeting.

**81 22 16 EISEN AAN HET RESULTAAT: KORRELVVERDELING**

- 01 Voor de beoordeling van de korrelverdeling van rood asfalt wordt deze gelijkgesteld aan overeenkomstige niet gekleurde AC surf of SMA-NL mengsels met dezelfde nominale korrelafmeting.

**81 23 INFORMATIE-OVERDRACHT****81 23 01 PRODUCTIE EN VERWERKING**

- 01 in artikel 81.23.01 lid van de Standaard vervalt "desgevraagd"

**81 23 02 GEGEVENS ASFALT**

- 01 In aanvulling op de artikelen 01.14.03 lid 01 en 81.23.02 lid 01 uit de Standaard dient de aannemer de gegevens van asfalt aan te leveren per deelopdracht. Per deelopdracht dienen de gegevens van het asfalt als bedoeld in deze leden te worden vergezeld van een overzicht (zie bijlage 1). Dit overzicht dient minimaal de volgende gegevens te bevatten:
- Verwijzing naar deelopdracht en deelopdrachtnummer;
  - Verwijzing naar wegnaam en wegnummer conform opdracht (in geval van meerdere wegen binnen een deelopdracht);
  - Vermelding van de gevraagde constructieopbouw (laagdikte, soort asfalt en mengsel-eigenschappen) conform de deelopdracht (per weg);
  - Per laag asfalt dient te worden aangegeven:
    - Het voorgestelde asfaltmengsel inclusief mengselcode;
    - Het bijbehorende typeonderzoek nummer incl. datum van uitgifte;
    - Van welke asfaltcentrale het mengsel afkomstig is;
    - Op welke bestekspost uit dit bestek het mengsel betrekking heeft.

HFD PAR ART LID

**81 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES****81 24 01 KWALITEITSBORGING**

- 01 In aanvulling op artikel 81.24.01 lid 01 uit de Standaard dient de bedrijfscontrole aangaande het asfalt te worden uitgevoerd conform proef 63 procedure B uit de Standaard met dien verstande dat het onderzoek naar de laagdikte, holle ruimte, bitumengehalte, penetratie en korrelverdeling geschiedt op basis van 1 monster van een enkele boorkern (A-kern).
- 02 De resultaten (conceptrapportage) van de geboorde kernen dienen uiterlijk 14 dagen na het boren ingeleverd te zijn bij de directie.

**81 24 02 BEOORDELING VAN DE KWALITEIT VAN DE VERHARDING**

- 01 Artikel 81.24.02 lid 03 van de Standaard wordt vervangen door:  
"De directie zal na de uitvoering van het werk een eigen onderzoek instellen. Dit onderzoek zal dienen om de betrouwbaarheid van de bedrijfscontroleresultaten van de aannemer vast te stellen. Hiertoe zal de aannemer op elke boorlocatie ten behoeve van zijn bedrijfscontrole een A- en B-kern boren (Ø 102 mm) op een onderlinge afstand van 0,5 m hart op hart in de lengterichting. De A-kernen dienen voor de bedrijfscontrole van de aannemer en de B-kernen dienen voor het verificatieonderzoek. De aannemer levert de B-kernen af bij de directie. De directie zal (een deel van) deze kernen laten onderzoeken door derden die voor het desbetreffende onderzoek geaccrediteerd is door de Raad voor Accreditatie."
- 02 Het is niet toegestaan om een derde (C) kern te boren.
- 03 Ten behoeve van de verificatie mogen de resultaten van de bedrijfscontrole en het verificatieonderzoek niet meer afwijken dan de waarden aangegeven in de aan dit bestek toegevoegde verificatietabel (Bijlage 2)
- 04 Indien het verificatieonderzoek meer afwijkt zoals in het vorige lid bedoelde bijlage. Zal de geboorde B-kern, op het onderdeel van afwijking, maatgevend zijn.
- 05 Indien de bedrijfscontroleresultaten meer afwijken dan de verificatie-eis zijn de resultaten van het verificatieonderzoek maatgevend en kan de directie besluiten het eigen onderzoek uit te breiden. De resultaten uit het verificatieonderzoek worden in dit geval gebruikt voor de beoordeling van de kwaliteit van het aangebrachte asfalt.  
De beoordeling van de resultaten uit de bedrijfscontrole en het verificatieonderzoek geschiedt volgens de artikelen 81.22.14 t/m 81.22.16 en 81.24.07 uit dit bestek.
- 06 De directie behoudt zich te allen tijde het recht voor om, onafhankelijk van de bedrijfscontrole van de aannemer, een onafhankelijk onderzoek in te stellen naar de kwaliteit van de aangebrachte asfaltverharding overeenkomstig artikel 81.24.02 en 81.24.04 uit de Standaard.

**81 24 05 ONDERZOEKSRESULTATEN**

- 01 In aanvulling op artikel 81.24.05 lid 01 uit de Standaard is dit artikel ook van toepassing op het verificatieonderzoek als bedoeld in de artikelen 81.24.01, 81.24.02 en 81.24.11 uit dit bestek.
- 02 In aanvulling op artikel 81.24.05 lid 07 uit de Standaard zijn, indien niet aan de eis wordt voldaan, ook de kosten voor het verificatieonderzoek bij het uitgevoerde nader onderzoek voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

**81 24 07 KORTINGEN**

- 01 In aanvulling op artikel 81.24.07 lid 01 is dit artikel ook van toepassing op het verificatieonderzoek als bedoeld in de artikelen 81.24.01, 81.24.02 en 81.24.11 uit dit bestek.
- 02 In afwijking op artikel 81.24.07 lid 03 sub a en b worden alle mogelijke meetvakken beschouwd voor het bepalen van de korting.
- 03 In het geval een (gemiddelde) afwijking leidt tot onthouding van goedkeuring zullen in afwijking op het gestelde in artikel 81.24.07 van de Standaard de kortingen komen te vervallen en zal het betreffende afgekeurde gedeelte van het werk door en op kosten van de aannemer worden vervangen, dan wel een prijscompensatie (afkoopsom) wordt overeengekomen. Ingeval een afkoopsom wordt overeengekomen, geschiedt de berekening overeenkomstig de prijs per eenheid van de betreffende besteksposten om het herstelwerk (lid 6) uit te voeren.
- 04 Artikel 81.24.07 lid 02 wordt niet van toepassing verklaard.
- 05 Indien het werk afgekeurd is en het afgekeurde deel vervangen wordt, dient dat gedeelte vervangen te worden, gemeten vanaf de foute boring tot de volgende goede kern (dus geen kern waar een korting op gegeven is).
- 06 Indien de directie een extra (S) kern laat boren en deze kern heeft korting tot gevolg, zal deze korting gelden voor het boorvak waar de kern voor geldt. Ongeacht de uitkomst van de boringen zullen de kosten voor het boren van de extra (S) kern voor rekening van de aannemer zijn.
- 07 Om vast te stellen hoe groot het oppervlak van onthouding is, wordt er een inperkmatrix gebruikt, welke als bijlage 9 is toegevoegd.

**81 24 11 INRICHTING VOOR DE BEDRIJFSCONT. NAAR DE SAMENSTELLING EN EIGENSCH. V/H ASFALT**

- 01 Het aantal boorlocaties ten behoeve van de bedrijfscontrole als bedoeld in artikel 81.24.02 lid 03 van dit bestek dient per weg vooraf door de aannemer te worden bepaald en vastgelegd in een boorplan.
- 02 Het boorplan als bedoeld in lid 01 dient uiterlijk 10 werkdagen voor de start van de deelopdracht ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd. Na goedkeuring van de directie kan het boorplan worden gehanteerd.
- 03 Het boorplan dient minimaal de volgende gegevens te bevatten:
  - Verwijzing naar deelopdracht en deelopdrachtnummer;
  - Verwijzing naar wegnaam en wegnummer conform opdracht (in geval van meerdere wegen binnen een deelopdracht);
  - Vermelding van de aangebrachte constructieopbouw (laagdikte, soort asfalt, mengselcode en bestekspost (en) conform de deelopdracht (per weg);
  - Schets of tabel met nulpunt conform deelopdracht (per weg);
  - Afstanden (m1) van de boorlocaties ten opzichte van het nulpunt;
  - Codering van de boorlocaties conform lid 08;
  - Totale oppervlakte (m2) van de aangebrachte asfaltverharding (per weg);
  - Oppervlakte (m2) van de boorvakken (per weg).
- 04 Het aantal boorvakken ten behoeve van de bedrijfscontrole wordt bepaald op basis van uitvoeringseenheden. Per uitvoeringseenheid wordt het aantal boorvakken bepaald door de oppervlakte van de uitvoeringseenheid te delen door 2.000. Het getal wordt naar boven afgerond op een geheel getal. De uitkomst is het aantal boorvakken.
- 05 Het boren geschiedt volgens het goedgekeurde boorplan, waarbij de boorlocaties in dwarsprofiel van de rijbaan a-select worden gekozen.
- 06 De directie dient bij het boren aanwezig te zijn. De aannemer dient hiertoe tijdig afspraken te maken met de directie.

HFD PAR ART LID

- 07 De boorkernen dienen onuitwisbaar en eenduidig te worden gemerkt.
- 08 Per boorlocatie (A- en B-kern) dient het merkteken op de boorcilinders te bestaan uit het wegnummer, gevolgd door het nummer van de boorlocatie, gevolgd door de letter van de kern (bijv. 13135 - 1 - B).
- 09 Het vullen van de gaten geschiedt conform artikel 81.24.04 lid 06 uit de Standaard. Ter aanvulling van artikel 81.24.04 lid 06 uit de Standaard mogen de boorgaten uitgevuld worden met beton of oude kernen. De laatste 4 cm vullen conform het gestelde in artikel 81.24.04 lid 06 van de Standaard, met dien verstande dat de kleur gelijk dient te zijn als het bestaande asphalt (rood of zwart).
- 10 De kosten voor het boren en vullen van de gaten t.b.v. de bedrijfscontrole (en het verificatieonderzoek) dienen te zijn opgenomen in de betreffende bestekspost aangaande de inrichting van de kwaliteitsborging.
- 11 De aannemer overhandigt de directie de B-kernen vergezeld van een lijst waarop aangegeven de gegevens uit het boorplan (conform lid 03), de GPS-coördinaten van de boorlocaties en de boordatum.
- 12 Indien tijdens het boren van de boorkernen, als bedoeld in artikel 81.24.02 en 81.24.11 van dit bestek, blijkt dat bij zowel de A-kern als de B-kern eenzelfde laag los van de boven- of ondergelegen laag uit het boorgat wordt gehaald, dient direct op 1 meter afstand aan weerszijden van deze boorlocatie in de lengterichting van de weg een extra kern te worden geboord om vast te stellen of de losse laag een incident betreft. Beide kernen worden meegenomen en gerapporteerd.
- 13 Als blijkt dat op de extra boorlocaties als bedoeld in lid 12 dezelfde laag ook losligt, wordt de uitvoerings-eenheid welke ten grondslag ligt aan dit boorvak onthouden van goedkeuring en dient de betreffende constructie door en op kosten van de aannemer te worden vervangen tot de laag die voldoende hecht aan de onderliggende laag.
- 14 Aan de hand van extra te boren kernen dient door de aannemer in overleg met de directie te worden vastgesteld wat de omvang is van het vak waar de hechting onvoldoende is.

**81 25 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****81 25 02 AANBRENGEN KLEEFMIDDEL**

- 01 In aanvulling op het gestelde in paragraaf 81.25 van de Standaard geldt:  
" De aannemer draag er zorg voor dat er geen kleefsporen ontstaan in het openbaar gebied. De aannemer dient hiervoor passende maatregelen te nemen."

HFD PAR ART LID

**81 26 BOUWSTOFFEN****81 26 01 ASFALT (ALGEMEEN)**

- 01 Het mengen van steenslag met dezelfde korrelgroep, echter van verschillende aard en herkomst, is uitsluitend aan de producent voorbehouden.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 81.26.01 lid 01 van de Standaard moet specie voor rood asfalt met (polymeer gemodificeerd) blank bindmiddel voldoen aan het bepaalde in NEN-EN 13108-1 dan wel NEN-EN 13108-5, met dien verstande dat de bepalingen in deze norm ten aanzien van het bindmiddel niet van toepassing zijn.
- 03 AC surf rood mag geen asfaltgranulaat bevatten.
- 04 Met betrekking tot de functionele eigenschappen van AC surf rood als ook SMA rood dient de aannemer middels een typeonderzoek (proef 62) aan te tonen dat aan de vereiste functionele eigenschappen uit het bestek wordt voldaan.

**81 27 MEET- EN VERREKENMETHODEN****81 27 06 VERREKENMETHODE: HOEVEELHEDEN ASFALT**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 81.27.06 lid 01 van de Standaard worden alle aangebrachte hoeveelheid asfalt verrekend op basis van weging volgens het bepaalde in artikel 81.27.05 de leden 01 en 03 van de Standaard.  
De directie houdt zich het recht voor om steekproefsgewijs opmetingen te doen van aangebrachte oppervlakken. Indien echter de hoeveelheid door weging 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 de hoeveelheid door opmeting + 10% worden verrekend.
- 02 Wanneer asfalt is aangebracht met een andere mengselcode of gebaseerd op een ander typeonderzoek of afkomstig van een andere asfaltmenginstallatie dan vooraf door de aannemer aan de hand van certificaten CE-markering aangeboden en goedgekeurd door de directie, zonder dat de directie hiervan op de hoogte is gesteld, vindt geen verrekening plaats.

**81 27 09 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.

**81 27 10 HOOGTETOLERANTIES DREMPELS EN PLATEAU'S**

- 01 De maximale hoogtetolerantie bij aangebrachte drempels en plateau's is + of - 0,5 cm.

HFD PAR ART LID

**83 TECHNISCHE BEPALINGEN ELEMENTENVERHARDING****83 1 STRAATWERK****83 12 EISEN EN UITVOERING****83 12 01 EISEN AAN HET RESULTAAT**

- 01 De aan te brengen betonnen groensteenstrook langs de diverse asfaltwegen moeten 10 mm boven de aansluitende asfaltweg liggen. De betonnen groenstenen mogen niet meer dan 10 mm onder de aansluitende asfaltwegen zakken in de onderhoudsperiode. Tevens dient de langsnaad kleiner te zijn dan 10 mm.

**83 12 02 EISEN AAN DE UITVOERING**

- 01 Het is onder straatwerk en grasbetontegels etc. niet toegestaan om brekerzeefzand (zie artikel 80.26.01 van de Standaard) toe te passen. Er dient hier gebruik gemaakt te worden van brekerzand (zie artikel 83.16.03 van de Standaard).

**83 13 INFORMATIEOVERDRACHT****83 13 02 WERKPLAN EN LOGBOEK BESTRATINGSWERK**

- 01 Binnen twee weken na de opdracht van het werk stelt de aannemer een straatwerkplan op en biedt dit gedateerd en ondertekend in tweevoud aan de directie ter goedkeuring aan. Het straatwerkplan dient inhoudelijk in overeenstemming te zijn met CROW-publicatie 324. De randvoorwaarden en beperkingen voor het mechanisch aanbrengen van elementenverharding worden, daar waar van toepassing, per deelopdracht verstrekt.
- 02 Het overeenkomstig lid 01 genoemde straatwerkplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012.
- 03 Zo spoedig mogelijk doch uiterlijk drie weken na de datum dat de aannemer het straatwerk-plan bij de directie heeft ingediend houdt de aannemer een bespreking met de directie over het straatwerkplan. De directie draagt zorg voor een schriftelijk verslag van deze bespreking en doet dit verslag aan alle betrokkenen toekomen.
- 04 Voordat met de uitvoering van een onderdeel van het werk wordt begonnen, moet de aannemer aan de hand van zijn straatwerkplan instructies geven aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen.
- 05 Van de aannemer wordt de in paragraaf 27 lid 7 van de UAV 2012 bedoelde lijst in de vorm van een logboek bestratingswerk verlangd.

HFD PAR ART LID

**99 BIJLAGE 1 PROEVEN****99 02 PROEVEN****99 02 01 PROEF 3. VERDICHTINGSGRAAD AARDEBAAN- OF FUNDERINGSMATERIAAL**

- 01 In proef 3 van de Standaard worden de volgende wijzigingen aangebracht:  
-bij "Uitvoering" wordt na "gemiddelde verdichtingsgraad" toegevoegd: "en de individuele verdichtingsgraad".

**99 02 02 PROEF 71. LANGSVLAKHEIDSMETING MET VIAGRAAF EN ROLREI**

- 01 In proef 71 van de Standaard, onder 1.5, eerste gedachtestreepje, vervalt de zinsnede: "en beslaat de totale lengte van de ter keuring aangeboden rijstroken".

Behoort bij: HHNK-21.1039010-C

Raamovereenkomst Wegenonderhoud 2022 - 2025

## INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

- A) .....  
gevestigd te: .....  
KVK-nummer: .....
- B) .....  
gevestigd te: .....  
KVK-nummer: .....
- C) .....  
gevestigd te: .....  
KVK-nummer: .....

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: HHNK-21.1039010-C

(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 inschrijvingsom, 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 inschrijvingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

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

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

Gedaan op ..... (datum), te .....

---

De inschrijver(s)

- A) (handtekening)  
..... (naam)  
..... (functie)
- B) (handtekening)  
..... (naam)  
..... (functie)
- C) (handtekening)  
..... (naam)  
..... (functie)

---

Behoort bij: HHNK-21.1039010-C

Raamovereenkomst Wegenonderhoud 2022 - 2025

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

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

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

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

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
00	<b>OPGEGEVEN HOEEVEELHEDEN</b>				
1	<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>				
10	<b>ONDERZOEK EN ADVISERING</b>				
101	<b>INMETINGEN EN HOEEVEELHEDEN</b>				
1010	<u>Inmetingen</u>				
101010	Uitvoeren gedetailleerde inmeting. (asfalt)	keer	40,00	F	
101020	Kosten voor uitvoeren BPKV-maatregelen.	keer	1,00	F	
101030	Kosten voortvloeiend uit deel 3.	keer	1,00	F	
102	<b>OMGEVINGSMANAGEMENT</b>				
102010	Communiceren met derden. (Omgevingsmanager)	weg	40,00	F	
103	<b>KABELS EN LEIDINGEN</b>				
103010	Graven proefsleuf.	st	10,00	F	
11	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>				
110	<b>OMLEIDINGEN</b>				
110010	Engineering en melden tijdelijke verkeersmaatregelen.	keer	40,00	F	
110020	Toepassen verkeersvoorzieningen t.b.v. afsluiting.	keer	40,00	F	
110030	Toepassen omleidingsroutes 1-15 st. borden	keer	6,00	F	
110040	Toepassen omleidingsroutes 16-30 st. borden.	keer	22,00	F	
110050	Toepassen omleidingsroutes 31-45 st. borden.	keer	6,00	F	
110060	Toepassen omleidingsroutes 46-60 st. borden.	keer	6,00	F	
111	<b>MAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING</b>				
111010	Toepassen geleidebakens.	st	1.610,00	F	
111020	Toepassen tekstborden 'gevaarlijke berm'.	st	93,00	F	
111030	Toepassen tekstborden 'let op! freesvakken'.	st	92,00	F	
111040	Toepassen tekstborden 'belijning ontbreekt'.	st	90,00	F	
111050	Toepassen waarschuwborden 'slecht wegdek'.	st	113,00	F	
111060	Toepassen informatieborden.	set	70,00	F	
111070	Toepassen infoborden bedrijf bereikbaar.	st	13,00	F	
111080	Afplakken bestaande bebording.	st	36,00	F	
12	<b>VERWIJDEREN WEGMARKERING</b>				
120	<b>VERWIJDEREN MARKERINGEN</b>				
1200	<u>Verwijderen markering d.m.v. frezen.</u>				
120010	Verwijderen belijning te asfalteren weg. (lengte markering)	m2	50,00	F	
120020	Verwijderen belijning te asfalteren weg. (figuratie)	m2	50,00	F	
1201	<u>Verwijderen d.m.v. waterstralen</u>				
120110	Verwijderen belijning te asfalteren weg. (lengte markering)	m2	50,00	F	
120120	Verwijderen belijning te asfalteren weg. (figuratie)	m2	50,00	F	
13	<b>OPBREKEN ELEMENTENVERHARDING</b>				
130	<b>STRAATBAKSTENEN</b>				
130010	Opbreken straatbaksteen. (0 tot 25 m2)	m2	25,00	F	
130020	Opbreken straatbaksteen. (> 25 m 2)	m2	100,00	F	
131	<b>BETONSTRAATSTENEN</b>				
131010	Opbreken betonstraatstenen. (0 tot 25 m2)	m2	25,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
131020	Opbreken betonstraatstenen. (> 25 m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	100,00	F	
132	<b>BETONTEGELS</b>				
132010	Opbreken betontegels. (0 tot 25 m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	25,00	F	
132020	Opbreken betontegels. (> 25 m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	100,00	F	
133	<b>GEPREFABRICEERDE BETONPLATEN</b>				
133010	Opnemen verharding van prefab. betonplaten.	m <sup>2</sup>	50,00	F	
14	<b>OPBREKEN KANTOPSLUITING</b>				
140	<b>BETONBANDEN</b>				
140010	Opbreken trottoirbanden.	m	100,00	F	
140020	Opbreken opsluitbanden.	m	100,00	F	
141	<b>BETONNEN GROENSTEEN</b>				
141010	Opnemen groensteen van beton. (br. 0,40 m)	m	4.000,00	F	
141020	Opnemen groensteen van beton. (br. 0,60 m)	m	3.600,00	F	
141030	Opnemen groensteen van beton. (br. 1,00 m)	m	200,00	F	
141040	Opnemen groensteen van beton. (br. 1,20 m)	m	50,00	F	
142	<b>KUNSTSTOF GROENSTEEN</b>				
142010	Opnemen groensteen van kunststof. (br. 0,40 m)	m	2.500,00	F	
142020	Opnemen groensteen van kunststof. (br. 0,60 m)	m	3.600,00	F	
142030	Opnemen groensteen van kunststof. (br. 1,00 m)	m	50,00	F	
142040	Opnemen groensteen kunststof. (breed 1,20 m)	m	50,00	F	
15	<b>OPBREKEN BETONVERHARDINGEN</b>				
150	<b>OPBREKEN ONGEWAPENDE BETONVERHARDING</b>				
150010	Opbreken ongewapende betonverharding.	m <sup>2</sup>	25,00	F	
151	<b>OPBREKEN GEWAPENDE BETONVERHARDING</b>				
151010	Opbreken gewapende betonverharding.	m <sup>2</sup>	25,00	F	
16	<b>OPBREKEN ASFALT</b>				
160	<b>OPBREKEN ASFALT: TEERVRIJ</b>				
1601	<u>Opbreken asfaltverhardingen dikte 4 tot 10 cm</u>				
160110	Opbreken asfaltverharding. (0-500 m <sup>2</sup> per weg)	m <sup>2</sup>	250,00	F	
160120	Opbreken asfaltverharding. (> 500 m <sup>2</sup> per weg)	m <sup>2</sup>	800,00	F	
1602	<u>Opbreken asfaltverhardingen dikte 10 tot 20 cm</u>				
160210	Opbreken asfaltverharding. (0-500 m <sup>2</sup> per weg)	m <sup>2</sup>	250,00	F	
160220	Opbreken asfaltverharding. (> 500 m <sup>2</sup> per weg)	m <sup>2</sup>	800,00	F	
161	<b>OPBREKEN ASFALT: TEERHOUDEND</b>				
1610	<u>Opbreken asfaltverhardingen dikte 4 tot 10 cm</u>				
161010	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.. (0 - 500 m <sup>2</sup> per weg)	m <sup>2</sup>	500,00	F	
161020	Opbreken asfaltverharding met teerhoudende asfalt. (> 500m <sup>2</sup> per weg)	m <sup>2</sup>	1.000,00	F	
1611	<u>Opbreken asfaltverhardingen dikte 10 tot 20 cm</u>				
161110	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. (0 - 500m <sup>2</sup> per weg)	m <sup>2</sup>	500,00	F	
161120	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.. (>	m <sup>2</sup>	1.000,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	500m2 per weg)				
17	<b>FREZEN ASFALT</b>				
170	<b>FREZEN ASFALT T.B.V. AANSLUITINGEN</b>				
1700	<u>Frezen asfalt: Teervrij</u>				
170010	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m1	2.500,00	F	
1701	<u>Frezen asfalt: Teerhoudend</u>				
170110	Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m1	1.000,00	F	
171	<b>FREZEN BETON T.B.V. AANSLUITINGEN</b>				
171010	Frezen van beton t.b.v. aansluiting.	m2	1.000,00	F	
172	<b>FREZEN ASFALT: TEERVRIJ</b>				
1720	<u>Asfaltverhardingen frezen 0 - 500 m2</u>				
172010	Frezen van teervrij asfalt, 20 mm. (0 - 500 m2 per weg)	m2	400,00	F	
172020	Frezen van teervrij asfalt, 30 mm. (0 - 500 m2 per weg)	m2	600,00	F	
172030	Frezen van teervrij asfalt, 35 mm. (0 - 500 m2 per weg)	m2	600,00	F	
172040	Frezen van teervrij asfalt, 40 mm. (0 - 500 m2 per weg)	m2	1.000,00	F	
172050	Frezen van teervrij asfalt, 60 mm. (0 - 500 m2 per weg)	m2	1.500,00	F	
172060	Frezen van teervrij asfalt, 70 mm. (0 - 500 m2 per weg)	m2	500,00	F	
172070	Frezen van teervrij asfalt, 80 mm. (0 - 500 m2 per weg)	m2	500,00	F	
172080	Frezen van teervrij asfalt, 100 mm. (0-500 m2 per weg)	m2	500,00	F	
172090	Frezen van teervrij asfalt, 120 mm. (0-500 m2 per weg)	m2	500,00	F	
1721	<u>Asfaltverhardingen frezen &gt;500 m2</u>				
172110	Frezen van teervrij asfalt, 20 mm. (>500 m2 per weg)	m2	10.000,00	F	
172120	Frezen van teervrij asfalt, 30 mm. (>500 m2 per weg)	m2	15.000,00	F	
172130	Frezen van teervrij asfalt, 35 mm. (>500 m2 per weg)	m2	30.000,00	F	
172140	Frezen van teervrij asfalt, 40 mm. (>500 m2 per weg)	m2	45.000,00	F	
172150	Frezen van teervrij asfalt, 60 mm. (>500 m2 per weg)	m2	30.000,00	F	
172160	Frezen van teervrij asfalt, 70 mm. (>500 m2 per weg)	m2	5.000,00	F	
172170	Frezen van teervrij asfalt, 80 mm. (>500 m2 per weg)	m2	75.000,00	F	
172180	Frezen van teervrij asfalt, 100 mm. (>500 m2 per weg)	m2	50.000,00	F	
172190	Frezen van teervrij asfalt, 120 mm. (>500 m2 per weg)	m2	25.000,00	F	
173	<b>FREZEN ASFALT: TEERHOUDEND</b>				
1730	<u>Asfaltverhardingen teerhoudend frezen 0 - 500 m2</u>				
173010	Frezen van teerhoudend asfalt, 20 mm (0 - 500 m2 per weg)	m2	8.000,00	F	
173020	Frezen van teerhoudend asfalt, 30 mm (0 - 500 m2 per weg)	m2	10.000,00	F	
173030	Frezen van teerhoudend asfalt, 35 mm (0 - 500 m2 per weg)	m2	17.500,00	F	
173040	Frezen van teerhoudend asfalt, 40 mm (0 - 500 m2 per weg)	m2	17.500,00	F	
173050	Frezen van teerhoudend asfalt, 60 mm (0 - 500 m2 per weg)	m2	4.000,00	F	
173060	Frezen van teerhoudend asfalt, 70 mm (0 - 500 m2 per weg)	m2	4.000,00	F	
173070	Frezen van teerhoudend asfalt, 80 mm (0 - 500 m2 per weg)	m2	1.500,00	F	
173080	Frezen van teerhoudend asfalt, 100 mm (0 - 500 m2 per	m2	1.500,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
173090	weg) Frezen van teerhoudend asfalt, 120 mm (0 - 500 m2 per weg)	m2	1.500,00	F	
1731	<u>Asfaltverhardingen teerhoudend frezen &gt;500 m2</u>				
173110	Frezen van teerhoudend asfalt, 20 mm (>500 m2 per weg)	m2	8.000,00	F	
173120	Frezen van teerhoudend asfalt, 30 mm (>500 m2 per weg)	m2	8.000,00	F	
173130	Frezen van teerhoudend asfalt, 35 mm (>500 m2 per weg)	m2	10.000,00	F	
173140	Frezen van teerhoudend asfalt, 40 mm (>500 m2 per weg)	m2	10.000,00	F	
173150	Frezen van teerhoudend asfalt, 60 mm (>500 m2 per weg)	m2	8.000,00	F	
173160	Frezen van teerhoudend asfalt, 70 mm (>500 m2 per weg)	m2	4.000,00	F	
173170	Frezen van teerhoudend asfalt, 80 mm (>500 m2 per weg)	m2	2.500,00	F	
173180	Frezen van teerhoudend asfalt, 100 mm (>500 m2 per weg)	m2	2.500,00	F	
173190	Frezen van teerhoudend asfalt, 120 mm (>500 m2 per weg)	m2	2.500,00	F	
18	<b>AFVOEREN DIVERSE MATERIALEN</b>				
180	<b>STORTEN ASFALT</b>				
180010	Stortkosten teerhoudend asfalt/slakken.	ton	15.000,00	F	
180020	Stortkosten asfalt met kunststof/stalen wapening.	ton	1.500,00	F	
181	<b>STORTEN SLAKKEN</b>				
181010	Stortkosten hoogovenslakken. (IBC)	ton	120,00	F	
181020	Stortkosten hoogovenslakken. (schoon)	ton	150,00	F	
2	<b>ASFALTVERHARDINGEN</b>				
20	<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>				
200	<b>SCHOONMAKEN VERHARDINGSOPPERVLAK</b>				
200010	Afsteken overgroeide kanten.	m	50.000,00	F	
200020	Schoonmaken verhardingsoppervlak. (veeg/zuig br 0-2,0 m)	m2	2.000,00	F	
200030	Schoonmaken verhardingsoppervlak. (veeg/zuig br > 2,0 m)	m2	10.000,00	F	
200040	Schoonmaken verhardingsoppervlak. (wegdekreiniger br. < 2,0 m)	m2	3.000,00	F	
200050	Schoonmaken verhardingsoppervlak.(wegdekreiniger br. > 2,0 m)	m2	175.000,00	F	
201	<b>PROFILEREN FUNDERING</b>				
201010	Fundering herprofileren na opbreken asfalt.	m2	45.000,00	F	
21	<b>AANBRENGEN ASFALT T.B.V. WEGEN</b>				
210	<b>AANBRENGEN AC BASE OL-B T.B.V. WEGEN</b>				
2100	<u>Aanbr. AC** OL-B hoeveelheid 0 - 1000 m2 per weg</u>				
210010	Aanbrengen AC 11 OL-B. (0 - 1000 m2 - 30 mm)	ton	200,00	F	
210020	Aanbrengen AC 16 OL-B. (0 - 1000 m2 - 50 mm)	ton	100,00	F	
210030	Aanbrengen AC 22 OL-B. (0 - 1000 m2 - 70 mm)	ton	100,00	F	
2101	<u>Aanbr. AC** OL-B hoeveelheid &gt;1000 m2 per weg</u>				
210110	Aanbrengen AC 11 OL-B. (>1000 m2 - 30 mm)	ton	500,00	F	
210120	Aanbrengen AC 16 OL-B. (>1000 m2 - 50 mm)	ton	150,00	F	
210130	Aanbrengen AC 22 OL-B. (>1000 m2 - 70 mm)	ton	150,00	F	
211	<b>AANBRENGEN AC BIND TL-B T.B.V. WEGEN</b>				
2110	<u>Aanbr. AC** TL-B hoeveelheid 0 - 1000 m2 per weg</u>				
211010	Aanbrengen van een tussenlaag AC 16 TL-B. (0 - 1000 m2)	ton	1.750,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
211020	- 45 mm) Aanbrengen van een tussenlaag AC 16 TL-B. (0 - 1000 m2 - 50 mm)	ton	150,00	F	
211030	Aanbrengen van een tussenlaag AC 22 TL-B. (0 - 1000 m2 - 60 mm)	ton	100,00	F	
211040	Aanbrengen van een tussenlaag AC 22 TL-B. (0 - 1000 m2 - 80 mm)	ton	100,00	F	
2111	<u>Aanbr. AC** TL-B hoeveelheid &gt;1000 m2 per weg</u>				
211110	Aanbrengen van een tussenlaag AC 16 TL-B. (>1000 m2 - 45 mm)	ton	3.000,00	F	
211120	Aanbrengen van een tussenlaag AC 16 TL-B. (>1000 m2 - 50 mm)	ton	2.000,00	F	
211130	Aanbrengen van een tussenlaag AC 22 TL-B. (>1000 m2 - 60 mm)	ton	800,00	F	
211140	Aanbrengen van een tussenlaag AC 22 TL-B. (>1000 m2 - 80 mm)	ton	150,00	F	
212	<b>AANBRENGEN AC SURF DL-A EN DL-B T.B.V. WEGEN</b>				
2120	<u>Aanbr. AC** DL-A hoeveelheid 0 - 1000 m2 per weg</u>				
212010	Aanbrengen van een deklaag AC 11 DL-A. (0 - 1000 m2 - 30 mm)	ton	100,00	F	
212020	Aanbrengen van een deklaag AC 11 DL-A. (0 - 1000 m2 - 35 mm)	ton	250,00	F	
212030	Aanbrengen van een deklaag AC 11 DL-A. (0 - 1000 m2 - 40 mm)	ton	100,00	F	
212040	Aanbrengen van een deklaag AC 16 DL-A. (0 - 1000 m2 - 40 mm)	ton	100,00	F	
212050	Aanbrengen van een deklaag AC 16 DL-A. (0 - 1000 m2 - 45 mm)	ton	106,00	F	
212060	Aanbrengen van een deklaag AC 16 DL-A. (0 - 1000 m2 - 50 mm)	ton	100,00	F	
2121	<u>Aanbr. AC** DL-B hoeveelheid 0 - 1000 m2 per weg</u>				
212100	Aanbrengen van een deklaag AC 11 DL-B. (0 - 1000 m2 - 30 mm)	ton	100,00	F	
212110	Aanbrengen van een deklaag AC 11 DL-B. (0 - 1000 m2 - 35 mm)	ton	250,00	F	
212120	Aanbrengen van een deklaag AC 11 DL-B. (0 - 1000 m2 - 40 mm)	ton	100,00	F	
212130	Aanbrengen van een deklaag AC 16 DL-B. (0 - 1000 m2 - 40 mm)	ton	100,00	F	
212140	Aanbrengen van een deklaag AC 16 DL-B. (0 - 1000 m2 - 45 mm)	ton	100,00	F	
212150	Aanbrengen van een deklaag AC 16 DL-B. (0 - 1000 m2 - 50 mm)	ton	100,00	F	
2122	<u>Aanbr. AC** DL-A hoeveelheid &gt;1000 m2 per weg</u>				
212210	Aanbrengen van een deklaag AC 11 DL-A. (>1000 m2 - 30 mm)	ton	2.000,00	F	
212220	Aanbrengen van een deklaag AC 11 DL-A. (>1000 m2 - 35 mm)	ton	2.000,00	F	
212230	Aanbrengen van een deklaag AC 11 DL-A. (>1000 m2 - 40 mm)	ton	2.000,00	F	
212240	Aanbrengen van een deklaag AC 16 DL-A. (>1000 m2 - 40 mm)	ton	2.000,00	F	
212250	Aanbrengen van een deklaag AC 16 DL-A. (>1000 m2 - 45 mm)	ton	2.000,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
212260	mm) Aanbrengen van een deklaag AC 16 DL-A. (>1000 m2 - 50 mm)	ton	2.000,00	F	
2123	<u>Aanbr. AC** DL-B hoeveelheid &gt;1000 m2 per weg</u>				
212300	Aanbrengen van een deklaag AC 11 DL-B. (>1000 m2 - 30 mm)	ton	2.000,00	F	
212310	Aanbrengen van een deklaag AC 11 DL-B. (>1000 m2 - 35 mm)	ton	2.000,00	F	
212320	Aanbrengen van een deklaag AC 11 DL-B. (>1000 m2 - 40 mm)	ton	2.000,00	F	
212330	Aanbrengen van een deklaag AC 16 DL-B. (>1000 m2 - 40 mm)	ton	2.000,00	F	
212340	Aanbrengen van een deklaag AC 16 DL-B. (>1000 m2 - 45 mm)	ton	2.000,00	F	
212350	Aanbrengen van een deklaag AC 16 DL-B. (>1000 m2 - 50 mm)	ton	2.000,00	F	
213	<b>AANBRENGEN ASFALT FIETSPADEN EN DREMPELS</b>				
2132	<u>Aanbrengen onderlaag asfalt t.b.v. fietspaden 0 - 1000 m2</u>				
213210	Aanbrengen van een onderlaag AC 16 OL-B. (0 -1000 m2 - 45 mm)	ton	150,00	F	
213220	Aanbrengen van een onderlaag AC 16 OL-B. (0 -1000 m2 - 50 mm)	ton	150,00	F	
2133	<u>Aanbrengen tussenlaag asfalt t.b.v. fietspaden 0 - 1000 m2</u>				
213310	Aanbrengen van een tussenlaag AC 16 TL-B. (0 - 1000 m2 - 45 mm)	ton	100,00	F	
213320	Aanbrengen van een tussenlaag AC 16 TL-B. (0 - 1000 m2 - 50 mm)	ton	100,00	F	
2134	<u>Aanbrengen deklaag asfalt t.b.v. fietspaden 0 - 1000 m2</u>				
213410	Aanbrengen van een deklaag AC 11 DL-A. (0 - 1000 m2 - 30 mm)	ton	150,00	F	
213420	Aanbrengen van een deklaag AC 11 DL-A. (0 - 1000 m2 - 35 mm)	ton	150,00	F	
2135	<u>Aanbrengen onderlaag asfalt t.b.v. fietspaden &gt;1000 m2</u>				
213510	Aanbrengen van een onderlaag AC 16 OL-B. (>1000 m2 - 45 mm)	ton	150,00	F	
213520	Aanbrengen van een onderlaag AC 16 OL-B. (>1000 m2 - 50 mm)	ton	150,00	F	
2136	<u>Aanbrengen tussenlaag asfalt t.b.v. fietspaden &gt;1000 m2</u>				
213610	Aanbrengen van een tussenlaag AC 16 TL-B. (>1000 m2 - 45 mm)	ton	100,00	F	
213620	Aanbrengen van een tussenlaag AC 16 TL-B. (>1000 m2 - 50 mm)	ton	100,00	F	
2137	<u>Aanbrengen deklaag asfalt t.b.v. fietspaden &gt;1000 m2</u>				
213710	Aanbrengen van een deklaag AC 11 DL-A. (>1000 m2 - 30 mm)	ton	200,00	F	
213720	Aanbrengen van een deklaag AC 11 DL-A. (>1000 m2 - 35 mm)	ton	200,00	F	
214	<b>AANBRENGEN ASFALT T.B.V. PLATEAU'S MET DREMPEL</b>				
214000	Aanbrengen tussenlaag AC11 TL-B, onderlaag drempel.	ton	100,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
214010	(35 mm) Aanbrengen tussenlaag AC16 TL-B, onderlaag drempel. (45 mm)	ton	100,00	F	
214020	Aanbrengen tussenlaag AC16 TL-B, onderlaag drempel. (50 mm)	ton	100,00	F	
214030	Aanbrengen deklaag AC 16 DL-A, deklaag drempel ( 45 mm)	ton	100,00	F	
214040	Aanbrengen deklaag AC 11 DL-A, deklaag drempel ( 35 mm)	ton	100,00	F	
2141	<u>Aanbrengen deklaag rood t.b.v. plateau's met drempel</u>				
214110	Aanbrengen deklaag AC 11 DL-A ROOD, zwarte bitumen, deklaag drempel ( 35 mm)	ton	150,00	F	
2145	<u>Vervangen zwarte bitumen voor blanke bitumen</u>				
214510	Meerprijs toepassen surf rood, blanke bitumen.	ton	965,00	F	
215	<b>AANBRENGEN RIJLOPER/ FIETSSTROOK IN ÉÉN KEER</b>				
2151	<u>Aanbrengen rijloper/ fietsstrook in één keer 0 - 1000m2</u>				
215110	Aanbrengen rijloper AC 11 DL-A (0 - 1000 m2 - 35 mm)	ton	250,00	F	
215120	Aanbrengen fietsstroken AC 11 DL-A ROOD, zwarte bitumen (0 - 1000 m2 - 35 mm)	ton	400,00	F	
2152	<u>Aanbrengen rijloper/ fietsstrook in een keer &gt;1000m2</u>				
215210	Aanbrengen rijloper AC 11 DL-A (> 1000 m2 - 35 mm)	ton	350,00	F	
215220	Aanbrengen fietsstroken AC 11 DL-A ROOD, zwarte bitumen (> 1000 m2 - 35 mm)	ton	500,00	F	
216	<b>REPAREREN NUTSGATEN</b>				
2161	<u>Repareren van nutsgaten</u>				
216110	Opbreken betonstraatstenen.	m2	100,00	F	
216120	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	100,00	F	
216130	Aanbrengen ongebonden wegfundering.	m2	100,00	F	
216140	Frezen teerhoudend asfalt rondom nutsgaten. (40 mm)	m2	50,00	F	
216150	Aanbrengen onderlaag AC 16 OL-B. (0 - 10 m2 - 60 - 80 mm)	m2	100,00	F	
216160	Aanbrengen tussenlaag AC 16 TL-B. (0 - 10 m2 - 40 - 60 mm)	m2	100,00	F	
216170	Aanbrengen van een deklaag AC 11 DL-A. (0 - 10 m2 - 40 mm)	m2	150,00	F	
216180	Aanbrengen kleeflaag 0,3 kg/m2 (0 - 10 m2)	m2	140,00	F	
217	<b>KLEEFLAGEN</b>				
217010	Aanbrengen kleeflaag 0,4 kg/m2 (0 - 1000 m2)	m2	5.000,00	F	
217020	Aanbrengen kleeflaag 0,4 kg/m2 (>1000 m2)	m2	150.000,00	F	
217030	Aanbrengen kleeflaag 0,3 kg/m2 (0 - 1000 m2)	m2	5.000,00	F	
217040	Aanbrengen kleeflaag 0,3 kg/m2 (>1000 m2)	m2	70.000,00	F	
22	<b>REPAREREN WEGVAKKEN</b>				
220	<b>REPAREREN WEGVAKKEN: NIET TEERHOUDEND</b>				
2200	<u>Repareren wegvak breed 0,5 - 1,2 m inclusief hotbox</u>				
220010	Repareren wegvak dikte 50 mm. (0 - 5 m2)	m2	50,00	F	
220020	Repareren wegvak dikte 50 mm. (opp. 5 - 10 m2)	m2	50,00	F	
220030	Repareren wegvak dikte 50 mm. (opp. 10 - 20 m2)	m2	50,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
220040	Repareren wegvak dikte 50 mm. (opp. 20 - 50 m2)	m2	50,00	F	
220050	Repareren wegvak dikte 50 mm. (opp. 50 - 100 m2)	m2	400,00	F	
220060	Repareren wegvak dikte 50 mm. (opp. > 100 m2)	m2	3.000,00	F	
2201	<u>Repareren wegvak breed 1,2 - 2,5 m met fietspadmachine</u>				
220110	Repareren wegvak dikte 50 mm. (opp. 0 - 5 m2)	m2	50,00	F	
220120	Repareren wegvak dikte 50 mm. (opp. 5 - 10 m2)	m2	50,00	F	
220130	Repareren wegvak dikte 50 mm. (opp. 10 - 20 m2)	m2	50,00	F	
220140	Repareren wegvak dikte 50 mm. (opp. 20 - 50 m2)	m2	50,00	F	
220150	Repareren wegvak dikte 50 mm. (opp. 50 - 100 m2)	m2	400,00	F	
220160	Repareren wegvak dikte 50 mm. (opp. > 100 m2)	m2	3.000,00	F	
221	<b>REPAREREN WEGVAKKEN: TEERHOUDEND</b>				
2210	<u>Repareren wegvak breed 0,5 - 1,2m inclusief hotbox</u>				
221010	Repareren wegvak dikte 50 mm. (opp. 0 - 5 m2)	m2	50,00	F	
221020	Repareren wegvak dikte 50 mm. (opp. 5 - 10 m2)	m2	50,00	F	
221030	Repareren wegvak dikte 50 mm. (opp. 10 - 20 m2)	m2	50,00	F	
221040	Repareren wegvak dikte 50 mm. (opp. 20 - 50 m2)	m2	50,00	F	
221050	Repareren wegvak dikte 50 mm. (opp. 50 - 100 m2)	m2	400,00	F	
221060	Repareren wegvak dikte 50 mm. (opp. >100 m2)	m2	3.000,00	F	
2211	<u>Repareren wegvak breed 1,2 - 2,5 m met fietspadmachine</u>				
221110	Repareren wegvak dikte 50 mm. (opp. 0 - 5 m2)	m2	50,00	F	
221120	Repareren wegvak dikte 50 mm. (opp. 5 - 10 m2)	m2	50,00	F	
221130	Repareren wegvak dikte 50 mm. (opp. 10 - 20 m2)	m2	50,00	F	
221140	Repareren wegvak dikte 50 mm. (opp. 20 - 50 m2)	m2	50,00	F	
221150	Repareren wegvak dikte 50 mm. (opp. 50 - 100 m2)	m2	400,00	F	
221160	Repareren wegvak dikte 50 mm. (opp. > 100 m2)	m2	3.000,00	F	
222	<b>LEVEREN ASFALT VOOR REPARATIEVAKKEN</b>				
222010	Leveren asfalt AC 11 DL-A.	ton	40,00	F	
222020	Leveren asfalt AC 11 DL-A rood met zwarte bitumen.	ton	40,00	F	
222030	Leveren asfalt AC 22 OL-B.	ton	200,00	F	
222040	Leveren asfalt AC 16 TL-B.	ton	900,00	F	
223	<b>ASFALTNADEN AFSLUITEN / SEALEN</b>				
223010	Asfaltnaden afsluiten / sealen.	m	2.000,00	F	
223020	Repareren van scheuren in asfalt.	m	200,00	F	
23	<b>ASFALTWAPENING</b>				
230	<b>ASFALTWAPENING</b>				
230010	Aanbrengen glasgrid 8501 t.b.v. rijbaan. (0 - 2000 m2)	m2	1.000,00	F	
230020	Aanbrengen glasgrid 8501 t.b.v. rijbaan. (>2000 m2)	m2	7.000,00	F	
230030	Aanbrengen asfaltwapening (Compogrid)	m2	1.000,00	F	
3	<b>ELEMENTENVERHARDINGEN</b>				
30	<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>				
300	<b>ZAGEN VERHARDING EN BETONBANDEN</b>				
300010	Zagen en opbreken teerhoudende verharding. (0 - 100 m)	m	500,00	F	
300020	Zagen en opbreken teerhoudende verharding. (>100 m)	m	10.000,00	F	
300030	Zagen en opbreken asfaltverharding. (0 - 100 m)	m	500,00	F	
300040	Zagen en opbreken verharding. (> 100 m)	m	5.000,00	F	
300050	Zagen van bitumineuze verharding. (dwars op rijrichting, lengten 3 - 7 m)	m	250,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
300060	Pasmaken van opsluitbanden. (zagen)	st	50,00	F	
300070	Pasmaken van trottoirbanden. (zagen)	st	50,00	F	
31	<b>HERSTRATEN ELEMENTENVERHARDING</b>				
310	<b>STRAATBAKSTENEN</b>				
310010	Herstraten straatbakstenen. (0 - 25 m2)	m2	500,00	F	
310020	Herstraten straatbakstenen. (> 25 m2)	m2	1.000,00	F	
310030	Herstraten sierbestrating. (0 - 25 m2)	m2	250,00	F	
310040	Herstraten sierbestrating. (> 25 m2)	m2	150,00	F	
311	<b>BETONSTRAATSTENEN</b>				
311010	Herstraten betonstraatstenen. (0 - 25 m2)	m2	950,00	F	
311020	Herstraten betonstraatstenen. (> 25 m2)	m2	950,00	F	
312	<b>BETONTEGELS</b>				
312010	Herstraten betontegels 30/30. (0 - 25 m2)	m2	200,00	F	
312020	Herstraten betontegels 30/30. (> 25 m2)	m2	500,00	F	
312030	Herstraten betontegels 50/50 en 40/60. (0 - 25 m2)	m2	100,00	F	
312040	Herstraten betontegels 50/50 en 40/60. (> 25 m2)	m2	100,00	F	
312050	Herstraten goottegels. (150/300, br. 150 mm)	m2	150,00	F	
313	<b>BETONBANDEN</b>				
313010	Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.	m	2.000,00	F	
313020	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	600,00	F	
313030	Opnieuw stellen RWS-banden van beton.	m	100,00	F	
314	<b>HERSTRATEN KLINKERGoot</b>				
314010	Herstraten goot van betonstraatstenen.	m2	700,00	F	
314020	Herstraten goot van straatbakstenen.	m2	350,00	F	
32	<b>AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING</b>				
320	<b>STRAATBAKSTENEN</b>				
320010	Aanbrengen straatbakstenen (0-25 m2)	m2	75,00	F	
320020	Aanbrengen straatbakstenen (> 25 m2)	m2	75,00	F	
321	<b>BETONSTRAATSTENEN</b>				
321010	Aanbrengen betonstraatstenen. (0-25 m2)	m2	75,00	F	
321020	Aanbrengen betonstraatstenen. (> 25 m2)	m2	120,00	F	
322	<b>BETONTEGELS</b>				
322010	Aanbrengen betontegels. 300/300 (0 - 25 m2)	m2	100,00	F	
322020	Aanbrengen betontegels. 150/300 (goot)	m2	50,00	F	
322030	Aanbrengen betontegels. 300/300 (> 25 m2)	m2	100,00	F	
323	<b>BETONBANDEN</b>				
323010	Aanbrengen opsluitbanden van beton. (60x150 mm)	m	100,00	F	
323020	Aanbrengen opsluitbanden van beton. (100x200 mm)	m	125,00	F	
323030	Aanbrengen trottoirbanden van beton. (130/150x250 mm)	m	150,00	F	
323040	Aanbrengen RWS-banden van beton.	m	50,00	F	
323050	Verlijmen van betonbanden op asfalt.	m	50,00	F	
324	<b>AANBRENGEN KLINKERGoot</b>				
324010	Aanbrengen goot van betonstraatstenen. (br. 0,3-0,7 m)	m2	50,00	F	
324020	Aanbrengen goot van straatbakstenen. (br. 0,3-0,7 m)	m2	50,00	F	
33	<b>AANBRENGEN GROENSTEEN</b>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
<b>330</b>	<b>AANBRENGEN BETONNEN GROENSTEEN OP NIEUWE</b>				
330010	Leveren en aanbrengen betonnen groensteen. (br. 0,40 m)	m	500,00	F	
330020	Leveren en aanbrengen betonnen groensteen. (br. 0,60 m)	m	250,00	F	
<b>331</b>	<b>AANBRENGEN BETONNEN GROENSTEEN OP BESTAANDE</b>				
331010	Leveren en aanbrengen betonnen groensteen. (br. 0,40 m)	m	9.000,00	F	
331020	Leveren en aanbrengen betonnen groensteen. (br. 0,60 m)	m	6.000,00	F	
331030	Leveren en aanbrengen betonnen groensteen. (br. 1,00 m)	m	100,00	F	
331040	Leveren en aanbrengen betonnen groensteen. (br. 1,20 m)	m	80,00	F	
<b>332</b>	<b>ONTGRAVEN FUNDERING T.B.V. GROENSTEEN</b>				
332010	Ontgraven funderingmateriaal.	m2	1.000,00	F	
332020	Verwerken funderingmateriaal.	m2	1.000,00	F	
<b>34</b>	<b>LEVEREN STRAATMATERIAAL</b>				
<b>340</b>	<b>LEVEREN STRAATBAKSTENEN</b>				
340010	Leveren straatbakstenen. (diverse formaten)	st	1.000,00	F	
<b>341</b>	<b>LEVEREN BETONSTRAATSTENEN</b>				
341010	Leveren betonstraatstenen. (keiformaat paars)	st	1.000,00	F	
341020	Leveren betonstraatstenen. (keiformaat grijs)	st	1.000,00	F	
341030	Leveren betonstraatstenen. (keiformaat wit)	st	500,00	F	
<b>342</b>	<b>LEVEREN BETONTEGELS</b>				
342010	Leveren betontegels. (300 x 300 x 50 mm)	st	500,00	F	
342020	Leveren betontegels. (150 x 300 x 50 mm)	st	750,00	F	
342030	Meerprijs leveren grasbetontegel - glad. (40x40x12 cm)	st	1.000,00	F	
342040	Meerprijs leveren grasbetontegel - glad. (60x40x12 cm)	st	500,00	F	
<b>343</b>	<b>LEVEREN BETONBANDEN</b>				
343010	Leveren rechte opsluitband beton. (60 x 150 mm)	st	150,00	F	
343020	Leveren rechte opsluitband beton. (100 x 200 mm)	st	500,00	F	
343030	Leveren rechte trottoirband beton. (130/150 x 250 mm)	st	200,00	F	
343040	Leveren rechte RWS band beton. (115/225 x 250 mm)	st	75,00	F	
<b>4</b>	<b>UITVOEREN VAN BIJKOMENDE WERKEN</b>				
<b>400</b>	<b>OP HOOGTE BRENGEN VAN KOLKEN EN PUTTEN</b>				
400010	Op hoogte brengen kolk beton/gietijzer combinatie.	st	75,00	F	
400020	Op hoogte brengen putten/straatpotten van afsluiters.	st	10,00	F	
400030	Op hoogte brengen bestaande inspectieputten.	st	10,00	F	
400040	Aanbrengen kolk kunststof/gietijzer combinatie.	st	10,00	F	
<b>401</b>	<b>LEVEREN MENGGRANULAAT</b>				
401010	Leveren van ongebonden steenmengsel. (menggranulaat 0/31,5)	ton	13.300,00	F	
<b>402</b>	<b>BETONELEMENTEN</b>				
402010	Opnemen en herleggen verharding van prefab. betonplaten. (2 x 2 m)	m2	150,00	F	
402020	Opnemen en herleggen verharding van prefab. betonplaten. (2 x 1 m)	m2	50,00	F	
402030	Opnieuw stellen gootelementen beton. (0,3 m lang)	m	150,00	F	
402040	Opnieuw stellen gootelementen beton. (1,0 m lang)	m	500,00	F	
402050	Opnemen en herleggen schampblokken.	st	75,00	F	
402060	Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. (2 x 2 m)	st	100,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
402070	Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. (2 x 1m)	st	50,00	F	
403	<b>AANPASSEN DIVERSEN.</b>				
4030	<u>Aanpassen inritten en dammen</u>				
403010	Aanhelen particulieren inritten. (rode mijnsteen)	m2	150,00	F	
403020	Aanhelen particulieren inritten. (wit grind)	m2	45,00	F	
403030	Aanbrengen ongebonden verhardingslaag - inritten. (0/16)	m2	500,00	F	
403040	Aanbrengen ongebonden verhardingslaag - wegverbetering. (0/31,5)	m2	125,00	F	
403050	Aanbrengen ongebonden verhardingslaag - passeerstrook (0/31,5)	m2	150,00	F	
403060	Aanbrengen ongebonden verhardingslaag - cunet grond- dammen. (0/16)	m2	45,00	F	
403070	Vervangen fundering bij reparatie spatscheuren	m2	600,00	F	
5	<b>AANBRENGEN BERMVERHARDING</b>				
50	<b>AANVULLEN BERMEN MET GROND</b>				
500010	Leveren grond.	m3	5.500,00	F	
500020	Maaien berm en taluds.	m	40.000,00	F	
500030	Aanbrengen dunne laag grond berm en taluds. (0 -1,00 m)	m	50.000,00	F	
500040	Aanbrengen dunne laag grond t.b.v. berm en taluds. (0 - 3,50 m)	m	15.000,00	F	
51	<b>AANVULLEN BERMEN MET BETONGRANULAAT</b>				
510010	Aanbrengen bermverharding.	m	10.000,00	F	
6	<b>BELIJNING / MARKERING</b>				
60	<b>AANBRENGEN THERMOPLAST</b>				
601	<b>VERSPUITBAAR REFL. THERMO. MARKERINGSMAT. (3 MM)</b>				
601010	Aanbrengen lengtemarkering thermoplastisch markerings- materiaal. (doorgetrokken streep)	km	2,00	F	
601020	Aanbrengen lengtemarkering thermoplastisch markerings- materiaal. (1 - 1 of 0,50 - 0,50)	km	2,00	F	
601030	Aanbrengen lengtemarkering thermoplastisch markerings- materiaal. (1 - 3 of 3 - 9)	km	1,00	F	
601040	Aanbrengen lengtemarkering thermoplastisch markerings- materiaal. (3 - 1 of 9 - 3)	km	1,00	F	
601050	Aanbrengen overige markering -thermoplastisch materiaal- (blokken)	m2	70,00	F	
601060	Aanbrengen overige markering -thermoplastisch materiaal- (stopstreep)	m2	5,00	F	
601070	Aanbrengen overige markering -thermoplastisch materiaal- (portaalstreep)	m2	60,00	F	
601080	Aanbrengen overige markering -thermoplastisch materiaal- (haaiantanden)	m2	30,00	F	
601090	Aanbrengen overige markering -thermoplastisch materiaal- (taludmarkering)	m2	125,00	F	
601100	Aanbrengen overige markering -thermoplastisch materiaal- (psycho-bremse)	m2	25,00	F	
601110	Aanbrengen overige markering -thermoplastisch materiaal- (verdrivingsvlakken)	m2	50,00	F	
601120	Aanbrengen overige markering -thermoplastisch materiaal- (bliksemschicht)	m2	2,00	F	
601130	Aanbrengen overige markering -thermoplastisch materiaal-	m2	20,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
601140	(open driehoek 8 m) Aanbrengen overige markering -thermoplastisch materiaal- (open driehoek 4 m)	m2	5,00	F	
601150	Aanbrengen overige markering -thermoplastisch materiaal- (pijl)	m2	5,00	F	
601160	Aanbrengen overige markering -thermoplastisch materiaal- (blokstreep 3 - 1)	m2	5,00	F	
601170	Aanbrengen overige markering -thermoplastisch materiaal- (diverse symbolen)	m2	70,00	F	
601180	Aanbrengen overige markering -thermoplastisch materiaal- (zebrapad)	m2	10,00	F	
601190	Aanbrengen overige markering -thermoplastisch materiaal- (vlakken)	m2	50,00	F	
8	<b>WERK VAN ALGEMENE AARD</b>				
80	<b>TER BESCHIKKING STELLEN</b>				
800	<b>TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS</b>				
800010	Inzetten van een administrateur.	weg	40,00	F	
800020	Ter beschikking stellen werknemer. (grondwerkers)	uur	80,00	F	
800030	Ter beschikking stellen werknemer. (bevoegd verkeers- regelaars)	uur	80,00	F	
800040	Ter beschikking stellen werknemer. (stratenmakersploeg)	uur	80,00	F	
800050	T.b.s. werknemer. (DLP)	uur	40,00	F	
800060	T.b.s. werknemer. (R-DLP)	uur	40,00	F	
800070	T.b.s. werknemer. (HVK)	uur	40,00	F	
800080	Ter beschikking stellen werknemer. (Landmeter)	uur	40,00	F	
801	<b>TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL</b>				
801010	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. (mobiele kraan)	uur	80,00	F	
801020	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. (mobiele kraan, incl. overdrukcabine)	uur	80,00	F	
801030	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. (midikraan, 4 ton)	uur	80,00	F	
801040	Ter beschikking stellen van een vrachtauto. (16 ton)	uur	40,00	F	
801050	Ter beschikking stellen van een vrachtauto. (16 ton met overdrukcabine)	uur	40,00	F	
801060	Ter beschikking stellen van materieel t.b.v. klepelen of kilveren.	uur	40,00	F	
801070	Ter beschikking stellen van een veeg/zuigauto.	uur	40,00	F	
801080	Ter beschikking stellen van een wegdekcleaner.	uur	40,00	F	
801090	Ter beschikking stellen van een vrachtauto en een hotbox.	uur	40,00	F	
801100	Ter beschikking stellen van een asfaltwals inclusief bediening. (3,5 ton)	uur	40,00	F	
801110	Ter beschikking stellen van een asfaltwals inclusief bediening. (7 ton)	uur	40,00	F	
801120	Ter beschikking stellen van een halve meter frees.	uur	40,00	F	
801130	Ter beschikking stellen van een meter frees.	uur	40,00	F	
801140	Ter beschikking stellen van een tweemeter frees.	uur	40,00	F	
801150	Ter beschikking stellen minitractor inclusief grondfrees.	uur	40,00	F	
801160	Ter beschikking stellen asfaltspredmachine.	dag	5,00	F	
801170	Ter beschikking stellen van een Deco unit.	dag	5,00	F	
802	<b>MOBILISEREN MATERIEEL</b>				
802010	Mobiliseren van materieel. (asfaltset, breedte weg <2,5 m)	keer	2,00	F	
802020	Mobiliseren van materieel. (asfaltset, breedte weg >2,5 m)	keer	2,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
802030	Mobiliseren van materieel. (asfaltfrees 2,0 m en breder)	keer	2,00	F	
802040	Mobiliseren van materieel. (overig)	keer	2,00	F	
803	<b>VERPLAATSEN MATERIEEL</b>				
803010	Verplaatsen van materieel. (wegverhardingen 1,2 - 2,5m)	weg	40,00	F	
803020	Verplaatsen van materieel. (fietspadverharding 1,2 - 2,5m)	weg	40,00	F	
803030	Verplaatsen van materieel. (wegverharding >2,5m)	weg	40,00	F	
803040	Verplaatsen van materieel. (fietspadverharding >2,5m)	weg	40,00	F	
803050	Verplaatsen van materieel. (asfaltfrees 0,5 m en 1,0 m)	weg	40,00	F	
803060	Verplaatsen van materieel. (asfaltfrees 1,5 m en breder)	weg	40,00	F	
803070	Verplaatsen van materieel. (overig)	weg	40,00	F	
81	<b>OPSTELLEN PLANNEN</b>				
810	<b>SANERINGSPLAN</b>				
810010	Beoordelen van toepassing zijnde veiligheidsklasse(n).	weg	40,00	F	
810020	Voorbereiden, beoordelen en begeleiden uitvoeringslocaties.	weg	10,00	F	
811	<b>QUICKSCAN FLORA EN FAUNA</b>				
811010	Uitvoeren quickscan Flora en Fauna.	weg	40,00	F	
82	<b>KWALITEITSBORGING</b>				
820010	Uitvoeren kwaliteitsborging.	weg	40,00	F	
83	<b>BESLUIT BODEMKWALITEIT</b>				
830010	Melden transporteren materialen.	keer	40,00	F	
830020	KLIC-melding.	keer	40,00	F	
830030	Gebruik Moederbestek BouwCirculair.	keer	1,00	F	
	<b>SUBTOTAAL</b>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>				
9	<b>STAARTPOSTEN</b>				
91	<b>KORTING</b>				
919990	Korting	%			
929990	Uitvoeringskosten	%			
939990	Algemene kosten	%			
949990	Winst en risico	%			
	<b>Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen</b>				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				