

# Gemeente Leiden

Bestek 3.5.AS.20.01  
Meerjarig onderhoud asfaltverhardingen  
1 juli 2020



BESTEKNUMMER 3.5.AS.20.01

BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR

Meerjarig onderhoud asfaltverhardingen

1 juli 2020

Autorisatie: Naam

Opsteller: P. Sennef

Controle: R. van der Scheer

## Inhoudsopgave

<b>1. Algemeen</b>	<b>2</b>
01 OPDRACHTGEVER	3
02 DIRECTIE	3
03 LOCATIE	3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05 TIJDSBEPALING	3
06 ONDERHOUDSTERMIJN	3
07 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	3
08 OMZET	4
10 VOORBEHOUD WERKZAAMHEDEN DERDEN	4
11 INSCHRIJVING	4
12 UITVOERINGSKOSTEN	4
<b>2. Beschrijving</b>	<b>5</b>
<b>2.1 Algemene gegevens</b>	<b>5</b>
01 TEKENINGEN	6
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
03 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	6
04 KWALITEITSBORGING	6
05 BIJLAGEN	7
07 WATERSTANDEN	7
08 WERKTERREIN	7
09 KABELS EN LEIDINGEN	7
10 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN PER DEELOPDRACHT	8
11 ADRESSEN	8
12 Communicatie met eigenaren en bewoners	8
<b>2.2 Nadere beschrijving</b>	<b>9</b>
0 <b>Vorbereidende werkzaamheden</b>	11
01 <b>Algemeen</b>	11
0111 <u>Deelopdracht</u>	11
0115 <u>Melden mechanische grondbewerkingen</u>	11
03 <b>Materieel</b>	12
0302 <u>Verplaatsen materieel</u>	12
05 <b>Diverse werkzaamheden en treffen voorzieningen</b>	12
053 <b>Diverse werkzaamheden</b>	12
0531 <u>Assistentie afvalinzameling</u>	12
1 <b>OPRUIMWERKZAAMHEDEN</b>	14
11 <b>OPBREKEN VERHARDINGEN</b>	14
111 <b>OPBREKEN ELEMENTENVERHARDINGEN</b>	14
112 <b>VERWIJDEREN FUNDERINGEN</b>	15
113 <b>VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN</b>	15
1130 <u>Verwijderen markering</u>	15
1131 <u>Zagen asfaltverharding</u>	16
1132 <u>Frezen asfaltverharding tot 10 m2</u>	16

1133	<u>Frezen asfaltverharding 10 tot 100 m2</u>	17
1134	<u>Frezen asfaltverharding 100 tot 500 m2</u>	18
1135	<u>Frezen asfaltverharding vanaf 500 m2</u>	19
1137	<u>Frezen asfaltverharding t.b.v. aansluiting</u>	20
1138	<u>Opbreken asfaltverharding</u>	20
1139	<u>Acceptatiekosten teerhoudend asfalt.</u>	21
114	<b>OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN</b>	21
1141	<u>Opbreken strek - en rollagen op fundering</u>	22
13	<b>VERWIJDEREN LEIDINGWERKEN</b>	23
134	<b>VERWIJDEREN PUTRANDEN</b>	23
137	<b>VERWIJDEREN KOLKEN</b>	23
2	<b>GRONDWERKEN</b>	24
20	<b>GROND ONTGRAVEN</b>	24
21	<b>GROND VERVOEREN</b>	24
22	<b>GROND VERWERKEN</b>	24
23	<b>GROND LEVERANTIE</b>	25
24	<b>GROND BEWERKINGEN</b>	25
4	<b>LEIDINGWERK</b>	27
41	<b>LEIDINGEN</b>	27
413	<b>AANBRENGEN LEIDINGEN VAN KUNSTSTOF</b>	27
42	<b>PUTTEN EN KOLKEN</b>	27
423	<b>AANBRENGEN KOLKEN</b>	27
424	<b>LEVEREN KOLKEN</b>	27
43	<b>PUTRANDEN GBS SYSTEEM ©</b>	28
431	<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>	28
4310	<u>Verwijderen bestaande putafdekking</u>	28
432	<b>AANBRENGEN NIEUWE RONDE PUTAFDEKKING</b>	29
4320	<u>Plaatsen nieuwe ronde putafdekking volgens GBS Sys</u>	29
6	<b>VERHARDINGSWERKEN</b>	32
60	<b>VOORBEREIDENDE WERKEN</b>	32
61	<b>AANBRENGEN ELEMENTEN VERHARDING</b>	32
62	<b>BITUMINEUS GEBONDEN VERHARDINGEN</b>	33
620	<b>SCHOONMAKEN VERHARDINGSOPPERVLAK</b>	33
621	<b>AANBRENGEN ASFALTBETON TOT 10 M2</b>	34
6211	<u>Aanbrengen onderlaag</u>	34
6212	<u>Aanbrengen tussenlaag</u>	35
6213	<u>Aanbrengen deklaag</u>	35
622	<b>AANBRENGEN ASFALTBETON VAN 10 TOT 100 M2</b>	36
6221	<u>Aanbrengen onderlaag</u>	36
6222	<u>Aanbrengen tussenlaag</u>	37
6223	<u>Aanbrengen deklaag</u>	37
623	<b>AANBRENGEN ASFALTBETON VAN 100 TOT 500 M2</b>	38
6231	<u>Aanbrengen onderlaag</u>	38
6232	<u>Aanbrengen tussenlaag</u>	39
6233	<u>Aanbrengen deklaag</u>	39
624	<b>AANBRENGEN ASFALTBETON GROTER DAN 500 M2</b>	41
6241	<u>Aanbrengen onderlaag</u>	41
6242	<u>Aanbrengen tussenlaag</u>	41
6243	<u>Aanbrengen deklaag</u>	42
6253	<u>Toeslagen alternatieve mengsels EMVI</u>	43
626	<b>TOESLAG GEMODIFICEERDE BITUMEN</b>	43
627	<b>AANBRENGEN KLEEFSLAAG</b>	44
628	<b>AANBRENGEN ASFALTWAPENING</b>	44
629	<b>REPARATIE ASFALT</b>	45
63	<b>AANBRENGEN KANTOPSLUITING</b>	46

66	<b>AANBRENGEN MARKERINGEN</b>	47
661	<b>AANBRENGEN MARKERING VAN THERMOPLAST</b>	47
68	<b>ONREGELMATIGHEIDSTOESLAG ASFALT</b>	49
6861	<u>Toeslag aanbrengen asfalt in avond en nacht</u>	49
6862	<u>Toeslag aanbrengen asfalt op vrijdag nacht</u>	49
6863	<u>Toeslag aanbrengen asfalt op zaterdag</u>	50
6864	<u>Toeslag aanbrengen asfalt op zondag</u>	50
687	<b>ONREGELMATIGHEIDSTOESLAG FREZEN</b>	50
6871	<u>Onregelmatigheidstoeslag &lt; 250 m2</u>	50
6872	<u>Onregelmatigheidstoeslag 250-1000 m2</u>	51
6873	<u>Onregelmatigheidstoeslag &gt; 1000 m2</u>	51
69	<b>LEVERANTIES STRAATWERK</b>	51
6910	<u>Leveren straatbakstenen</u>	51
6911	<u>Leveren betonstraatstenen</u>	53
6912	<u>Leveren betontegels</u>	53
6920	<u>Leveren trottoirbanden</u>	54
6921	<u>Leveren opsluitbanden</u>	55
6922	<u>Leveren trottoirbanden grijs.</u>	55
6923	<u>Leveren inritbanden</u>	56
7	<b>OVERIGE WERKZAAMHEDEN</b>	57
722	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>	57
734	<b>BOUWHEKKEN</b>	58
735	<b>RIJPLATEN</b>	58
736	<b>LOOPSCHOTTEN</b>	58
737	<b>ONDERZOEK</b>	59
744	<b>REVISIE</b>	59
9	<b>Staatposten</b>	60
<b>3.</b>	<b>Bepalingen</b>	<b>61</b>
01	<b>ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF</b>	62
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	62
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	62
01 10	VERGUNNINGEN	63
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	63
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	64
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, ENZ.	66
01 14	BOUWSTOFFEN	68
01 16	VERZEKERINGEN	70
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	70
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	73
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	75
01 20	KWALITEITSBORGING	75
01 21	OVEREENKOMSTEN - DEELOPDRACHTEN	76
01 24	VERSLAGLEGGING	76
01 25	WERKTERREIN	77
01 27	VOERTAAL	77
01 29	WET ARBEID VREEMDELINGEN	77
22	<b>GRONDWERKEN</b>	80
22 0	Grondwerken, algemeen	80
22 06	BOUWSTOFFEN	80
22 2	<b>GRONDBEWERKINGEN</b>	80
22 22	EISEN EN UITVOERING GRONDBEWERKINGEN	80

---

61	TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD	81
61 0	ALGEMEEN	81
61 01	BEGRIPPEN	81
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	82
62 0	Algemeen	82
62 04	VERKEERSMAATREGELEN - RISICO-VERDELING EN GARANTIES	82
81	BITUMINEUZE VERHARDINGEN	83
81 1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	83
81 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	83
81 2	ASFALTVERHARDINGEN	83
81 21	BEGRIPPEN	83
81 22	EISEN EN UITVOERING	83
81 25	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	85
81 7	ASFALTWAPENING	85
81 71	EISEN EN UITVOERING ASFALTWAPENING	85
81 72	BOUWSTOFFEN ASFALTWAPENING	86
81 73	MEET- EN VERREKENMETHODE ASFALTWAPENING	86
83	ELEMENTENVERHARDINGEN	87
83 1	Straatwerk	87
83 12	EISEN AAN DE UITVOERING	87
83 13	INFORMATIEOVERDRACHT	87
83 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	87
83 16	BOUWSTOFFEN	87
83 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	88

## **1. Algemeen**

---

PAR

**01 OPDRACHTGEVER**

Burgemeester en Wethouders van de gemeente Leiden, namens dezen:  
De beheerder wegen van het Cluster Stedelijk Beheer van de gemeente Leiden, Postbus  
9100, 2300 PC Leiden.

**02 DIRECTIE**

De directie wordt aangewezen in de opdrachtbrief.

**03 LOCATIE**

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrenzen van Leiden

**04 ALGEMENE BESCHRIJVING**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- het verwijderen van funderingslagen
- het verwijderen van belijning
- het verwijderen van asfaltverhardingen
- het uitvoeren van grondwerken
- het aanbrengen van funderingslagen
- het aanbrengen van asfaltverhardingen
- het aanbrengen van elementenverhardingen
- het aanbrengen van belijning

De genoemde hoeveelheden in dit bestek zijn fictieve hoeveelheden.

De werkzaamheden worden door de opdrachtgever in deelopdrachten opgedragen.

De opdrachtgever is niet gehouden aan het daadwerkelijk verstrekken van deelopdrachten overeenkomstig met de omvang van de inschrijfsom. Het totaalbedrag kan hiervan afwijken, zowel positief als negatief.

De werkzaamheden betreffen enkel onderhoudswerkzaamheden van het Cluster Beheer. Integrale herstructurering projecten maken geen deel uit van deze raamovereenkomst

**05 TIJDSBEPALING**

De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode van 2 jaar startdatum op 17 september 2020 tot 17 september 2022

De opdrachtgever heeft de mogelijkheid om de raamovereenkomst vervolgens 2 maal een jaar te verlengen. Behoudens opzegging tegen het einde van het verlengingsdatum met een termijn van tenminste 1 maand.

In afwijking van het in par. 42 lid 2 van de U.A.V.2012 bedoelde korting bedraagt € 450,00 per kalenderdag per deelopdracht.

Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard is niet van toepassing.

**06 ONDERHOUDSTERMIJN**

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

**07 KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

De opdrachtgever verlangt van de opdrachtnemer dat deze beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het in dit bestek omschreven werk. Van de opdrachtnemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13 van de Standaard, aangevuld met de eisen uit deel 2.1 paragraaf 03.

---

PAR

**08 OMZET**

De opdrachtgever garandeert een jaaronzet van € 350.000,-, maar is voornemens om per jaar deelopdrachten te verstrekken met een getotaliseerde omzet bij de opdrachtverlening en of de eindafrekening van € 350.000,tot € 950.000,exclusief BTW. Indien de werkelijke getotaliseerde omzet zich niet binnen de genoemde grens bedragen bevindt, kan de aannemer hier geen rechten aan ontleen.

**10 VOORBEHOUD WERKZAAMHEDEN DERDEN**

De aanbesteder behoudt zich uitdrukkelijk het recht voor om werkzaamheden m.b.t. asfaltwerkzaamheden, welke een grote samenhang hebben met andere werkzaamheden of bij calamiteiten dan wel kunnen worden beschouwd als onderdeel van een (ander) project, door derden uit te laten voeren zonder dat de aannemer aanspraak maakt op enige vergoeding betreffende niet gerealiseerde omzet dan wel gemaakte winst.

De Opdrachtgever behoudt zich het recht om in deze incidentele gevallen gelijksoortige opdrachten buiten deze raamovereenkomst te verlenen aan andere opdrachtnemers.

Door in te schrijven stemmen inschrijvers uitdrukkelijk in met deze non-exclusiviteitsbepaling

Vertragingen als gevolg van het niet tijdig starten, het niet naar redelijkheid en billijkheid verrichten van ter voltooiing van een werk benodigde werkzaamheden of het niet in volle omvang verrichten van werkzaamheden, als bedoeld in deze paragraaf, kunnen leiden tot uitsluiting van volgens dit bestek te vergeven deelopdrachten en uiteindelijk tot ontbinding van deze overeenkomst.

**11 INSCHRIJVING**

Het is niet toegestaan een eenmalige korting toe te passen bij inschrijving. Tevens is het niet toegestaan in te schrijven met negatieve bedragen.

**12 UITVOERINGSKOSTEN**

Conform hetgeen vermeld in 01.21 van de Handleiding van het CROW dient klein materieel dagelijks door de betreffende medewerkers te worden meegenomen en de kosten voor de aan- en afvoer van dit klein materieel dient in de betreffende eenheidsprijs te zijn verdisconteert. Voor zover voor het mobiliseren en verplaatsen van materieel en verkeersmaatregelen in deel 2.2 geen specifieke resultaatsverplichtingen zijn opgenomen, worden de kosten voor het mobiliseren en verplaatsen van materieel en verkeersmaatregelen geacht bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**

**01 TEKENINGEN**

Bij dit bestek behoren geen tekeningen.

Per deelopdracht wordt in een vooroverleg tussen opdrachtgever en opdrachtnemer bepaald welke werktekeningen ter beschikking worden gesteld door de opdrachtgever.

**02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**

Hoogtematen en peilen worden aangegeven in meters (m) t.o.v. N.A.P.

**03 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan en algemeen tijdschema, per deelopdracht, zoals bedoeld in de artikelen 01.13 van de Standaard dient rekening gehouden te worden met de volgende stop- en bijwoonpunten:

Stoppunten;

S1 start uitvoering na acceptatie projectkwaliteitsplan, V&G-plan, BLVC-plan en overige werkplannen;

S2 start toepassen afzettingen en verkeersomleidingen;

S3 verificatie van vlakheid, hoogteligging en verdichting van puinfunderingen t.b.v. aanbrengen van verhardingen;

S4 verificatie van vlakheid, hoogteligging en verdichting van zandbanen t.b.v. aanbrengen van verhardingen;

Bijwoonpunten;

B1 controle inrichten van werkkerrein;

B2 meetwerk ten behoeve van uitzetten van het werk en hoeveelheidsbepaling;

B3 bepalen hoeveelheden t.b.v. termijnstaten;

B4 uitzetten assen en definitieve aanleghoogten verhardingen en aansluitingen op de bestaande situatie;

B5 bepalen proctordichtheid van zandlichamen;

B6 controle verdichtingseisen, hoogteligging en profilering menggranulaat;

B7 start met het aanbrengen van gootlagen;

B8 start met het aanbrengen van kantopsluitingen;

B9 controle verwerkingstemperatuur asfalt

De directie dient 2 werkdagen van te voren te worden ingelicht wanneer met bovenstaande stop- en bijwoonpunten wordt aangevangen.

**04 KWALITEITSBORGING**

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan zoals bedoeld in de artikelen 01.20 van de Standaard en deel 3, 01.20 dient de opdrachtnemer rekening houden met de eisen uit deel 2.1 03.

## 05 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijfstaat
- Inschrijfbiljet
- Veiligheids- en gezondheidsplan (ontwerpfase);
- Standaard details en Voorbeeld BLVC-plan
- Bomenposter
- Melding tijdelijke verkeersmaatregelen
- CAR-polis
- Eisen revisie
- Verrekentarieven uren & materieel
- LCA Rapport MKI Deklagen
- Forfaitaire referenties
- LCA Branche representatieve asfaltmengsels
- Formulier MKI-waarde Inschrijving
- Verklaring alternatief asfaltmengsel
- Formulier Inschrijfprijs alternatieve mengsels

## 07 WATERSTANDEN

De waterstand in de watergangen en vijverpartijen is als volgt:

Het boezempeil is gemiddeld N.A.P. - 0.60 m.

Het polderpeil is gemiddeld N.A.P. - 1.10 m.

Deze waterstand kan maximaal variëren met 0,25 m positieve afwijking of 0,25 m negatieve afwijking.

## 08 WERKTERREIN

In het overgrote deel van Leiden geldt betaald parkeren.

Voor actuele informatie hierover zie de gemeentelijke site.

<https://gemeente.leiden.nl/inwoners-en-ondernemers/parkeren/>

Het werkterrein ligt deels binnen het parkeerrestrictiegebied van de gemeente Leiden. In afwijking van het gestelde in paragraaf 15 lid 1 van de UAV 2012 gelden de volgende bepalingen:

- Maximaal 1 bedrijfsauto die bij calamiteiten op de werkvloer in de directe nabijheid van het werk (deelopdracht)noodzakelijk is, kan een parkeeronthefing krijgen voor de duur van het werk. De aannemer vraagt bij het servicepunt Parkeren een ontheffing aan. Deze ontheffing geldt voor het parkeren van voorgenoemde auto binnen het in de vergunning aangegeven gebied op door het servicepunt Parkeren vastgestelde plaatsen. Hier kunnen geen rechten aan worden ontleend.

Voor alle overige auto's die i.v.m. het werk worden gebruikt kunnen geen parkeeronthefing krijgen. Deze auto's mogen ook niet binnen de grens van het werkterrein geparkeerd worden. Eventuele kosten voor ontheffingen en parkeren zijn voor rekening aannemer.

Voor de bereikbaarheid van het werkterrein is de plaatselijke milieuzone van toepassing, voor voorwaarde zie de gemeentelijke site.

<https://gemeente.leiden.nl/inwoners-en-ondernemers/vergunningen-en-ontheffingen/ontheffing-milieuzone/>

## 09 KABELS EN LEIDINGEN

De aannemer dient voor aanvang van de werkzaamheden een KLIC-melding te doen.

## 10 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN PER DEELOPDRACHT

1. De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de plaatselijke omstandigheden, zoals aan- en afvoerroutes, los- en laadmogelijkheden en andere zakelijke gegevens niet in dit bestek vermeld.

De gemeente Leiden is een drukke verkeers intensieve gemeente. Hier dient bij de inschrijving rekening mee te worden gehouden. zeker m.b.t. faseringen, ontsluiting, werkvakken, bereikbaarheid enz.

2. De transportwegen behoeven goedkeuring van de directie.

3. Het herstellen van schade, ontstaan door transport of werkzaamheden buiten het aangegeven werkterrein, is voor rekening van de aannemer, ongeacht een ingebrekestelling.

4. Binnen het werkterrein aanwezige kadastrale en overige merken, verkeersaanduidingen, A.N.W.B.-borden enz. mogen, indien dit voor de uitvoering noodzakelijk is, slechts worden verplaatst in tegenwoordigheid van de betrokken instantie.

5. Bodemtrillingen moeten tot een minimum worden beperkt.

## 11 ADRESSEN

Stadsingenieurs

Stationsplein 107

geopend op werkdagen van 09.00 - 17.00 uur.

Telefoon 071-5165165/071-5165901.

Afdeling Beheer

Admiraal Banckertweg 15

geopend op werkdagen van 07.00 - 17.00 uur.

Telefoon 071-5167622

Eigen dienst afdeling Beheer

Kenauweg 3

geopend op werkdagen van 08.00 - 09.00 uur en van 13.30 - 14.00 uur.

Andere openingstijden op afspraak.

Servicepunt Parkeren

Levelgebouw, Bargelaan 190, 2333 CW Leiden

geopend op werkdagen van 08.30 - 17.00 uur.

071-5165503

## 12 Communicatie met eigenaren en bewoners

Voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden verstuurt de Opdrachtgever een algemene bewonersbrief. Tijdens de uitvoering dient de Opdrachtgever de betreffende eigenaren/bewoners voldoende en tijdig op de hoogte te brengen van de uit te voeren werkzaamheden. De Opdrachtgever is verantwoordelijk voor de communicatie met bewoners, ondernemers, perceel eigenaren en omgeving.

## **2.2 Nadere beschrijving**

---

PAR

**01 VERKLARING VAN DE HIerna VOLGENDE STAAT**

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

**02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING**

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

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

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

**03 HOEVEELHEID TER INLICHTING**

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

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

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

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

**04 GRENZEN VAN DE SITUERING**

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
0			<b>Vorbereidende werkzaamheden</b>			
01			<b>Algemeen</b>			
0111			<u>Deelopdracht</u> Een deelopdracht kan bestaan uit meerdere locaties (werkvakken)			
011110	012101		Opstellen van een deelopdracht . Betreft het opstellen van een deelopdracht Tot het opstellen van de deelopdracht behoort de volgende resultaatsverplichting: 1. opnemen situatie op locatie met directie en inmeten van de werkzaamheden welke door de directie worden aangegeven met GPS. vervolgens uitwerken in een ontwerptekening in .dwg formaat binnen twee weken na verzoek directie. 2. samenstellen deelopdracht op basis van raamovereenkomst en aanleveren in .rsx en .pdf .9. De som van de deelopdracht is kleiner of gelijk aan € 20.000,00	keer	10,00	F
011120	012101		Opstellen van een deelopdracht . Betreft het opstellen van een deelopdracht Tot het opstellen van de deelopdracht behoort de volgende resultaatsverplichting: 1. opnemen situatie op locatie met directie en inmeten van de werkzaamheden welke door de directie worden aangegeven met GPS. vervolgens uitwerken in een ontwerptekening in .dwg formaat binnen twee weken na verzoek directie. 2. samenstellen deelopdracht op basis van raamovereenkomst en aanleveren in .rsx en .pdf .9. De som van de deelopdracht van € 20.000,00 tot € 50.000,00	keer	5,00	F
011130	012101		Opstellen van een deelopdracht . Betreft het opstellen van een deelopdracht Tot het opstellen van de deelopdracht behoort de volgende resultaatsverplichting: 1. opnemen situatie op locatie met directie en inmeten van de werkzaamheden welke door de directie worden aangegeven met GPS. vervolgens uitwerken in een ontwerptekening in .dwg formaat binnen twee weken na verzoek directie. 2. samenstellen deelopdracht op basis van raamovereenkomst en aanleveren in .rsx en .pdf .9. De som van de deelopdracht is groter dan € 50.000,00	keer	5,00	F
0115			<u>Melden mechanische grondbewerkingen</u> De onder dit hoofdstuk opgenomen resultaatsverplichtingen met de eenheid keer mogen enkel wanneer deze benodigd zijn voor de uitvoering van de betreffende deelopdracht maximaal één keer per deelopdracht worden opgevoerd.			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
053110	619999	. . . . .	Assistentie afvalverwijdering.	keer	25,00	F
		. . . . .	Situering: per deelopdracht verschillend; exacte			
		. . . . .	locatie(s) op aanwijs van directie			
		. . . . .	Betreft: het verplaatsen van de particuliere			
		. . . . .	rolcontainers tijdens de uitvoering van een			
		. . . . .	deelopdracht:			
		. . . . .	- Restafvalcontainer			
		. . . . .	- Gft- container			
		. . . . .	- P(lastic)M(etaal)D(rinkpakken) container			
		. . . . .	- Papiercontainer			
		. . . . .	Naar een locatie die wel door het inzamelvoertuig			
		. . . . .	kan worden bereik.			
		. . . . .	De aannemer dient op voorhand een tijdelijke			
		. . . . .	locatie af te spreken met de			
		. . . . .	afvalinzamelingsdienst			
		. . . . .	Na lediging dienen de containers weer op de			
		. . . . .	juiste locatie te worden teruggeplaatst.			
		. . . . .	Ca. 50 st			
		. . . . .	Rijafstand ca. 50m			
		. . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			<b>OPRUIMWERKZAAMHEDEN</b>			
11			<b>OPBREKEN VERHARDINGEN</b>			
111			<b>OPBREKEN ELEMENTENVERHARDINGEN</b>			
			Vrijkomende materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik, deze voor hergebruik benodigde materialen tijdelijk binnen het werkvak opslaan. Prijs is inclusief bruikbare materialen ontdoen van grond.			
			Het vervoeren binnen grens werkterrein wordt geacht in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Alleen hele en halve materialen zijn geschikt voor hergebruik.			
			Er wordt uitgegaan van 10% breuk.			
			Onbruikbare materialen hebben voor de opdrachtgever geen waarde			
			De eenheidsprijzen van de betreffende besteksposten zijn inclusief vervoerskosten, lossen en laden,, verwerkings- en acceptatiekosten.			
111110	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	10,00	F
		1.	Totale breedte tot 1,5 m			
		.1.	Straatbaksteen standaard waalformaat			
111120	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	10,00	F
		9.	Totale breedte van 1,5 m en meer			
		.1.	Straatbaksteen standaard waalformaat			
111130	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	100,00	F
		1.	Totale breedte tot 1,5 m			
		.2.	Straatbaksteen standaard dikformaat			
111140	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	125,00	F
		9.	Totale breedte van 1,5 m en meer			
		.2.	Straatbaksteen standaard dikformaat			
111150	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	10,00	F
		1.	Totale breedte tot 1,5 m			
		.3.	Straatbaksteen standaard keiformaat			
111160	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	50,00	F
		9.	Totale breedte van 1,5 m en meer			
		.3.	Straatbaksteen standaard keiformaat			
111170	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	10,00	F
		1.	Totale breedte tot 1,5 m			
		.3.	Straatbaksteen standaard keiformaat ; dikte 80 mm			
111180	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	25,00	F
		9.	Totale breedte van 1,5 m en meer			
		.3.	Straatbaksteen standaard keiformaat dikte 80 mm			
111190	831703		Opbreken betontegels.	m2	100,00	F
		1.	Totale breedte tot 1,5 m			
		.2.	Betontegels 300 x 300 x 50 mm			
111200	831703		Opbreken betontegels.	m2	50,00	F
		9.	Totale breedte van 1,5 m en meer			
		.2.	Betontegels 300 x 300 x 50 mm			
111210	831703		Opbreken betontegels.	m2	50,00	F
		1.	Totale breedte tot 1,5 m			
		.6.	Betontegels 300 x 300 x 80 mm			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111220	831703	. . . . . 9. . . . . .6. . . . . . . . . .	Opbreken betontegels. Totale breedte van 1,5 m en meer Betontegels 300 x 300 x 80 mm	m2	50,00	F
111230	831702	. . . . . 1. . . . . .3. . . . . . . . . .	Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm	m2	100,00	F
111240	831702	. . . . . 9. . . . . .3. . . . . . . . . .	Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte van 1,5m en meer Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm	m2	300,00	F
112		. . . . . . . . . . . . . . .	<b>VERWIJDEREN FUNDERINGEN</b>			
112010	800499	. .	Verwijderen funderingslaag. Breedte tot 2,50 m Gemiddelde dikte 250 mm Ongebonden funderingsmateriaal bestaande uit menggranulaat Vrijgekomen materialen afvoeren volgens posen 112030, 112040 en 112050	m2	200,00	F
112020	800499	. .	Verwijderen funderingslaag. Breedte van 2,50 m en meer Gemiddelde dikte 250 mm Ongebonden funderingsmateriaal bestaande uit menggranulaat Vrijgekomen materialen afvoeren volgens posen 112030, 112040 en 112050	m2	500,00	F
112030	307199	. .	Acceptatiekosten vervuld menggranulaat dat voldoet aan de achtergrondwaarde. Betreft de meerkosten van vervoer en acceptatie van een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting. Hoeveelheid verrekenen op basis van weegbonnen.	ton	200,00	F
112040	307199	. .	Acceptatiekosten vervuld menggranulaat, klasse wonen. Betreft de meerkosten van vervoer en acceptatie van een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting. Hoeveelheid verrekenen op basis van weegbonnen.	ton	200,00	F
112050	307199	. .	Acceptatiekosten vervuld menggranulaat, klasse industrie. Betreft de meerkosten van vervoer en acceptatie van een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting. Hoeveelheid verrekenen op basis van weegbonnen.	ton	200,00	F
113		. . . . . . . . . . . . . . .	<b>VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN</b> De eenheidsprijzen van de betreffende besteksposten moeten zijn inclusief vervoerskosten, verwerkings- en acceptatiekosten.			
1130		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Verwijderen markering</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
113060	320141	. . . . . . . . . . . . . . . 4. . . . . .2. . . . . .3. . . . . . . . . .1. . . . . .2	Volledig verwijderen van een markering. Betreft het verwijderen van markering zodanig dat het markeringsmateriaal niet in uitkomend asfalt gemengd wordt. Diverse markeringen.. Van thermoplastisch markeringsmateriaal Op een dichte bitumineuze ondergrond Verwijderen door middel van frezen Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.	m2	225,00	F
1131		. . . . . . . . . .	<u>Zagen asfaltverharding</u>			
113110	810501	. . . . . 1. . . . . .2.1. . . .	Zagen van bitumineuze verharding. Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 40mm tot ten hoogste 80mm	m	10,00	F
113120	810501	. . . . . 1. . . . . .2.2. . . .	Zagen van bitumineuze verharding. Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 80mm tot ten hoogste 150mm	m	75,00	F
113130	810501	. . . . . 1. . . . . .2.3. . . .	Zagen van bitumineuze verharding. Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 150mm tot ten hoogste 300mm	m	100,00	F
1132		. . . . . . . . . .	<u>Frezen asfaltverharding tot 10 m2</u>			
113210	810299	. .	Frezen van asfalt Hoeveelheid tot 10 m2 Totale breedte tot 2,50 m Dikte van de af te frezen laag van 0-40 mm met een gemiddelde dikte van 30 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen (niet teerhoudend asfaltpuin)	m2	25,00	F
113220	810299	. .	Frezen van asfalt Hoeveelheid tot 10 m2 Totale breedte vanaf 2,50 m Dikte van de af te frezen laag van 0-40 mm met een gemiddelde dikte van 30 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen (niet teerhoudend asfaltpuin)	m2	200,00	F
113230	810299	. .	Frezen van asfalt Hoeveelheid tot 10 m2 Totale breedte tot 2,50 m Dikte van de af te frezen laag van 40-80 mm met een gemiddelde dikte van 60 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen (niet teerhoudend asfaltpuin)	m2	150,00	F
113240	810299	. .	Frezen van asfalt Hoeveelheid tot 10 m2 Totale breedte vanaf 2,50 m Dikte van de af te frezen laag van 40-80 mm met een gemiddelde dikte van 60 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen (niet teerhoudend asfaltpuin)	m2	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
113260	810299	. . . . .	Frezen van asfalt Hoeveelheid tot 10 m2 Totale breedte vanaf 2,50 m Dikte van de af te frezen laag van 80-120 mm met een gemiddelde dikte van 100 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen (niet teerhoudend asfaltpuin)	m2	10,00	F
113290	810299	. . . . .	Bakfrezen van asfalt Hoeveelheid tot 10 m2 Totale breedte tot 0,50 m Gemiddelde dikte van de af te frezen laag van 60 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen (niet teerhoudend asfaltpuin)	m2	500,00	F
1133		. . . . .	<u>Frezen asfaltverharding 10 tot 100 m2</u>			
113310	810299	. . . . .	Frezen van asfalt Hoeveelheid tot 10 tot 100 m2 Totale breedte tot 2,50 m Dikte van de af te frezen laag van 0-40 mm met een gemiddelde dikte van 30 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen (niet teerhoudend asfaltpuin)	m2	200,00	F
113320	810299	. . . . .	Frezen van asfalt Hoeveelheid tot 10 tot 100 m2 Totale breedte vanaf 2,50 m Dikte van de af te frezen laag van 0-40 mm met een gemiddelde dikte van 30 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen (niet teerhoudend asfaltpuin)	m2	800,00	F
113330	810299	. . . . .	Frezen van asfalt Hoeveelheid tot 10 tot 100 m2 Totale breedte tot 2,50 m Dikte van de af te frezen laag van 40-80 mm met een gemiddelde dikte van 60 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen (niet teerhoudend asfaltpuin)	m2	300,00	F
113340	810299	. . . . .	Frezen van asfalt Hoeveelheid tot 10 tot 100 m2 Totale breedte vanaf 2,50 m Dikte van de af te frezen laag van 40-80 mm met een gemiddeldedikte van 60 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen (niet teerhoudend asfaltpuin)	m2	400,00	F
113350	810299	. . . . .	Frezen van asfalt Hoeveelheid tot 10 tot 100 m2 Totale breedte tot 2,50 m Dikte van de af te frezen laag van 80-120 mm met een gemiddelde dikte van 100 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen (niet teerhoudend asfaltpuin)	m2	200,00	F
113360	810299	. . . . .	Frezen van asfalt Hoeveelheid tot 10 tot 100 m2 Totale breedte vanaf 2,50 m Dikte van de af te frezen laag van 80-120 mm met een gemiddelde dikte van 100 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen (niet teerhoudend asfaltpuin)	m2	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
113370	810299	. . . . .	Frezen van asfalt	m2	40,00	F
		. . . . .	Hoeveelheid tot 10 tot 100 m2			
		. . . . .	Totale breedte vanaf 2,50 m			
		. . . . .	Dikte van de af te frezen laag van 120-300 mm met			
		. . . . .	een gemiddelde dikte van 210 mm			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen (niet teerhoudend asfaltpuin)			
113380	810299	. . . . .	Frezen van asfalt	m2	125,00	F
		. . . . .	Hoeveelheid tot 10 tot 100 m2			
		. . . . .	Totale breedte tot 2,50 m			
		. . . . .	Dikte van de af te frezen laag van 120-300 mm met			
		. . . . .	een gemiddelde dikte van 210 mm			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen (niet teerhoudend asfaltpuin)			
113390	810299	. . . . .	Bakfrezen van asfalt	m2	1.000,00	F
		. . . . .	Hoeveelheid tot 10 tot 100 m2			
		. . . . .	Totale breedte tot 2,50 m			
		. . . . .	Gemiddelde dikte van de af te frezen laag van 60			
		. . . . .	mm			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen (niet teerhoudend asfaltpuin)			
1134		. . . . .	<u>Frezen asfaltverharding 100 tot 500 m2</u>			
113410	810299	. . . . .	Frezen van asfalt	m2	1.200,00	F
		. . . . .	Hoeveelheid tot 100 tot 500 m2			
		. . . . .	Totale breedte tot 2,50 m			
		. . . . .	Dikte van de af te frezen laag van 0-40 mm met			
		. . . . .	een gemiddelde dikte van 30 mm			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen (niet teerhoudend asfaltpuin)			
113420	810299	. . . . .	Frezen van asfalt	m2	1.200,00	F
		. . . . .	Hoeveelheid tot 100 tot 500 m2			
		. . . . .	Totale breedte vanaf 2,50 m			
		. . . . .	Dikte van de af te frezen laag van 0-40 mm met			
		. . . . .	een gemiddelde dikte van 30 mm			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen (niet teerhoudend asfaltpuin)			
113430	810299	. . . . .	Frezen van asfalt	m2	100,00	F
		. . . . .	Hoeveelheid tot 100 tot 500 m2			
		. . . . .	Totale breedte tot 2,50 m			
		. . . . .	Dikte van de af te frezen laag van 40-80 mm met			
		. . . . .	een gemiddelde dikte van 60 mm			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen (niet teerhoudend asfaltpuin)			
113440	810299	. . . . .	Frezen van asfalt	m2	350,00	F
		. . . . .	Hoeveelheid tot 100 tot 500 m2			
		. . . . .	Totale breedte vanaf 2,50 m			
		. . . . .	Dikte van de af te frezen laag van 40-80 mm met			
		. . . . .	een gemiddelde dikte van 60 mm			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen (niet teerhoudend asfaltpuin)			
113450	810299	. . . . .	Frezen van asfalt	m2	100,00	F
		. . . . .	Hoeveelheid tot 100 tot 500 m2			
		. . . . .	Totale breedte tot 2,50 m			
		. . . . .	Dikte van de af te frezen laag van 80-120 mm met			
		. . . . .	een gemiddelde dikte van 100 mm			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen (niet teerhoudend asfaltpuin)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
113460	810299	. . . . .	Frezen van asfalt	m2	1.200,00	F
		. . . . .	Hoeveelheid tot 100 tot 500 m2			
		. . . . .	Totale breedte vanaf 2,50 m			
		. . . . .	Dikte van de af te frezen laag van 80-120 mm met			
		. . . . .	een gemiddelde dikte van 100 mm			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen (niet teerhoudend asfaltpuin)			
113470	810299	. . . . .	Frezen van asfalt	m2	100,00	F
		. . . . .	Hoeveelheid tot 100 tot 500 m2			
		. . . . .	Totale breedte tot 2,50 m			
		. . . . .	Dikte van de af te frezen laag van 120-300 mm met			
		. . . . .	een gemiddelde dikte van 210 mm			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen (niet teerhoudend asfaltpuin)			
113480	810299	. . . . .	Frezen van asfalt	m2	3.325,00	F
		. . . . .	Hoeveelheid tot 100 tot 500 m2			
		. . . . .	Totale breedte vanaf 2,50 m			
		. . . . .	Dikte van de af te frezen laag van 120-300 mm met			
		. . . . .	een gemiddelde dikte van 210 mm			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen (niet teerhoudend asfaltpuin)			
1135		. . . . .	<u>Frezen asfaltverharding vanaf 500 m2</u>			
113510	810299	. . . . .	Frezen van asfalt	m2	6.425,00	F
		. . . . .	Hoeveelheid vanaf 500 m2			
		. . . . .	Totale breedte tot 2,50 m			
		. . . . .	Dikte van de af te frezen laag van 0-40 mm met			
		. . . . .	een gemiddelde dikte van 30 mm			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen (niet teerhoudend asfaltpuin)			
113520	810299	. . . . .	Frezen van asfalt	m2	16.550,00	F
		. . . . .	Hoeveelheid vanaf 500 m2			
		. . . . .	Totale breedte vanaf 2,50 m			
		. . . . .	Dikte van de af te frezen laag van 0-40 mm met			
		. . . . .	een gemiddelde dikte van 30 mm			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen (niet teerhoudend asfaltpuin)			
113530	810299	. . . . .	Frezen van asfalt	m2	1.000,00	F
		. . . . .	Hoeveelheid vanaf 500 m2			
		. . . . .	Totale breedte tot 2,50 m			
		. . . . .	Dikte van de af te frezen laag van 40-80 mm met			
		. . . . .	een gemiddelde dikte van 60 mm			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen (niet teerhoudend asfaltpuin)			
113540	810299	. . . . .	Frezen van asfalt	m2	750,00	F
		. . . . .	Hoeveelheid vanaf 500 m2			
		. . . . .	Totale breedte vanaf 2,50 m			
		. . . . .	Dikte van de af te frezen laag van 40-80 mm met			
		. . . . .	een gemiddelde dikte van 60 mm			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen (niet teerhoudend asfaltpuin)			
113550	810299	. . . . .	Frezen van asfalt	m2	750,00	F
		. . . . .	Hoeveelheid vanaf 500 m2			
		. . . . .	Totale breedte tot 2,50 m			
		. . . . .	Dikte van de af te frezen laag van 80-120 mm met			
		. . . . .	een gemiddelde dikte van 100 mm			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen (niet teerhoudend asfaltpuin)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
113560	810299	. . . . .	Frezen van asfalt	m2	4.000,00	F
		. . . . .	Hoeveelheid vanaf 500 m2			
		. . . . .	Totale breedte vanaf 2,50 m			
		. . . . .	Dikte van de af te frezen laag van 80-120 mm met			
		. . . . .	een gemiddelde dikte van 100 mm			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen (niet teerhoudend asfaltpuin)			
113570	810299	. . . . .	Frezen van asfalt	m2	500,00	F
		. . . . .	Hoeveelheid vanaf 500 m2			
		. . . . .	Totale breedte tot 2,50 m			
		. . . . .	Dikte van de af te frezen laag van 120-300 mm met			
		. . . . .	een gemiddelde dikte van 210 mm			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen (niet teerhoudend asfaltpuin)			
113580	810299	. . . . .	Frezen van asfalt	m2	500,00	F
		. . . . .	Hoeveelheid vanaf 500 m2			
		. . . . .	Totale breedte vanaf 2,50 m			
		. . . . .	Dikte van de af te frezen laag van 120-300 mm met			
		. . . . .	een gemiddelde dikte van 210 mm			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen (niet teerhoudend asfaltpuin)			
1137		. . . . .	<u>Frezen asfaltverharding t.b.v. aansluiting</u>			
113710	810203	. . . . .	Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte	m3	100,00	F
		. . . . .	aansluiting.			
		. . . . .	Betreft het maken van liplassen t.p.v.			
		. . . . .	aansluitingen op te handhaven asfaltverhardingen.			
		. . . . .	Inclusief vooraf verwijderen loszittend materiaal			
		.3. . . . .	Afmetingen van de eerste te frezen laag:			
		. . . . .	Dikte 30mm en breedte 1,50m			
		. . . . .	Afmetingen van de tweede te frezen laag:			
		. . . . .	Dikte 60mm en breedte 1,00m			
		. . . . .	Afmetingen van de derde te frezen laag:			
		. . . . .	Dikte 60mm en breedte 0,50m			
		. . . . .3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen (niet teerhoudend asfaltpuin)			
113720	810203	. . . . .	Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte	m3	75,00	F
		. . . . .	aansluiting.			
		. . . . .	Betreft het maken van liplassen t.p.v.			
		. . . . .	aansluitingen op te handhaven asfaltverhardingen.			
		. . . . .	Inclusief vooraf verwijderen loszittend materiaal			
		.2. . . . .	Afmetingen van de eerste te frezen laag:			
		. . . . .	Dikte 40mm en breedte 2,00m			
		. . . . .	Afmetingen van de tweede te frezen laag:			
		. . . . .	Dikte 60mm en breedte 1,00m			
		. . . . .3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen (niet teerhoudend asfaltpuin)			
1138		. . . . .	<u>Opbreken asfaltverharding</u>			
113810	810399	. . . . .	Opbreken asfaltverharding	m2	825,00	F
		. . . . .	Totale breedte tot 3,00 m			
		. . . . .	Dikte gemiddeld tot 0,25 m			
		. . . . .	Op zandbed			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen (niet teerhoudend asfaltpuin)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
113820	810399	. . . . .	Opbreken asfaltverharding	m2	325,00	F
		. . . . .	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m			
		. . . . .	Dikte gemiddeld tot 0,25 m			
		. . . . .	Op zandbed			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen (niet teerhoudend asfaltpuin)			
1139		. . . . .	<u>Acceptatiekosten teerhoudend asfalt.</u>			
113910	307199	. . . . .	Acceptatiekosten en alle overige kosten teerhoudend asfalt.	ton	500,00	F
		. . . . .	Betreft alle meerkosten bovenop normale kosten van acceptatie van een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting voor het thermisch reinigen van teerhoudend asfalt.			
		. . . . .	Hoeveelheid verrekenen op basis van weegbonnen.			
113920	307199	. . . . .	Acceptatiekosten en alle overige kosten teerhoudend asfalt. Vanaf maandag tot en met donderdag elke avond van 20:00 uur tot de volgende morgen 07:00 uur.	ton	200,00	F
		. . . . .	Betreft alle meerkosten bovenop normale kosten van acceptatie van een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting voor het thermisch reinigen van teerhoudend asfalt.			
		. . . . .	Hoeveelheid verrekenen op basis van weegbonnen.			
113930	307199	. . . . .	Acceptatiekosten en alle overige kosten teerhoudend asfalt. Vanaf vrijdag 20.00 uur tot zaterdag 20.00 uur	ton	200,00	F
		. . . . .	Betreft alle meerkosten bovenop normale kosten van acceptatie van een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting voor het thermisch reinigen van teerhoudend asfalt.			
		. . . . .	Hoeveelheid verrekenen op basis van weegbonnen.			
113940	307199	. . . . .	Acceptatiekosten en alle overige kosten teerhoudend asfalt. Vanaf zaterdag 20.00 uur tot zondag 07.00 uur	ton	200,00	F
		. . . . .	Betreft alle meerkosten bovenop normale kosten van acceptatie van een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting voor het thermisch reinigen van teerhoudend asfalt.			
		. . . . .	Hoeveelheid verrekenen op basis van weegbonnen.			
113950	307199	. . . . .	Acceptatiekosten en alle overige kosten teerhoudend asfalt. Vanaf zondag 07.00 uur tot maandag 07.00 uur	ton	200,00	F
		. . . . .	Betreft alle meerkosten bovenop normale kosten van acceptatie van een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting voor het thermisch reinigen van teerhoudend asfalt.			
		. . . . .	Hoeveelheid verrekenen op basis van weegbonnen.			
114		. . . . .	<b>OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN</b>			
		. . . . .				
		. . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
114010	831711		Opbreken betonbanden. Betreft rechte en gebogen opsluitbanden inclusief hulpstukken. Vrijkomende materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik, deze voor hergebruik benodigde materialen binnen het werkvak tijdelijk opslaan. Inclusief laden, vervoeren en lossen. Inclusief bruikbare materialen ontdoen van grond. Het vervoeren binnen grens werkterrein wordt geacht in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Alleen hele en halve materialen zijn geschikt voor hergebruik. Onbruikbare materialen hebben voor de opdrachtgever geen waarde.	m	50,00	F
		9.	Op zand			
		.9.	Opsluitbanden 60 x 200 mm			
			Opsluitbanden 80 x 200 mm			
			Opsluitbanden 100 x 200			
			Vrijkomde materialen verwerken volgens bestekspostnr. <a href="#">630040</a>	m		50,00 I
114020	831711		Opbreken betonbanden. Betreft inritbanden inclusief hulpstukken	m	20,00	F
		9.	Op schraalbeton			
		.9.	Inritbanden 750 x 500 x 180			
		.7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
114030	831711		Opbreken betonbanden. Betreft rechte en gebogen trottoirbanden inclusief hulpstukken.	m	50,00	F
		5.	Inclusief fundering en steunrug			
			Afmetingen en materiaal fundering: 450 x 100 mm	ton		4,50 I
			Afmetingen en materiaal steunrug: 150 x 150 mm	ton		2,25 I
		.9.	Inclusief goottegels in cementspecie			
		.3.	Trottoirbanden 130/150 x 250 mm			
		.7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
114040	831711		Opbreken betonbanden. Betreft rechte en gebogen trottoirbanden inclusief hulpstukken.	m	125,00	F
		5.	Inclusief fundering en steunrug			
			Afmetingen en materiaal fundering: 450 x 100 mm	ton		11,25 I
			Afmetingen en materiaal steunrug: 150 x 150 mm	ton		3,75 I
		.9.	Inclusief goottegels in cementspecie			
		.6.	Trottoirbanden 180/200 x 250 mm			
		.7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
1141			<u>Opbreken strek - en rollagen op fundering</u>			
114110	307399		Opbreken kantopsluiting van betontegels 300 x 150 x 60 mm Betreft de gootlaag langs asfalt en trottoirband In cementmortel inclusief fundering van schraal beton Voegen gevuld met cementmortel De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	350,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
114120	307399	. . . . .	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen	m	25,00	F
		. . . . .	Betreft de gootlaag langs asfalt en trottoirband			
		. . . . .	In cementmortel inclusief fundering van schraal			
		. . . . .	beton			
		. . . . .	Voegen gevuld met cementmortel			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen			
13		. . . . .	<b>VERWIJDEREN LEIDINGWERKEN</b>			
		. . . . .				
134		. . . . .	<b>VERWIJDEREN PUTRANDEN</b>			
		. . . . .				
134010	251123	. . . . .	Verwijderen putrand met deksel.	st	40,00	F
		9. . . . .	Geheel gietijzeren rand of gietijzerenrand met			
		. . . . .	betonvoet met bijbehorend deksel			
		.1. . . . .	Putrand ontdoen van grond- en specieresten			
		. . . . .7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen			
134020	251199	. . . . .	Verwijderen putrand met deksel	st	10,00	F
		. . . . .	Verwijderen van selflevel putrand met deksel			
		. . . . .	Putrand ontdoen van grond- en specieresten			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen			
137		. . . . .	<b>VERWIJDEREN KOLKEN</b>			
		. . . . .				
137010	251122	. . . . .	Verwijderen kolk.	st	50,00	F
		. . . . .	Betreft het verwijderen van straat- en			
		. . . . .	trottoirkolken. Inclusief grondwerk			
		2. . . . .	Kolk van beton/gietijzer combinatie			
		.1. . . . .	Straatkolk			
		. .1. . . .	Trottoirkolk			
		. . . . .9.	Constructie: eendelig of tweedelig			
		. . . . .1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens			
		. . . . .	bestekspostnr(s). <a href="#">423010</a>			
		. . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			<b>GRONDWERKEN</b>			
20			<b>GROND ONTGRAVEN</b>			
200010	220101		Grond ontgraven uit wegcunet Betreft: ontgraven van zand t.b.v. de te maken wegverharding Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van ontgraving 9. Grondsoort niet gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 6,00m .1. Taluds 1: 0 .3. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m	m3	575,00	F
200020	220101		Grond ontgraven uit groenstrook Grondsoort: teelaarde Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van ontgraving gemiddelde hoogte van 0,25m 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -0.60m .9. Uitgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">210030</a> en verwerken volgens bestekspostnr. <a href="#">220020</a> Bodem van ontgraving loswoelen ca. 0,15m	m3	10,00	F
21			<b>GROND VERVOEREN</b>			
210020	220201		Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen bij bestekspostnr(s) <a href="#">200010</a> Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: met behulp van meting op middel van vervoer. 2. Vervoeren naar: plaats van verwerking. Deze post omvat alle kosten die gemoeid zijn met het laden en transporteren naar de plaats van verwerking van uitgekomen zand. Deze post omvat mede het eventueel in depot zetten van grond welke niet direct herbruikbaar is binnen een fase. Deze grond laden en vervoeren in een latere fase. Enkele vervoers afstand is maximaal 5 km	m3	575,00	F
210030	220201		Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen bij bestekspostnr(s) <a href="#">200020</a> Grondsoort: teelaarde Hoeveelheidsbepaling: met behulp van meting op middel van vervoer. 2. Vervoeren naar: plaats van verwerking. Deze post omvat alle kosten die gemoeid zijn met het laden en transporteren naar de plaats van verwerking van uitgekomen teelaarde Deze post omvat mede het eventueel in depot zetten van grond welke niet direct herbruikbaar is binnen een fase. Deze grond laden en vervoeren in een latere fase. Enkele vervoers afstand is maximaal 5 km	m3	10,00	F
22			<b>GROND VERWERKEN</b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
220010	220301	. . . . .	Grond verwerken in wegcunet	m3	50,00 F		
		. . . . .	Betreft zand verwerken in cunet.				
		. . . . .	Grondsoort: zand	m3			50,00 I
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van				
		. . . . .	verwerking gemiddelde hoogte 0,25m breedte groter				
		. . . . .	dan 0,5m				
		. . . . .	Geleverd volgens bestekspostnr <a href="#">230010</a>				
		. . . . .	Inclusief verdichten.				
220020	220301	. . . . .	Grond verwerken in bermen	m3	50,00 F		
		. . . . .	Betreft grond verwerken in berm..				
		. . . . .	Grondsoort: teelaarde	m3			50,00 I
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van				
		. . . . .	verwerking, gemiddelde hoogte 0,15m breedte				
		. . . . .	groter dan 0,5m				
		. . . . .	Geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">230030</a>				
		. . . . .	Inclusief verdichten.				
23		. . . . .	<b>GROND LEVERANTIE</b>				
		. . . . .	Alle te leveren grondsoorten leveren op plaats				
		. . . . .	van verwerking.				
		. . . . .	Het eventueel vervoeren van grondsoorten dient in				
		. . . . .	de eenheidsprijs te zijn opgenomen.				
		. . . . .	Omrekenfactor los - vast is 1,20				
230010	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	70,00 F		
		. . . . .	Grondsoort: straatzand	m3			70,00 L
		. . . . .	Betreft:het leveren van zand (los gestort)				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van weging op				
		. . . . .	weegbrug (in middel van vervoer) en geleidebonnen.				
		1. . . . .	Grond die voldoet aan de volgende				
		. . . . .	milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit				
		. . . . .	bodemkwaliteit: achtergrondwaarde				
		.1. . . . .	Grond van natuurlijke oorsprong				
		. .1. . . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
230030	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	50,00 F		
		. . . . .	Grondsoort: teelaarde	m3			50,00 L
		. . . . .	Betreft: het leveren van teelaarde				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van weging op				
		. . . . .	weegbrug (in middel van vervoer) en geleidebonnen.				
		1. . . . .	Grond die voldoet aan de volgende				
		. . . . .	milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit				
		. . . . .	bodemkwaliteit:				
		. . . . .	teelaarde volgens eisen beschreven in deel 3,				
		. . . . .	artikel 51.06.01				
		.9. . . . .	Grond van natuurlijke oorsprong, aantoonbaar				
		. . . . .	afkomstig uit de bovenste 0,70m van een				
		. . . . .	ontgraving.				
		. .1. . . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
24		. . . . .	<b>GROND BEWERKINGEN</b>				
240110	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2	750,00 F		
		. . . . .	Situering: te asfalteren oppervlakken				
		. . . . .	Grondsoort: menggranulaat				
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. -0,60m				
		. .1. . . . .	Oppervlakken: boven water				
		. . . .1. . . . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
240120	222107	. . . . .	Frezen.	are	25,00 F		
		. . . . .	Situering: bermen				
		1. . . . .	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1. . . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . . .2. . . . .	Bewerkingsdiepte: 0,15 m				
		. . . .1. . . . .	Frezen met de rijrichting mee				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
240140	512101	. . . . .	Zaaien.	are	25,00	F	
		. . . . .	Situering: bermen				
		1. . . . .	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1. . . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.2. . . . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond				
		. . . . .	zaaiklaar maken door het verkrumelen van de				
		. . . . .	bovenste 20 tot 30 mm				
		. . .4. . . . .	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden B	kg			31,00 L
		. . . . .	3 bermenmengsel				
		. . . . .	Hoeveelheid: 1,25kg/100 m2				
		. . . .2. . . . .	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond				
		. . . . .	aandrukken				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4			<b>LEIDINGWERK</b>				
41			<b>LEIDINGEN</b>				
413			<b>AANBRENGEN LEIDINGEN VAN KUNSTSTOF</b>				
413010	252201		Aanbrengen PVC-buis Betreft het leveren en aanbrengen van PVC (d=125 mm) t.b.v. kolkaansluitingen. Inclusief grondwerk	m	50,00 F		
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur rood/bruin	m		50,00 L	
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm				
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
413020	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Inclusief grondwerk	st	75,00 F		
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Bochtstukken	st		75,00 L	
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm				
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
413030	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Inclusief grondwerk	st	75,00 F		
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 T-stuk 3x mof	st		75,00 L	
			Niet toepassen op riool-inlaat, maar voor het aantakken van leidingen.				
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm				
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
413040	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Inclusief grondwerk	st	75,00 F		
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Combikap	st		75,00 L	
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm				
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
42			<b>PUTTEN EN KOLKEN</b>				
423			<b>AANBRENGEN KOLKEN</b>				
423010	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft het aanbrengen van straat- en trottoirkolken incl. grondwerk en verdichten rondom kolk en aansluiten op kolkafvoerleiding.	st	50,00 F		
		1.	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken				
		.1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
		.9	Constructie eendelig of tweedelig Vrijgekomen volgens bestekspostnr. <a href="#">137010</a> of te leveren volgens bestekspostnr.				
424			<b>LEVEREN KOLKEN</b> Leveren op plaats van verwerking.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
424010	252699	. . . . .	Leveren kolk van beton/gietijzer combinatie. Straatkolk, TBS type STR 9737. Sleufrooster met ES-vergrendeling Totale hoogte kleiner dan 1,00 m. Constructie: eendelig.	st st	30,00 F		30,00 L
424020	252699	. . . . .	Leveren kolk van beton/gietijzer combinatie. Troittoirkolk, TBS type TRK 4717. Sleufrooster met ES-vergrendeling Totale hoogte kleiner dan 1,00 m. Constructie: eendelig.	st st	20,00 F		20,00 L
43		. . . . .	<b>PUTRANDEN GBS SYSTEEM ©</b> Vervangen van bestaande putranden in bestaande asfaltverharding volgens methode GBS Systeem © Aanbrengen volgens voorschriften leverancier. Put Stel Techniek Van den Broek Heteren B.V. Poort van Midden Gelderland Geel 4 6666 LW Heteren T: 026 - 44 57 032 E: info@vandenbroekheteren.nl				
431		. . . . .	<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>				
4310		. . . . .	<u>Verwijderen bestaande putafdekking</u> Zagen asfalt rondom putafdekkingen en verwijderen asfalt rondom putafdekking (indien nodig ook al dan niet gedeeltelijk verwijderen van funderingslagen).				
431010	251199	. . . . .	Betreft voorbereidende werkzaamheden t.b.v. te vervangen putafdekkingen. Methode: GBS Systeem © Verwijderen van bestaande putafdekking en het uitvoeren van aanverwante werkzaamheden t.b.v. plaatsing nieuwe putafdekking.	st	25,00 F		
431011	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding. Betreft het zagen van asfalt rondom te verwijderen putrand. 1. . . . . Asfaltverharding .2.1. . . . Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 250 mm	m			125,00 I
431012	810302	. . . . .	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft het opbreken van teerhoudend asfalt rondom te verwijderen putrand Teerhoudend asfalt: 1. . . . . Totale breedte kleiner dan 1,50 m .1. . . . . Dikte gemiddeld 0,15 m .9. . . . . Op een funderingslaag . . . . .1. . . . . Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,5 x 0,5 m . . . . .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2			25,00 I
431013	251123	. . . . .	Verwijderen putrand met deksel. Betreft het verwijderen van putrand incl. deksel welke vervangen dient te worden door nieuwe ronde putrand met deksel. 1. . . . . Gietijzeren rand met behorend deksel mangat variërend van 520 tot 700mm .1. . . . . Putrand ontdoen van grond- en specieresten . . . . .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st			25,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
431014	252799	. . . . .	Lev. en aanbr. betonnen overgangsring op putschacht	st		25,00	I
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van betonnen overgangsring. Indien nodig op hoogte stellen met prefab beton stellingen i.v.m. eventueel verwijderde stellingen				
		. . . . .	Lev. en aanbr. prefab gewapend beton stellingen	st		50,00	L
		. . . . .	Vorm, formaat en dikte dient op voorhand te worden bepaald door aannemer.				
		. . . . .	Prefab stellingen aanbrengen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700. (Gerekend met 25 kg / put.)	kg		625,00	L
		. . . . .	Lev. en aanbr. prefab gewapend beton overgangsring st	st		25,00	L
		. . . . .	Vorm en formaat en dient op voorhand te worden bepaald door aannemer. Dagmaat dient gelijkwaardig te zijn aan de nieuwe putafdekking. Gerekend met 1 st. /put.				
		. . . . .	Prefab overgangsring aanbrengen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700. (Gerekend met 25 kg / put).	kg		625,00	L
		. . . . .	De benodigde ruimte tussen bovenkant nieuwe asfaltdeklaag en bovenkant overgangsring dient te zijn: Dikte putafdekking + 30mm stelmortel				
		431015	252899	. . . . .	Betreft het aanbrengen van een tijdelijke metalen afdekplaat op mangat t.b.v. het aanbrengen van de asfaltconstructie	st	
. . . . .	Lev. en aanbreng metalen afdekplaat tenminste 12mm Formaat: buitendiameter nieuwe putrand minus 60mm Onderzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van nokken ter voorkoming van verschuiving bij aanbrengen asfaltconstructie.						
. . . . .	Bovenzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van gecentreerde sparing t.b.v. gepolariseerd magnetisch element.			st		25,00	L
. . . . .	Lev. en aanbr. gepolariseerd magnetisch element Aanbrengen in gecentreerde sparing bovenzijde metaalplaat.			st		25,00	I
. . . . .	Inmeten van hart gepolariseerd magnetisch element. Exact inmeten waardoor terugmeten mogelijk wordt met maximaal toegestane afwijking van 4 cm. Lev. en aanbr. 30 mm zand of menggranulaat (ter keuze van aannemer) op metalen afdekplaat en betonplaat. (Gerekend met 0,03 m3 per put).						
432			<b>AANBRENGEN NIEUWE RONDE PUTAFDEKKING</b>				
4320			<u>Plaatsen nieuwe ronde putafdekking volgens GBS Sys</u> Conform plaatsingsvoorschriften van den Broek.				
432010	252799	. . . . .	Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt Betreft het aanbrengen van nieuwe ronde putrand in nieuw aangebrachte asfaltconstructie, ter plaatse van verwijderde putafdekkingen. Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken overgangsring en plaatsen van nieuwe ronde putafdekking.	st	25,00	F	
432011	257199	. . . . .	Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat Betreft het exact localiseren van hart gepolariseerd magnetisch element welke gecentreerd bevestigd is in de metalen afdekplaat. Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart afdekplaat.	st		25,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
432012	810399	. . . . .	Boren centrische boorgaten in teervrij asfalt	st		25,00 I
		. . . . .	Betreft het boren van een asfaltkern exact			
		. . . . .	gecentreerd boven			
		. . . . .	hart magnetisch gepolariseerd element.			
		. . . . .	Hart boorkern dient te zijn het uitgezette			
		. . . . .	markeringspunt op het asfalt. De vrijkomende			
		. . . . .	sparing in het asfalt dient als geleiding voor de			
		. . . . .	draaiende as van de boorfrees. Diameter van de te			
		. . . . .	maken boorkern dient te worden afgestemd op de			
		. . . . .	toe te passen draaiende as van de boorfrees.			
		. . . . .	Diameter asfaltkern maximaal 300 mm.			
		. . . . .	Dikte uit te boren asfalt: Hoogte putafdekking			
		. . . . .	minus 30 mm.			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op			
		. . . . .	basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.			
		. . . . .	Eventuele stort- en acceptiekosten zijn voor			
		. . . . .	rekening van aannemer			
432013	810399	. . . . .	Boren sparing in teervrij asfalt	st		25,00 I
		. . . . .	Betreft het boren van een sparing incl het			
		. . . . .	afvoeren van vrijkomende asfalt			
		. . . . .	Boren sparing d.m.v. boorfrees			
		. . . . .	Boorfrees dient een draaiende as te hebben welke			
		. . . . .	in de sparing van asfaltboorkern valt. Hierdoor			
		. . . . .	wordt er exact rondom het hart van de metalen			
		. . . . .	afdekplaat geboord. Diameter boorfrees:er mag			
		. . . . .	maximaal 20 mm ruimte rondom			
		. . . . .	de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn.			
		. . . . .	Dikte vrijkomend teervrij asfalt: Maximaal 220 mm.			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op			
		. . . . .	basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.			
		. . . . .	Eventuele stort- en acceptiekosten zijn voor			
		. . . . .	rekening van aannemer.			
432014	252701	. . . . .	Aanbrengen putrand met deksel.	st		25,00 I
		. . . . .	Betreft het leveren en aanbrengen van een nieuwe			
		. . . . .	ronde putrand met deksel.			
		9. . . . .	Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met	st		25,00 L
		. . . . .	rechte ronde betonvoet. Incl. bijbehorende			
		. . . . .	gietijzeren deksel. TBS 295 VR-VEPRO			
		. . . . .	Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte	kg		625,00 L
		. . . . .	krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700			
		. . . . .	Gerekend met 25 kg / putafdekking.			
		. . . . .	Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken.			
432015	252799	. . . . .	Naadfixatie putrand met Poltec 703	keer		25,00 I
		. . . . .	Betreft het fixeren van de putrand d.m.v. bijna			
		. . . . .	volledige naadvulling met krimparme snelhardende			
		. . . . .	gietmortel. Aanbrengen krimparme snelhardende			
		. . . . .	gietmortel Poltec 703 inclusief leveranties			
		. . . . .	Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm			
		. . . . .	onder de bovenkant asfaltdeklaag.			
		. . . . .	Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op			
		. . . . .	bovenkant gietmortel, zijkant putafdekking en			
		. . . . .	freesboorzijde asfalt.			
		. . . . .	- Van den Broek Kleefprimer in spuitbus van 600 ML			
		. . . . .	Hoeveelheid Kleef ter keuze van aannemer,			
		. . . . .	afhankelijk van staat ondergrond.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
432016	252799	. . . . .	Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking	keer			25,00	1
		. . . . .	Betreft het opvullen van de naad tussen de nieuwe					
		. . . . .	geplaatste putafdekking en de asfaltconstructie.					
		. . . . .	Voorgescreven methode: VDB Direct inject systeem					
		. . . . .	Van den Broek Heteren inclusief leveranties					
		. . . . .	De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C					
		. . . . .	met een heteluchtlan met een temperatuur van					
		. . . . .	tenminste 1000°C					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de					
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben.					
		. . . . .	Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa					
		. . . . .	Vullen van eisen / verwerkingswijze:					
		. . . . .	- Naad injecteren middels een continue verwarmde					
		. . . . .	slangen					
		. . . . .	lans (met on-demand pompsysteem);					
		. . . . .	- Het te injecteren materiaal dient te zijn:					
		. . . . .	polymeer gemodificeerde warme bitumen type VDB PLS					
		. . . . .	- De voegvulmassa dient op gecontroleerde					
		. . . . .	temperatuurtussen de 175°C en 185°C verwerkt te					
		. . . . .	worden;					
		. . . . .	- De voegvulmassa dient te worden verwarmd in een					
		. . . . .	indirect verwarmde ketel, voorzien van een					
		. . . . .	dubbele wand;					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de					
		. . . . .	opdrachtgever					
		. . . . .	geen waarde te hebben en worden geacht na					
		. . . . .	eventuele					
		. . . . .	bewerking geschikt te zijn als secundaire bouwstof					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de					
		. . . . .	opdrachtgever					
		. . . . .	geen waarde te hebben en worden geacht na					
		. . . . .	eventuele					
		. . . . .	bewerking geschikt te zijn als secundaire					
		. . . . .	bouwstof.					
		. . . . .						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
6			<b>VERHARDINGSWERKEN</b>				
60			<b>VOORBEREIDENDE WERKEN</b>				
600010	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Leveren volgens bestekspost 600030 Profileren volgens bestekspostnr. <a href="#">240110</a> 9. Breedte < 2,50 m, laagdikte 0,20 - 0,30 m .7. Menggranulaat .2. Sortering 0/31,5 .1. Op het zandbed .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	100,00 F		
				ton			40,00 I
600020	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Leveren volgens bestekspost 600030 Profileren volgens bestekspostnr. <a href="#">240110</a> 9. Breedte > 2,50 m, laagdikte 0,20 - 0,30 m .7. Menggranulaat .2. Sortering 0/31,5 .1. Op het zandbed .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	650,00 F		
				ton			300,00 I
600030	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Betreft: het leveren van menggranulaat t.b.v. fundering 7. Menggranulaat .2. Sortering 0/31,5 .1. Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA 0,71 .9 Leveren op plaats van verwerking	ton	340,00 F		
				ton			340,00 L
61			<b>AANBRENGEN ELEMENTEN VERHARDING</b> Leverantie volgens hoofdstuk 69				
610010	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft het aanbrengen, afwerken, profilieren van het zandbed onder alle aan te brengen verhardingen Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. Dikte van de af te werken laag is maximaal 0,30 m 1. Afwerken tot 0,20m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag .2. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,50m .2. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de verzwaarde proctorproef	m2	1.575,00 F		
610020	831101		Aanbrengen straatlaag. Betreft het aanbrengen van een straatlaag onder verhardingen Laagdikte gemiddeld 50mm; ten minste 40mm en ten hoogste 60mm .1. Op het zandbed .1. Straatzand Leveren volgens bestekspostnr. <a href="#">230010</a>	m2	450,00 F		
				m3			13,50 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
610030	831113	. . . . . 1. . . . . .1. . . . . .2. . . . . . . .9. . . . . . . .5	Aanbrengen betontegels. Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 50 mm incl. halve tegels Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2	50,00	F
610040	831113	. . . . . 9. . . . . .1. . . . . .2. . . . . . . .9. . . . . . . .5	Aanbrengen betontegels. Totale breedte groter dan 1,50 m In halfsteensverband Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 50 mm incl. halve tegels Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2	10,00	F
610050	831113	. . . . . 1. . . . . .1. . . . . .2. . . . . . . .9. . . . . . . .5	Aanbrengen betontegels. Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 80 mm incl. halve tegels Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2	10,00	F
610060	831113	. . . . . 9. . . . . .1. . . . . .2. . . . . . . .9. . . . . . . .5	Aanbrengen betontegels. Totale breedte groter dan 1,50 m In halfsteensverband Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 80 mm incl. halve tegels Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2	10,00	F
610070	831112	. . . . . 9. . . . . .5. . . . . .2. . . . . . . .1. . . . . . .9. . . . . . . . . . . . .5	Aanbrengen betonstraatstenen. Totale breedte van 0,5 m en meer In keperverband met bisschopsmutsen Op zandbed Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2 st	150,00	F I
610080	831111	. . . . . 3. . . . . . . . . . . . . . . .9. . . . . .3. . . . . . . .1. . . . . . . .5	Aanbrengen straatbakstenen. Straatbaksteen:Formaat: standaard waalformaat zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Totale breedte van 0,5 m en meer In keperverband Op straatlaag Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	100,00	F
610090	831111	. . . . . 3. . . . . . . . . . . . . . . .9. . . . . .3. . . . . . . .1. . . . . . . .5	Aanbrengen straatbakstenen. Straatbaksteen:Formaat: standaard dikformaat zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Totale breedte van 0,5 m en meer In keperverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	250,00	F
610100	831111	. . . . . 3. . . . . . . . . . . . . . . .9. . . . . .1. . . . . . . . . .5	Aanbrengen straatbakstenen. Straatbaksteen:Formaat: Standaard keiformaat zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Totale breedte van 0,5 m en meer Op straatlaag Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	175,00	F
62		. . . . .	<b>BITUMINEUS GEBONDEN VERHARDINGEN</b>			
620		. . . . .	<b>SCHOONMAKEN VERHARDINGSOPPERVLAK</b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
620010	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft gefreesde lagen.	m2	10.000,00	F	
		9. . . . .	Totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m				
		.1. . . . .	Ondergrond: asfaltverharding				
		.3. . . . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
		. . . . .2	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben				
620020	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft gefreesde lagen.	m2	50.000,00	F	
		3. . . . .	Totale breedte 3,00 m en groter				
		.1. . . . .	Ondergrond: asfaltverharding				
		.3. . . . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
		. . . . .2	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben				
621		. . . . .	<b>AANBRENGEN ASFALTBETON TOT 10 M2</b>				
6211		. . . . .	<u>Aanbrengen onderlaag</u>				
621110	812199	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton	ton	25,00	F	
		. . . . .	Asfalt AC 22 base	ton			25,00 L
		. . . . .	Mengseleigenschappen: OL-B				
		. . . . .	Totale breedte < 2,50 m				
		. . . . .	Totale laagdikte 60 mm				
		. . . . .	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
621120	812199	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton	ton	25,00	F	
		. . . . .	Asfalt AC 22 base	ton			25,00 L
		. . . . .	Mengseleigenschappen: OL-B				
		. . . . .	Totale breedte > 2,50 m				
		. . . . .	Totale laagdikte 60 mm				
		. . . . .	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
621130	812199	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton	ton	25,00	F	
		. . . . .	Asfalt AC 22 base	ton			25,00 L
		. . . . .	Mengseleigenschappen: OL-B				
		. . . . .	Totale breedte < 2,50 m				
		. . . . .	Totale laagdikte 80 mm				
		. . . . .	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
621140	812199	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton	ton	25,00	F	
		. . . . .	Asfalt AC 22 base	ton			25,00 L
		. . . . .	Mengseleigenschappen: OL-B				
		. . . . .	Totale breedte > 2,50 m				
		. . . . .	Totale laagdikte 80 mm				
		. . . . .	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
621150	812132	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen.	ton	25,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		2. . . . .	Asfalt: AC 22 base	ton			25,00 L
		.3. . . . .	Mengseleigenschappen: OL-B				
		.9. . . . .	Totale breedte < 2,50 m				
		.9. . . . .	Totale laagdikte 120 mm				
		. . . . .	Dikte van elk der lagen van 60 mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
621160	812132	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen.	ton	25,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		2. . . . .	Asfalt: AC 22 base	ton			25,00 L
		.3. . . . .	Mengseleigenschappen: OL-B				
		. .3. . . . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .9. . . . .	Totale laagdikte 120 mm				
		. . . . .	Dikte van elk der lagen van 60 mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
6212		. . . . .	<u>Aanbrengen tussenlaag</u>				
621230	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	50,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		2. . . . .	Asfalt: AC 16 bind	ton			50,00 L
		.3. . . . .	Mengseleigenschappen: TL-B				
		. .9. . . . .	Totale breedte < 2,50 m				
		. . .9. . . . .	Totale laagdikte 40 mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag.				
621240	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	50,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		2. . . . .	Asfalt: AC 16 bind	ton			50,00 L
		.3. . . . .	Mengseleigenschappen: TL-B				
		. .9. . . . .	Totale breedte > 2,50 m				
		. . .9. . . . .	Totale laagdikte 40 mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag.				
6213		. . . . .	<u>Aanbrengen deklaag</u>				
621310	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	100,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		2. . . . .	Asfalt: AC 11 surf	ton			100,00 L
		.3. . . . .	Mengseleigenschappen: DL-B				
		. .9. . . . .	Totale breedte < 2,50 m				
		. . .9. . . . .	Totale laagdikte 35 mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
621320	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	100,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		2. . . . .	Asfalt: AC 11 surf	ton			100,00 L
		.3. . . . .	Mengseleigenschappen: DL-B				
		. .9. . . . .	Totale breedte > 2,50 m				
		. . .9. . . . .	Totale laagdikte 35 mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
621350	812112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	100,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		5. . . . .	Asfalt	ton			100,00 L
		. . . . .	: SMA-NL 11B 70/100				
		. .9. . . . .	Totale breedte < 2,50 m				
		. . .1. . . . .	Laagdikte 35 mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
621360	812112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	100,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		5. . . . .	Asfalt	ton			100,00 L
		. . . . .	: SMA-NL 11B 70/100				
		. .9. . . . .	Totale breedte > 2,50 m				
		. . .1. . . . .	Laagdikte 35 mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
621370	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	100,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		9. . . . .	Asfalt: AC 8 surf	ton			100,00 L
		. . . . .	Rode steenslag, zwarte bitumen en 3% rode pigment				
		.2. . . . .	Mengseleigenschappen: DL-A				
		. .9. . . .	Totale breedte < 2,50 m				
		. . .1. . .	Laagdikte 25mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
621380	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	100,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		9. . . . .	Asfalt: AC 8 surf	ton			100,00 L
		. . . . .	Rode steenslag, zwarte bitumen en 3% rode pigment				
		.2. . . . .	Mengseleigenschappen: DL-A				
		. .9. . . .	Totale breedte > 2,50 m				
		. . .1. . .	Laagdikte 25mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
621390	812112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmestiekasfalt.	ton	100,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		6. . . . .	Asfalt	ton			100,00 L
		. . . . .	: SMA 8B				
		. . . . .	Rode steenslag, zwarte bitumen en 3% rode pigment				
		. .9. . . .	Totale breedte < 2,50 m				
		. . .1. . .	Laagdikte 25 mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
621400	812112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmestiekasfalt.	ton	100,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		6. . . . .	Asfalt	ton			100,00 L
		. . . . .	: SMA 8B				
		. . . . .	Rode steenslag, zwarte bitumen en 3% rode pigment				
		. .9. . . .	Totale breedte > 2,50 m				
		. . .1. . .	Laagdikte 25 mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
622		. . . . .	<b>AANBRENGEN ASFALTBETON VAN 10 TOT 100 M2</b>				
6221		. . . . .	<u>Aanbrengen onderlaag</u>				
622110	812199	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton	ton	100,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		. . . . .	Asfalt AC 22 base	ton			100,00 L
		. . . . .	Mengseleigenschappen: OL-B				
		. . . . .	Totale breedte < 2,50 m				
		. . . . .	Totale laagdikte 60 mm				
		. . . . .	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
622120	812199	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton	ton	40,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		. . . . .	Asfalt AC 22 base	ton			40,00 L
		. . . . .	Mengseleigenschappen: OL-B				
		. . . . .	Totale breedte > 2,50 m				
		. . . . .	Totale laagdikte 60 mm				
		. . . . .	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
622130	812199	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton	ton	10,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		. . . . .	Asfalt AC 22 base	ton			10,00 L
		. . . . .	Mengseleigenschappen: OL-B				
		. . . . .	Totale breedte < 2,50 m				
		. . . . .	Totale laagdikte 80 mm				
		. . . . .	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
622140	812199	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton	ton	10,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		. . . . .	Asfalt AC 22 base	ton			10,00 L
		. . . . .	Mengseleigenschappen: OL-B				
		. . . . .	Totale breedte > 2,50 m				
		. . . . .	Totale laagdikte 80 mm				
		. . . . .	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
622150	812132	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in	ton	40,00	F	
		. . . . .	twee lagen.				
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		2. . . . .	Asfalt: AC 22 base	ton			40,00 L
		.3. . . . .	Mengseleigenschappen: OL-B				
		.9. . . . .	Totale breedte < 2,50 m				
		. . .9. . . . .	Totale laagdikte 120 mm				
		. . . . .	Dikte van elk der lagen van 60 mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
622160	812132	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in	ton	10,00	F	
		. . . . .	twee lagen.				
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		2. . . . .	Asfalt: AC 22 base	ton			10,00 L
		.3. . . . .	Mengseleigenschappen: OL-B				
		. .3. . . . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .9. . . . .	Totale laagdikte 120 mm				
		. . . . .	Dikte van elk der lagen van 60 mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
6222		. . . . .	<u>Aanbrengen tussenlaag</u>				
622230	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	40,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		2. . . . .	Asfalt: AC 16 bind	ton			40,00 L
		.3. . . . .	Mengseleigenschappen: TL-B				
		.9. . . . .	Totale breedte < 2,50 m				
		. . .9. . . . .	Totale laagdikte 40 mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag.				
622240	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	5,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		2. . . . .	Asfalt: AC 16 bind	ton			5,00 L
		.3. . . . .	Mengseleigenschappen: TL-B				
		. .3. . . . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .9. . . . .	Totale laagdikte 40 mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag.				
6223		. . . . .	<u>Aanbrengen deklaag</u>				
622310	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	25,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		2. . . . .	Asfalt: AC 11 surf	ton			25,00 L
		.3. . . . .	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.9. . . . .	Totale breedte < 2,50 m				
		. . .9. . . . .	Totale laagdikte 35 mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
622320	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	25,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		2. . . . .	Asfalt: AC 11 surf	ton			25,00 L
		.3. . . . .	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.9. . . . .	Totale breedte < 2,50 m				
		. . .9. . . . .	Totale laagdikte 35 mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
622350	812112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	25,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		5. . . . .	Asfalt	ton			25,00 L
		. . . . .	: SMA-NL 11B 70/100				
		. .9. . . .	Totale breedte > 2,50 m				
		. . .1. . .	Laagdikte 35 mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
622360	812112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	25,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		5. . . . .	Asfalt	ton			25,00 L
		. . . . .	: SMA-NL 11B 70/100				
		. .9. . . .	Totale breedte < 2,50 m				
		. . .1. . .	Laagdikte 35 mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
622370	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	5,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		9. . . . .	Asfalt: AC 8 surf	ton			5,00 L
		. . . . .	Rode steenslag, zwarte bitumen en 3% rode pigment				
		.2. . . . .	Mengseleigenschappen: DL-A				
		. .9. . . .	Totale breedte < 2,50 m				
		. . .1. . .	Laagdikte 25mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
622380	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	5,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		9. . . . .	Asfalt: AC 8 surf	ton			5,00 L
		. . . . .	Rode steenslag, zwarte bitumen en 3% rode pigment				
		.2. . . . .	Mengseleigenschappen: DL-A				
		. .9. . . .	Totale breedte > 2,50 m				
		. . .1. . .	Laagdikte 25mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
622390	812112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	5,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		6. . . . .	Asfalt	ton			5,00 L
		. . . . .	: SMA 8B				
		. . . . .	Rode steenslag, zwarte bitumen en 3% rode pigment				
		. .9. . . .	Totale breedte < 2,50 m				
		. . .1. . .	Laagdikte 25 mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
622400	812112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	5,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		6. . . . .	Asfalt	ton			5,00 L
		. . . . .	: SMA 8B				
		. . . . .	Rode steenslag, zwarte bitumen en 3% rode pigment				
		. .9. . . .	Totale breedte > 2,50 m				
		. . .1. . .	Laagdikte 25 mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
623		. . . . .	<b>AANBRENGEN ASFALTBETON VAN 100 TOT 500 M2</b>				
6231		. . . . .	<u>Aanbrengen onderlaag</u>				
623110	812199	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton	ton	25,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		. . . . .	Asfalt AC 22 base	ton			25,00 L
		. . . . .	Mengseleigenschappen: OL-B				
		. . . . .	Totale breedte < 2,50 m				
		. . . . .	Totale laagdikte 60 mm				
		. . . . .	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
623120	812199	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton	ton	25,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		. . . . .	Asfalt AC 22 base	ton			25,00 L
		. . . . .	Mengseleigenschappen: OL-B				
		. . . . .	Totale breedte > 2,50 m				
		. . . . .	Totale laagdikte 60 mm				
		. . . . .	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
623130	812199	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton	ton	25,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		. . . . .	Asfalt AC 22 base	ton			25,00 L
		. . . . .	Mengseleigenschappen: OL-B				
		. . . . .	Totale breedte < 2,50 m				
		. . . . .	Totale laagdikte 80 mm				
		. . . . .	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
623140	812199	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton	ton	25,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		. . . . .	Asfalt AC 22 base	ton			25,00 L
		. . . . .	Mengseleigenschappen: OL-B				
		. . . . .	Totale breedte > 2,50 m				
		. . . . .	Totale laagdikte 80 mm				
		. . . . .	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
623150	812132	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen.	ton	25,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		2. . . . .	Asfalt: AC 22 base	ton			25,00 L
		.3. . . . .	Mengseleigenschappen: OL-B				
		. .9. . . . .	Totale breedte < 2,50 m				
		. . .9. . . . .	Totale laagdikte 120 mm				
		. . . . .	Dikte van elk der lagen van 60 mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
623160	812132	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen.	ton	125,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		2. . . . .	Asfalt: AC 22 base	ton			125,00 L
		.3. . . . .	Mengseleigenschappen: OL-B				
		. .3. . . . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .9. . . . .	Totale laagdikte 120 mm				
		. . . . .	Dikte van elk der lagen van 60 mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
6232		. . . . .	<u>Aanbrengen tussenlaag</u>				
623230	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	10,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		2. . . . .	Asfalt: AC 16 bind	ton			10,00 L
		.3. . . . .	Mengseleigenschappen: TL-B				
		. .9. . . . .	Totale breedte < 2,50 m				
		. . .9. . . . .	Totale laagdikte 40 mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag.				
623240	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	125,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		2. . . . .	Asfalt: AC 16 bind	ton			125,00 L
		.3. . . . .	Mengseleigenschappen: TL-B				
		. .3. . . . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .9. . . . .	Totale laagdikte 40 mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag.				
6233		. . . . .	<u>Aanbrengen deklaag</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
623310	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	250,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		2. . . . .	Asfalt: AC 11 surf				
		.3. . . . .	Mengseleigenschappen: DL-B				
		. .9. . . .	Totale breedte < 2,50 m				
		. . .9. . .	Totale laagdikte 35 mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
623320	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	175,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		2. . . . .	Asfalt: AC 11 surf				
		.3. . . . .	Mengseleigenschappen: DL-B				
		. .9. . . .	Totale breedte > 2,50 m				
		. . .9. . .	Totale laagdikte 35 mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
623350	812112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	150,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		5. . . . .	Asfalt	ton			150,00 L
		. . . . .	: SMA-NL 11B 70/100				
		. .9. . . .	Totale breedte > 2,50 m				
		. . .1. . .	Laagdikte 35 mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
623360	812112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	50,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		5. . . . .	Asfalt	ton			50,00 L
		. . . . .	: SMA-NL 11B 70/100				
		. .9. . . .	Totale breedte < 2,50 m				
		. . .1. . .	Laagdikte 35 mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
623370	812199	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt	ton	350,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		. . . . .	Asfalt: SMA-NL 8G+	ton			350,00 L
		. . . . .	Totale breedte > 2,50 m				
		. . . . .	Laagdikte 35 mm				
		. . . . .	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
623380	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	100,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		9. . . . .	Asfalt: AC 8 surf	ton			100,00 L
		. . . . .	Rode steenslag, zwarte bitumen en 3% rode pigment				
		.2. . . . .	Mengseleigenschappen: DL-A				
		. .9. . . .	Totale breedte < 2,50 m				
		. . .1. . .	Laagdikte 25mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
623390	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	100,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		9. . . . .	Asfalt: AC 8 surf	ton			100,00 L
		. . . . .	Rode steenslag, zwarte bitumen en 3% rode pigment				
		.2. . . . .	Mengseleigenschappen: DL-A				
		. .9. . . .	Totale breedte > 2,50 m				
		. . .1. . .	Laagdikte 25mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
623400	812112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	100,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		6. . . . .	Asfalt	ton			100,00 L
		. . . . .	: SMA 8B				
		. . . . .	Rode steenslag, zwarte bitumen en 3% rode pigment				
		. .9. . . .	Totale breedte < 2,50 m				
		. . .1. . .	Laagdikte 25 mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
623410	812112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	100,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		6. . . . .	Asfalt	ton			100,00 L
		. . . . .	: SMA 8B				
		. . . . .	Rode steenslag, zwarte bitumen en 3% rode pigment				
		. . . . .9. . . . .	Totale breedte > 2,50 m				
		. . . . .1. . . . .	Laagdikte 25 mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
624		. . . . .	<b>AANBRENGEN ASFALTBETON GROTER DAN 500 M2</b>				
6241		. . . . .	<u>Aanbrengen onderlaag</u>				
624110	812199	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton	ton	175,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		. . . . .	Asfalt AC 22 base	ton			175,00 L
		. . . . .	Mengseleigenschappen: OL-B				
		. . . . .	Totale breedte < 2,50 m				
		. . . . .	Totale laagdikte 60 mm				
		. . . . .	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
624120	812199	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton	ton	100,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		. . . . .	Asfalt AC 22 base	ton			100,00 L
		. . . . .	Mengseleigenschappen: OL-B				
		. . . . .	Totale breedte > 2,50 m				
		. . . . .	Totale laagdikte 60 mm				
		. . . . .	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
624130	812199	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton	ton	100,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		. . . . .	Asfalt AC 22 base	ton			100,00 L
		. . . . .	Mengseleigenschappen: OL-B				
		. . . . .	Totale breedte < 2,50 m				
		. . . . .	Totale laagdikte 80 mm				
		. . . . .	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
624140	812199	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton	ton	100,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		. . . . .	Asfalt AC 22 base	ton			100,00 L
		. . . . .	Mengseleigenschappen: OL-B				
		. . . . .	Totale breedte > 2,50 m				
		. . . . .	Totale laagdikte 80 mm				
		. . . . .	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
624150	812132	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen.	ton	100,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		2. . . . .	Asfalt: AC 22 base	ton			100,00 L
		. . . . .3. . . . .	Mengseleigenschappen: OL-B				
		. . . . .9. . . . .	Totale breedte < 2,50 m				
		. . . . .9. . . . .	Totale laagdikte 120 mm				
		. . . . .	Dikte van elk der lagen van 60 mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
624160	812132	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen.	ton	100,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		2. . . . .	Asfalt: AC 22 base	ton			100,00 L
		. . . . .3. . . . .	Mengseleigenschappen: OL-B				
		. . . . .3. . . . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . . . .9. . . . .	Totale laagdikte 120 mm				
		. . . . .	Dikte van elk der lagen van 60 mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
6242		. . . . .	<u>Aanbrengen tussenlaag</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
624230	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	100,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		2. . . . .	Asfalt: AC 16 bind	ton			100,00 L
		.3. . . . .	Mengseleigenschappen: TL-B				
		. .9. . . . .	Totale breedte < 2,50 m				
		. . .9. . . . .	Totale laagdikte 40 mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag.				
624240	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	775,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		2. . . . .	Asfalt: AC 16 bind	ton			775,00 L
		.3. . . . .	Mengseleigenschappen: TL-B				
		. .3. . . . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .9. . . . .	Totale laagdikte 40 mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag.				
6243		. . . . .	<u>Aanbrengen deklaag</u>				
624310	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	100,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		2. . . . .	Asfalt: AC 11 surf	ton			100,00 L
		.3. . . . .	Mengseleigenschappen: DL-B				
		. .9. . . . .	Totale breedte < 2,50 m				
		. . .9. . . . .	Totale laagdikte 35 mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
624320	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	300,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		2. . . . .	Asfalt: AC 11 surf	ton			300,00 L
		.3. . . . .	Mengseleigenschappen: DL-B				
		. .9. . . . .	Totale breedte > 2,50 m				
		. . .9. . . . .	Totale laagdikte 35 mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
624350	812112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	600,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		5. . . . .	Asfalt	ton			600,00 L
		. . . . .	: SMA-NL 11B 70/100				
		. .9. . . . .	Totale breedte > 2,50 m				
		. . .1. . . . .	Laagdikte 35 mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
624360	812112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	200,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		5. . . . .	Asfalt	ton			200,00 L
		. . . . .	: SMA-NL 11B 70/100				
		. .9. . . . .	Totale breedte < 2,50 m				
		. . .1. . . . .	Laagdikte 35 mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
624370	812199	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt	ton	200,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		. . . . .	Asfalt: SMA-NL 8G+	ton			200,00 L
		. . . . .	Totale breedte > 2,50 m				
		. . . . .	Laagdikte 35 mm				
		. . . . .	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
624380	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	200,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		9. . . . .	Asfalt: AC 8 surf	ton			200,00 L
		. . . . .	Rode steenslag, zwarte bitumen en 3% rode pigment				
		.2. . . . .	Mengseleigenschappen: DL-A				
		. .9. . . . .	Totale breedte < 2,50 m				
		. . .1. . . . .	Laagdikte 25mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
624390	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	200,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		9. . . . .	Asfalt: AC 8 surf	ton			200,00 L
		. . . . .	Rode steenslag, zwarte bitumen en 3% rode pigment				
		.2. . . . .	Mengseleigenschappen: DL-A				
		. .9. . . .	Totale breedte > 2,50 m				
		. . .1. . .	Laagdikte 25mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
624400	812112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmestiekasfalt.	ton	200,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		6. . . . .	Asfalt	ton			200,00 L
		. . . . .	: SMA 8B				
		. . . . .	Rode steenslag, zwarte bitumen en 3% rode pigment				
		.9. . . . .	Totale breedte < 2,50 m				
		. . .1. . .	Laagdikte 25 mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
624410	812112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmestiekasfalt.	ton	200,00	F	
		. . . . .	Totaal hoeveelheid variabel				
		6. . . . .	Asfalt	ton			200,00 L
		. . . . .	: SMA 8B				
		. . . . .	Rode steenslag, zwarte bitumen en 3% rode pigment				
		.9. . . . .	Totale breedte > 2,50 m				
		. . .1. . .	Laagdikte 25 mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
6253		. . . . .	<u>Toeslagen alternatieve mengsels EMVI</u>				
625310	812199	. . . . .	Toeslagkosten asfalt alternatieve mengsels	ton	500,00	F	
		. . . . .	Betreft: Toeslagkosten per ton				
		. . . . .	Wordt verrekend bij het toepassen van het bij de				
		. . . . .	inschrijving ingediende alternatieve mengsel voor				
		. . . . .	mengsel:				
		. . . . .	AC 11 Surf DL-B	ton			500,00 L
625320	812199	. . . . .	Toeslagkosten asfalt alternatieve mengsels	ton	500,00	F	
		. . . . .	Betreft: Toeslagkosten per ton				
		. . . . .	Wordt verrekend bij het toepassen van het bij de				
		. . . . .	inschrijving ingediende alternatieve mengsel voor				
		. . . . .	mengsel:				
		. . . . .	SMA-NL 11B 70/100	ton			500,00 L
625330	812199	. . . . .	Toeslagkosten asfalt alternatieve mengsels	ton	500,00	F	
		. . . . .	Betreft: Toeslagkosten per ton				
		. . . . .	Wordt verrekend bij het toepassen van het bij de				
		. . . . .	inschrijving ingediende alternatieve mengsel voor				
		. . . . .	mengsel:				
		. . . . .	SMA-NL 8+	ton			500,00 L
625340	812199	. . . . .	Toeslagkosten asfalt alternatieve mengsels	ton	500,00	F	
		. . . . .	Betreft: Toeslagkosten per ton				
		. . . . .	Wordt verrekend bij het toepassen van het bij de				
		. . . . .	inschrijving ingediende alternatieve mengsel voor				
		. . . . .	mengsel:				
		. . . . .	AC 8 surf DL-A rood	ton			500,00 L
625350	812199	. . . . .	Toeslagkosten asfalt alternatieve mengsels	ton	500,00	F	
		. . . . .	Betreft: Toeslagkosten per ton				
		. . . . .	Wordt verrekend bij het toepassen van het bij de				
		. . . . .	inschrijving ingediende alternatieve mengsel voor				
		. . . . .	mengsel:				
		. . . . .	SMA 8A PMB (rood)	ton			500,00 L
626		. . . . .	<b>TOESLAG GEMODIFICEERDE BITUMEN</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
626110	312899	. . . . .	Toepassen polymeer gemodificeerde bitumen. Betreft meerprijs per ton deklaag voor toepassing van polymeer modificatie Flexipave 106 o.g.	ton	150,00	F	
627		. . . . .	<b>AANBRENGEN KLEEFSLAAG</b>				
627010	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag. Aanbrengen van een kleeflaag tussen de verschillende asfaltenlagen	m2	30.000,00	F	
		1. . . . .	Bitumenemulsie: type O	ton			9,00 L
		.2. . . . .	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
627020	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag. Aanbrengen van een kleeflaag tussen de verschillende asfaltenlagen	m2	30.000,00	F	
		1. . . . .	Bitumenemulsie: type O	ton			12,00 L
		.3. . . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
627030	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag. Aanbrengen van een kleeflaag tussen de verschillende asfaltenlagen bij asfaltwapening	m2	1.150,00	F	
		1. . . . .	Bitumenemulsie: type O	ton			0,60 L
		.4. . . . .	Hoeveelheid 0,5 kg/m2				
627040	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag. Aanbrengen van een kleeflaag tussen de verschillende asfaltenlagen bij asfaltwapening	m2	500,00	F	
		1. . . . .	Bitumenemulsie: type O	ton			0,30 L
		.5. . . . .	Hoeveelheid 0,6 kg/m2				
628		. . . . .	<b>AANBRENGEN ASFALTWAPENING</b>				
		. . . . .	Verrekening vind plaats per bedekt oppervlak..				
628010	810104	. . . . .	Aanbrengen inlage van kunststof. Betreft: kunststofinlage t.p.v. overgang tussen bestaande onderlaag en aan te brengen uitvullaag of toplaag	m2	100,00	F	
		3. . . . .	Geogrid:	m2			100,00 L
		. . . . .	Fabriek: Heusker, type Hatelit C40/17				
		. . . . .	Breedte: < 1,90 m				
		. . . . .	Materiaal: 100% polyester voorzien van een ultra dun polypropyleen vlies en bitumineuze coating				
		.1. . . . .	Aanbrengen op aansluiting tussen bestaande en nieuwe asfalt onderlaag				
		. .1. . . . .	Verbinding in lengterichting d.m.v. een overlap van 0,25 m				
		. . .1. . . . .	Verbinding in breedterichting d.m.v. een overlap van 0,15 m. Overlappings- en snijverliezen dienen in de eenheidsprijs te worden opgenomen. Overige verwerkingsvoorschriften volgens handleiding van de fabrikant.				
		. . . . .					
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
628020	810104	. . . . .	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	50,00	F	
		. . . . .	Betreft: kunststofinlage t.p.v. overgang tussen bestaande onderlaag en aan te brengen uitvullaag of toplaag				
		3. . . . .	Geogrid:	m2			50,00 L
		. . . . .	Fabriekaat: Heusker, type Hatelit C40/17				
		. . . . .	Breedte: > 1,90 m				
		. . . . .	Materiaal: 100% polyester voorzien van een ultra dun polypropyleen vlies en bitumineuze coating				
		.1. . . . .	Aanbrengen op aansluiting tussen bestaande en nieuwe asfalt onderlaag				
		. .1. . . . .	Verbinding in lengterichting d.m.v. een overlap van 0,25 m				
		. . .1. . . . .	Verbinding in breedterichting d.m.v. een overlap van 0,15 m. Overlappings- en snijverliezen dienen in de eenheidsprijs te worden opgenomen. Overige verwerkingsvoorschriften volgens handleiding van de fabrikant.				
628040	810199	. . . . .	Aanbrengen en leveren asfaltwapening van glasvezel	m2	500,00	F	
		. . . . .	Betreft: glasvezelinlage t.p.v. overgang tussen bestaande onderlaag en aan te brengen uitvullaag of toplaag.				
		. . . . .	Grid Glasphalt:	m2			500,00 L
		. . . . .	Fabrikant: S&P Glasphalt				
		. . . . .	Breedte: < 1,95 m				
		. . . . .	Materiaal: glasvezel grid, gebitumineerd met polymeer gemodificeerde bitumen.				
		. . . . .	Aanbrengen op aansluiting tussen bestaande en nieuwe asfalt onderlaag.				
		. . . . .	Verbinding d.m.v. een overlap van 100-200 mm.				
		. . . . .	Overlappings- en snijverliezen dienen in de eenheidsprijs te worden opgenomen. Overige verwerkingsvoorschriften volgens handleiding van de fabrikant.				
628050	810199	. . . . .	Aanbrengen en leveren asfaltwapening van glasvezel	m2	500,00	F	
		. . . . .	Betreft: glasvezelinlage t.p.v. overgang tussen bestaande onderlaag en aan te brengen uitvullaag of toplaag.				
		. . . . .	Grid Glasphalt:	m2			500,00 L
		. . . . .	Fabrikant: S&P Glasphalt				
		. . . . .	Breedte: > 1,95 m				
		. . . . .	Materiaal: glasvezel grid, gebitumineerd met polymeer gemodificeerde bitumen.				
		. . . . .	Aanbrengen op aansluiting tussen bestaande en nieuwe asfalt onderlaag.				
		. . . . .	Verbinding d.m.v. een overlap van 100-200 mm.				
		. . . . .	Overlappings- en snijverliezen dienen in de eenheidsprijs te worden opgenomen. Overige verwerkingsvoorschriften volgens handleiding van de fabrikant.				
629		. . . . .	<b>REPARATIE ASFALT</b>				
		. . . . .					
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
629020	300799		Herstel scheuren en naden in asfalt, breedte tot 30 mm. Betreft het repareren van scheuren en naden met een breedte tot 30 mm. Een behandeling komt tot stand door: - Grondig schoonmaken met vlamloze heteluchtlan - Aanbrengen van vloeibaar te verwerken gemodificeerde bitumineuze voegvulmassa (verbruik tot 2 kg/m) Thormaseal A2 o.g. - Steenslag 1/3 aanbrengen (1,5 kg/m) - Opvegen van overtollige steenslag Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.	m	2.500,00	F	
63			<b>AANBRENGEN KANTOPSLUITING</b>				
630010	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft rechte en gebogen trottoirbanden incl. hulpstukken 9. Stellen op en voorzien van steunrug van schraalbeton Afmetingen fundering: 450 x 100 mm Afmetingen steunrug: 150 x 150 mm .8. Langs de trottoirbanden halve tegels in cementspecie aanbrengen afmetingen 300 x 150 x 60 mm .3. Profiel 130/150 x 250 mm Geleverd volgens besteksposten hfdt. 69	m	1.100,00	F	
				m3			99,00 L
				m3			33,00 L
				st			3.674,00 L
				st			3.667,00 I
				st			1.100,00 I
630020	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft rechte en gebogen trottoirbanden incl. hulpstukken 9. Stellen op en voorzien van steunrug van schraalbeton Afmetingen fundering: 450 x 100 mm Afmetingen steunrug: 150 x 150 mm .8. Langs de trottoirbanden halve tegels in cementspecie aanbrengen afmetingen 300 x 150 x 60 mm .6. Profiel 180/200 x 250 mm Geleverd volgens besteksposten hfdt. 69	m	100,00	F	
				m3			9,00 L
				m3			3,00 L
				st			334,00 L
				st			100,00 I
630030	831306		Aanbrengen inritbanden van beton. 9. Stellen op en voorzien van steunrug van stampbeton Afmetingen fundering: 1150 x 300 mm Afmeting steunrug: 150 x 150 mm .8. Langs de inritbanden halve tegels in cementspecie aanbrengen Afmetingen: 300 x 150 x 60 mm grijs .9. Profiel 750 x 500 x 180 mm Uigewassen deklaag van basalt Geleverd volgens besteksposten hfdt. 69	m	20,00	F	
				m3			13,80 L
				m3			0,90 L
				st			67,00 L
				st			20,00 I
630040	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft rechte en gebogen opsluitbanden incl. hulpstukken 2. Op zandbed .9. Opsluitbanden 60 x 200 mm Opsluitbanden 80 x 200 mm Opsluitbanden 100 x 200 mm Vrijgekomen volgens bestekspostnr. <a href="#">114010</a> of te leveren volgens hoofdstuk 69	m	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
630050	314399	. . . . .	Aanbrengen kantopsluiting van betontegels	m	1.750,00	F	
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van een gootlaag langs				
		. . . . .	asfaltverhardingen				
		. . . . .	Betontegels 300 x 150 x 60 mm , kleur grijs	st			5.827,50 L
		. . . . .	In cementspecie, afmeting fundering: 150 x 150 mm	m3			35,00 L
630060	831399	. . . . .	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen	m	300,00	F	
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van een gootlaag langs de				
		. . . . .	asfaltverharding.				
		. . . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat. kleur	st			1.500,00 L
		. . . . .	grijs				
		. . . . .	In cementspecie, afmeting fundering: 100 x 50 mm	m3			3,00 L
630070	831399	. . . . .	Aanbrengen kantopsluiting van natuursteenkeien	m	100,00	F	
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van een gootlaag langs de				
		. . . . .	asfaltverharding.				
		. . . . .	natuursteenkeien: kinderkoppen	m			100,00 L
		. . . . .	In cementspecie, afmeting fundering: 100 x 50 mm	m3			1,00 L
630080	831502	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	100,00	F	
		2. . . . .	D.m.v. zagen				
		.9.9. . .	Alle formaten trottoirbanden binnen deze				
		. . . . .	raamovereenkomst				
		. . . . .	2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare				
		. . . . .	materialen				
630090	831502	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	10,00	F	
		2. . . . .	D.m.v. zagen				
		.9.9. . .	Alle formaten opsluitbanden binnen deze				
		. . . . .	raamovereenkomst				
		. . . . .	2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare				
		. . . . .	materialen				
66		. . . . .	<b>AANBRENGEN MARKERINGEN</b>				
		. . . . .	Alle definitieve markeringen dienen op een schone				
		. . . . .	en droge ondergrond te worden aangebracht.				
		. . . . .	Inclusief inmeet en uitzetwerkzaamheden				
		. . . . .	In de prijzen per eenheid worden de kosten voor				
		. . . . .	schoonmaken. reinigen, voorbehandelen, leverantie				
		. . . . .	en aanbrengen van hechtmiddelen geacht te zijn				
		. . . . .	inbegrepen				
661		. . . . .	<b>AANBRENGEN MARKERING VAN THERMOPLAST</b>				
661010	320102	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	1,20	F	
		. . . . .	markeringsmateriaal.				
		1. . . . .	Ononderbroken streep				
		.1. . . .	Breedte: 0,10 m				
		. .1. . .	Op een asfaltverharding				
		. . .1. .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal,	kg			840,00 L
		. . . . .	laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid				
		. . . . .	van 7,0kg/m2				
		. . . . .	1 Kleur markeringsmateriaal: wit				
661020	320102	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	0,10	F	
		. . . . .	markeringsmateriaal.				
		6. . . . .	Onderbroken streep 0,30 - 2,70				
		.1. . . .	Breedte: 0,10 m				
		. .1. . .	Op een asfaltverharding				
		. . .1. .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal,	kg			70,00 L
		. . . . .	laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid				
		. . . . .	van 7,0kg/m2				
		. . . . .	1 Kleur markeringsmateriaal: wit				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
661030	320102	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	0,50	F	
		. . . . .	markeringsmateriaal.				
		9. . . . .	Onderbroken streep 1-3 of 3-9 (3-9 en/of 1-3				
		. . . . .	vermelden)				
.1. . . . .	Breedte: 0,10 m	kg	87,50	L			
. .1. . . .	Op een asfaltverharding						
. . .1. . .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal,						
. . . . .	laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid						
. . . . .	van 7,0kg/m2	m2	5,00	F			
. . . . .1	Kleur markeringsmateriaal: wit						
. . . . .							
. . . . .							
661040	320102	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	3,00	F	
		. . . . .	markeringsmateriaal.				
		9. . . . .	Onderbroken streep 1-1 of 0,50-0,50 (1-1 en/of				
		. . . . .	0,50-0,50 vermelden)				
.1. . . . .	Breedte: 0,10 m	kg	525,00	L			
. .1. . . .	Op een asfaltverharding						
. . .1. . .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal,						
. . . . .	laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid						
. . . . .	van 7,0kg/m2	m2	5,00	F			
. . . . .1	Kleur markeringsmateriaal: wit						
. . . . .							
. . . . .							
661050	320112	. . . . .	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch	m2	5,00	F	
		. . . . .	markeringsmateriaal.				
		2. . . . .	Vlakken kleiner dan 10 m2				
		. .1. . . .	Op een asfaltverharding				
. . .1. . .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal,	kg	35,00	L			
. . . . .	laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid						
. . . . .	van 7,0kg/m2						
. . . . .1	Kleur markeringsmateriaal: wit						
. . . . .		m2	50,00	F			
. . . . .							
. . . . .							
. . . . .							
661060	320112	. . . . .	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch	m2	50,00	F	
		. . . . .	markeringsmateriaal.				
		4. . . . .	Figuraties kleiner dan 10 m2				
		. . . . .	Blokken: 0,50 x 0,50 m, opp. 0,25 m2;				
. . . . .	Haaiantanden: 0,50 x 0,50 m, opp. 0,13 m2;	kg	350,00	L			
. . . . .	VOP streep: 0,50 x 5,00 m, opp. 2,50 m2;						
. . . . .	Pijl-recht: 5,00 x 0,75 m, opp. 1,20 m2;						
. . . . .	Pijl-links/rechts: 5,00 x 1,05 m, opp. 1,50 m2;						
. . . . .	Pijl-gecombineerd: 5,00 x 1,35 m, opp. 2,20 m2;	m2	450,00	F			
. . . . .	Woord: BUS: 1,60 x 1,62 m, opp. 2,59 m2.						
. .1. . . .	Op een asfaltverharding						
. . .1. . .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal,						
. . . . .	laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid	kg	3.150,00	L			
. . . . .	van 7,0kg/m2						
. . . . .1	Kleur markeringsmateriaal: wit						
. . . . .							
661070	320112	. . . . .	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch	m2	450,00	F	
		. . . . .	markeringsmateriaal.				
		4. . . . .	Figuratie groter dan 10 m2				
		. . . . .	Blokken: 0,50 x 0,50 m, opp. 0,25 m2;				
. . . . .	Haaiantanden: 0,50 x 0,50 m, opp. 0,13 m2;	kg	3.150,00	L			
. . . . .	VOP streep: 0,50 x 5,00 m, opp. 2,50 m2;						
. . . . .	Pijl-recht: 5,00 x 0,75 m, opp. 1,20 m2;						
. . . . .	Pijl-links/rechts: 5,00 x 1,05 m, opp. 1,50 m2;						
. . . . .	Pijl-gecombineerd: 5,00 x 1,35 m, opp. 2,20 m2;	m2	450,00	F			
. . . . .	Woord: BUS: 1,60 x 1,62 m, opp. 2,59 m2.						
. .1. . . .	Op een asfaltverharding						
. . .1. . .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal,						
. . . . .	laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid	kg	3.150,00	L			
. . . . .	van 7,0kg/m2						
. . . . .1	Kleur markeringsmateriaal: wit						
. . . . .							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
661080	320101	. . . . . 1. . . . . . 1. . . . . . . 1. . . . . . . . 1. . . . . . . . . . 1	Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf. Ononderbroken streep Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0.7 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	2,00	F
661090	320111	. . . . . . 1. . . . . . . 1. . . . . . . . . . 1	Aanbrengen overige markering van wegenverf. Op een asfaltverharding Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0.7 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	120,00	F
68		. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	<b>ONREGELMATIGHEIDSTOESLAG ASFALT</b> Betreft toeslag voor werken buiten de reguliere werkdagen en uren. Verrekening in relatie met besteksposten uit de hoofdstukken 62			
6861		. . . . . . . . . .	<u>Toeslag aanbrengen asfalt in avond en nacht</u>			
686110	812199	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Toeslag aanbrengen partij asfalt. Totaal tot en met 25 ton per deelopdracht Betreft toeslag voor aanbrengen asfalt p maandag tot en met donderdag elke avond van 20:00 uur tot de volgende morgen 07:00 uur.	ton	30,00	F
686120	812199	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Toeslag aanbrengen partij asfalt. Totaal vanaf 25 t/m 100 ton per deelopdracht Betreft toeslag voor aanbrengen asfalt p maandag tot en met donderdag elke avond van 20:00 uur tot de volgende morgen 07:00 uur.	ton	50,00	F
686130	812199	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Toeslag aanbrengen asfalt. Totaal vanaf 100 t/m 250 ton per deelopdracht Betreft toeslag voor aanbrengen asfalt p maandag tot en met donderdag elke avond van 20:00 uur tot de volgende morgen 07:00 uur.	ton	500,00	F
686140	812199	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Toeslag aanbrengen asfalt. Totaal vanaf 250 ton per deelopdracht Betreft toeslag voor aanbrengen asfalt p maandag tot en met donderdag elke avond van 20:00 uur tot de volgende morgen 07:00 uur.	ton	1.500,00	F
6862		. . . . . . . . . .	<u>Toeslag aanbrengen asfalt op vrijdag nacht</u> Vanaf vrijdag 20.00 uur tot zaterdag 20.00 uur			
686210	812199	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Toeslag aanbrengen partij asfalt. Totaal tot en met 25 ton per deelopdracht Betreft toeslag voor aanbrengen asfalt vanaf vrijdag 20.00 uur tot zaterdag 20.00 uur	ton	30,00	F
686220	812199	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Toeslag aanbrengen partij asfalt. Totaal vanaf 25 t/m 100 ton per deelopdracht Betreft toeslag voor aanbrengen asfalt vanaf vrijdag 20.00 uur tot zaterdag 20.00 uur	ton	50,00	F
686230	812199	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Toeslag aanbrengen asfalt. Totaal vanaf 100 t/m 250 ton per deelopdracht Betreft toeslag voor aanbrengen asfalt vanaf vrijdag 20.00 uur tot zaterdag 20.00 uur	ton	300,00	F
686240	812199	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Toeslag aanbrengen asfalt. Totaal vanaf 250 ton per deelopdracht Betreft toeslag voor aanbrengen asfalt vanaf vrijdag 20.00 uur tot zaterdag 20.00 uur	ton	850,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
6863			<u>Toeslag aanbrengen asfalt op zaterdag</u>			
686310	812199		Toeslag aanbrengen partij asfalt. Totaal tot en met 25 ton per deelopdracht Betreft toeslag voor aanbrengen asfalt op zaterdag 20.00 uur tot zondag 07.00 uur	ton	30,00	F
686320	812199		Toeslag aanbrengen partij asfalt. Totaal vanaf 25 t/m 100 ton per deelopdracht Betreft toeslag voor aanbrengen asfalt op zaterdag 20.00 uur tot zondag 07.00 uur	ton	50,00	F
686330	812199		Toeslag aanbrengen asfalt. Totaal vanaf 100 t/m 250 ton per deelopdracht Betreft toeslag voor aanbrengen asfalt op zaterdag 20.00 uur tot zondag 07.00 uur	ton	165,00	F
686340	812199		Toeslag aanbrengen asfalt. Totaal vanaf 250 ton per deelopdracht Betreft toeslag voor aanbrengen asfalt op zaterdag 20.00 uur tot zondag 07.00 uur	ton	650,00	F
6864			<u>Toeslag aanbrengen asfalt op zondag</u>			
686410	812199		Toeslag aanbrengen partij asfalt. Totaal tot en met 25 ton per deelopdracht Betreft toeslag voor aanbrengen asfalt vanaf zondag 07.00 uur tot maandag 07.00 uur	ton	30,00	F
686420	812199		Toeslag aanbrengen partij asfalt. Totaal vanaf 25 t/m 100 ton per deelopdracht Betreft toeslag voor aanbrengen asfalt vanaf zondag 07.00 uur tot maandag 07.00 uur	ton	50,00	F
686430	812199		Toeslag aanbrengen asfalt. Totaal vanaf 100 t/m 250 ton per deelopdracht Betreft toeslag voor aanbrengen asfalt vanaf zondag 07.00 uur tot maandag 07.00 uur	ton	165,00	F
686440	812199		Toeslag aanbrengen asfalt. Totaal vanaf 250 ton per deelopdracht Betreft toeslag voor aanbrengen asfalt vanaf zondag 07.00 uur tot maandag 07.00 uur	ton	650,00	F
687			<b>ONREGELMATIGHEIDSTOESLAG FREZEN</b>			
6871			<u>Onregelmatigheidstoeslag &lt; 250 m2</u> Betreft toeslag voor werken buiten de reguliere werkdagen en uren. Verrekening in relatie met besteksposten uit hoofdstuk 113.			
687110	810299		Toeslag frezen asfalt. Betreft toeslag voor frezen van asfalt op maandag tot en met donderdag elke avond van 20:00 uur tot de volgende morgen 07:00 uur.	m2	200,00	F
687120	810299		Toeslag frezen asfalt. Betreft toeslag voor frezen van asfalt vanaf vrijdag 20.00 uur tot zaterdag 20.00 uur	m2	100,00	F
687130	810299		Toeslag frezen asfalt. Betreft toeslag voor frezen van asfalt vanaf zaterdag 20.00 uur tot zondag 07.00 uur	m2	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
687140	810299	. . . . .	Toeslag frezen asfalt. Betreft toeslag voor frezen van asfalt vanaf zondag 07.00 uur tot maandag 07.00 uur	m2	100,00	F
6872		. . . . .	<u>Onregelmatigheidstoeslag 250-1000 m2</u> Betreft toeslag voor werken buiten de reguliere werkdagen en uren. Verrekening in relatie met besteksposten uit hoofdstuk 113.			
687210	810299	. . . . .	Toeslag frezen asfalt. Betreft toeslag voor frezen van asfalt op maandag tot en met donderdag elke avond van 20:00 uur tot de volgende morgen 07:00 uur	m2	2.800,00	F
687220	810299	. . . . .	Toeslag frezen asfalt. Betreft toeslag voor frezen van asfalt vanaf vrijdag 20.00 uur tot zaterdag 20.00 uur	m2	300,00	F
687230	810299	. . . . .	Toeslag frezen asfalt. Betreft toeslag voor frezen van asfalt vanaf zaterdag 20.00 uur tot zondag 07.00 uur	m2	300,00	F
687240	810299	. . . . .	Toeslag frezen asfalt. Betreft toeslag voor frezen van asfalt vanaf zondag 07.00 uur tot maandag 07.00 uur	m2	200,00	F
6873		. . . . .	<u>Onregelmatigheidstoeslag &gt; 1000 m2</u> Betreft toeslag voor werken buiten de reguliere werkdagen en uren. Verrekening in relatie met besteksposten uit hoofdstuk 113.			
687310	810299	. . . . .	Toeslag frezen asfalt. Betreft toeslag voor frezen van asfalt op maandag tot en met donderdag elke avond van 20:00 uur tot de volgende morgen 07:00 uur	m2	13.000,00	F
687320	810299	. . . . .	Toeslag frezen asfalt. Betreft toeslag voor frezen van asfalt vanaf vrijdag 20.00 uur tot zaterdag 20.00 uur	m2	1.100,00	F
687330	810299	. . . . .	Toeslag frezen asfalt. Betreft toeslag voor frezen van asfalt vanaf zaterdag 20.00 uur tot zondag 07.00 uur	m2	1.100,00	F
687340	810299	. . . . .	Toeslag frezen asfalt. Betreft toeslag voor frezen van asfalt vanaf zondag 07.00 uur tot maandag 07.00 uur	m2	1.100,00	F
69		. . . . .	<b>LEVERANTIES STRAATWERK</b> Verrekend na te zijn verwerkt.			
6910		. . . . .	<u>Leveren straatbakstenen</u>			
691010	831602	. . . . .	Leveren straatbakstenen. Straatbaksteen waalformaat Leverancier: Wienerberger kleur Paviona rood-paars Kwaliteit A4-12, bezand, zonder vellingkant, zonder zichtbare afstandhouder na invoegen. Stenen als machinaalpakket aanleveren op pallets in krimpfolie. Leverancierseis: Milieumanagementcertificaat NEN EN ISO 14001	st	500,00	F
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking	st		500,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6							
691020	831602	. . . . .	Leveren straatbakstenen.	st	250,00	F			
		.9. . . . .	Straatbakstenen: standaard waalformaat, Leidse						
		. . . . .	mix:						
		. . . . .	70% Paviona A4-12	st				175,00	L
		. . . . .	20% Bruno A4-12	st				50,00	L
		. . . . .	10% Incana A4-12, bezand, zonder vellingkant,	st				25,00	L
		. . . . .	zonder zichtbare afstandhouder na invoegen						
		. . . . .	Stenen gemixd als machinaalpakket aanleveren op						
		. . . . .	pallets in krimpfolie						
		. . . . .	Leverancier: Wienerberger o.g.						
. . . . .	Leverancierseis: Milieumanagementcertificaat NEN								
. . . . .	EN ISO 14001								
. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking								
691030	831602	. . . . .	Leveren straatbakstenen.	st	3.000,00	F			
		. . . . .	Straatbaksteen dikformaat						
		. . . . .	Leverancier : Wienerberger						
		. . . . .	kleur Paviona rood-paars	st				3.000,00	L
		. . . . .	Kwaliteit A4-12, bezand, zonder vellingkant,						
		. . . . .	zonder zichtbare afstandhouder na invoegen.						
		. . . . .	Stenen als machinaalpakket aanleveren op pallets						
		. . . . .	in krimpfolie.						
		. . . . .	Leverancierseis: Milieumanagementcertificaat NEN						
		. . . . .	EN ISO 14001						
. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking								
691040	831602	. . . . .	Leveren straatbakstenen.	st	750,00	F			
		.9. . . . .	Straatbakstenen: standaard dikformaat, Leidse						
		. . . . .	mix:						
		. . . . .	70% Paviona A4-12	st				525,00	L
		. . . . .	20% Bruno A4-12	st				150,00	L
		. . . . .	10% Incana A4-12, bezand, zonder vellingkant,	st				75,00	L
		. . . . .	zonder zichtbare afstandhouder na invoegen						
		. . . . .	Stenen gemixd als machinaalpakket aanleveren op						
		. . . . .	pallets in krimpfolie						
		. . . . .	Leverancier: Wienerberger o.g.						
. . . . .	Leverancierseis: Milieumanagementcertificaat NEN								
. . . . .	EN ISO 14001								
. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking								
691050	831602	. . . . .	Leveren straatbakstenen.	st	2.000,00	F			
		.9. . . . .	Straatbakstenen: standaard keiformaat, kleur:	st				2.000,00	L
		. . . . .	oud-paars						
		. . . . .	Kwaliteit A4-12, bezand, zonder vellingkant,						
		. . . . .	zonder zichtbare afstandhouder na invoegen						
		. . . . .	Stenen gemixd als machinaalpakket aanleveren op						
		. . . . .	pallets in krimpfolie						
		. . . . .	Leverancier: Wienerberger o.g.						
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking						
		691060	831602	. . . . .			Leveren straatbakstenen.	st	350,00
. . . . .	Straatbaksteen waalformaat								
. . . . .	Leverancier: Wienerberger								
. . . . .	kleur oud-paars			st		350,00	L		
. . . . .	Kwaliteit A4-12, bezand, zonder vellingkant,								
. . . . .	zonder zichtbare afstandhouder na invoegen.								
. . . . .	Stenen als machinaalpakket aanleveren op pallets								
. . . . .	in krimpfolie.								
. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking								
. . . . .									

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
691070	831602	. . . . .	Leveren straatbakstenen.	st	750,00	F	
		.9. . . . .	Straatbakstenen: standaard dikformaat, kleur: oud-paars	st			750,00 L
		. . . . .	Kwaliteit A4-12, bezand, zonder vellingkant, zonder zichtbare afstandhouder na invoegen				
		. . . . .	Stenen gemixd als machinaalpakket aanleveren op pallets in krimpfolie				
		. . . . .	Leverancier: Wienerberger o.g.				
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking				
6911		. . . . .	<u>Leveren betonstraatstenen</u>				
691110	831603	. . . . .	Leveren betonstraatstenen.	st	5.500,00	F	
		.3. . . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat kleur: grijs	st			5.500,00 L
		. .3. . . . .	Dikte 80 mm				
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking				
691120	831699	. . . . .	Leveren bisschopsmutsen	st	500,00	F	
		. . . . .	Bisschopsmutsen, kleur grijs. Dikte 80 mm.	st			500,00 L
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking.				
691130	831603	. . . . .	Leveren betonstraatstenen.	st	500,00	F	
		.3. . . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur wit.	st			500,00 L
		. .3. . . . .	Dikte 80 mm				
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking				
6912		. . . . .	<u>Leveren betontegels</u>				
691230	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	100,00	F	
		. . . . .	Type Lavarò				
		. . . . .	Kleur: grijs 402				
		.5. . . . .	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140	st			100,00 L
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking				
691240	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	50,00	F	
		. . . . .	Type Lavarò				
		. . . . .	Kleur: grijs 402				
		.6. . . . .	Betontegels 150 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st			50,00 L
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking				
691250	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	75,00	F	
		. . . . .	Type Lavarò				
		. . . . .	Kleur: grijs 402				
		.2. . . . .	Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st			75,00 L
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking				
691260	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	150,00	F	
		. . . . .	Type Lavarò				
		. . . . .	Kleur: grijs 402				
		.6. . . . .	Betontegels 150 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st			150,00 L
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking				
691270	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	100,00	F	
		. . . . .	Type Lavarò				
		. . . . .	Kleur: grijs 412				
		.5. . . . .	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st			100,00 L
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
691280	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	50,00	F	
		. . . . .	Type Lavano				
		. . . . .	Kleur: grijs 412				
		.6. . . .	Betontegels 150 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st			50,00 L
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking				
691290	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	100,00	F	
		. . . . .	Type Lavano				
		. . . . .	Kleur: grijs 412				
		.2. . . .	Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st			100,00 L
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking				
691300	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	50,00	F	
		. . . . .	Type Lavano				
		. . . . .	Kleur: grijs 412				
		.6. . . .	Betontegels 150 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st			50,00 L
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking				
691310	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	50,00	F	
		. . . . .	Type Lavano				
		. . . . .	Kleur: zwart 406				
		.2. . . .	Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st			50,00 L
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking				
691320	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	50,00	F	
		. . . . .	Type Lavano				
		. . . . .	Kleur: zwart 406				
		.6. . . .	Betontegels 150 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st			50,00 L
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking				
691330	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	50,00	F	
		. . . . .	Type Lavano				
		. . . . .	Kleur: zwart 406				
		.5. . . .	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st			50,00 L
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking				
691340	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	50,00	F	
		. . . . .	Type Lavano				
		. . . . .	Kleur: zwart 406				
		.6. . . .	Betontegels 150 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st			50,00 L
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking				
6920		. . . . .	<u>Leveren trottoirbanden</u>				
692010	831605	. . . . .	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	350,00	F	
		1. . . . .	Uitgewassen deklaag van basalt				
		. . . . .	Sluiting: hol en dol				
		.3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm	st			350,00 L
		. . . . .1	Werkende lengte 1 m				
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking				
692020	831605	. . . . .	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	450,00	F	
		1. . . . .	Uitgewassen deklaag van basalt				
		. . . . .	Sluiting: hol en dol				
		.6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm	st			450,00 L
		. . . . .1	Werkende lengte 1 m				
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
692030	831606	. . . . .	Leveren gebogen trottoirband van beton.	st	700,00	F	
		1. . . . .	Uitgewassen deklaag van basalt				
		. . . . .	Sluiting: hol en dol				
		.9. . . . .	Profiel 130/150 x 250 mm	st			700,00 L
		. . . . .	Alle voorkomende bochtstralen zowel inwendig als				
		. . . . .	uitwendig				
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking				
692040	831606	. . . . .	Leveren gebogen trottoirband van beton.	st	150,00	F	
		1. . . . .	Uitgewassen deklaag van basalt				
		. . . . .	Sluiting: hol en dol				
		.6. . . . .	Profiel 180/200 x 250 mm	st			150,00 L
		. . . . .	Alle voorkomende bochtstralen zowel inwendig als				
		. . . . .	uitwendig				
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking				
692050	831607	. . . . .	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	20,00	F	
		1. . . . .	Uitgewassen deklaag van basalt				
		.1. . . . .	Hoekstuk inwendig opf uitwendig	st			20,00 L
		. .3. . . . .	Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm				
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking				
692060	831607	. . . . .	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	20,00	F	
		1. . . . .	Uitgewassen deklaag van basalt				
		.1. . . . .	Hoekstuk inwendig opf uitwendig	st			20,00 L
		. .6. . . . .	Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm				
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking				
6921		. . . . .	<u>Leveren opsluitbanden</u>				
692110	831608	. . . . .	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	20,00	F	
		9. . . . .	Kleur: grijs				
		. . . . .	Sluiting: hol en dol				
		.4. . . . .	Profiel 80 x 200 mm	st			20,00 L
		. . . . .1	Werkende lengte 1 m				
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking				
692120	831608	. . . . .	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	50,00	F	
		9. . . . .	Kleur: grijs				
		. . . . .	Sluiting: hol en dol				
		.5. . . . .	Profiel 100 x 200 mm	st			50,00 L
		. . . . .1	Werkende lengte 1 m				
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking				
692130	831610	. . . . .	Leveren gebogen opsluitband van beton.	st	10,00	F	
		9. . . . .	kleur: grijs				
		.4. . . . .	Profiel 80 x 200 mm	st			10,00 L
		. . . . .2	Werkende lengte 0,785 m				
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking				
692140	831610	. . . . .	Leveren gebogen opsluitband van beton.	st	10,00	F	
		9. . . . .	kleur: grijs				
		.5. . . . .	Profiel 100 x 200 mm	st			10,00 L
		. . . . .2	Werkende lengte 0,785 m				
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking				
6922		. . . . .	<u>Leveren trottoirbanden grijs.</u>				
692210	831605	. . . . .	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	50,00	F	
		9. . . . .	grijs.				
		.3. . . . .	Profiel 130/150 x 250 mm	st			50,00 L
		. . . . .	Klasse 1.				
		. . . . .1	Werkende lengte 1 m				
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
692220	831606	. . . . .	Leveren gebogen trottoirband van beton.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft trottoirbanden met alle gangbare					
		. . . . .	inwendige en uitwendige bochtstralen.					
		9. . . . .	grijs.					
		.3. . . . .	Profiel 130/150 x 250 mm	st			10,00 L	
		. . . . .	Klasse 1.					
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking					
692230	831606	. . . . .	Leveren gebogen trottoirband van beton.	st	15,00	F		
		. . . . .	Betreft hoekstukken en hoekblokken in alle					
		. . . . .	inwendige en uitwendige maten.					
		9. . . . .	grijs.					
		.3. . . . .	Profiel 130/150 x 250 mm	st			15,00 L	
		. . . . .	Klasse 1.					
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking					
692240	831605	. . . . .	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	50,00	F		
		9. . . . .	grijs.					
		.6. . . . .	Profiel 180/200 x 250 mm	st				
		. . . . .	Klasse 1.					
		. . . . .1.	Werkende lengte 1 m					
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking					
692250	831606	. . . . .	Leveren gebogen trottoirband van beton.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft trottoirbanden met alle gangbare					
		. . . . .	inwendige en uitwendige bochtstralen.					
		9. . . . .	grijs.					
		.6. . . . .	Profiel 180/200 x 250 mm	st			10,00 L	
		. . . . .	Klasse 1.					
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking					
692260	831606	. . . . .	Leveren gebogen trottoirband van beton.	st	15,00	F		
		. . . . .	Betreft hoekstukken en hoekblokken in alle					
		. . . . .	inwendige en uitwendige maten.					
		9. . . . .	grijs.					
		.6. . . . .	Profiel 180/200 x 250 mm	st			15,00 L	
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking					
692270	831699	. . . . .	Leveren inrit-perronband van beton.	st	5,00	F		
		. . . . .	grijs.					
		. . . . .	Profiel 130/150x250 - 750 mm.	st				
		. . . . .	Klasse 1.					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking.					
692280	831699	. . . . .	Leveren inrit-perronband van beton.	st	5,00	F		
		. . . . .	grijs.					
		. . . . .	Profiel 180/200x250 - 800 mm.	st				
		. . . . .	Klasse 1.					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking.					
6923		. . . . .	<u>Leveren inritbanden</u>					
692310	831612	. . . . .	Leveren inritbanden van beton.	m	10,00	F		
		. . . . .	Uitgewassen deklaag van basalt					
		. . . . .	Sluiting: hol en dol					
		.9. . . . .	Profiel 750 x 500 x 180 mm					
		. . . . .2.	Tussenstuk, werkende lengte 0,5 m	st			16,00 L	
		. . . . .9.	Eindstuk links, werkende lengte 0,5 m	st			2,00 L	
		. . . . .	Eindstuk rechts, werkende lengte 0,5 m	st			2,00 L	
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
7			<b>OVERIGE WERKZAAMHEDEN</b>			
722			<b>VERKEERSMAATREGELEN</b> Verkeersmaatregelen op basis van CROW-publicatie, Handboek wegafzettingen 96B			
722010	620299		Maken Tijdelijk Verkeers Plan (BLVC) + tekeningen Betreft: opstellen zogenaamd 'BLVC-plan' (Bereikbaarheid, Leefbaarheid, Veiligheid en Communicatie) + tekeningen t.b.v. aanbrengen tijdelijke verkeersmaatregelen en omleidingsroutes bij Werk in Uitvoering conform CROW-publicatie 96b. Benodigde verkeersregelaars moeten, indien nodig, ook in het BLVC-plan opgenomen worden. Verkeersregelaars worden door de gemeente Leiden ter beschikking gesteld en door de aannemer geïnstreued. Incl. benodigde overleggen met de verkeersregisseur van de gemeente Leiden Incl. benodigde aanpassingen van voorlopig BLVC-plan naar definitief BLVC-plan. Tekeningen digitaal, in kleur, leesbaar en op schaal ter goedkeuring aanleveren aan de verkeersregisseur incl. een ingevuld "melding tijdelijke verkeersmaatregelen " volgens bijlage, Na goedkeuring van het BLVC-plan door de verkeersregisseur (afdeling verkeersregie / verkeersmanagement) en projectcoördinator 'Wegen' (afdeling Beheer) van de gemeente Leiden, mag er, conform planningsformulier, gestart worden met de werkzaamheden.	keer	50,00	F
722030	620299		Coördinatie tijdelijke verkeersmaatregelen Betreft: afroepen, overleggen, (dagelijks) controleren, inplannen tijdelijke verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering voor onderhoudswerkzaamheden aan de weg buiten het werkterrein van de aannemer. Tijdsduur conform afspraken met de verkeersregisseur van de gemeente Leiden. Afzetting conform CROW-publicatie 96B Bovengenoemde objecten geldt voor alle benodigde faseringen tijdens één deelopdracht. Nummer of letteraanduiding omleidingsroute afgestemd met de verkeersregisseur van de gemeente Leiden. . De interne afdeling van de gemeente Leiden (vestiging Kenauweg) zal onder coördinatie van aannemer de bebording aanbrengen en verwijderen.	keer	50,00	F
722040	320199		Aanbrengen van noodbestrating Betreft het aanbrengen en opbreken van tijdelijke bestrating na en in opdracht van de directie, inclusief aanvoeren materiaal. Situering: binnen werkgrens Totale breedte van 1,50 m en meer In blokverband Op zandbed Betonstraatstenen keiformaat	m2	10,00	F
				st		500,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
722050	812181	. . . . .	Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Situering: ALLEEN OP AANWIJZING DIRECTIE	m2	1.000,00	F	
		6. . . . .	Afstrooien met:				
		. . . . .	Brekerzand Hoeveelheid ten minste 1,5 kg/m2	ton			1,50 L
		. . . . .	Korrelgroep Steenslag 1/3				
		.1. . . . .	Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen.				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
734		. . . . .	<b>BOUWHEKKEN</b>				
734010	610399	. . . . .	Toepassen bouwhek.	m	150,00	F	
		. . . . .	Betreft afzetting op aanwijzing van directie.				
		. . . . .	Bouwhekken hoog 2000 mm incl. bouwhekkblokken.				
		. . . . .	Gedurende de duur van een deelopdracht				
734020	621499	. . . . .	Instandhouden bouwhekken	dag	50,00	F	
		. . . . .	Betreft het instandhouden van bouwhekken.				
		. . . . .	De bouwhekken onderhouden en naar gelang van de voortgang van het werk verplaatsen, schoonmaken en opnieuw uitleggen.				
735		. . . . .	<b>RIJPLATEN</b>				
735010	621499	. . . . .	Toepassen rijplaten.	keer	15,00	F	
		. . . . .	Toepassen ter plaatse van tijdelijke maatregelen t.b.v. het berijdbaar houden i.v.m.				
		. . . . .	bereikbaarheid van panden en aanliggende percelen of op aangeven van de directie.				
		. . . . .	Toegankelijk voor licht en middelzwaar verkeer.				
		. . . . .	Afmetingen: 5000 x 1000 x 10 mm.				
		. . . . .	Gerekend met 20 rijplaten per keer				
		. . . . .	De werkzaamheden bestaan uit;				
		. . . . .	- aanbrengen platen				
		. . . . .	- verwijderen platen.				
735020	621499	. . . . .	Instandhouden rijplaten.	dag	50,00	F	
		. . . . .	Betreft het instandhouden van rijplaten.				
		. . . . .	De rijplaten onderhouden en naar gelang van de voortgang van het werk verplaatsen, schoonmaken en opnieuw uitleggen.				
736		. . . . .	<b>LOOPSCHOTTEN</b>				
736010	620499	. . . . .	Toepassen kunststof schotten t.b.v. voetgangers.	keer	15,00	F	
		. . . . .	Betreft het leveren, aanbrengen, eventueel verplaatsen en verwijderen van houten schotten ten behoeve van bereikbaarheid omwonenden en panden				
		. . . . .	Afmetingen schotten ten minste: lang 2,0 m, breed 1,0 m en dik 24 mm.				
		. . . . .	Gerekend is met 50- schotten per keer				
		. . . . .	De schotten onderhouden en naar gelang van de voortgang van het werk verplaatsen, schoonmaken en opnieuw uitleggen.				
736020	620499	. . . . .	Instandhouden kunststof schotten t.b.v. voetgangers.	dag	50,00	F	
		. . . . .	Betreft het instandhouden van kunststof schotten.				
		. . . . .	De schotten onderhouden en naar gelang van de voortgang van het werk verplaatsen, schoonmaken en opnieuw uitleggen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
737			<b>ONDERZOEK</b>			
737010	172199		Maken boorkernen asfalt 150 - 300 mm. Betreft: boren cilinderische kern $\varnothing$ 102 mm asfalt, uitvoering volgens proef 63 Standaard RAW 2015 Inclusief herstellen en reparatie boorgat.	st	125,00	F
737020	172199		Uitvoering DLC-onderzoek. Betreft: uitvoering indicatief onderzoek ter bepaling gehalte PAK in boorkern asfalt	st	75,00	F
737030	172199		Onderzoek teerhoudende asfaltverhardingen. Betreft: het onderzoeken van de teerhoudendheid van de op te breken asfaltverhardingen middels een HPLC-analyse voor aanvang werkzaamheden. Inclusief rapportage en PAK detector onderzoek. Rekening houden met volgende aantal voorgeschreven boringen: - Opp. < 500 m2: 2 boringen - Opp. > 500 m2: 1 boring per 500 m2 extra Resultaten uiterlijk 2 werkdagen voor aanvang asfaltopbreek-en freeswerkzaamheden indien bij de directie.	st	5,00	F
744			<b>REVISIE</b>			
744010	344099		Verwerken en aanleveren revisiegegevens Betreft het verwerken van revisiegegevens van: Asfaltwerkzaamheden Het maken van tekeningen en invullen opleveringsformulier per uitgevoerde deelopdracht. Inclusief inmeten. Te verwerken revisiegegevens: Conform bijlage Gegevens digitaal verstrekken in Autocad DWG formaat na 15 dagen van oplevering deelopdracht. Digitaal leveren van asfaltbonnen	keer	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9		. . . . . . . . . . . . . . .	<b>Staatposten</b>				

### **3. Bepalingen**

HFD PAR ART LID

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

01 Op de te verstrekken deelopdrachten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2015, zoals laatstelijk vastgesteld in januari 2015, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.

Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.

02 Paragraaf 01.21 van de Standaard is van toepassing op de raamovereenkomst.

03 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website ([www.crow.nl](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).

**01 01 14 OVEREENKOMSTEN MET OPEN POSTEN: VERSTREKKEN VAN DEELOPDRACHTEN**

01 In aanvulling op de standaard 2015 wordt de deelopdracht als volgt bepaald:

- a. de aannemer voert samen met de opdrachtgever een schouw uit van de uit te voeren werkzaamheden;
- b. de aannemer maakt een werktekening (binnen een termijn van 14 dagen)
- c. de aannemer maakt op basis van de schouw een 2.2. staat (binnen een termijn van 14 dagen)
- d. de directie beoordeelt deze 2.2. staat
- e. na eventuele aanpassing (deze aanpassingen dienen te gebeuren binnen een termijn van 7 dagen) van de 2.2. staat door de aannemer en de daarop volgende schriftelijke goedkeuring van de directie wordt op basis van deze goedgekeurde 2.2. staat de deelopdracht aan de aannemer verstrekt;

**01 01 15 OPHOOGPERCENTAGE**

08 De vergoeding voor extra opdrachten (afwijking of meerwerk) wordt vastgesteld op: gelijk aan saldo AK, W&R van inschrijfstaat met een maximum van 10%

**01 09 KABELS EN LEIDINGEN****01 09 01 RICHTLIJN ZORGVULDIG GRAAFPROCES**

01 In aanvulling op paragraaf 01.09.01 van de Standaard gelden voor deze overeenkomst de verantwoordelijkheden van partijen zoals deze zijn vastgelegd in de CROW-publicatie 250 'Richtlijn zorgvuldig graafproces'. Partijen verklaren kennis te hebben van de inhoud van genoemde publicatie.

02 De in lid 01 genoemde CROW-publicatie 250 is verkrijgbaar bij CROW te Ede.

HFD PAR ART LID

**01 09 04 VERPLICHTINGEN AANNEMER**

- 01 De aannemer dient z.s.m voor start werk het Kadaster-KLIC (Kabels en Leidingen Informatie Centrum) te informeren via 0800-0080 of klic@kadaster.nl
- 02 De aannemer blijft altijd aansprakelijk voor de door hem veroorzaakte beschadigingen aan kabels en leidingen. De aannemer dient het veroorzaken of ontdekken van schade aan kabels en leidingen zo spoedig mogelijk aan de directie te melden  
Eén en ander laat onverlet de aansprakelijkheid van de aannemer voor de gevolgen van schade aan kabels en leidingen.
- 03 Indien kabels en leidingen worden aangetroffen waarvan de ligging niet blijkt uit de aan de aannemer ter beschikking gestelde gegevens, meldt hij dit direct aan de leidingbeheerder(s) en de directie.
- 04 Op en nabij aanwezige kabels en leidingen mag geen opslag van materialen plaatsvinden.
- 05 Brandkranen, sifons, afsluiters, kabelmoffen, putafdekkingen van riolen en gemalen en andere aan te brengen delen moeten ten allen tijde bereikbaar en bedienbaar zijn.

**01 10 VERGUNNINGEN****01 10 01 VERGUNNINGEN/TOESTEMMINGEN DOOR DERDEN AAN DE AANNEMER VERLEEND**

- 02 De aannemer moet voor de uitvoering benodigde vergunningen, beschikkingen en ontheffingen aanvragen, zijnde:
  - een geleidebiljet en afvalstroomnummer voor het vervoer van slooppuin naar een bevoegde inrichting;
  - een eventuele ontheffing van de Provincie Zuid-Holland voor vervoer van slooppuin;
  - eventueel een V.B.A.-vergunning (Verordening Bedrijfsafvalstoffen) voor het transport van materialen;
  - een watervergunning van het hoogheemraadschap Rijnland voor het verrichten van werkzaamheden;
  - een ontheffing millieuzone;
  - een ontheffing geluidshinder nachtelijke werkzaamheden;
  - een verkeersontheffing;
  - een ontheffing transport gevaarlijke stoffen;
  - een verzoek tot gebruik openbare grond als volgt:
    - o Geen melding oppervlak < 15 m<sup>2</sup> en korter dan 1 maand
    - o Melding < 15 m<sup>2</sup> en langer dan 1 maand en korter dan 6 maanden
    - o Vergunning > 15 m<sup>2</sup> of langer dan 6 maanden
  - legeskosten vergunningen worden per deelopdracht afgerekend. Alle overige kosten dienen in de aanbesteding inbegrepen te zijn.

Meer informatie op:

<https://gemeente.leiden.nl/inwoners-en-ondernemers/vergunningen-en-ontheffingen/>**01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**

HFD PAR ART LID

**01 11 01 WERKEN DOOR DERDEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012, wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkaar kunnen grijpen:
- het (ver)leggen van kabels en leidingen van nutsbedrijven;
  - het leggen, c.q. aanbrengen van kabels en leidingen t.b.v. nutsvoorzieningen naar de aansluitpunten in de woningen, bedrijfspanden, e.d.;
  - het verwijderen/plaatsen van verkeerslichten;
  - het verwijderen/verplaatsen van mupi's en abri's;
  - eventueel archeologisch onderzoek door de gemeente of door derden in opdracht van de gemeente;
  - in opdracht van de gemeente door derden uit te voeren werkzaamheden aan de openbare verlichting: het afkoppelen en verwijderen van lichtmasten en het plaatsen en aansluiten van lichtmasten.
  - het regelen van het doorgaand verkeer bij tijdelijke verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering door verkeersregelaars, welke door de gemeente ter beschikking worden gesteld, wanneer deze door verkeersregisseur van de gemeente Leiden noodzakelijk geacht wordt in het VDHC-plan van de opdrachtnemer;
  - werken aan groen;
  - werken aan de elementenverharding;
  - werken aan detectielussen.
- 02 De aannemer dient rekening te houden met in opdracht van de directie door derden uit te voeren werkzaamheden, waaronder werken voortvloeiend uit het werk waarbij met de aannemer geen overeenstemming is bereikt.

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

- 03 Het uitwerken van een zogenaamd BLVC-plan (Bereikbaarheid-, Leefbaarheid-, Veiligheid- en Communicatie-plan) + 'Werktekeningen Tijdelijke Verkeersmaatregelen') ten behoeve van het afwikkelen van het verkeer.
- 04 Onder het bereikbaar houden van aanliggende percelen en dergelijke wordt een pakket van maatregelen verstaan, dat voor de duur van het uit te voeren werk, of een gedeelte daarvan, wordt aangebracht ten behoeve van de bereikbaarheid van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen, alsmede ten behoeve van de toegankelijkheid voor politie, brandweer, ziekenvervoer en e.e.a moet worden beschreven in het gedetailleerde werkplan.
- 05 Voor uitwerking van het BLVC-plan dient de aannemer vooroverleg gevoerd te hebben en goedkeuring gekregen van de projectcoördinator Beheer en de verkeersregisseur van de gemeente Leiden.
- 07 Indien de aannemer verzaakt om de coördinerende werkzaamheden in het kader van dit bestek en de vigerende voorschriften en verordeningen vereiste wegafzettingen, bebording en verlichting ten genoegen van de directie voor te bereiden en/of te coördineren, is de directie bevoegd de door haar verlangde afzettingen te doen plaatsen door derden. Dit geldt eveneens voor het instandhouden.

HFD PAR ART LID

**01 12 06 MAATREGELEN TE TREFFEN DOOR DE AANNEMER**

- 01 De aannemer moet daar waar de directie het nodig acht, binnen de werkgrenzen de afzettingen, verkeers- en waarschuwborden met bijbehorende verlichting, bouwhekken, e.d. plaatsen, onderhouden en verwijderen. De benodigde afzetmaterialen en verlichting worden door de aannemer ter beschikking gesteld. Toe te passen afzethekken en borden moeten zijn retro-reflecterend High Intensity, Kwaliteitsklasse 2.
- 02 Indien de toegang tot percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen door de uitvoering van werkzaamheden wordt gehinderd, de betrokkenen tijdig informeren in overleg met de directie over de tijdstippen waarop en de mate waarin deze hinder optreedt.
- 03 Op plaatsen waar de verharding is verwijderd loopschotten (minimaal 1,00m breed) leggen, ten behoeve van het voetgangersverkeer, totdat de wegverharding ter plaatse is aangebracht of hersteld. De loopschotten worden door de aannemer op het werk beschikbaar gesteld en weer opgehaald.
- 04 Ten behoeve van hulpverlenende diensten, aan- en afvoer van goederen van aangrenzende percelen, aanvoer bouwstoffen en dergelijke dient de aannemer rijplaten aan te voeren, op het werk ter beschikking te hebben en te leggen op door de directie aan te wijzen plaatsen. Na gebruik deze rijplaten opnemen en afvoeren.
- 05 De aannemer dient de afzettingen op de grens van het werkterrein met bijbehorende verlichting en de banen met loopschotten en rijplaten te onderhouden.
- 06 Het bepaalde in de leden 02, 03 en 04 is tevens van toepassing om aan omwonenden de gelegenheid te geven hun woningen en bedrijven zo goed mogelijk, ook met voertuigen, blijven bereiken.
- 07 Gebreken aan verkeersborden, afzettingen, bebakening, verlichting, verkeerslichteninstallatie, e.d., welke geplaatst zijn door de opdrachtnemer moeten terstond worden hersteld door een door de opdrachtnemer aan te wijzen werknemer.
- 08 Gebreken aan verkeersborden, afzettingen, bebakening, verlichting en verkeersinstallatie welke reeds aanwezig zijn binnen het werkgebied dienen terstond aan de directie te worden gemeld.
- 09 De aannemer is zowel tijdens, als buiten de werktijden verantwoordelijk voor de in lid 07 genoemde gebreken.
- 10 Met onderdelen van het werk mag niet worden begonnen voordat de aannemer de benodigde verkeersvoorzieningen heeft getroffen en deze zijn goedgekeurd door de directie.
- 11 Bij aanvang en bij opneming van het werk, van een fasering, of van een afgebakend gedeelte van het werk bepaalt de directie de tijdstippen waarop wegafzettingen enz. kunnen worden aangebracht, respectievelijk verwijderd in verband met verkeersafwikkeling en verkeersveiligheid. De aannemer kan hieraan geen aanspraak op schadevergoeding ontlenen.
- 12 Buiten werktijd en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden ten genoegen van de directie afdekken, draaien of verwijderen.

HFD PAR ART LID

- 13 De aannemer coördineert (afroepen, overleggen, controleren, inplannen) buiten de werkgrenzen de afzettingen, omleidingsborden, verkeers- en waarschuwborden, welke door de gemeente geplaatst worden (vestiging Kenauweg).
- 14 Indien de aannemer de ter zake van de werkzaamheden door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval een korting van vijfhonderd euro (€ 500,00) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

**01 13 KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, ENZ.****01 13 01 RESPONSTIJD VOOR HET OP AFROEP UITVOEREN WERKZAAMHEDEN**

- 01 De aannemer verplicht zich binnen 4 uur na afroep aan te vangen met de uitvoering van werkzaamheden bij het voordoen van een calamiteit.

**01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

- 02 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd.
- 03 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakanties en dient rekening te worden gehouden met ingeplande roostervrije dagen..
- 04 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:  
-het gereed komen van de diverse onderdelen, zoals beschreven in deel 1 artikel 1.04;  
- indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder;  
- de werkzaamheden die door derden moeten worden uitgevoerd;  
- alle in een straat- of straatgedeelte te verrichten werkzaamheden moeten aaneensluitend en zonder onderbreking worden uitgevoerd;  
- de overlast voor de bewoners, kantoren, bedrijven, e.d. moet zoveel mogelijk worden beperkt door gefaseerd te werken, waarbij met name ten behoeve van de bewoners, kantoren, bedrijven, e.d. de parkeergelegenheid steeds zo veel mogelijk in stand blijft;  
- de verharding mag niet over een grotere lengte dan 40m worden opgebroken i.v.m. eisen brandweer.
- 07 Wanneer het algemeen tijdschema of het gedetailleerd werkplan daarin niet voorziet, deelt de aannemer de directie ten minste drie weken voor de aanvang van de uitvoering van het werk of een gedeelte daarvan mede waar en wanneer daarmee wordt begonnen en welke verkeersmaatregelen voor de uitvoering van dat werk of een gedeelte daarvan zullen worden getroffen en de aannemer overlegt het werkplan in tweevoud aan de directie ter goedkeuring.

**01 13 07 FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**

- 01 Artikel 01.13.07 is niet van toepassing op dit bestek.

HFD PAR ART LID

**01 13 08 GEDETAILLEERD WERKPLAN - ALGEMEEN**

- 01 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, dient tenminste te bevatten:
- het plan van aanpak (gedetailleerd werkplan met tijdschema);
  - de inzet van materieel en personeel per onderdeel van het algemeen tijdschema.
  - een uitvoeringsplan t.b.v. het straatwerk conform CROW-publicatie 324;
  - een uitvoeringsplan t.b.v. het asfaltwerk
  - een lassenplan m.b.t. asfaltwerkzaamheden
  - een uitvoeringsplan voor het opbreken van de bestrating (fasering);
  - een uitvoeringsplan voor het opbreken en reconstrueren van betreffende wegvakken (incl. fasering);
  - een plan voor omgaan met vrijgekomen materialen;
  - een BLVC-plan voor de uitvoering, inclusief te nemen verkeersmaatregelen, te plaatsen informatie- en omleidingsborden, tijdelijke verkeersregelinstallaties en verkeersomleidingen, bebording en afzettingen, welke is goedgekeurd door de verkeersregisseur van de gemeente Leiden.
- 02 In het gedetailleerd werkplan dient hij aan te geven op welke wijze de voetgangers / fietsers veilig de werkzaamheden kunnen passeren en de aanliggende panden bereikbaar kunnen blijven (bevoorrading winkels, bedrijven, e.d., afvoer van producten, goederen, e.d.).
- 03 Het gedetailleerde werkplan in tweevoud ter goedkeuring aan de directie overleggen.

**01 13 09 TOESLAGEN**

- 01 De genoemde toeslagen worden alleen toegepast op de uurtarieven van personeel, volgens de bijlage "Verrekentarieven uren & materieel".  
De toeslagen zijn alleen van toepassing als er in deel 2.2 geen toeslagen zijn opgenomen voor de uit te voeren werkzaamheden.

Voor de verrekening van deze werkzaamheden zullen de volgende percentages worden gehanteerd:

maandag tot en met vrijdag elke dag van 07:00 tot 20:00 > geen toeslag

:

maandag tot en met donderdag elke avond van 20:00 uur tot de volgende morgen 07:00 uur. > 25% toeslag

Vanaf vrijdag 20.00 uur tot zaterdag 20.00 uur > 50% toeslag

Vanaf zaterdag 20.00 uur tot zondag 07.00 uur > 75% toeslag

Zondag 07.00 uur tot maandag 07.00 uur > 100% toeslag

Bij de toeslagpercentages zijn nationaal erkende feestdagen inbegrepen. Nationaal erkende feestdagen worden aangemerkt als zondagen.

HFD PAR ART LID

**01 13 10 ONTSLUITING VAN HET WERK**

- 01 Aan- en afvoer van materieel en materiaal dient zoveel mogelijk via de hoofdwegenstructuur van de gemeente Leiden te gaan.
- 03 De overlast voor de bewoners, kantoren, bedrijven, e.d. moet zoveel mogelijk worden beperkt door gefaseerd te werken, waarbij met name ten behoeve van de bewoners de parkeergelegenheid steeds zo veel mogelijk in stand blijft.

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

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
  - KIWA-productcertificaat;
  - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaring.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk resp. de betreffende certificatie-instelling.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de betreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen. 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 Het bepaalde onder lid 04 is niet van toepassing voor de navolgende bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 moeten worden geleverd:
- Afdekkingen voor putten;
  - Kolken, samengesteld uit beton en gietijzer;
- 06 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 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 en akkoord bevonden.

HFD PAR ART LID

**01 14 03 INFORMATIE-OVERDRACHT BESLUIT BODEMKWALITEIT**

- 01 De aannemer verstrekt van de door hem te leveren bouwstof, die volgens het bestek op of in de bodem of in het oppervlaktewater moet worden aangebracht, de gegevens waaruit blijkt dat de bouwstof voldoet aan de eisen die het besluit bodemkwaliteit stelt aan de samenstellingwaarde en de immissie. De aannemer verstrekt de bedoelde gegevens schriftelijk aan de directie binnen een met de directie af te spreken termijn, waarbij met artikel 32 van het besluit bodemkwaliteit vermelde termijnen rekening wordt gehouden.

**01 14 06 TE LEVEREN BOUWSTOFFEN**

- 01 Van zowel het standaardmengsel als het alternatieve mengsel dient minimaal een CE-markering aanwezig te zijn. Hiervoor dient de inschrijver de volgende documenten aan te leveren bij inschrijving:
- CE
  - DoP
  - Verkort verslag
- Hiernaast dient het mengsel vanzelsprekend te voldoen aan de Standaard RAW Bepalingen 2015
- 02 De alternatieve mengsels dienen minimaal gelijkwaardig te zijn aan de standaardmengsels, dit geldt dus ook voor de geluidreductie van het alternatief voor de SMA-NL 8G+.
- 03 Asfaltbeton
- o In aanvulling op lid 02 van artikel 81.26.02 van de Standaard dient het percentage toegevoegd asfaltgranulaat te worden aangegeven.
  - o In afwijking op artikel 81.26.02 lid 07 van de Standaard mag in asfaltbeton voor deklagen (inclusief deklagen met gemodificeerde bitumen) ten hoogste 60% asfaltgranulaat verwerkt worden.
  - o In afwijking van lid 07 van artikel 81.26.02 van de Standaard mag alleen in deklagen en tijdelijke deklagen die worden toegepast in fietspaden en parallelwegen ten hoogste 30% asfaltgranulaat worden toegepast.
- 04 Steenmastiekasfalt
- o In afwijking op artikel 81.26.03 lid 09 van de Standaard mag in SMA-NL 11A en SMA-NL 11B ten hoogste 30% asfaltgranulaat verwerkt worden.

HFD PAR ART LID

**01 14 12 OVERIGE BEWIJSMIDDELEN VOLGENS HET BOUWSTOFFENBESLUIT**

01 Het bevoegd gezag accepteert de volgende overige bewijsmiddelen, niet zijnde een erkende kwaliteitsverklaring of een partijkeuring volgens de regels van het Bouwstoffenbesluit bodem-en oppervlaktewaterbescherming, van door de aannemer alle te leveren bouwstoffen en grond die op of in de bodem of in het oppervlaktewater moeten worden aangebracht onder de volgende voorwaarden:

1. Een bodemonderzoek uitgevoerd door een STER-laboratorium conform BRL 9308 met analysepakket NEN 5740, in eerste instantie zonder uitloogonderzoek. Op basis van samenstellingswaarden moeten de immissiewaarden (uitloging) worden berekend.

Als uit deze berekening blijkt dat immissiewaarden niet boven het wettelijk bepaald maximum uitstijgt kan een kolomproef achterwege blijven.

Bij aanwezigheid van kritische stoffen (uitlogingsgevoelige stoffen) moet worden overgegaan tot een uitloogproef.

2. Een bodemonderzoek conform de AP04.

**01 14 14 MELDING BIJ SENTERNOVEM**

01 Bij toepassing van 50 m<sup>3</sup> of meer grond (grond en zand) dient de aannemer namens de opdrachtgever voordat met de uitvoering van de werkzaamheden wordt gestart op grond van het Besluit Bodemkwaliteit digitaal een melding te doen via Meldpunt Bodemkwaliteit (<https://meldpuntbodemkwaliteit.senternovem.nl/MeldpuntBodemKwaliteit/Voorportaal.aspx>) van Senternovem.

02 In verband met KWALIBO (onderdeel van het Besluit Bodemkwaliteit) dat staat voor kwaliteitsborging in het bodembeheer dient de aannemer ervoor zorg te dragen dat alle grondstromen (inclusief wijzigingen op grondstromen) op het werk inzake dit bestek gemeld worden bij het meldpunt bodemkwaliteit .

03 De directie ontvangt een afschrift van elke melding.

**01 16 VERZEKERINGEN****01 16 02 AANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING**

01 Onverminderd de aansprakelijkheid van de aannemer en de onderaannemers krachtens de bepalingen van de Wet, het bestek en de overeenkomst met toebehoren zal door de Opdrachtgever, mede ten behoeve van de aannemers en hun onderaannemers, een Constructie All Risks- verzekering (CAR- verzekering) voor Het Werk worden afgesloten. De polis van deze verzekering is als bijlage toegevoegd bij dit bestek.

**01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN****01 17 01 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

02 Onder chemische afvalstoffen worden stoffen verstaan die als zodanig in het Besluit Aanwijzing Gevaarlijke afvalstoffen (BAGA) zijn aangemerkt.

HFD PAR ART LID

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

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer een afschrift van het bewijs van ontvangst binnen vijf werkdagen aan de directie.
- 02 Daar waar opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ondoener van een afvalstof verzorgt de aannemer ook het invullen van de benodigde formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.), e.e.a. zoals bedoeld in het "Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen" van 7 oktober 2004 en bijbehorende regeling "Melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen" van 13 oktober 2004. Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie c.q. opdrachtgever.
- 03 Ten behoeve van het afvoeren van vrijgekomen materialen reikt de aannemer op verzoek van de directie het VIHB - nummer van zijn onderneming en of mogelijke onderaannemers aan.

**01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST**

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer een afschrift van het bewijs van ontvangst binnen vijf werkdagen aan de directie.
- 02 Indien de aannemer geen bewijs van ontvangst als bedoeld in artikel 01.17.08 van de Standaard kan overleggen, dient hij aan te tonen dat de afzet van het materiaal voldoet aan de wettelijke eisen die daarvoor worden gesteld en tevens een bewijs van acceptatie te overleggen

**01 17 10 STORTKOSTEN OF ACCEPTATIETARIEVEN**

- 02 Kosten met betrekking tot afvalstoffen en materialen welke eigendom van de aannemer worden zoals transportkosten, laad en loskosten verwerkingskosten, stortkosten, acceptatiekosten, etc. dienen te zijn begrepen in de bedragen (eenheidsprijzen) van de betreffende besteksposten.

**01 17 11 SCHEIDEN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Het bouwafval moet op de bouwplaats ten minste worden gescheiden in de volgende fracties;
- a. gevaarlijk afval, waartoe wordt gerekend hetgeen daarover is bepaald in het hoofdstuk Afvalstoffen van de Wet Milieubeheer. Dit afval inzamelen in een gesloten container met compartimenten of in meerdere afsluitbare minicontainers. Op elk compartiment of elke minicontainer duidelijk aangeven welk afval erin mag worden gedeponereerd. Het gevaarlijke afval moet worden afgevoerd naar een bewaarinrichting, bewerkingsinrichting of naar een verwerkingsinrichting die bevoegd is deze afvalstoffen te ontvangen. Het transport mag uitsluitend worden uitgevoerd door een vergunninghoudend transportbedrijf;
- b. steenwol;
- c. glaswol;
- d. puin, bestaande uit beton en steen niet verontreinigd met hout (splinters) of

HFD PAR ART LID

- ander brandbaar materiaal, grond, zand en gipsplaten.  
Betonpuin en steenpuin scheiden, wanneer dit meer dan 1 m3 per project bedraagt;
- e. schoon hout, bestaande uit hout geschoond van metaal en bevestigingsmiddelen en niet verontreinigd met grond, zand, plastic enz.;
- f. hout bestaande uit verlijmd hout, plaatmateriaal, gevulde deuren, geperst hout, bielzen enz., vrijgemaakt van metaal en plastic;
- g. glas zonder verontreinigingen zoals kit of draad (draadglas). Het glas moet gescheiden worden in gekleurden blankglas;
- h. metalen geschoond van hout-, steen en betonresten en verontreinigd met grond, zand en plastic;
- i. papier en karton zonder coating (geen laminaat);
- j. asbesthoudende materialen;
- k. asbestkit;
- l. bitumineuze dakbedekkingen;
- m. teerhoudende dakbedekkingen;
- n. teerhoudend dakgrind
- o. niet teerhoudend dakgrind ;
- p. groenafval;
- q. overig afval.
- r. kunststof

Het sloopafval moet naar soort worden ingezameld in containers.

- 02 Het sloopafval, bedoeld in lid 01 van dit artikel, moet gescheiden worden afgevoerd naar:
- een inrichting die bevoegd is deze afvalstoffen voor hergebruik geschikt te maken of ter verwerking te ontvangen; of
  - een depot voor tijdelijke opslag of overslag dat bevoegd is deze afvalstoffen te ontvangen; of
  - een(groen)composteringsbedrijf; of
  - een erkende stortplaats of eindverwerkingsinrichting, voorzover het niet herbruikbaar materiaal betreft; of
  - een kringloopbedrijf.
- 03 Op het sloopterrein moet een terreingedeelte worden afgeschermd met afsluitbare hekken, hoog tenminste 2 m en niet bereikbaar voor derden. Op dit terreingedeelte moeten de diverse containers met afval worden geplaatst. Op of nabij elke container moet duidelijk worden aangegeven voor welk afval deze bestemd is.
- 04 Bij het verwijderen van asbesthoudende materialen zijn de betreffende wettelijke en gemeentelijke sloopvoorwaarden van kracht.

HFD PAR ART LID

- 05 Chemische afvalstoffen gescheiden verzamelen en opslaan in de daartoe bestemde afsluitbare containers, die gedurende het gehele werk op het werkterrein aanwezig moeten zijn. De procedure volgen die in de Wet Milieubeheer in voorgeschreven.
- 06 Vervuilende afvalstoffen, voor zover die voor de opdrachtgever niet van waarde zijn verklaard, verzamelen in afsluitbare containers, die gedurende het gehele werk op het werkterrein aanwezig moeten zijn en afvoeren naar een daartoe door de provincie aangewezen lokatie. Daarbij de procedure volgen die hiervoor door de provincie is voorgeschreven.

## **01 17 12 TRANSPORTREGISTRATIE**

- 01 - De aannemer draagt zorg voor een vervoersregistratie van alle af te voeren materialen en aan te leveren grond. Deze registratie moet de eerst volgende werkdag aan de directie worden overhandigd;  
b De aannemer dient in geval van inzameling, vervoer, handel, dan wel bemiddeling van afvalstoffen zoals bedoeld bij of krachtens de Wet Milieubeheer, gebruik te maken van inzamelaars, vervoerders, handelaars, dan wel bemiddelaars van afvalstoffen die beschikken over een geldig VIHB-nummer en derhalve vermeld zijn op de lijst van inzamelaars zoals bedoeld in het "Besluit inzamelen Afvalstoffen", dan wel vermeld zijn op de lijst van vervoerders, handelaars en bemiddelaars zoals bedoeld in de "Regeling inzamelaars, vervoerder, handelaars en bemiddelaars van Afvalstoffen".
- 02 In de vervoersregistratie opnemen;  
- kenteken en naam van transporteur;  
- datum en tijd van vertrek en aankomst;  
- grondsoort lading en globale hoeveelheid in m3 of ton;  
- locatie van herkomst, zoals straat met eventueel huisnummer(s) en bestemming van elke lading;  
- bestekspostnummer(s) waar het vervoer betrekking op heeft;  
- bij afvoer, de verontreiningscategorie;  
- afschrift van een weegbon van een geijkte weegbrug;  
- afschrift van het transportgeleidebiljet.
- 03 Op de weegbonnen dienen te zijn aangegeven:  
- het bruto en netto gewicht;  
- het kenteken;  
- het VIHB- nummer;  
- de datum en tijdstippen van weging.
- 04 De transportregistratie dient de eerstvolgende werkdag voor 09.00 uur aan de directie te worden overhandigd.
- 05 Indien afschriften van transportgeleidebiljetten in de transportregistratie ontbreken, vindt geen verrekening van hoeveelheden plaats.

## **01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**

HFD PAR ART LID

**01 18 01 UITVOERING VAN DE WERKZAAMHEDEN**

- 02 In afwijking op artikel 01.18.01 lid 02 van de Standaard wordt alle vegetatie binnen het werkgebied aangemerkt als te handhaven vegetatie, tenzij deze vegetatie als te verwijderen is aangemerkt.
- 06 Het machinaal werken binnen de grens van de kwetsbare boomzone (grens van 1,50 m buiten de kroonprojectie) van te handhaven bomen is alleen toegestaan na overleg met en goedkeuring van de directie.
- 07 Het machinaal verwijderen van verharding tot de de kwetsbare boomzone (grens van 1,50 m buiten de kroonprojectie) van te handhaven bomen is, tenzij het bestek anders vermeldt, zonder toestemming van de directie, niet toegestaan.
- 08 Voor het geval een boom ten behoeve van de werkzaamheden moet worden gesnoeid, geschiedt dit in overleg met de directie.
- 09 Met uitbreiding op het bepaalde in artikel 01.18.01 wordt bepaald dat er geen grondwerkzaamheden mogen plaatsvinden in de nabijheid van de wortelzone van de bomen zonder dat hier goedkeuring van de directie aan vooraf is gegaan.

**01 18 02 MAATREGELEN IVM VAN BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**

- 01 In aanvulling op artikel 01.18.02 lid 01 van de Standaard dienen de te treffen maatregelen ten behoeve van bescherming bomen genomen te worden conform de brochure "Werken rond bomen" welke als bijlage bij het bestek is gevoegd.
- 02 In geval dat schade ontstaan is aan bomen geeft de directie deskundigen de opdracht de schade te herstellen op kosten van de opdrachtnemer.
- 03 De afwatering rondom bomen garanderen, zodat geen wateroverlast kan ontstaan.
- 04 In de stam van een boom geen draadnagels en dergelijke slaan en geen stroppen om de stam aanbrengen.
- 05 Binnen de de kwetsbare boomzone (grens van 1,50 m buiten de kroonprojectie) van een boom geen materialen opslaan, geen gronddepot maken en geen vaste of vloeibare afvalstoffen deponeren.
- 06 Binnen de kwetsbare boomzone (grens van 1,50 m buiten de kroonprojectie) van een boom geen machines, bouwketen, noodtoiletten en dergelijke plaatsen.
- 07 Het ten behoeve van werkzaamheden rijden ter plaatse van in de ondergrond aanwezige wortels is alleen toegestaan na overleg met en goedkeuring van de directie.  
De boven deze wortels aanwezige grond, voor zover deze niet is afgedekt met verharding, afdekken met rijplaten.  
Indien naar het oordeel van de directie niet voldoende gronddekking aanwezig is, de wortels afdekken met 0,25m uit het werk afkomstig zand of met ter beschikking te stellen afdekzand (zoet zand).  
Dit grondwerk, voor zover niet in het bestek vermeld, wordt verrekend als meerwerk.
- 08 Bij werkzaamheden binnen de kwetsbare boomzone (grens van 1,50 m buiten de kroonprojectie) van bomen of bij andere omstandigheden waar de directie dit noodzakelijk acht, de

HFD PAR ART LID

bomen beschermen tegen schade door het plaatsen van bouwhekken, hoog 2,00m, in driehoeksverband, dan wel, indien dit naar het oordeel van de directie niet mogelijk is, de stam beschermen met een vrijstaande pallisade van latten. Deze werkzaamheden, voorzover niet in het bestek vermeld, worden verrekend als meerwerk.

#### **01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN**

- 05 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken of vaste planten: eenhonderd euro (Euro 100,--) per struik of vaste plant.
- 06 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard wordt voor beschadiging aan bomen de schadeberekening volgens de laatstgeldende taxatiemethode van de NVTB toegepast. Er kan een korting worden toegepast van minimaal vijfhonderd euro (€ 500,=) per boom.

#### **01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**

##### **01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

- 01 Het aanstellen van de in hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 De in artikel 2.27 lid 1 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 in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.31 sub e van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 sub e van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

##### **01 19 05 ALGEMEEN - EHBO OP HET WERK**

- 01 Er dient vanwege aannemerskant minimaal een persoon op het werk aanwezig te zijn welke over een geldig EHBO diploma beschikt. Op aanvraag van de directie dient de aannemer een kopie van dit EHBO diploma en voorzien van een geldig identiteitsbewijs aan de directie te overleggen.

#### **01 20 KWALITEITSBORGING**

##### **01 20 07 WERKEN BUITEN NORMALE DAGELIJKSE WERKTIJD**

- 01 Werkzaamheden buiten de dagelijkse werktijd als bedoeld in artikel 01.13.06 lid 06 in dit bestek komen alleen voor verrekening in aanmerking als deze in opdracht van de directie buiten de dagelijkse werktijd dienen te worden uitgevoerd.
- 02 De overeen te komen werktijden die voor verrekening in aanmerking komen, dienen aantoonbaar te zijn d.m.v. schriftelijke afspraken of een opdracht.

HFD PAR ART LID

**01 21 OVEREENKOMSTEN - DEELOPDRACHTEN****01 21 01 VASTSTELLEN KOSTENSOM VAN AANVULLENDE OPDRACHT**

- 01 Met een aanvullende opdracht wordt bedoeld het uitvoeren van schriftelijk opgedragen werkzaamheden niet vallende onder de resultaatsverplichtingen volgens deel 2.2 van dit bestek.
- 02 De kostensom van een aanvullende opdracht wordt berekend aan de hand van de vast te stellen hoeveelheden en aan de hand van door de aannemer in te dienen aanvullende eenheidsprijzen vermeerderd met de percentages bepaald in artikel 01.01.15 lid 08 van dit bestek voor uitvoeringskosten, algemene kosten en winst + risico.
- 03 Een hoeveelheid die niet in de werkomschrijving beschreven wordt als een resultaatsverplichting moet worden afgerekend tegen een prijs per eenheid die wordt berekend aan de hand van de onderliggende kostenfactoren. De onderliggende berekening van de aldus tot stand gekomen eenheidsprijs vermeerderd met de in lid 02 bedoelde opslagen moet aan de directie worden overlegd en akkoord bevonden zijn.

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

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden na verlenging van contract jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd. De eerste keer in de eerste maand van het derde contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer gesloten verharding (GWW)' (reeks 2015 = 100) De eerste periode van twee jaar (contractperiode) wordt niet geïndexeerd
- 02 De bepaling van de indexeringspercentage voor de eerste indexering geschiedt volgens de formule:  
indexeringspercentage =  $(B1 - BO1)/BO1 \times 100\% =$  , waarin  
BO1 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-Raamovereenkomst is afgesloten.  
B1 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

De bepaling van de indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen geschiedt volgens de formule:  
indexeringspercentage =  $(B1 - BO1n)/BO1n \times 100\% =$  .... &, waarin  
BO1n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden  
B1 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Indexeringspercentage afronden op tienden.

**01 24 VERSLAGLEGGING**

HFD PAR ART LID

**01 24 01 BOUWVERGADERINGEN**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 03 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 04 Van deze vergaderingen zullen door de directie notulen worden opgemaakt welke, indien de directie zulks verlangd, zowel door de aannemer als door de directie binnen 5 werkdagen na verzending van de notulen voor akkoord moeten worden getekend.

**01 25 WERKTERREIN****01 25 01 OPRUIMEN WERKTERREIN**

- 01 De aannemer dient dagelijks het werkterrein opgeruimd achter te laten er er voor zorg te dragen dat de werken zijn afgeschermd en zijn afgezet volgens de publicatiereeks Werk in Uitvoering 96a/96b.
- 02 Bij aanvang van de bouwvakantie en rond de jaarwisseling het werkterrein zo achterlaten dat in het openbaar gebied er geen los materiaal of materieel meer aanwezig is.  
In de aanloop niet meer materiaal afroepen dan voor de uitvoering noodzakelijk is.  
Materieel zoveel mogelijk afvoeren.  
Materiaal en materieel dat achterblijft plaatsen binnen een afgesloten opslagterrein.
- 03 De aannemer dient er met de planning en uitvoering rekening te houden met diverse evenementen in de (binnen-)stad waarbij hinder kan ondervinden.  
Tijdens deze evenementen geldt in deze periode ook het gestelde in art. 01.25.01 lid 02.

**01 27 VOERTAAL****01 27 02 VOERTAAL**

- 01 Op het werk moet de leidinggevende en alle die de aannemer vertegenwoordigt de Nederlandse taal volledig beheersen.

**01 29 WET ARBEID VREEMDELINGEN****01 29 01 WET ARBEID VREEMDELINGEN & WET OP DE IDENTIFICATIEPLICHT**

- 01 De aannemer c.q. opdrachtnemer is onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 11 van de U.A.V. 2012 gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht.  
Daaronder valt in het bijzonder, maar niet uitsluitend, het tijdig aanvragen van de werkstellingsvergunningen.  
De aannemer c.q. opdrachtnemer verstrekt de directie, ter acceptatie, voor aanvang van de werkzaamheden -of tijdens de werkzaamheden indien en zodra zich wijzigingen voordoen in de bij de werkzaamheden ingezette personen- kopieën van de juiste en vereiste:

HFD PAR ART LID

a. documenten op grond van de Wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;  
b. identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid vreemdelingen.  
Zonder kopieën van de hiervoor genoemde documenten ter acceptatie te hebben verstrekt aan de directie is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.

- 02 De aannemer c.q. opdrachtnemer dient er voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht gewezen worden -waaronder de verplichtingen genoemd in 01 a. en 01 b.- en dat zij die bepalingen naleven.
- 03 De aannemer c.q. opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door aannemer c.q. opdrachtnemer.  
De aannemer c.q. opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen alsgevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderaannemer en/of leveranciers.  
De aannemer c.q. opdrachtnemer 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 c.q. opdrachtnemer draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan 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 c.q. opdrachtnemer een boete verbeurt van € 500,00 per dag dat de boete niet binnen voornoemde termijn wordt voldaan.  
Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening zijn van de aannemer c.q. opdrachtnemer en op eerste verzoek aan de opdrachtgever worden vergoed.
- 04 Indien de aannemer c.q. opdrachtnemer van mening is dat opdrachtgever met succes verweer kan voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan treedt hij in overleg met opdrachtgever. Indien opdrachtgever eveneens van mening is dat verweer gevoerd dient te worden zal opdrachtgever dit in overleg met aannemer c.q. opdrachtnemer doen.  
De kosten van de procedures komen voor rekening en risico van de aannemer c.q. opdrachtnemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan opdrachtgever voldaan. Het verlopen van termijnen dan wel

HFD PAR ART LID

het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boetebesluiten etcetera, komt geheel voor rekening en risico van de aannemer c.q. opdrachtnemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de opdrachtgever kan hem niet worden tegengeworpen.

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

- 05 De aannemer c.q. opdrachtnemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in het eerste lid van dit artikel onder sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers.

HFD PAR ART LID

**22 GRONDWERKEN****22 0 Grondwerken, algemeen****22 06 BOUWSTOFFEN****22 06 03 ZAND IN ZANDBED**

- 04 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van het door hem te leveren zand afgegeven door de producent ervan. Het bewijs van oorsprong dient minimaal de volgende gegevens te bevatten;
- de naam van de producent;
  - de aard en de herkomst;
  - de opbouw en de gradering;
  - een chemische analyse waaruit blijkt dat streefwaarden dan wel achtergrondwaarden overeenkomstig vigerende wetgeving niet worden overschreden.
- 05 Indien bij aanvullingen gebruik wordt gemaakt van zeezand mag dit zand alleen worden toegepast indien dit is ontzilt tot niveau 3 ( maximaal 200 mg CL-ion per kilogram droge stof).
- 06 Voor de in lid 04 genoemde chemische analyse kan worden volstaan met een analyselijst die niet ouder is dan 3 maanden.
- 07 De in lid 04 sub d genoemde analyse moet zijn uitgevoerd door een sterlaboratorium met een erkenning voor milieuhygiënisch onderzoek.

**22 2 GRONDBEWERKINGEN****22 22 EISEN EN UITVOERING GRONDBEWERKINGEN****22 22 02 GRONDBEWERKING TBV AAN TE BRENGEN GROENVOORZIENINGEN**

- 01 In aanvulling op artikel 22.22.02 lid 01 van de standaard, wordt bepaald dat er geen grondbewerking mag plaatsvinden indien er plasvorming heeft plaatsgevonden.

HFD PAR ART LID

**61 TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD****61 0 ALGEMEEN****61 01 BEGRIPPEN****61 01 02 TOEPASSEN AFRASTERINGEN**

- 01 Het toepassen van afrastering omvat het ter beschikking stellen, de aanvoer, het plaatsen, het instand houden, het verwijderen en het afvoeren van alle voor de afrastering benodigde middelen (hulpmiddelen). de aard van de uit te voeren werkzaamheden daartoe aanleiding geeft, behoort tot het toepassen van de afrastering tevens het aanpassen aan de gewijzigde omstandigheden.

HFD PAR ART LID

**62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING****62 0 Algemeen****62 04 VERKEERSMAATREGELEN - RISICO-VERDELING EN GARANTIES****62 04 01 ALGEMEEN**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vierhonderd en vijftig Euro (Euro 450,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

**81 BITUMINEUZE VERHARDINGEN****81 1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN****81 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****81 15 01 FREZEN VAN TEERHOUDENDE VERHARDINGEN, ORGANISATORISCHE ASPECTEN**

- 02 Al het vrijkomende teerhoudend asfalt, al dan niet gefreesd, dient rechtstreeks te worden getransporteerd naar een door het bevoegd gezag vergunde thermische verwerkingsinrichting in Nederland. De betreffende inrichting dient het convenant 'Gezamenlijke verklaring thermische reinigers 2011-2014' te hebben ondertekend.

**81 2 ASFALTVERHARDINGEN****81 21 BEGRIPPEN****81 21 01 ALGEMEEN**

- 01 In aanvulling op artikel 81.21.02 lid 01 van de Standaard 2015 geldt het volgende:  
m. De MKI-waarde (Milieu Kosten Indicator) is een maat voor de milieubelasting van een civieltechnisch werk.

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

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

**81 22 03 Verwerkingsomstandigheden**

- 01 In aanvulling op artikel 81.22.03 lid 01 van de Standaard geldt dat eventuele kosten voortvloeiend uit het betreffende lid worden geacht bij de prijs per eenheid danwel de uitvoeringskosten te zijn inbegrepen.

HFD PAR ART LID

**81 22 04 Vervoeren van asfalt**

- 01 In aanvulling op artikel 81.22.04 lid 01 van de Standaard dient de aannemer de temperatuurverschillen te controleren op verzoek en in aanwezigheid van de directie.
- 03 Bij het aanbrengen van asfalt is het niet toegestaan met een vrachtauto in de berm of op het fietspad te rijden of stil te staan.
- 04 Transport van asfalt dient te allen tijde met dichte geïsoleerde asfaltauto's met kleppen te geschieden i.v.m. het waarborgen van de verwerkingstemperatuur.
- 05 Bij het leveren van asfalt dienen de transportkosten te zijn inbegrepen, het inzetten van extra materieelstukken voor transport om een hogere productie te kunnen bewerkstelligen dient tevens bij de prijs van de leverantie te zijn inbegrepen.

**81 22 06 Verwerking van asfalt**

- 01 In aanvulling op artikel 81.22.06 lid 01 van de Standaard, dient er bij een visueel ongelijke matige textuur van het asfalt de aannemer de opdrachtgever aan te tonen dat de kwaliteit voldoet aan de eisen ten aanzien van de verdichtingsgraad (proef 66) en de holle ruimte (proef 69).
- 02 In aanvulling op artikel 81.22.06 lid 02 van de Standaard wordt met onderbrekingen bedoeld: een onderbreking van het aanbrengen van asfalt, langer dan 10 minuten.
- 09 Asfalt mag voor het aanbrengen op de weg niet beneden 130°C zijn afgekoeld. Voor steenmastiekasfalt wordt deze eis verhoogd tot 140°C. Asfalt dat beneden deze temperaturen is afgekoeld, niet verwerken.
- 10 Bij neerslag in overleg met de directie deklagen wel of niet draaien.
- 11 Al het asfalt dient machinaal aangebracht te worden, handwerk dient voorafgaand aan de verwerking op tekening ter goedkeuring aan de directie te worden overhandigd.
- 14 Door of namens de directie worden de asfaltlagen visueel beoordeeld op mogelijk onvoldoend werk. Indien de directie een locatie constateert met kwaliteitsrisico's dient de aannemer zijn bedrijfscontroles op de betreffende locaties uit te voeren. Het is de aannemer niet toegestaan asfaltverhardingen aan te brengen voordat de kwaliteit van de onderlagen is aangetoond middels de bedrijfscontroles ter bepaling van de verdichtingsgraad uitgevoerd door de aannemer conform artikel 81.24.01 lid 01 van de Standaard. De deklaag mag worden aangebracht na goedkeuring van de resultaten van de bedrijfscontroles door de directie.
- 15 De verticale aansluiting op bestaande en nieuwe asfaltverhardingen dienen apart gekleefd te worden. De kosten hiervoor dienen bij de prijs per eenheid voor van het aanbrengen van kleef te zijn inbegrepen.
- 16 De werkzaamheden zodanig uitvoeren dat aan het einde van een werkdag de asfaltverharding over de volledige wegbreedte is aangebracht.
- 17 De aannemer dient te allen tijde de afwatering van het nieuwe aangebrachte asfalt te waarborgen door voldoende afschot te creëren. Indien dit niet kan worden gewaarborgd dient hij dit minimaal een werkdag voor het aanbrengen van het asfalt te melden bij de directie. Indien blijkt dat de aannemer verzuimd dit te melden wordt

HFD PAR ART LID

dit gezien als onvoldoend werk en dient de aannemer maatregelen te treffen om de afwatering alsnog te waarborgen. Kosten voor te nemen maatregelen zijn voor rekening van de aannemer.

- 19 Indien bij de verwerking van asfaltbeton ontmenging optreedt, het aangebrachte asfalt vervangen tot de plaats waar geen ontmenging meer wordt waargenomen. Ontmenging wordt gedefinieerd als plaatselijk aanwezigheid van grove steenslag (in het betreffende mengsel aanwezige bovenmaat van de steenslag).
- 20 Asfalt dient te allen tijde in de hopper te worden gelost. Het is de aannemer niet toegestaan om het asfalt voor de spreidmachine te deponeren en het asfalt vervolgens met de spreidmachine te spreiden en te verdichten.
- 21 Asfalt wat niet rechtstreek vanuit de auto in de hopper van de spreidmachine wordt gelost mag niet meer verwerkt worden. Bij constatering van deze handeling wordt dit gezien als onvoldoend werk. Uitzondering hierop is het laden van de hopper met een mobiele kraan ter goedkeuring van de directie.
- 22 Naden tussen bestaand en nieuw asfalt dienen te worden afgewerkt met bitumenemulsie. Naden rondom afgieten met bitumenemulsie kationisch type O 0,3kg/m en worden afgestrooid met brekerzand.

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

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

## **81 25 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**

### **81 25 03 UITVOERING**

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

## **81 7 ASFALTWAPENING**

### **81 71 EISEN EN UITVOERING ASFALTWAPENING**

#### **81 71 01 EISEN AAN ONDERGROND TEN BEHOEVE VAN ASFALTWAPENING**

- 01 Asfaltondergronden waarop een asfaltwapening wordt aangebracht dienen vóór aanbrengen van kleeflaag en wapeningsmateriaal droog en vrij van losliggend materiaal te zijn.
- 02 Gefreesde asfaltondergronden waarop een asfaltwapening wordt aangebracht mogen géén groeven bevatten dieper dan 10 mm. Gefreesde asfaltondergronden dienen vóór aanbrengen van kleeflaag en wapeningsmateriaal droog en vrij van freesresten te zijn.
- 03 Asfaltondergronden waarop een asfaltwapening wordt aangebracht mogen geen scheuren bevatten breder dan 3 mm. Scheuren breder dan 3 mm dienen na reiniging en vóór aanbrengen van kleeflaag en wapeningsmateriaal te worden gevuld met een bitumineus afdichtmiddel.

HFD PAR ART LID

**81 71 02 EISEN AAN OVERLAPPEN IN ASFALTWAPENING**

- 01 Bij aanbrengen van meerdere rolbreedtes naast elkaar dient gewerkt te worden met verspringende kopnaden van minimaal 1,00 m.

**81 71 03 EISEN AAN ASFALTWAPENINGCONSTRUCTIES**

- 01 Asfaltwapening dient minimaal 0,50 m aan weerszijde van scheuren te worden toegepast. De minimale toepassingsbreedte van asfaltwapening is daarmee 1,00 m.
- 02 De minimale overlaging van de asfaltwapening bedraagt een asfaltlaag van 100 kg/m<sup>2</sup>, of een asfaltlaag van 40 mm.

**81 72 BOUWSTOFFEN ASFALTWAPENING****81 72 01 KLEEFBLAGEN**

- 01 De voorbereide ondergrond voor wegconstructies met asfaltwapening dient vóór aanbrengen van het wapeningsmateriaal gelijkmatig te worden bespoten met een onstabiele (O), katonische bitumenemulsie met een bitumengehalte van 70%. De minimaal aan te brengen hoeveelheid bitumenemulsie bedraagt: 0,5 kg/m<sup>2</sup>.
- 02 Indien gewerkt wordt met een bitumengehalte van 60%. Bedraagt de minimaal aan te brengen hoeveelheid bitumenemulsie: 0,6 kg/m<sup>2</sup>.
- 03 Op gefreesde, ruwe of poreuze voorbereide ondergronden dient de minimaal aan te brengen hoeveelheid bitumenemulsie in overleg met de leverancier van het wapeningsmateriaal verder te worden verhoogd.

**81 72 02 WAPENINGSMATERIAAL**

- 01 De polyester asfaltwapening dient: met een gewone wegfrees verwijderd te kunnen worden, samengesteld te zijn uit voor het milieu niet schadelijke stoffen en dient te voldoen aan het bouwstoffenbesluit.
- 02 Voor het aanbrengen van de asfaltwapening dienen aan de opdrachtgever testcertificaten conform EN ISO 10319 en EN ISO 10722-1 te worden overlegd.

**81 73 MEET- EN VERREKENMETHODE ASFALTWAPENING****81 73 01 MEETMETHODE ASFALTWAPENING**

- 01 De bepaling van het aantal m<sup>2</sup> aangebrachte asfaltwapening gebeurt door opmeting in het werk.

**81 73 02 VERREKENMETHODE ASFALTWAPENING**

- 01 De verrekening van de hoeveelheid aangebrachte asfaltwapening gebeurt op basis van een vooraf bepaalde verrekenprijs per m<sup>2</sup> en bepaling 81.73.01 van dit bestek. Snij- en overlapverliezen dienen in de verrekenprijs te worden opgenomen. Verrekening vindt plaats per bedekt oppervlak.

HFD PAR ART LID

**83 ELEMENTENVERHARDINGEN****83 1 Straatwerk****83 12 EISEN AAN DE UITVOERING****83 12 02 EISEN GESTELD AAN HET AFWERKEN AARDEBAAN**

- 01 De vlakheid van de aardebaan mag, direct voor het aanbrengen van de eerste verhardingslaag, onder een rei van 3 m lengte geen grotere afwijking vertonen dan 20 mm.
- 02 Zandbed vlak voor het aanbrengen van de verharding ontdoen van alle vegetatie, vuile grond en andere verontreinigingen die er niet op thuis horen.
- 03 Daar waar het straatwerk meer dan 0,05 m omhoog gaat, moet de opgehoogde zandbaan eerst worden verdicht.

**83 13 INFORMATIEOVERDRACHT****83 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****83 15 01 ALGEMEEN**

- 01 Zaag- en knipwerk tot een minimum beperken door het van tevoren (tijdelijk) uitleggen van elementen om de juiste plaats van de kantopsluitingen te bepalen..
- 02 De in het werk voorkomende straatpotten, afsluiters, c.a., tegels van brandkranen, e.d. op hoogte stellen.
- 03 Passtukken van betonstraatstenen en klinkers mogen niet kleiner zijn dan een halve steen.

**83 15 03 HERSTRATEN**

- 01 Opgenomen bestratingsmateriaal, kantopsluitingen ontdoen van grond, cementmortel etc.
- 02 Tot het herstraten wordt tevens gerekend het op hoogte stellen van straatpotten, c.a., tegels van brandkranen, e.d.

**83 16 BOUWSTOFFEN****83 16 09 TEGELS**

- 01 Tegels moeten zijn kwaliteit I en voorzien van vellingkant. In het geval van fietspaden dient de vellingkant klein te zijn.

**83 16 10 TROTTOIRBANDEN**

- 01 Trottoirbanden moeten zijn kwaliteit I, met splintervrije kop, tenzij anders aangegeven.

**83 16 11 OPSLUITBANDEN**

- 01 Opsluitbanden moeten zijn kwaliteit I en zijn voorzien van een vellingkant.

HFD PAR ART LID

**83 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN****83 17 03 METHODE TBV HOEVEELHEIDSBEPALING**

03 De hoeveelheidsbepaling van de te gebruiken bestratingsmaterialen in nieuw werk geschiedt met behulp van meting van de netto in het werk gemeten oppervlakte aangebrachte bestrating, vermenigvuldigd met:

- 45 st per m2 voor betonstraatstenen keiformaat;
- 70 st per m2 voor betonstraatstenen dikformaat;
- 100 st per m2 voor betonstraatstenen waalformaat;
- 50 st per m2 voor straatklinkers keiformaat;
- 75 st per m2 voor straatklinkers dikformaat;
- 100 st per m2 voor straatklinkers waalformaat;
- 133 st per m2 voor straatklinkers rijformaat;
- 11 st per m2 voor betontegels 300 x 300 mm;
- 22 st per m2 voor betontegels 150 x 300 mm.

.....  
.....

.....  
.....

Behoort bij: 3.5.AS.20.01

Raamovereenkomst asfaltverhardingen 2018-2020

## I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:  
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:  
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:  
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezès bereid de opdracht voor: 3.5.AS.20.01

.....

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

.....

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

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 2015.

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	(plaats).
De inschrijver(s)		
A)		(handtekening) (naam) (functie)
B)		(handtekening) (naam) (functie)
C)		(handtekening) (naam) (functie)

Behoort bij: 3.5.AS.20.01

Raamovereenkomst asfaltverhardingen 2018-2020

## 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 2015 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
0	<b>Vorbereidende werkzaamheden</b>				
01	<b>Algemeen</b>				
0111	<u>Deelopdracht</u>				
011110	Opstellen deelopdracht incl. opnemen tot € 20.000	keer	10,00F		
011120	Opstellen deelopdracht incl. opnemen tot € 50.000	keer	5,00F		
011130	Opstellen deelopdracht incl. opnemen > € 50.000	keer	5,00F		
0115	<u>Melden mechanische grondbewerkingen</u>				
011510	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	50,00F		
011520	Melden van de afwijkende ligging k&l.	keer	20,00F		
011530	Melden van een onbekend ondergronds net.	keer	20,00F		
03	<b>Materieel</b>				
0302	<u>Verplaatsen materieel</u>				
030210	Verplaatsen van materieel R= 200 m - 1 km.	keer	100,00F		
030220	Verplaatsen van materieel R=1 - 5 km.	keer	25,00F		
030230	Verplaatsen van materieel R=5 - 15 km.	keer	10,00F		
05	<b>Diverse werkzaamheden en treffen voorzieningen</b>				
053	<b>Diverse werkzaamheden</b>				
0531	<u>Assistentie afvalinzameling</u>				
053110	Assistentie afvalverwijdering.	keer	25,00F		
1	<b>OPRUIMWERKZAAMHEDEN</b>				
11	<b>OPBREKEN VERHARDINGEN</b>				
111	<b>OPBREKEN ELEMENTENVERHARDINGEN</b>				
111110	Opbreken straatbaksteen (breedte <1,50 m).	m2	10,00F		
111120	Opbreken straatbaksteen (breedte >1,50 m).	m2	10,00F		
111130	Opbreken straatbaksteen (breedte <1,50 m).	m2	100,00F		
111140	Opbreken straatbaksteen (breedte >1,50 m).	m2	125,00F		
111150	Opbreken straatbaksteen (breedte <1,50 m).	m2	10,00F		
111160	Opbreken straatbaksteen (breedte >1,50 m).	m2	50,00F		
111170	Opbreken straatbaksteen (breedte <1,50 m).	m2	10,00F		
111180	Opbreken straatbaksteen (breedte >1,50 m).	m2	25,00F		
111190	Opbreken betontegels dik 50 (breedte <1,50 m).	m2	100,00F		
111200	Opbreken betontegels dik 50 (breedte 1,50 m).	m2	50,00F		
111210	Opbreken betontegels dik 80 (breedte <1,50 m).	m2	50,00F		
111220	Opbreken betontegels dik 80 (breedte 1,50-3,00 m).	m2	50,00F		
111230	Opbreken betonstraatstenen.	m2	100,00F		
111240	Opbreken betonstraatstenen.	m2	300,00F		
112	<b>VERWIJDEREN FUNDERINGEN</b>				
112010	Verwijderen funderingslaag.	m2	200,00F		
112020	Verwijderen funderingslaag.	m2	500,00F		
112030	Acceptatiekosten menggranulaat achtergrondwaarde	ton	200,00F		
112040	Acceptatiekosten menggranulaat wonen	ton	200,00F		
112050	Acceptatiekostenmenggranulaat industrie	ton	200,00F		
113	<b>VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN</b>				
1130	<u>Verwijderen markering</u>				
113060	Volledig verwijderen markering.	m2	225,00F		
1131	<u>Zagen asfaltverharding</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
113110	Zagen van bitumineuze verharding.	m	10,00F		
113120	Zagen van bitumineuze verharding.	m	75,00F		
113130	Zagen van bitumineuze verharding.	m	100,00F		
1132	<u>Frezen asfaltverharding tot 10 m2</u>				
113210	Frezen van asfalt	m2	25,00F		
113220	Frezen van asfalt	m2	200,00F		
113230	Frezen van asfalt	m2	150,00F		
113240	Frezen van asfalt	m2	50,00F		
113260	Frezen van asfalt	m2	10,00F		
113290	Bakfrezen van asfalt	m2	500,00F		
1133	<u>Frezen asfaltverharding 10 tot 100 m2</u>				
113310	Frezen van asfalt	m2	200,00F		
113320	Frezen van asfalt	m2	800,00F		
113330	Frezen van asfalt	m2	300,00F		
113340	Frezen van asfalt	m2	400,00F		
113350	Frezen van asfalt	m2	200,00F		
113360	Frezen van asfalt	m2	10,00F		
113370	Frezen van asfalt	m2	40,00F		
113380	Frezen van asfalt	m2	125,00F		
113390	Bakfrezen van asfalt	m2	1.000,00F		
1134	<u>Frezen asfaltverharding 100 tot 500 m2</u>				
113410	Frezen van asfalt	m2	1.200,00F		
113420	Frezen van asfalt	m2	1.200,00F		
113430	Frezen van asfalt	m2	100,00F		
113440	Frezen van asfalt	m2	350,00F		
113450	Frezen van asfalt	m2	100,00F		
113460	Frezen van asfalt	m2	1.200,00F		
113470	Frezen van asfalt	m2	100,00F		
113480	Frezen van asfalt	m2	3.325,00F		
1135	<u>Frezen asfaltverharding vanaf 500 m2</u>				
113510	Frezen van asfalt	m2	6.425,00F		
113520	Frezen van asfalt	m2	16.550,00F		
113530	Frezen van asfalt	m2	1.000,00F		
113540	Frezen van asfalt	m2	750,00F		
113550	Frezen van asfalt	m2	750,00F		
113560	Frezen van asfalt	m2	4.000,00F		
113570	Frezen van asfalt	m2	500,00F		
113580	Frezen van asfalt	m2	500,00F		
1137	<u>Frezen asfaltverharding t.b.v. aansluiting</u>				
113710	Frezen asfalt t.b.v. getrapte aansluiting.	m3	100,00F		
113720	Frezen asfalt t.b.v. getrapte aansluiting.	m3	75,00F		
1138	<u>Opbreken asfaltverharding</u>				
113810	Opbreken asfaltverharding	m2	825,00F		
113820	Opbreken asfaltverharding	m2	325,00F		
1139	<u>Acceptatiekosten teerhoudend asfalt.</u>				
113910	Toeslag prijs per ton indien teerhoudend asfalt.	ton	500,00F		
113920	Toeslag prijs per ton indien teerhoudend asfalt.	ton	200,00F		
113930	Toeslag prijs per ton indien teerhoudend asfalt.	ton	200,00F		
113940	Toeslag prijs per ton indien teerhoudend asfalt.	ton	200,00F		
113950	Toeslag prijs per ton indien teerhoudend asfalt.	ton	200,00F		
114	<b>OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN</b>				
114010	Opbreken opsuitbanden.	m	50,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
114020	Opbreken inritbanden.	m	20,00F		
114030	Opbreken trottoirbanden 130/150x250.	m	50,00F		
114040	Opbreken trottoirbanden 180/200x250.	m	125,00F		
1141	<u>Opbreken strek - en rollagen op fundering</u>				
114110	Opbreken kantopsluiting van betontegels.	m	350,00F		
114120	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	25,00F		
13	<b>VERWIJDEREN LEIDINGWERKEN</b>				
134	<b>VERWIJDEREN PUTRANDEN</b>				
134010	Verwijderen putrand met deksel.	st	40,00F		
134020	Verwijderen selflevelputrand met deksel.	st	10,00F		
137	<b>VERWIJDEREN KOLKEN</b>				
137010	Verwijderen kolk.	st	50,00F		
2	<b>GRONDWERKEN</b>				
20	<b>GROND ONTGRAVEN</b>				
200010	Grond ontgraven uit wegcunet	m3	575,00F		
200020	Grond ontgraven uit groenstrook	m3	10,00F		
21	<b>GROND VERVOEREN</b>				
210020	Grond vervoeren.	m3	575,00F		
210030	Grond vervoeren.	m3	10,00F		
22	<b>GROND VERWERKEN</b>				
220010	Grond verwerken in wegcunet	m3	50,00F		
220020	Grond verwerken in berm	m3	50,00F		
23	<b>GROND LEVERANTIE</b>				
230010	Leveren grond (straatzaad)	m3	70,00F		
230030	Leveren grond (teelaarde)	m3	50,00F		
24	<b>GROND BEWERKINGEN</b>				
240110	Profileren van oppervlakken.	m2	750,00F		
240120	Frezen.	are	25,00F		
240140	Zaaien berm.	are	25,00F		
4	<b>LEIDINGWERK</b>				
41	<b>LEIDINGEN</b>				
413	<b>AANBRENGEN LEIDINGEN VAN KUNSTSTOF</b>				
413010	Aanbrengen PVC-buis (ø125 mm) kolkaansluiting.	m	50,00F		
413020	Aanbrengen PVC-hulpstuk (bocht ø125 mm) .	st	75,00F		
413030	Aanbrengen PVC-hulpstuk (T-stuk ø125 mm) .	st	75,00F		
413040	Aanbrengen PVC-hulpstuk (combikap ø125 mm) .	st	75,00F		
42	<b>PUTTEN EN KOLKEN</b>				
423	<b>AANBRENGEN KOLKEN</b>				
423010	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	50,00F		
424	<b>LEVEREN KOLKEN</b>				
424010	Leveren straatkolk.	st	30,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
424020	Leveren trottoirtolk.	st	20,00F		
43	<b>PUTRANDEN GBS SYSTEEM ©</b>				
431	<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>				
4310	<u>Verwijderen bestaande putafdekking</u>				
431010	Verw. putrand met deksel	st	25,00F		
432	<b>AANBRENGEN NIEUWE RONDE PUTAFDEKKing</b>				
4320	<u>Plaatsen nieuwe ronde putafdekking volgens GBS Sys</u>				
432010	Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt	st	25,00F		
6	<b>VERHARDINGSWERKEN</b>				
60	<b>VOORBEREIDENDE WERKEN</b>				
600010	Aanbrengen ongebonden verhardingslaag (rijwegen)	m2	100,00F		
600020	Aanbrengen ongebonden verhardingslaag (rijwegen)	m2	650,00F		
600030	Leveren ongebonden steenmengsel (menggranulaat)	ton	340,00F		
61	<b>AANBRENGEN ELEMENTEN VERHARDING</b>				
610010	Afwerken zandbed.	m2	1.575,00F		
610020	Aanbrengen straatlaag.	m2	450,00F		
610030	Aanbrengen betontegels (<1,50 m)	m2	50,00F		
610040	Aanbrengen betontegels (>1,50 m)	m2	10,00F		
610050	Aanbrengen betontegels (<1,50 m)	m2	10,00F		
610060	Aanbrengen betontegels (>1,50 m)	m2	10,00F		
610070	Aanbrengen betonstraatstenen keiformaat (>0,50 m)	m2	150,00F		
610080	Aanbrengen straatbakstenen waalformaat (>0,50 m)	m2	100,00F		
610090	Aanbrengen straatbakstenen dikformaat (0,50 m)	m2	250,00F		
610100	Aanbrengen straatbakstenen keiformaat (>0,50 m)	m2	175,00F		
62	<b>BITUMINEUS GEBONDEN VERHARDINGEN</b>				
620	<b>SCHOONMAKEN VERHARDINGSOPPERVLAK</b>				
620010	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	10.000,00F		
620020	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	50.000,00F		
621	<b>AANBRENGEN ASFALTBETON TOT 10 M2</b>				
6211	<u>Aanbrengen onderlaag</u>				
621110	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton	ton	25,00F		
621120	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton	ton	25,00F		
621130	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton	ton	25,00F		
621140	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton	ton	25,00F		
621150	Aanbr. onderlaag AC 22 base in 2 lagen (b<2,5)	ton	25,00F		
621160	Aanbr. onderlaag AC 22 base in 2 lagen (b>2,5)	ton	25,00F		
6212	<u>Aanbrengen tussenlaag</u>				
621230	Aanbrengen van een tussenlaag AC 16 bind (b<2,5)	ton	50,00F		
621240	Aanbrengen van een tussenlaag AC 16 bind (b>2,5)	ton	50,00F		
6213	<u>Aanbrengen deklaag</u>				
621310	Aanbrengen van een deklaag van AC 11 surf (b<2,5m)	ton	100,00F		
621320	Aanbrengen van een deklaag van AC 11 surf (b>2,5m)	ton	100,00F		
621350	Aanbrengen van een deklaag van SMA (b<2,5m).	ton	100,00F		
621360	Aanbrengen van een deklaag van SMA (b>2,5m).	ton	100,00F		
621370	Aanbrengen deklaag AC 8 surf rood (b<2,5m)	ton	100,00F		
621380	Aanbrengen deklaag AC 8 surf rood (b>2,5m)	ton	100,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
621390	Aanbrengen van SMA 8B (rood) (b=1,0m-2,5m).	ton	100,00F		
621400	Aanbrengen van SMA 8B (rood) (b=1,0m-2,5m).	ton	100,00F		
622	<b>AANBRENGEN ASFALTBETON VAN 10 TOT 100 M2</b>				
6221	<u>Aanbrengen onderlaag</u>				
622110	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton	ton	100,00F		
622120	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton	ton	40,00F		
622130	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton	ton	10,00F		
622140	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton	ton	10,00F		
622150	Aanbr. onderlaag AC 22 base in 2 lagen (b<2,5)	ton	40,00F		
622160	Aanbr. onderlaag AC 22 base in 2 lagen (b>2,5)	ton	10,00F		
6222	<u>Aanbrengen tussenlaag</u>				
622230	Aanbrengen van een tussenlaag AC 16 bind (b<2,5)	ton	40,00F		
622240	Aanbrengen van een tussenlaag AC 16 bind (b>2,5)	ton	5,00F		
6223	<u>Aanbrengen deklaag</u>				
622310	Aanbrengen van een deklaag van AC 11 surf (b<2,5m)	ton	25,00F		
622320	Aanbrengen van een deklaag van AC 11 surf (b>2,5m)	ton	25,00F		
622350	Aanbrengen van een deklaag van SMA (b>2,5m).	ton	25,00F		
622360	Aanbrengen van een deklaag van SMA (b>2,5m).	ton	25,00F		
622370	Aanbrengen deklaag AC 8 surf rood (b<2,5m)	ton	5,00F		
622380	Aanbrengen deklaag AC 8 surf rood (b>2,5m)	ton	5,00F		
622390	Aanbrengen van SMA 8B (rood) (b<2,5m).	ton	5,00F		
622400	Aanbrengen van SMA 8B (rood) (b>2,5m).	ton	5,00F		
623	<b>AANBRENGEN ASFALTBETON VAN 100 TOT 500 M2</b>				
6231	<u>Aanbrengen onderlaag</u>				
623110	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton	ton	25,00F		
623120	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton	ton	25,00F		
623130	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton	ton	25,00F		
623140	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton	ton	25,00F		
623150	Aanbr. onderlaag AC 22 base in 2 lagen (b<2,5)	ton	25,00F		
623160	Aanbr. onderlaag AC 22 base in 2 lagen (b>2,5)	ton	125,00F		
6232	<u>Aanbrengen tussenlaag</u>				
623230	Aanbrengen van een tussenlaag AC 16 bind (b<2,5)	ton	10,00F		
623240	Aanbrengen van een tussenlaag AC 16 bind (b>2,5)	ton	125,00F		
6233	<u>Aanbrengen deklaag</u>				
623310	Aanbrengen van een deklaag van AC 11 surf (b<2,5m)	ton	250,00F		
623320	Aanbrengen van een deklaag van AC 11 surf (b>2,5m)	ton	175,00F		
623350	Aanbrengen van een deklaag van SMA (b<2,5m).	ton	150,00F		
623360	Aanbrengen van een deklaag van SMA (b>2,5m).	ton	50,00F		
623370	Aanbrengen van een deklaag van steenmestiekasfalt	ton	350,00F		
623380	Aanbrengen deklaag AC 8 surf rood (b<2,5m)	ton	100,00F		
623390	Aanbrengen deklaag AC 8 surf rood (b>2,5m)	ton	100,00F		
623400	Aanbrengen van SMA 8B (rood) (b<2,5m).	ton	100,00F		
623410	Aanbrengen van SMA 8B (rood) (b>2,5m).	ton	100,00F		
624	<b>AANBRENGEN ASFALTBETON GROTER DAN 500 M2</b>				
6241	<u>Aanbrengen onderlaag</u>				
624110	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton	ton	175,00F		
624120	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton	ton	100,00F		
624130	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton	ton	100,00F		
624140	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton	ton	100,00F		
624150	Aanbr. onderlaag AC 22 base in 2 lagen (b<2,5)	ton	100,00F		
624160	Aanbr. onderlaag AC 22 base in 2 lagen (b>2,5)	ton	100,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
6242	<b><u>Aanbrengen tussenlaag</u></b>				
624230	Aanbrengen van een tussenlaag AC 16 bind (b<2,5)	ton	100,00	F	
624240	Aanbrengen van een tussenlaag AC 16 bind (b>2,5)	ton	775,00	F	
6243	<b><u>Aanbrengen deklaag</u></b>				
624310	Aanbrengen van een deklaag van AC 11 surf (b<2,5m)	ton	100,00	F	
624320	Aanbrengen van een deklaag van AC 11 surf (b>2,5m)	ton	300,00	F	
624350	Aanbrengen van een deklaag van SMA (b<2,5m).	ton	600,00	F	
624360	Aanbrengen van een deklaag van SMA (b>2,5m).	ton	200,00	F	
624370	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt	ton	200,00	F	
624380	Aanbrengen deklaag AC 8 surf rood (b<2,5m)	ton	200,00	F	
624390	Aanbrengen deklaag AC 8 surf rood (b>2,5m)	ton	200,00	F	
624400	Aanbrengen van SMA 8B (rood) (b<2,5m).	ton	200,00	F	
624410	Aanbrengen van SMA 8B (rood) (b>2,5m).	ton	200,00	F	
6253	<b><u>Toeslagen alternatieve mengsels EMVI</u></b>				
625310	Toeslagkosten asfalt alternatieve mengsels	ton	500,00	F	
625320	Toeslagkosten asfalt alternatieve mengsels	ton	500,00	F	
625330	Toeslagkosten asfalt alternatieve mengsels	ton	500,00	F	
625340	Toeslagkosten asfalt alternatieve mengsels	ton	500,00	F	
625350	Toeslagkosten asfalt alternatieve mengsels	ton	500,00	F	
626	<b>TOESLAG GEMODIFICEERDE BITUMEN</b>				
626110	Toepassen polymeer gemodificeerde bitumen.	ton	150,00	F	
627	<b>AANBRENGEN KLEEFLAAG</b>				
627010	Aanbrengen kleeftlaag	m2	30.000,00	F	
627020	Aanbrengen kleeftlaag	m2	30.000,00	F	
627030	Aanbrengen kleeftlaag	m2	1.150,00	F	
627040	Aanbrengen kleeftlaag	m2	500,00	F	
628	<b>AANBRENGEN ASFALTWAPENING</b>				
628010	Aanbrengen kunststofinlage	m2	100,00	F	
628020	Aanbrengen kunststofinlage	m2	50,00	F	
628040	Aanbrengen asfaltwapening	m2	500,00	F	
628050	Aanbrengen asfaltwapening	m2	500,00	F	
629	<b>REPARATIE ASFALT</b>				
629020	Herstel scheuren en naden in asfalt, b= tot 30 mm	m	2.500,00	F	
63	<b>AANBRENGEN KANTOPSLUITING</b>				
630010	Aanbrengen trottoirbanden van beton	m	1.100,00	F	
630020	Aanbrengen trottoirbanden van beton	m	100,00	F	
630030	Aanbrengen inritbanden van beton	m	20,00	F	
630040	Aanbrengen opsluitbanden van beton	m	20,00	F	
630050	Aanbrengen kantopsluiting van betontegels (rijbaan	m	1.750,00	F	
630060	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen	m	300,00	F	
630070	Aanbrengen kantopsluiting van natuursteenkeien	m	100,00	F	
630080	Pasmaken van betonbanden	st	100,00	F	
630090	Pasmaken van betonbanden	st	10,00	F	
66	<b>AANBRENGEN MARKERINGEN</b>				
661	<b>AANBRENGEN MARKERING VAN THERMOPLAST</b>				
661010	Aanbrengen lengtemarkering -thermopl. materiaal-	km	1,20	F	
661020	Aanbrengen lengtemarkering -thermopl. materiaal-	km	0,10	F	
661030	Aanbrengen lengtemarkering -thermopl. materiaal-	km	0,50	F	
661040	Aanbrengen lengtemarkering -thermopl. materiaal-	km	3,00	F	
661050	Aanbrengen overige markering -thermopl. materiaal-	m2	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
661060	Aanbrengen overige markering -thermopl. materiaal-	m2	50,00F		
661070	Aanbrengen overige markering -thermopl. materiaal-	m2	450,00F		
661080	Aanbrengen lengtemarkering -wegenv.-	km	2,00F		
661090	Aanbrengen overige markering -wegenv.-	m2	120,00F		
68	<b>ONREGELMATIGHEIDSTOESLAG ASFALT</b>				
6861	<u>Toeslag aanbrengen asfalt in avond en nacht</u>				
686110	Toeslag aanbrengen partij asfalt <25 ton 20-7 uur.	ton	30,00F		
686120	Toeslag aanbrengen asfalt 25-100 ton 20-7 uur.	ton	50,00F		
686130	Toeslag aanbr. asfalt 100 t/m 250 ton 20-7 uur.	ton	500,00F		
686140	Toeslag aanbrengen asfalt > 250 ton 20-7 uur.	ton	1.500,00F		
6862	<u>Toeslag aanbrengen asfalt op vrijdag nacht</u>				
686210	Toeslag aanbrengen partij asfalt <25 ton	ton	30,00F		
686220	Toeslag aanbrengen asfalt 25-100 ton	ton	50,00F		
686230	Toeslag aanbrengen asfalt 100 t/m 250 ton	ton	300,00F		
686240	Toeslag aanbrengen asfalt > 250 ton	ton	850,00F		
6863	<u>Toeslag aanbrengen asfalt op zaterdag</u>				
686310	Toeslag aanbrengen partij asfalt <25 ton zat.	ton	30,00F		
686320	Toeslag aanbrengen asfalt 25-100 ton zat.	ton	50,00F		
686330	Toeslag aanbrengen asfalt 100 t/m 250 ton zat.	ton	165,00F		
686340	Toeslag aanbrengen asfalt > 250 ton zat.	ton	650,00F		
6864	<u>Toeslag aanbrengen asfalt op zondag</u>				
686410	Toeslag aanbrengen partij asfalt <25 ton zondag	ton	30,00F		
686420	Toeslag aanbrengen asfalt 25-100 ton zondag	ton	50,00F		
686430	Toeslag aanbrengen asfalt 100 t/m 250 ton zondag	ton	165,00F		
686440	Toeslag aanbrengen asfalt > 250 ton zondag	ton	650,00F		
687	<b>ONREGELMATIGHEIDSTOESLAG FREZEN</b>				
6871	<u>Onregelmatigheidstoeslag &lt; 250 m2</u>				
687110	Toeslag frezen asfalt 20-7 uur.	m2	200,00F		
687120	Toeslag frezen asfalt vrijdag.	m2	100,00F		
687130	Toeslag frezen asfalt zaterdag.	m2	100,00F		
687140	Toeslag frezen asfalt zondag.	m2	100,00F		
6872	<u>Onregelmatigheidstoeslag 250-1000 m2</u>				
687210	Toeslag frezen asfalt 20-7 uur.	m2	2.800,00F		
687220	Toeslag frezen asfalt vrijdag.	m2	300,00F		
687230	Toeslag frezen asfalt zaterdag.	m2	300,00F		
687240	Toeslag frezen asfalt zondag.	m2	200,00F		
6873	<u>Onregelmatigheidstoeslag &gt; 1000 m2</u>				
687310	Toeslag frezen asfalt 20-7 uur.	m2	13.000,00F		
687320	Toeslag frezen asfalt vrijdag.	m2	1.100,00F		
687330	Toeslag frezen asfalt zaterdag.	m2	1.100,00F		
687340	Toeslag frezen asfalt zondag.	m2	1.100,00F		
69	<b>LEVERANTIES STRAATWERK</b>				
6910	<u>Leveren straatbakstenen</u>				
691010	Leveren straatbakstenen (waalformaat rood-paars)	st	500,00F		
691020	Leveren straatbakstenen (waalformaat Leidse mix)	st	250,00F		
691030	Leveren straatbakstenen (dikformaat rood-paars)	st	3.000,00F		
691040	Leveren straatbakstenen (dikformaat Leidse mix)	st	750,00F		
691050	Leveren straatbakstenen (keiformaat)	st	2.000,00F		
691060	Leveren straatbakstenen (waalformaat rood-paars)	st	350,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
691070	Leveren straatbakstenen (dikformaat)	st	750,00F		
6911	<u>Leveren betonstraatstenen</u>				
691110	Leveren betonstraatstenen (keiformaat)	st	5.500,00F		
691120	Leveren bisschopsmutsen	st	500,00F		
691130	Leveren betonstraatstenen, kleur wit.	st	500,00F		
6912	<u>Leveren betontegels</u>				
691230	Leveren betontegels (300 x 300 x 80 mm)	st	100,00F		
691240	Leveren betontegels (150 x 300 x 80 mm)	st	50,00F		
691250	Leveren betontegels (300 x 300 x 50 mm)	st	75,00F		
691260	Leveren betontegels (150 x 300 x 50 mm)	st	150,00F		
691270	Leveren betontegels (300 x 300 x 80 mm)	st	100,00F		
691280	Leveren betontegels (150 x 300 x 80 mm)	st	50,00F		
691290	Leveren betontegels (300 x 300 x 50 mm)	st	100,00F		
691300	Leveren betontegels (150 x 300 x 50 mm)	st	50,00F		
691310	Leveren betontegels (300 x 300 x 50 mm)	st	50,00F		
691320	Leveren betontegels (150 x 300 x 50 mm)	st	50,00F		
691330	Leveren betontegels (300 x 300 x 80 mm)	st	50,00F		
691340	Leveren betontegels (150 x 300 x 80 mm)	st	50,00F		
6920	<u>Leveren trottoirbanden</u>				
692010	Leveren rechte trottoirband van beton	st	350,00F		
692020	Leveren rechte trottoirband van beton	st	450,00F		
692030	Leveren gebogen trottoirband van beton	st	700,00F		
692040	Leveren gebogen trottoirband van beton	st	150,00F		
692050	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton-	st	20,00F		
692060	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton-	st	20,00F		
6921	<u>Leveren opsluitbanden</u>				
692110	Leveren rechte opsluitband van beton 80 x 200 mm	st	20,00F		
692120	Leveren rechte opsluitband van beton 100 x 200 mm	st	50,00F		
692130	Leveren gebogen opsluitband van beton.	st	10,00F		
692140	Leveren gebogen opsluitband van beton.	st	10,00F		
6922	<u>Leveren trottoirbanden grijs.</u>				
692210	Leveren trottoirband 130/150 x 250 mm, recht.	st	50,00F		
692220	Leveren trottoirband 130/150 x 250 mm, bocht.	st	10,00F		
692230	Leveren trottoirband 130/150 x 250 mm, hoekstuk.	st	15,00F		
692240	Leveren trottoirband 180/200 x 250 mm, recht.	st	50,00F		
692250	Leveren trottoirband 180/200 x 250 mm, bocht.	st	10,00F		
692260	Leveren trottoirband 180/200 x 250 mm, hoekstuk.	st	15,00F		
692270	Leveren inrit-perronband 130/150x250 - 750 mm.	st	5,00F		
692280	Leveren inrit-perronband 180/200x250 - 800 mm.	st	5,00F		
6923	<u>Leveren inritbanden</u>				
692310	Leveren inritbanden van beton.	m	10,00F		
7	<b>OVERIGE WERKZAAMHEDEN</b>				
722	<b>VERKEERSMAATREGELLEN</b>				
722010	Maken BLVC-plan + tekeningen	keer	50,00F		
722030	Coördinatie tijdelijke verkeersmaatregelen	keer	50,00F		
722040	Aanbrengen van noodbestrating	m2	10,00F		
722050	Afstrooien bereiden rijoppervlakken.	m2	1.000,00F		
734	<b>BOUWHEKKEN</b>				
734010	Toepassen bouwhek.	m	150,00F		
734020	Instandhouden bouwhekken	dag	50,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
735	<b>RIJPLATEN</b>				
735010	Toepassen rijplaten.	keer	15,00F		
735020	Instandhouden rijplaten.	dag	50,00F		
736	<b>LOOPSCHOTTEN</b>				
736010	Toepassen kunststof schotten t.b.v. voetgangers.	keer	15,00F		
736020	Instandhouden schotten t.b.v. voetgangers.	dag	50,00F		
737	<b>ONDERZOEK</b>				
737010	Maken boorkernen asfalt 150 - 300 mm	st	125,00F		
737020	Uitvoering DLC-onderzoek	st	75,00F		
737030	Onderzoek teerhoudende asfaltverhardingen	st	5,00F		
744	<b>REVISIE</b>				
744010	Verwerken en aanleveren revisiegegevens	keer	50,00F		
	<b>SUBTOTAAL</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>				
9	<b>Staartposten</b>				
91	<b>Korting</b>				
918870	Korting	%			
92	<b>Uitvoeringskosten</b>				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	<b>Algemene kosten</b>				
939990	Algemene kosten	%			
94	<b>Winst en risico</b>				
949990	Winst en risico	%			
96	<b>Bijdragen</b>				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	%	0,15		
	<b>Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen.</b>	EUR			
	Gedaan te				
	De	20..			
	De inschrijver(s),				

**Specificatieformulier bijdragen RAW en FCK-CT**

Door invulling en verzending van dit specificatieformulier verklaart u dat de verschuldigde RAW en FCK-CT bijdrage(n) is (zijn) overgemaakt aan de desbetreffende stichting(en). Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en Stichting Fonds Collectieve Kennis-CT een betalingsbewijs.

Betreft: Opgave van	<input type="radio"/> RAW bijdrage	<input type="radio"/> FCK-CT bijdrage
Datum:		

**Bedrijfsgegevens**

Bedrijfsnaam		
Postadres		Huis- of postbusnr.
Postcode		
Plaats		
Naam Contactpersoon		Voorletter(s)
Telefoonnummer		
Faxnummer		
E-mailadres		

**Informatie bijdrageverplichting**

RAW - registratienummer <sup>1</sup>	RAW1650 - 14003
Besteknummer	3.5.AS.20.01
Korte werksomschrijving	Raamovereenkomst asfaltverhardingen 2018-2020
Naam opdrachtgever	
Naam bestekschrijvende instantie	
Aannemingssom exclusief btw	EUR

**Afdracht**

RAW-bijdrage (excl. BTW) <sup>2</sup> (0,15 % van aannemingssom)	EUR
BTW 21%	EUR
Totaal RAW-bijdrage(incl. BTW)	EUR
FCK-CT-bijdrage (excl. BTW) <sup>2</sup> (0,15 % van aannemingssom)	EUR

Contactpersoon verklaart dat bovengenoemd RAW en FCK-CT bijdrage(n) is/zijn overgemaakt op de rekening van:  
rek. nr. NL39ABNA0539929018 ten name van Stichting CROW – Ede voor bijdrage RAW  
rek. nr. NL67ABNA0608280437 ten name van Fonds Collectieve Kennis-CT – Ede voor bijdrage FCK-CT  
Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en Stichting Fonds Collectieve Kennis-CT een betalingsbewijs in tweevoud. Eén exemplaar is bestemd voor de directie van het werk.

<sup>1</sup> Het RAW-registratienummer vindt u op iedere pagina van het bestek aan de linkerbovenzijde. Voorbeeld: RAW0123-00001.

<sup>2</sup> Zie Standaard RAW bepalingen artikel 01.08 en 01.21

Wij verzoeken u het ingevulde formulier te faxen aan: 0318-62 23 09 of per e-mail te verzenden aan: rawbijdrage@crow.nl  
CROW • Galvanistraat 1, 6716 AE Ede • Postbus 37, 6710 BA Ede  
Telefoon: 0318-69 53 00 • Website: www.crow.nl