

01		1
Deel 0	Totstandkoming van de overeenkomst	3
01	AANBESTEDENDE DIENST	4
02	PROCEDURE	4
03	INLICHTINGEN	4
04	INSCHRIJVING	4
05	INSCHRIJVINGSSTAAT	5
06	AANBESTEDING	5
07	OPDRACHT	5
Deel 1	Algemeen	7
01	OPDRACHTGEVER	8
02	DIRECTIE	8
03	LOCATIE	8
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	8
05	TIJDSBEPALING	8
06	ONDERHOUDSTERMIJN	8
07	KWALITEITSBORGING	8
Deel 2.1	Algemene gegevens	9
01	TEKENINGEN	10
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	10
03	KWALITEITSBORGING	10
04	BIJLAGEN	10
05	VERPLICHTINGEN AANNEMER	10
06	RAPPORTEN	10
Deel 2.2	Nadere beschrijving	11
01	VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT	12
02	KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	12
03	HOEVEELHEID TER INLICHTING	12
04	GRENZEN VAN DE SITUERING	12
1	OPBREEKWERKZAAMHEDEN	13
12	VERWIJDEREN LEIDINGWERK	13
123	LEIDINGWERK T.B.V. VRIJVERVAL RIOLERING	13
1234	VERWIJDEREN KOLKEN	13
13	VERWIJDEREN VERHARDING	13
131	VOORBEREIDEND WERK	13
1311	ZAGEN ASFALTVERHARDING	13
132	ASFALTVERHARDING	13
1321	FREZEN ASFALTVERHARDING	13
1322	TOESLAGEN FREZEN	14
1323	OPBREKEN ASFALTVERHARDING	15
1324	TOESLAGEN OPBREKEN ASFALTVERHARDING TEERHOUDEND	15
1325	VERWIJDEREN ASFALTWAPENING	16
133	FUNDERING	16
1331	VERWIJDEREN FUNDERING	16
1332	TRANSPORTEREN FUNDERINGSMATERIALEN	17
134	BESTRATING	17
1342	OPBREKEN STRAATBAKSTEENVERHARDING	17
1343	OPBREKEN BETONSTRAATSTEENVERHARDING	18
1344	OPBREKEN TROTTOIRBANDEN	18
1345	OPBREKEN INRITBANDEN	19
14	VERWIJDEREN WEGBEBAKENING	21
141	MARKERING	21
1411	VERWIJDEREN THERMOPLAST	21
1412	VERWIJDEREN WEGENVERF	21
2	GRONDWERK	22
23	CULTUURTECHNISCH GRONDWERK	22
231	OVERGROEIDE BERMEN (KANT ASFALT)	22
232	GRONDWERK T.B.V. BERMEN	22
234	GRONDBEWERKING	22
3	LEIDINGWERK	23
33	LEIDINGWERK T.B.V. VRIJVERVAL RIOLERING	23
331	AANBRENGEN LEIDINGEN	23

3311	AANBRENGEN PVC-LEIDINGEN	23
3312	AANBRENGEN PVC-HULPSTUKKEN	23
332	AANBRENGEN PUTRANDEN EN KOLKEN	24
3321	VERWIJDEREN PUTRANDEN	24
3322	AANBRENGEN PUTRANDEN	24
3323	AANBRENGEN KOLKEN	24
4	VERHARDINGEN	25
41	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	25
4112	FREZEN AANSLUITINGEN	25
4114	KUNSTSTOFINLAGE	26
4115	STRAATPOTTEN E.D.	27
42	FUNDERING	27
4211	AANBRENGEN FUNDERINGSMATERIAAL	27
4212	SCHOONMAKEN VERHARDINGSOPPERVLAK	28
4213	UITVULLEN VERHARDINGSLAAG	28
4214	LEVEREN FUNDERINGSMATERIALEN	29
43	ASFALTVERHARDING	29
431	SCHOONMAKEN VERHARDING	29
432	ASFALTVERHARDING	31
4321	ONDERLAAG ASFALT	31
4322	TUSSENLAAG ASFALT	31
4323	TIJDELIJKE DEKLAAG ASFALT	32
4324	DEKLAAG ASFALT SMA	33
4325	DEKLAAG ASFALT AC	35
4326	DEKLAAG ASFALT OP FIETSPADEN/SUGGESTIESTROKENEN V	36
4327	TOESLAGEN	37
4328	NABEHANDELINGEN	37
4329	KLEEFSLAGEN	38
433	PROFILEERLAGEN EN UITVULLINGEN	39
434	SPECIALISTISCHE ASFALTWERKZAAMHEDEN	39
4340	DEELREPARATIES	39
4341	BAKFREZEN	40
4342	ASFALTDREMPELS	41
435	LEVEREN	42
4351	LEVEREN ASFALT	42
44	BESTRATING	43
441	TEGELVERHARDING	43
4411	AANBRENGEN BETONTEGELS	43
4412	HERSTRATEN BETONTEGELS	44
4415	GRASBETONTEGELS	45
4416	AANBRENGEN KANTOPSLUITING BETONTEGELS	45
443	BETONSTRAATSTEENVERHARDING	45
4433	AANBRENGEN KANTOPSLUITING BETONSTRAATSTENEN	45
4434	HERSTRATEN BETONSTRAATSTENEN	46
444	KANTOPSLUITINGEN	46
4441	AANBRENGEN BETONBANDEN	46
4442	AANBRENGEN OPSLUITBANDEN	47
4446	AANBRENGEN INRITBANDEN	47
4447	AANBRENGEN MOLGOTEN	48
446	DIVERSE VERHARDINGEN	48
46	OPPERVLAKTEBEHANDELINGEN	48
461	REPARATIE OPPERVLAKTEN	48
462	BITUMINEUZE OPPERVLAKTEBEHANDELING	49
463	AANBRENGEN SLEMLAGEN	50
47	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN STRAATWERK	50
4711	PASMAKEN BESTRATINGSMATERIAAL	50
4712	PASMAKEN BETONBANDEN	51
4713	ZAND VERWERKEN EN PROFILEREN	52
4714	LEVEREN ZAND	52
5	WEGBEBAKENING	53
54	REFLEKTOREN	53
541	REFLEKTORPALEN	53
542	WEGDEKREFLEKTOREN	53
6	GROENVOORZIENINGEN	53
61	VERWIJDEREN GROENVOORZIENINGEN	53
63	AANBRENGEN GROENVOORZIENINGEN	53
631	GRASSEN	53
7	OVERIGE WERKZAAMHEDEN	54
74	WERK ALGEMENE AARD	54
742	T.B.S. WERKNEMERS EN MATERIEEL	54

7421	WERKNEMERS	54
7422	MATERIEEL	54
7423	MATERIEEL ASFALT	55
7425	TOESLAGEN ASFALTPLOEGEN EN MACHINES	56
7426	TOESLAGEN FREESPLOEGEN	56
7427	TOESLAGEN WERKNEMERS	56
76	VERKEERSMAATREGELLENBIJ WERKZAAMHEDEN	57
761	AFZETTINGEN T.B.V. KORTDURENDE WERKZAAMHEDEN	57
763	VOETGANGERSVOORZIENINGEN	59
7631	VOETGANGERSVOORZIENINGENHOUT	59
764	RIJPLATEN EN TIJDELIJKE AFZETTINGEN	60
7641	STALEN RIJPLATEN	60
7642	BOUWHEKKEN	60
766	BIJKOMEND WERK VERKEERSMAATREGELLEN	60
7661	BEBORDINGS-/AFZETTINGSPLAN	60
7662	VOORAANKONDIGINGSBORDEN	60
7663	INSPECTEREN VERKEERSMAATREGELLEN	61
9	STAARTPOSTEN	62
91	EENMALIGE KOSTEN	62

Deel 3	Bepalingen	63
01	ALGEMENE EN ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN	64
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	64
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	66
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	66
01 08	BIJDRAGEN	66
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	66
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	66
01 12	MAATREGELLEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	67
01 13	ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN EN DERGELIJKE	67
01 14	BOUWSTOFFEN	68
01 15	GARANTIE	69
01 16	VERZEKERINGEN	69
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	70
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	71
28	TECHNISCHE BEPALINGEN FUNDERINGSLAGEN	72
28 12	EISEN EN UITVOERING VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL	72
30	TECHNISCHE BEPALINGEN WEGVERHARDINGEN I	72
30 12	EISEN EN UITVOERING VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	72
31	WEGVERHARDINGEN II	72
31 22	EISEN EN UITVOERING ASFALTVERHARDINGEN	72
31 24	RISICOVERDELING EN GARANTIES ASFALTVERHARDINGEN	73
31 26	BOUWSTOFFEN ASFALTVERHARDINGEN	73
31 27	MEET- EN VERREKENMETHODEN ASFALTVERHARDINGEN	73
31 42	EISEN EN UITVOERING STRAATWERK	74
31 43	INFORMATIEOVERDRACHT	74
31 46	BOUWSTOFFEN	74
32	WEGBEBAKENING	75
32 12	EISEN EN UITVOERING MARKERINGEN	75
32 16	BOUWSTOFFEN MARKERINGEN	75
51	TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	75
51 02	EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN	75
51 06	BOUWSTOFFEN GROENVOORZIENINGEN	75
62	TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELLENBIJ WERK IN UITVOERING	76
62 02	EISEN EN UITVOERING	76
62 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELLENBIJ WERK IN UITVOERING	77
62 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, VERKEERSMAATREGELLENBIJ WERK IN UITVOERING	77

10-04-2013

Opdrachtgever: Gemeente Zuidplas
Project: Raamovereenkomst asfaltverharding 2013-2015
Besteknummer: 1301

RAW0660-74267

Gemeente Zuidplas
Raamovereenkomst Asfaltverharding 2013 - 2015

Besteksnummer : 1301
Status : DEFINITIEF
Datum : 10 april 2013



Auteur : Leo van Meerkerk
Goedgekeurd : Adri Dekker

0. TOTSTANDKOMING OVEREENKOMST

PAR

0.01 AANBESTEDENDE DIENST

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Zuidplas
Postbus 100
2910 AC Nieuwerkerk aan den IJssel
Telefoon: 0180 - 330300
Fax: 0180 - 330329

0.02 PROCEDURE

1. Het betreft een nationale openbare aanbesteding van een bestek met open posten overeenkomstig het ARW 2012
2. In de aanbestedingsprocedure worden alle aanbestedingsdocumenten (bestek en nota van inlichtingen) digitaal ter beschikking gesteld.

0.03 INLICHTINGEN

1. Vragen en/of inlichtingen worden per e-mail gesteld aan:
Gemeente Zuidplas
T.a.v. de heer A. Dekker
E-mail: a.dekker@zuidplas.nl
De vragen kunnen tot en met vrijdag 3 mei 2013 worden gesteld onder vermelding van het besteksnummer en de besteksnaam.
2. Er vindt geen aanwijzing plaats.

0.04 INSCHRIJVING

1. Verwezen wordt naar artikel 01.01.02 en 01.01.11 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010). Het bepaalde in lid 3 van artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010) is niet van toepassing.
2. Eigen Verklaring
Bij de inschrijving moet worden bijgevoegd de bij de overeenkomst behorende door de inschrijver volledig ingevulde en ondertekende Eigen Verklaring, zoals deze door de aanbestedende dienst is verstrekt bij de aanbestedingsdocumenten.
De formele bewijsstukken genoemd in de Eigen Verklaring moeten worden overlegd na een schriftelijk verzoek van de aanbestedende dienst daartoe, binnen de in dat verzoek vermelde termijn.
Het niet of niet tijdig verstrekken van deze bewijsstukken, kan tot gevolg hebben dat de inschrijver wordt uitgesloten van opdrachtverlening.

De te verstrekken gegevens worden getoetst aan de volgende criteria:

- a) met betrekking tot de economische en financiële draagkracht: opgave van de totale omzet in de GWW-sector van de onderneming voor de laatste 3 boekjaren. Minimum van de totale jaaromzet van de onderneming ten minste € 1.500.000,-.
 - b) met betrekking tot de technische bekwaamheid:
in de laatste drie jaren één of meer vergelijkbare werken onder vergelijkbare aard (asfaltverhardingen) en omvang. Elk aantoonbaar naar tevredenheid van de opdrachtgever, hebben uitgevoerd en tijdig opgeleverd (verleend uitstel daaronder inbegrepen). Minimumeis voor deze opdracht: referentieprojecten met een opdrachtwaarde groter of gelijk aan EUR 400.000,-.
3. Kwaliteitssysteemcertificaat
De inschrijver moet in het bezit zijn van een kwaliteitssysteemcertificaat op basis van de norm ISO 9001 'Kwaliteitsmanagementsystemen - Eisen', dat betrekking heeft op de aard van het werk. Dit certificaat moet zijn afgegeven door een certificatie-instelling, die daartoe is geaccrediteerd door een nationale accreditatie-instelling (in Nederland: de Raad voor Accreditatie).
Ingeval van een combinatie van inschrijvers dient de combinatie respectievelijk dienen alle deelnemers in het bezit te zijn van het hiervoor bedoelde kwaliteitssysteemcertificaat. Om in aanmerking te kunnen komen voor de opdracht van het werk moet de inschrijver na een schriftelijk verzoek van de aanbestedende dienst daartoe, binnen de in dat verzoek vermelde termijn een door hem gedateerde en gewaarmerkte kopie van het kwaliteitssysteemcertificaat of, ingeval van een combinatie van inschrijvers, een gewaarmerkte kopie van het kwaliteitssysteemcertificaat van de combinatie of van alle deelnemers afzonderlijk overleggen. Indien afzonderlijke certificaten van de deelnemers in de combinatie worden overgelegd, moeten deze certificaten gezamenlijk overeenkomen met de aard van het werk.
 4. In afwijking van het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010) zal de aanbesteder voorafgaand aan het verlenen van de opdracht zekerheidstelling bedingen met

PAR

inachtneming van het bepaalde in artikel 01.07.01 (Deel 3 van deze overeenkomst). .

0.05 INSCHRIJVINGSSTAAT

1. Verwezen wordt naar artikel 01.01.03, 01.01.04 en 01.01.11 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010).
2. Kortingen verwerkt in de eenheidsprijzen worden niet toegestaan. Een eventuele eenmalige korting dient uitsluitend opgenomen te worden in de bestekspost 918870. Voorwaarden aan deze eventuele eenmalige korting wordt door de aanbesteder als een inschrijving onder voorwaarden beschouwd en daarmee als ongeldig conform artikel 2.25.2 van het ARW 2012 beschouwd.

0.06 AANBESTEDING

Het inschrijvingsbiljet wordt samen met de inschrijfstaat en de verklaring inzake de rechtmatigheid van de inschrijving (Model K) in een gesloten enveloppe met daarop duidelijk vermeld "NIET OPENEN" en "AANBESTEDING RAAMOVEREENKOMST ASFALTVERHARDING 2013 - 2015, GEMEENTE ZUIDPLAS" te worden gezonden aan:

Gemeente Zuidplas
T.a.v. dhr. A. Dekker
Postbus 100
2910 AC Zuidplas

Het persoonlijk inleveren van de offerte is mogelijk door het persoonlijk te overhandigen aan:

Dhr. A. Dekker
De Saffier
Kleinpolderlaan 4
Nieuwerkerk aan den IJssel

1. Deze Overeenkomst met Open Posten (OMOP) dient om de prijs per eenheid van voorkomende werkzaamheden aan te besteden. De vermelde hoeveelheden zijn derhalve fictieve resultaatsbeschrijvingen en dienen als rekenmodel. De uit te voeren werkzaamheden/hoeveelheden worden per deelopdracht vastgesteld en gegund conform de met dit bestek overeengekomen voorwaarden.
2. Offertes per e-mail of fax worden niet in behandeling genomen.
3. De gesloten enveloppe is uiterlijk op woensdag 15 mei 2013 tussen 10:00 uur en 11:00 uur in het bezit van de aanbestedende dienst.
4. Aansluitend zal de opening van de enveloppen plaatsvinden. Deze zitting is niet openbaar. Er worden geen inschrijvers toegelaten bij de opening.
5. Varianten van de inschrijver worden niet in beschouwing genomen.

0.07 OPDRACHT

Opdracht overeenkomst met open posten

De inschrijvingen worden als volgt beoordeeld (EMVI criteria)

Gunningscriteria op basis van EMVI:

Er zal worden gegund aan de inschrijver met de economisch meest voordelige inschrijving.

Totaal zijn er 1000 punten te behalen:

- | | |
|--------------------|------------------|
| a. Prijs | 80% = 800 punten |
| b. Plan van Aanpak | 20% = 200 punten |

Bij gelijkheid in punten zal de opdracht worden gegund aan de inschrijver met de laagste inschrijfprijs

Ad. A Prijsaspect

Het gewicht 62% wordt aan de totale prijs toegekend. De prijs wordt bepaald via de inschrijfstaat en vermeld op het inschrijfbiljet. Uitgegaan wordt van de prijsvorming excl. de BTW.

Bij de prijs wordt de puntentoekenning gekoppeld aan de laagste totaalprijs. De laagste prijs krijgt 10 punten

PAR

en kan daarmee $10 \times 62 = 620$ punten verdienen aan dit onderdeel.

Er worden 0 punten toegekend aan de inschrijver die een dubbele prijs of meer t.o.v. de laagste aanbieder indient. Alle prijzen worden naar rato berekend.

Een voorbeeld:

- inschrijver X geeft een totaalprijs van € 1.000,-
- Inschrijver Y geeft een totaalprijs van € 1.100,-
- Inschrijver Z geeft een totaalprijs van € 2.100,-

Beoordeling:

- Aanbieder X is de goedkoopste en krijgt 10 punten = $10 \times 80 = 800$ punten
- Aanbieder Y is 10% duider en krijgt daardoor 10% minder punten = $9 \times 80 = 720$ punten
- Aanbieder Z heeft meer dan de dubbele prijs aangeboden en krijgt daarvoor 0 punten

Ad. B Plan van Aanpak

Om een beeld te krijgen van uw werkwijze, wordt een plan van aanpak gevraagd. In het plan van aanpak dient de inschrijver in te gaan op onderstaande aspecten.

1. SROI, Sociaal return realiseren. De focus ligt op de toeleiding van werkzoekenden naar werk en het verkrijgen van werkervaring, al dan niet in combinatie van opleiding. De aanbesteder heeft de wens uitgesproken om SROI in te zetten voor het creëren van leerwerkplekken of reguliere functies voor uitkeringsgerechtigden. Naast het creëren van (betaalde) stage-, werkervaringplekken, leerwerkplekken of reguliere arbeidsplekken voor mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt kan SROI ook worden ingezet om werkzaamheden die momenteel bij de opdrachtnemer blijven liggen door uitkeringsgerechtigden te laten oppakken of om potentiële nieuwe werknemers binnen het bedrijf zelf door de opdrachtnemer te laten opleiden.
2. De inschrijver geeft inzicht in hoe hij voornemens is het project uit te voeren. Hierbij dienen in ieder geval de volgende items te worden belicht:
 - a. Communicatie met de opdrachtgever;
 - b. Uitvoeringsorganisatie;
 - c. Communicatie met derden;

Score: met het plan is maximaal 200 punten

Indiening Dit onderdeel mag uit maximaal twee A4-tjes bestaan. De inschrijving dient voorzien te zijn van een plan van aanpak dat is gebaseerd op bovengenoemde punten. In het plan van aanpak dient volledig, concreet en op heldere wijze omschreven te worden op welke wijze het project wordt aangepakt.

Beoordeling: De Beoordelingscommissie beoordeelt individueel het plan van aanpak. De Beoordelingscommissie zal het plan van aanpak beoordelen op de genoemde criteria volgens de volgende verdeling:

- | | |
|-------------------------------------|-----------|
| - SROI | 80 punten |
| - Communicatie met de opdrachtgever | 40 punten |
| - Uitvoeringsorganisatie | 40 punten |
| - Communicatie derden | 40 punten |

-Verstrekken van deelopdrachten

Het werk wordt door de directie in deelopdrachten verstrekt conform artikel 01.01.12 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010).

-De aanbestedende dienst behoudt zich het recht voor het werk niet op te dragen en/of de aanbesteding ééenzijdig te beëindigen. In dat geval ontvangen de (bij de aanbesteder bekende) bestekshouders en/of inschrijvers bericht. Zij kunnen in geen geval aanspraak maken op enige (schade)vergoeding.

-De aanbestedende dienst behoudt zich het recht voor om na drie negatief beoordeelde deelopdrachten (zie deel 3, artikel 01.01.15) de opdracht met de opdrachtnemer ééenzijdig te beëindigen. Indien na evaluatie een opdrachtnemer uitgesloten wordt voor verlenging dan heeft de opdrachtgever het recht een nieuwe inschrijving te houden. De opdrachtnemer kan in geen geval aanspraak maken op enige (schade) vergoeding.

-De aanbestedende dienst behoudt zich het recht voor werken als ook bedoeld in deze OMOP, op andere wijze aan te besteden en/of aan derde(n) op te dragen zonder dat de aannemer van deze OMOP hieraan enig recht kan ontleen.

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Zuidplas

Postadres: Postbus 100
2910 AC Nieuwerkerk aan den IJssel

Bezoekadres: Raadhuisplein 1
2914 KM Nieuwerkerk aan den IJssel

Telefoon: 0180 - 330300

1.02 DIRECTIE

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Zuidplas

Postadres: Postbus 100
2910 AC Nieuwerkerk aan den IJssel

Bezoekadres: Raadhuisplein 1
2914 KM Nieuwerkerk aan den IJssel

Telefoon: 0180 - 330300

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in de dorpen Moerkapelle, Zevenhuizen, Moordrecht en Nieuwerkerk aan den IJssel van de gemeente Zuidplas.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. opbreken en frezen asfaltverhardingen;
- b. grond ontgraven en vervoeren;
- c. grond/zand verwerken;
- d. klein onderhoud;
- e. aanbrengen van funderingslagen;
- f. aanbrengen van asfaltverhardingen;
- g. aanbrengen en verwijderen markeringen;
- h. herstraatwerkzaamheden;
- i. verkeersmaatregelen;
- j. bijkomende werkzaamheden.

1.05 TIJDSBEPALING

1. De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode van 24 maanden.
2. Start uitvoering werkzaamheden moet uiterlijk 20 werkdagen na opdrachtverstrekking van de deelopdracht aanvangen.
3. Het bedrag voor de korting, als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 1989 bedraagt EUR. 500,- per dag.
4. De opdrachtgever verstrekt jaarlijks een lijst (deelopdracht) met uit te voeren werkzaamheden, locaties en hoeveelheden. De uitvoering is bepaald in de periode van 1 mei tot 1 oktober van het betreffende jaar.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 1989, bedraagt voor iedere deelopdracht 6 maanden tenzij anders bepaald in de deelopdracht.

1.07 KWALITEITSBORGING

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

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Tot de raamovereenkomst behoren geen tekeningen

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Eventuele hoogteligging is aangegeven ten opzichte van N.A.P.
De maatvoering in meters en de afmetingen in meters of millimeters

03 KWALITEITSBORGING

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2010, rekening houden met de volgende stoppunten en bijwoonpunten.

Bijwoonpunten: Aanbrengen deklagen

Stoppunten: Na plaatsing wegafzetting

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- inschrijvingsbiljet
- inschrijfstaat
- eigen verklaring inzake inschrijvingsvereisten
- model K, verklaring bestuurder omtrent rechtmatigheid inschrijving
- veiligheids- en gezondheidsplan

05 VERPLICHTINGEN AANNEMER

De aannemer dient zich op de hoogte te stellen van de plaatselijke omstandigheden op en rond het werkterrein, zodat deze zich nimmer kan beroepen op onwetendheid.

06 RAPPORTEN

Eventuele beschikbare rapporten zullen per deelopdracht worden verstrekt.

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

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de U.A.V. 1989.

Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de U.A.V. 1989 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard 2010.

Door een 'O' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting, aangeduid met sterren (****), bij het vaststellen van de deelopdracht, dan wel tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna, wordt bepaald (afroep). Het uit te voeren werk wordt door de directie in deelopdrachten schriftelijk of op afroep opgedragen. Het bepaalde in de artikelen 01.01.10 tot en met 01.01.12 van de Standaard 2010 zijn van toepassing.

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

Door een 'L', 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, voorzover 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 U.A.V. 1989.

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								OPBREEKWERKZAAMHEDEN			
12								VERWIJDEREN LEIDINGWERK			
123								LEIDINGWERK T.B.V. VRIJVERVAL RIOLERING			
1234								<u>Verwijderen kolken</u>			
123410	251122							Verwijderen kolk. Categorie 1 bouwstof Kolk van beton/gietijzer combinatie Straatkolk Trottoirkolk Constructie: eendelig 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een nader aan te geven opslagterrein van de gemeente Zuidplas, binnen een rijafstand van 5 km.: hele kolken	st	***** , **	O
		2									
			1								
				1							
					1						
123420	251122							Verwijderen kolk. Categorie 1 bouwstof Kolk van beton/gietijzer combinatie Straatkolk Trottoirkolk Constructie: eendelig 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting: Kolken die stuk zijn.	st	***** , **	O
		2									
			1								
				1							
					1						
13								VERWIJDEREN VERHARDING			
131								VOORBEREIDEND WERK			
1311								<u>Zagen asfaltverharding</u>			
131110	300301							Zagen verharding. In een situatie met openbaar verkeer Asfaltverharding Zaagdiepte variabel, prijs gerekend per 10 mm. Zaagdiepte per strekkende meter	m	***** , **	O
		1									
			9	9							
131120	300301							Zagen verharding. In een situatie zonder openbaar verkeer Asfaltverharding Zaagdiepte variabel, prijs gerekend per 10 mm. Zaagdiepte per strekkende meter	m	***** , **	O
		1									
			9	9							
132								ASFALTVERHARDING			
1321								<u>Frezen asfaltverharding</u>			
132110	300201							Frezen van asfalt. Oppervlakte: tot 250 m2 Totale breedte: variabel Dikte van de af te frezen laag: 0-40 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m2	***** , **	O
		9									
			9								
132120	300201							Frezen van asfalt. Oppervlakte: 250-1000 m2 Totale breedte: variabel Dikte van de af te frezen laag: 0-40 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m2	***** , **	O
		9									
			9								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
132130	300201							Frezen van asfalt. Oppervlakte: 1000 m2 en meer Totale breedte: variabel Dikte van de af te frezen laag: 0-40 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m2	*****, **	O
		9									
			9								
132140	300201							Frezen van asfalt. Oppervlakte: tot 250 m2 Totale breedte: variabel Dikte van de af te frezen laag: 0-90 mm (uitgaande van een totale laagdikte van meer dan 40 mm) 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m2	*****, **	O
		9									
			9								
132150	300201							Frezen van asfalt. Oppervlakte: 250-1000 m2 Totale breedte: variabel Dikte van de af te frezen laag: 0-90 mm (uitgaande van een totale laagdikte van meer dan 40 mm) 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m2	*****, **	O
		9									
			9								
132160	300201							Frezen van asfalt. Oppervlakte: 1000 m2 en meer Totale breedte: variabel Dikte van de af te frezen laag: 0-90 mm (uitgaande van een totale laagdikte van meer dan 40 mm) 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m2	*****, **	O
		9									
			9								
132170	300201							Frezen van asfalt. Oppervlakte: tot 250 m2 Totale breedte: variabel Dikte van de af te frezen laag: 0-120 mm (uitgaande van een totale laagdikte van meer dan 90 mm) 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m2	*****, **	O
		9									
			9								
132180	300201							Frezen van asfalt. Oppervlakte: 250-1000 m2 Totale breedte: variabel Dikte van de af te frezen laag: 0-120 mm (uitgaande van een totale laagdikte van meer dan 90 mm) 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m2	*****, **	O
		9									
			9								
132190	300201							Frezen van asfalt. Oppervlakte: 1000 m2 en meer Totale breedte: variabel Dikte van de af te frezen laag: 0-120 mm (uitgaande van een totale laagdikte van meer dan 90 mm) 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m2	*****, **	O
		9									
			9								
1322								<u>Toeslagen frezen</u>			
132210	300299							Toeslag t.b.v. profielfrezen <250 m2. Betreft: toeslag voor het profielfrezen T.b.v. alle extra benodigde handelingen Oppervlakte: tot 250 m2	m2	*****, **	O

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
132220	300299							Toeslag t.b.v. profielfrezen 250-1000 m2. Betreft: toeslag voor het profielfrezen T.b.v. alle extra benodigde handelingen Oppervlakte: 250-1000 m2	m2	***** , **	O	
132230	300299							Toeslag t.b.v. profielfrezen >1000 m2. Betreft: toeslag voor het profielfrezen T.b.v. alle extra benodigde handelingen Oppervlakte: 1000 m2 en meer	m2	***** , **	O	
132240	300299							Toeslag acceptatiekosten teerhoudend asfalt. Betreft: toeslag voor acceptatie- en stortkosten van gefreest teerhoudend asfalt bij de eindverwerker ten opzichte van de kosten voor niet-teerhoudend asfalt. Vrijgekomen teerhoudende materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde thermische verwerkingsinrichting voor de thermische reiniging van teerhoudende asfaltmaterialen.	ton	***** , **	O	
1323								<u>Opbreken asfaltverharding</u>				
132340	307101							Opbreken asfaltverharding. Oppervlakte tot 250 m2 Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m Dikte: variabel Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m2	***** , **	O	
		3										
		9										
		2										
		1										
132350	307101							Opbreken asfaltverharding. Oppervlakte van 250 - 1000 m2 Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m Dikte: variabel Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m2	***** , **	O	
		3										
		9										
		2										
		1										
132360	307101							Opbreken asfaltverharding. Oppervlakte van vanaf 1000 m2 en meer Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m Dikte: variabel Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m2	***** , **	O	
		3										
		9										
		2										
		1										
1324								<u>Toeslagen opbreken asfaltverharding teerhoudend</u>				
132410	300299							Toeslag verwerkingskosten teerhoudend asfalt. Betreft: toeslag voor acceptatie- en stortkosten van opgebroken teerhoudend asfalt bij de eindverwerker ten opzichte van de kosten voor niet-teerhoudend asfalt. Vrijgekomen teerhoudende materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde thermische verwerkingsinrichting voor de thermische reiniging van teerhoudende asfaltmaterialen.	ton	***** , **	O	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1325								<u>Verwijderen asfaltwapening</u>			
132510	307199							Verwijderen asfaltwapening. Betreft: stalen wapening Gewicht: 500 gr/m2 Wijze van verwijderen ter keuze aan de aannemer Vrijgekomen materialen gescheiden vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting Incl. acceptatie- en storkosten	m2	*****,**	O
133								FUNDERING			
1331								<u>Verwijderen fundering</u>			
133110	307401							Verwijderen funderingslaag. Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 250 mm Ongebonden funderingsmateriaal Puin 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar plaats van verwerking	m2	*****,**	O
133120	307401							Verwijderen funderingslaag. Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 400 mm Ongebonden funderingsmateriaal Puin 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar plaats van verwerking	m2	*****,**	O
133130	307401							Verwijderen funderingslaag. Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 250 mm Ongebonden funderingsmateriaal Puin 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m2	*****,**	O
133140	307401							Verwijderen funderingslaag. Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 400 mm Ongebonden funderingsmateriaal Puin 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m2	*****,**	O
133150	307401							Verwijderen funderingslaag. Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 250 mm Gebonden funderingsmateriaal van hoogovenslakken 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting Afleverkosten baseren op het tarief voor acceptatie zonder afnamegarantie van de opdrachtgever De acceptatie- en storkosten zijn voor rekening van de aannemer	m2	*****,**	O

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
133160	307401			3				Verwijderen funderingslaag. Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 400 mm Gebonden funderingsmateriaal van hoogovenslakken 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting Afleverkosten baseren op het tarief voor acceptatie zonder afnamegarantie van de opdrachtgever De acceptatie- en storkosten zijn voor rekening van de aannemer	m2	***** , **	O	
1332				6				<u>Transporteren funderingsmaterialen</u> Inclusief laden en lossen				
133210	280199			2				Vervoeren funderingsmateriaal t.b.v. hergebruik. Ongebonden funderingsmateriaal Betreft: vrijgekomen materiaal Vervoeren naar plaats van verwerking	m3	***** , **	O	
133220	280199							Vervoeren funderingsmateriaal t.b.v. hergebruik. Ongebonden funderingsmateriaal Betreft: vrijgekomen materiaal Vervoeren naar depot binnen een straal van 5 km	m3	***** , **	O	
133230	280199							Vervoeren funderingsmateriaal t.b.v. hergebruik. Ongebonden funderingsmateriaal Betreft: vrijgekomen materiaal Vervoeren uit depot naar plaats van verwerking	m3	***** , **	O	
134								BESTRATING				
1342								<u>Opbreken straatbaksteenverharding</u> Rekening houden met 30% breuk				
134210	307311			9				Opbreken straatbaksteen. Totale breedte: variabel Straatbaksteen standaard keiformaat 6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar depot op het werkterrein - hele straatbakstenen Overige vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	m2	***** , **	O	
134230	307311			9				Opbreken straatbaksteen. Totale breedte: variabel Straatbaksteen standaard dikformaat 6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar depot op het werkterrein - hele straatbakstenen Overige vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	m2	***** , **	O	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
134250	307311	9						Opbreken straatbaksteen. Totale breedte: variabel Straatbaksteen standaard waalformaat De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar depot op het werkterrein - hele straatbakstenen Overige vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	m2	***** , **	O
1343								<u>Opbreken betonstraatsteenverharding</u>			
134370	307322	1	8					Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen. Bestaand uit 1 rollaag In cementmortel Voegen gevuld met cementmortel Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m	***** , **	O
134380	307323	2						Opbreken molgoot. Breedte 5 streklagen In cementmortel inclusief fundering Voegen gevuld met bitumineus voegvullingsmateriaal Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m	***** , **	O
1344								<u>Opbreken trottoirbanden</u>			
134410	307351	9	4					Opbreken betonbanden. Inclusief stelspecie en steunrug Met pastegels in cementmortel Trottoirbanden 130/150 x 250 mm Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m	***** , **	O
134420	307351	9	1					Opbreken betonbanden. Inclusief stelspecie en steunrug Met een streklaag straatstenen in cementmortel Trottoirbanden 130/150 x 250 mm Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m	***** , **	O
134430	307351	9	3					Opbreken betonbanden. Inclusief stelspecie en steunrug Met een rollaag straatstenen in cementmortel Trottoirbanden 130/150 x 250 mm Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m	***** , **	O

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
134440	307351							Opbreken betonbanden. Inclusief stelspecie en steunrug Met pastegels in cementmortel Trottoirbanden 180/200 x 250 mm 7 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m	***** , **	O	
		9										
			4									
				6								
134450	307351							Opbreken betonbanden. Inclusief stelspecie en steunrug Met een streklaag straatstenen in cementmortel Trottoirbanden 180/200 x 250 mm 7 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m	***** , **	O	
		9										
			1									
				6								
134460	307351							Opbreken betonbanden. Inclusief stelspecie en steunrug Met een rollaag straatstenen in cementmortel Trottoirbanden 180/200 x 250 mm 7 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m	***** , **	O	
		9										
			3									
				6								
134470	307351							Opbreken betonbanden. Inclusief stelspecie en steunrug Met pastegels in cementmortel Trottoirbanden 115/225 x 240 mm 7 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m	***** , **	O	
		9										
			4									
				8								
134480	307351							Opbreken betonbanden. Inclusief stelspecie en steunrug Met een streklaag straatstenen in cementmortel Trottoirbanden 115/225 x 240 mm 7 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m	***** , **	O	
		9										
			1									
				8								
134490	307351							Opbreken betonbanden. Inclusief stelspecie en steunrug Met een rollaag straatstenen in cementmortel Trottoirbanden 115/225 x 240 mm 7 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m	***** , **	O	
		9										
			3									
				8								
1345								<u>Opbreken inritbanden</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
134510	307351	9	4					Opbreken betonbanden. Inclusief stelspecie en steunrug Met pastegels in cementmortel Inritbanden 750 x 200 x 500 mm 7 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m	***** ** ,	O
134520	307351	9	1					Opbreken betonbanden. Inclusief stelspecie en steunrug Met een streklaag straatstenen in cementmortel Inritbanden 750 x 200 x 500 mm 7 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m	***** ** ,	O
134530	307351	9	3					Opbreken betonbanden. Inclusief stelspecie en steunrug Met een rollaag straatstenen in cementmortel Inritbanden 750 x 200 x 500 mm 7 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m	***** ** ,	O
134540	307351	9	4					Opbreken betonbanden. Inclusief stelspecie en steunrug Met pastegels in cementmortel Inritbanden 450 x 200 x 500 mm 7 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m	***** ** ,	O
134550	307351	9	1					Opbreken betonbanden. Inclusief stelspecie en steunrug Met een streklaag straatstenen in cementmortel Inritbanden 450 x 200 x 500 mm 7 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m	***** ** ,	O
134560	307351	9	3					Opbreken betonbanden. Inclusief stelspecie en steunrug Met een rollaag straatstenen in cementmortel Inritbanden 450 x 200 x 500 mm 7 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m	***** ** ,	O
134570	307351	9	4					Opbreken betonbanden. Inclusief stelspecie en steunrug Met pastegels in cementmortel Inritbanden 600 x 300 x 300 mm 7 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m	***** ** ,	O

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
134580	307351	9						Opbreken betonbanden. Inclusief stelspecie en steunrug Met een streklaag straatstenen in cementmortel Inritbanden 600 x 300 x 300 mm 7 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m	***** , **	O
134590	307351	9	1					Opbreken betonbanden. Inclusief stelspecie en steunrug Met een rollaag straatstenen in cementmortel Inritbanden 600 x 200 x 300 mm 7 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m	***** , **	O
14								VERWIJDEREN WEGBEBAKENING			
141								MARKERING			
1411								<u>Verwijderen thermoplast</u>			
141110	320141	7						Volledig verwijderen van een markering. Betreft: kant- en asstrepen Lengtemarkering - Ononderbroken streep - Onderbroken streep 3 - 9 - Onderbroken streep 1 - 1 - Onderbroken streep 1 - 3 2 Van thermoplastisch markeringsmateriaal 3 Op een dichte bitumineuze ondergrond 1 Verwijderen door middel van frezen 9 Vrijgekomen materiaal opnemen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting. Acceptatie- en stortkosten voor rekening aannemer.	m2	***** , **	O
141120	320141	4						Volledig verwijderen van een markering. Betreft: overige figuraties Pijlen, blokken enz. 2 Van thermoplastisch markeringsmateriaal 3 Op een dichte bitumineuze ondergrond 1 Verwijderen door middel van frezen 9 Vrijgekomen materiaal opnemen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting. Acceptatie- en stortkosten voor rekening aannemer.	m2	***** , **	O
1412								<u>Verwijderen wegenvurf</u>			
141210	320141	7						Volledig verwijderen van een markering. Betreft: kant- en asstrepen Lengtemarkering - Ononderbroken streep - Onderbroken streep 3 - 9 - Onderbroken streep 1 - 1 - Onderbroken streep 1 - 3 1 Van wegenvurf of reflecterende wegenvurf 3 Op een dichte bitumineuze ondergrond 4 Verwijderen door middel van waterstralen Vrijgekomen materiaal opnemen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m2	***** , **	O

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
141220	320141							Acceptatie- en storkosten voor rekening aannemer.			
								Volledig verwijderen van een markering.	m2	*****,**	O
								Betreft: overige figuraties			
								Pijlen, blokken enz.			
								Van wegenverf of reflecterende wegenverf			
								Op een dichte bitumineuze ondergrond			
								Verwijderen door middel van waterstralen Vrijgekomen			
								materiaal opnemen en vervoeren naar een door het			
								bevoegd gezag vergunde inrichting.			
								Acceptatie- en storkosten voor rekening aannemer.			
2								GRONDWERK			
23								CULTUURTECHNISCH GRONDWERK			
231								OVERGROEIDE BERMEN (KANT ASFALT)			
231110	514402							Afsteken overgroeide kanten.	m	*****,**	O
								Soort weg: fietspad of rijbaan			
								Overgroeide kanten van een gebonden verharding			
								Met of zonder kantopsluiting			
								De verharding is gemiddeld 0,25 m of minder overgroeid			
								Afsteken tot buitenkant verharding of kantopsluiting			
								Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever			
								geen waarde te hebben			
232								GRONDWERK T.B.V. BERMEN			
232210	220302							Grond verwerken in bekleding.	m3	*****,**	O
								Situering: t.p.v. bermen			
								Grondsoort:	m3		*****,**
								teelaarde			L
								Categorie: Wonen of schoner			
								Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van			
								verwerking			
								Bovenvlak: zie desbetreffende dwarsprofiel			
								Dikte 0,10 m			
								Breedte oppervlak variabel			
								Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
232310	220421							Profilieren van oppervlakken.	m2	*****,**	O
								Situering: t.p.v. bermen			
								Grondsoort: teelaarde			
								Categorie: Wonen of schoner			
								Gerekend is met een waterstand N.A.P. m			
								Oppervlakken boven water			
								Breedte oppervlak variabel			
								Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
232410	220103							Grond ontgraven uit bekleding.	m3	*****,**	O
								Betreft: verlagen van bermen			
								Grondsoort: zanderige klei/ teelaarde			
								Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van			
								ontgraving			
								Dikte gemiddeld 0,05 m			
								Breedte oppervlak variabel			
								Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
								Vrijgekomen grond vervoeren naar een nader aan te geven			
								opslagterrein van de gemeente Zuidplas, binnen een			
								rijafstand van 5 km			
234								GRONDBEWERKING			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
234110	221131							Egaliseren. Situering: t.p.v. bermen Betreft: egaliseren bermen Grondsoort: teelaarde Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	***** **, O	
234220	222107							Frezen. Situering: t.p.v. bermen Grondsoort: teelaarde Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	***** **, O	
3								LEIDINGWERK			
33								LEIDINGWERK T.B.V. VRIJVERVAL RIOLERING			
331								AANBRENGEN LEIDINGEN			
3311								<u>Aanbrengen PVC-leidingen</u>			
331110	252201							Aanbrengen PVC-buis Betreft: alle kolkaansluitingen Incl. grondwerk ontgraven en aanvullen Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs 2 1 Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m m	***** **, O	***** **, L
3312								<u>Aanbrengen PVC-hulpstukken</u>			
331210	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: Y-stuk 45 gr.125-125-125 Kleur: grijs 2 Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 2 1 Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	***** **, O	***** **, L
331220	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: combikap (mof-eind) Kleur: grijs 2 Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 2 1 Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	***** **, O	***** **, L
331230	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: bochtstuk 15/30 en 45 gr. Kleur: grijs 2 Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 2 1 Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	***** **, O	***** **, L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
331240	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: steekmof/schuifmof Kleur: grijs Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	***** ** ,	O	***** ** ,	L
			2						st				
				2	1								
332								AANBRENGEN PUTRANDEN EN KOLKEN					
3321								<u>Verwijderen putranden</u>					
332110	251123							Verwijderen putrand met deksel. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Putrand ontdoen van grond- en specieresten 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting of indien herbruikbaar naar de gemeentewerf Inclusief laden en lossen Inclusief acceptatie- en verwerkingskosten	st	***** ** ,	O		
			1										
				1									
					3								
3322								<u>Aanbrengen putranden</u>					
332220	252702							Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel PUTAFDEKKING TBS, type 313 VEPRO, hoog 240 mm., dagmaat 520 mm. Putrand op hoogte brengen met stelspecie en afgieten met bitumen	st	***** ** ,	O		
				1									
					9				m3			***** ** ,	L
									l			***** ** ,	L
332230	252701							Aanbrengen putrand met deksel. PUTAFDEKKING TBS, type 313 VEPRO, hoog 240 mm., dagmaat 520 mm. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel met extra tekst: HEMELWATER Putrand op hoogte brengen met stelspecie en afgieten met bitumen	st	***** ** ,	O	***** ** ,	L
									st			***** ** ,	L
			1						st			***** ** ,	L
				9					m3			***** ** ,	L
									l			***** ** ,	L
3323								<u>Aanbrengen kolken</u>					
332310	252613							Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Incl. grondwerk T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen Straatkolk, klasse Y Eendelige straatkolk beton/gietijzer van TBS Soest BV., type STR 9737, afmeting uitw. 300 x 450 x 850 mm. met U-vormige omranding verankerd aan het beton d.m.v. beugels, scharnierend rooster met afgeronde inlaatopeningen, alsmede een ingestort stankscherminbouwgarmituur met stootnokken en aangevulcaniseerde rubber manchet voor inwendige flexibele aansluiting van PVC-buis ø125 mm 1 Totale hoogte kleiner dan 1,00 m 1 Constructie: eendelig	st	***** ** ,	O	***** ** ,	L
				9					m3			***** ** ,	L
					2				st			***** ** ,	T

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
332320	252613							Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Incl. grondwerk T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen Trottoirkolk, klasse Y TBS opzetstuk voor trottoirkolk type TO 4555F40GH TBS onderstuk met geleiderand type O 353570GH125 aansluiting PVC-buis ø125 mm Totale hoogte kleiner dan 1,00 m 1 Constructie: eendelig	st m3 st	***** ** , O	***** ** , L ***** ** , T
332330	252613							Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. incl grondwerk T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen Trottoirkolk, klasse Y TBS Soest BV, type TRK 2000 RWS Aansluiting zijkant: nom. middellijn 125 mm Totale hoogte kleiner dan 1,00 m 1 Constructie: eendelig	st m3 st	***** ** , O	***** ** , L ***** ** , T
332360	252613							Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. incl grondwerk T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen Straatkolk, klasse Y Hergebruik; Staartvervoer (incl. van het gemeente depot) naar de plaats van verwerking dient bij de besteksposten te zijn inbegrepen Trottoirkolk, klasse Y Hergebruik; Staartvervoer (incl. van het gemeente depot) naar de plaats van verwerking dient bij de besteksposten te zijn inbegrepen Totale hoogte kleiner dan 1,00 m 1 Constructie: eendelig	st m3	***** ** , O	***** ** , L
4								VERHARDINGEN			
41								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
4112								<u>Frezen aansluitingen</u>			
411210	300202							Frezen asfalt ten behoeve van een aansluiting. Totaal aantal aansluitingen variabel Over de gehele breedte van de aan te brengen asfalt deklaag Dikte van de af te frezen laag: 0-40 mm 3 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m2	***** ** , O	
411220	300203							Frezen asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Over de gehele breedte van de aan te brengen asfaltlagen Dikte af te frezen laag: 0-40 mm Breedte 0,50 m 3 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m3	***** ** , O	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
411230	300203	9						Frezen asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Over de gehele breedte van de aan te brengen asfaltenlagen Dikte af te frezen laag: 0-90 mm (uitgaande van een totale laagdikte van meer dan 40 mm) Breedte 0,50 m 3 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m3	***** , **	O
411240	300203	9						Frezen asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Over de gehele breedte van de aan te brengen asfaltenlagen Dikte af te frezen laag: 0-120 mm (uitgaande van een totale laagdikte van meer dan 90 mm) Breedte 0,50 m 3 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m3	***** , **	O
4114								Kunststofinlage			
411410	280121	9						Aanbrengen kunststofinlage. Situering: t.p.v. asfaltconstructie Hoeveelheidsbepaling: excl. overlappingsen Oppervlakte: tot 250 m2 Asfaltwapening: Tensar-AR-G o.g. Vierkante openingen: >60 mm Bitumenopname: ca. 0,5 kg/m2 Stijfheid: ca. 0,33 MN/m Minimale dikte van eerste asfaltlaag: conform voorschriften leverancier (afhankelijk van asfaltsamenstelling) Asfaltwapening dient freesbaar te zijn Aanbrengen op bestaande fundering volgens richtlijnen van de leverancier of fabrikant	m2	***** , **	O
		9							m2		***** , **
411420	280121	9						Aanbrengen kunststofinlage. Situering: t.p.v. asfaltconstructie Hoeveelheidsbepaling: excl. overlappingsen Oppervlakte: 250-1000 m2 Asfaltwapening: Tensar-AR-G o.g. Vierkante openingen: >60 mm Bitumenopname: ca. 0,5 kg/m2 Stijfheid: ca. 0,33 MN/m Minimale dikte van eerste asfaltlaag: conform voorschriften leverancier (afhankelijk van asfaltsamenstelling) Asfaltwapening dient freesbaar te zijn Aanbrengen op bestaande fundering volgens richtlijnen van de leverancier of fabrikant	m2	***** , **	O
		9							m2		***** , **

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
411430	280121							Aanbrengen kunststofinlage. Situering: t.p.v. asfaltconstructie Hoeveelheidsbepaling: excl. overlappingen Oppervlakte: 1000 m2 en meer Asfaltwapening: Tensar-AR-G o.g. Vierkante openingen: >60 mm Bitumenopname: ca. 0,5 kg/m2 Stijfheid: ca. 0,33 MN/m Minimale dikte van eerste asfaltlaag: conform voorschriften leverancier (afhankelijk van asfaltsamenstelling) Asfaltwapening dient freesbaar te zijn Aanbrengen op bestaande fundering volgens richtlijnen van de leverancier of fabrikant	m2	***** , **	O	
				9					m2		***** , **	L
					1							
411440	280121							Aanbrengen kunststofinlage. Geogrid fabrikaat: Secugrid 30/30 Q1 Vlak geogrid uit gerekte, monolithische polypropyleen strippen (PP) met gelaste vormvaste knooppunten voor de toepassing als funderingswapening in de grond-, stortplaats-, verkeers- en waterwegen, van Fa NAUE of gelijkwaardig, leveren en deskundig aan te brengen Geogrid: Secugrid 30/30 Q1 leveren en aanbrengen - Treksterkte in langs- en dwarsrichting minimaal resp. .30 / . 30 kN/m - Rek bij nominale sterkte, md / cmd . 8 / . 8 % - Stijfheid bij 2 % rek, md / cmd 600 / 600 kN/m - Trekkracht bij 2 % rek, md / cmd 12 / 12 kN/m - Trekkracht bij 5 % rek, md / cmd 24 / 24 kN/m - Maasopening van het raster 32 x 32 mm - Rolbreedte: 4,75 m of aangepast - Rollengte: 100 m Aanbrengen op zandbaan ten behoeve van fundatie puinfundering 0/32 volgens richtlijnen van de leverancier of fabrikant	m2	***** , **	O	
				3					m2		***** , **	L
					1							
4115								<u>Straatpotten e.d.</u>				
411510	310199							Op hoogte brengen straatpotten. Betreft: straatpotten gas, water en brandkranen In asfaltverharding Vrij hakken en op hoogte brengen Na asfalteren straatpotten schoon- en toegankelijk maken	st	***** , **	O	
42								FUNDERING				
4211								<u>Aanbrengen funderingsmateriaal</u>				
421110	280201							Aanbrengen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,25 m Betreft: vrijgekomen materiaal bij opbreken Op het zandbed Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	***** , **	O	
				4					ton		***** , **	I
				9								
					1							
					1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
421120	280201							Aanbrengen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m - 0,35 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	***** , **	O
		9									
			7						ton		***** , **
				3							
					1						
						1					
421130	280202							Aanbrengen verhardingslaag van hydraulisch gebonden steenmengsel. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m - 0,35 m Hydraulisch menggranulaat Sortering 0 /31,5 Op het zandbed 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	***** , **	O
		9									
			1						ton		***** , **
				3							
					1						
						1					
4212								<u>Schoonmaken verhardingsoppervlak</u>			
421210	300111							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: funderingslaag Totale breedte: variabel Ondergrond: funderingslaag van on- of lichtgebonden verhardingslaag van steenmengsel Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m2	***** , **	O
		9									
			5								
				2							
					1						
						2					
421220	300111							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: funderingslaag Totale breedte: variabel Ondergrond: funderingslaag van gebonden verhardingslaag van steenmengsel Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m2	***** , **	O
		9									
			5								
				2							
					1						
						2					
421230	300111							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: funderingslaag Totale breedte: variabel Ondergrond: funderingslaag van gebonden verhardingslaag van hoogovenslakken Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m2	***** , **	O
		9									
			5								
				2							
					1						
						2					
4213								<u>Uitvullen verhardingslaag</u>			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
421310	280111	7						Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Menggranulaat Sortering 0/31,5 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer Voor aanbrengen Incl. profileren Voor aanbrengen bestaande onderlaag lostrekken	ton	***** , **	O	
421320	280111	7						Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Menggranulaat Sortering 0/16 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer Incl. profileren Voor aanbrengen bestaande onderlaag lostrekken	ton	***** , **	O	
4214								<u>Leveren funderingsmaterialen</u>				
421410	280221	7						Leveren ongebonden steenmengsel voor verhardingslagen van steenmengsel. Menggranulaat Sortering 0/31,5 1 Plaats van levering: Op plaats van verwerking	ton	***** , **	O	
421420	280221	7						Leveren ongebonden steenmengsel voor verhardingslagen van steenmengsel. Menggranulaat Sortering 0/16 1 Plaats van levering: Op plaats van verwerking	ton	***** , **	O	
421440	280221	3						Leveren ongebonden steenmengsel voor verhardingslagen van steenmengsel. Gebroken hoogovenslak Sortering 0/31,5	ton	***** , **	O	
43								ASFALTVERHARDING				
431								SCHOONMAKEN VERHARDING				
431110	300111	9						Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: fundering Oppervlakte tot 250 m2 Totale breedte: variabel Ondergrond: funderingslaag van on- of lichtgebonden verhardingslaag van steenmengsel Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m2	***** , **	O	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
431120	300111							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: fundering Oppervlakte van 250 tot 1000 m2 Totale breedte: variabel Ondergrond: funderingslaag van gebonden verhardingslaag van steenmengsel Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m2	*****, **	O
		9									
			5								
				2							
					1						
						2					
431130	300111							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: fundering Oppervlakte vanaf 1000 m2 en meer Totale breedte: variabel Ondergrond: funderingslaag van lichtgebonden verhardingslaag van steenmengsel Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m2	*****, **	O
		9									
			5								
				2							
					1						
						2					
431140	300111							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: onderlaag van asfalt Oppervlakte tot 250 m2 Totale breedte: variabel Ondergrond: asfaltverharding Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m2	*****, **	O
		9									
			1								
				2							
					1						
						2					
431150	300111							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: onderlaag van asfalt Oppervlakte van 250 tot 1000 m2 Totale breedte: variabel Ondergrond: asfaltverharding Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m2	*****, **	O
		9									
			1								
				2							
					1						
						2					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
431160	300111							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: onderlaag van asfalt Oppervlakte vanaf 1000 m2 en meer Totale breedte: variabel Ondergrond: asfaltverharding Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m2	***** , **	O	
432		9										
			1									
				2								
					1							
432								ASFALTVERHARDING				
4321								<u>Onderlaag asfalt</u>				
432110	312131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Totaal 0-250 m2 Betreft: onderlaag Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-B Totale breedte: variabel Laagdikte: variabel 6 Op een funderingslaag	ton	***** , **	O	
		9							ton		***** , **	L
			3									
				9								
					9							
432120	312131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Totaal 250-1000 m2 Betreft: onderlaag Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-B Totale breedte: variabel Laagdikte: variabel 6 Op een funderingslaag	ton	***** , **	O	
		9							ton		***** , **	L
			3									
				9								
					9							
432130	312131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Totaal meer dan 1000 m2 Betreft: onderlaag Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-B Totale breedte: variabel Laagdikte: variabel 6 Op een funderingslaag	ton	***** , **	O	
		9							ton		***** , **	L
			3									
				9								
					9							
4322								<u>Tussenlaag asfalt</u>				
432210	312121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Totaal 0-250 m2 Betreft: tussenlaag Asfalt: AC 22 bind Mengseleigenschappen: TL-B Totale breedte: variabel Laagdikte: variabel 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	***** , **	O	
		9							ton		***** , **	L
			3									
				9								
					9							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
432220	312121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Totaal 250-1000 m2	ton	***** ** ,	O
				3				Beteft tussenlaag	ton		***** ** ,
				3				Asfalt: AC 22 bind			
				9				Mengseleigenschappen: TL-B			
				9				Totale breedte: variabel			
								Laagdikte: variabel			
						5		Op de voorgaande verhardingslaag			
432230	312121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Totaal meer dan 1000 m2	ton	***** ** ,	O
				9				Betreft: tussenlaag			
				3				Asfalt: AC 22 bind	ton		***** ** ,
				9				Mengseleigenschappen: TL-B			
				9				Totale breedte: variabel			
								Laagdikte: variabel			
						5		Op de voorgaande verhardingslaag			
432240	312121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Totaal 0-250 m2	ton	***** ** ,	O
				2				Betreft: tussenlaag			
				3				Asfalt: AC 16 bind	ton		***** ** ,
				9				Mengseleigenschappen: TL-B			
				9				Totale breedte: variabel			
								Laagdikte: variabel			
						5		Op de voorgaande verhardingslaag			
432250	312121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Totaal 250-1000 m2	ton	***** ** ,	O
				2				Betreft: tussenlaag			
				3				Asfalt: AC 16 bind	ton		***** ** ,
				9				Mengseleigenschappen: TL-B			
				9				Totale breedte: variabel			
								Laagdikte: variabel			
						5		Op de voorgaande verhardingslaag			
432260	312121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Totaal meer dan 1000 m2	ton	***** ** ,	O
				9				Betreft: tussenlaag			
				3				Asfalt: AC 16 bind	ton		***** ** ,
				9				Mengseleigenschappen: TL-B			
				9				Totale breedte: variabel			
								Laagdikte: variabel			
						5		Op de voorgaande verhardingslaag			
4323								<u>Tijdelijke deklaag asfalt</u> Voor de aanvangsstroefheid van de tijdelijke deklaag wordt verwezen naar artikel 31.26.02 van de Standaard 2010			
432310	312121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Totaal 0-250 m2	ton	***** ** ,	O
				9				Betreft: tussenlaag, zijnde tijdelijke deklaag			
				3				Asfalt: AC 22 bind	ton		***** ** ,
				9				Mengseleigenschappen: TL-B			
				9				Totale breedte variabel			
								Laagdikte: variabel			
						5		Op de voorgaande verhardingslaag			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
432320	312121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Totaal 250-1000 m2 Betreft: tussenlaag, zijnde tijdelijke deklaag Asfalt: AC 22 bind Mengseleigenschappen: TL-B Totale breedte: variabel Laagdikte: variabel 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	***** , **	O	
		9							ton			***** , ** L
			3									
				9								
					9							
432330	312121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Totaal meer dan 1000 m2 Betreft: tussenlaag, zijnde tijdelijke deklaag Asfalt: AC 22 bind Mengseleigenschappen: TL-B Totale breedte variabel Laagdikte: variabel 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	***** , **	O	
		9							ton			***** , ** L
			3									
				9								
					9							
432340	312121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Totaal 0-250 m2 Betreft: tussenlaag, zijnde tijdelijke deklaag Asfalt: AC 16 bind Mengseleigenschappen: TL-B Totale breedte variabel Laagdikte: variabel 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	***** , **	O	
		9							ton			***** , ** L
			3									
				9								
					9							
432350	312121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Totaal 250-1000 m2 Betreft: tussenlaag, zijnde tijdelijke deklaag Asfalt: AC 16 bind Mengseleigenschappen: TL-B Totale breedte: variabel Laagdikte: variabel 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	***** , **	O	
		9							ton			***** , ** L
			3									
				9								
					9							
432360	312121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Totaal meer dan 1000 m2 Betreft: tussenlaag, zijnde tijdelijke deklaag Asfalt: AC 16 bind Mengseleigenschappen: TL-B Totale breedte: variabel Laagdikte: variabel 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	***** , **	O	
		9							ton			***** , ** L
			3									
				9								
					9							
4324								<u>Deklaag asfalt SMA</u> In de deklagen met een breedte tot 6,00 m. mogen geen lasnaden voorkomen.				
432410	312112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Totaal 0-250 m2 Betreft: deklaag Asfalt: SMA-NL 11A 70/100 Totale breedte: variabel Laagdikte: variabel 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	***** , **	O	
		4							ton			***** , ** L
				9								
					9							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	O	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5						
432420	312112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Totaal 250 -1000 m2 Betreft: deklaag	ton	***** , **	O		
			4				Asfalt: SMA-NL 11A 70/100	ton			***** , **	L
				9			Totale breedte: variabel					
				9			Laagdikte: variabel					
					5		Op de voorgaande verhardingslaag					
432430	312112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Totaal meer dan 1000 m2 Betreft: deklaag	ton	***** , **	O		
			4				Asfalt: SMA-NL 11A 70/100	ton			***** , **	L
				9			Totale breedte: variabel					
				9			Laagdikte: variabel					
					5		Op de voorgaande verhardingslaag					
432440	312112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Totaal 0-250 m2 Betreft: deklaag	ton	***** , **	O		
			2				Asfalt: SMA-NL 8A 70/100	ton			***** , **	L
				9			Totale breedte: variabel					
				9			Laagdikte: variabel					
					5		Op de voorgaande verhardingslaag					
432450	312112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Totaal 250-1000 m2 Betreft: deklaag	ton	***** , **	O		
			2				Asfalt: SMA-NL 8A 70/100	ton			***** , **	L
				9			Totale breedte: variabel					
				9			Laagdikte: variabel					
					5		Op de voorgaande verhardingslaag					
432460	312112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Totaal meer dan 1000 m2 Betreft: deklaag	ton	***** , **	O		
			2				Asfalt: SMA-NL 8A 70/100	ton			***** , **	L
				9			Totale breedte: variabel					
				9			Laagdikte: variabel					
					5		Op de voorgaande verhardingslaag					
432470	312112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Totaal 0-250 m2 Betreft: deklaag	ton	***** , **	O		
			1				Asfalt: SMA-NL 5 70/100	ton			***** , **	L
				9			Totale breedte: variabel					
				9			Laagdikte: variabel					
					5		Op de voorgaande verhardingslaag					
432480	312112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Totaal 250-1000 m2 Betreft: deklaag	ton	***** , **	O		
			1				Asfalt: SMA-NL 5 70/100	ton			***** , **	L
				9			Totale breedte: variabel					
				9			Laagdikte: variabel					
					5		Op de voorgaande verhardingslaag					
432490	312112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Totaal meer dan 1000 m2 Betreft: deklaag	ton	***** , **	O		
			1				Asfalt: SMA-NL 5 70/100	ton			***** , **	L
				9			Totale breedte: variabel					
				9			Laagdikte: variabel					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
4325								5 Op de voorgaande verhardingslaag				
								<u>Deklaag asfalt AC</u>				
								In de deklagen met een breedte tot 6,00 m. mogen geen lasnaden voorkomen.				
432510	312111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	***** , **	O	
								Totaal 0-250 m2				
								Betreft: deklaag				
				3				Asfalt: AC 16 surf	ton			***** , ** L
				3				Mengseleigenschappen: DL-B				
					9			Totale breedte: variabel				
					9			Laagdikte: variabel				
								5 Op de voorgaande verhardingslaag				
432520	312111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	***** , **	O	
								Totaal 250-1000 m2				
								Betreft: deklaag				
				3				Asfalt: AC 16 surf	ton			***** , ** L
				3				Mengseleigenschappen: DL-B				
					9			Totale breedte: variabel				
					9			Laagdikte: variabel				
								5 Op de voorgaande verhardingslaag				
432530	312111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	***** , **	O	
								Totaal meer dan 1000 m2				
								Betreft: deklaag				
				3				Asfalt: AC 16 surf	ton			***** , ** L
				3				Mengseleigenschappen: DL-B				
					9			Totale breedte: variabel				
					9			Laagdikte: variabel				
								5 Op de voorgaande verhardingslaag				
432540	312111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	***** , **	O	
								Totaal 0-250 m2				
								Betreft: deklaag				
				2				Asfalt: AC 11 surf	ton			***** , ** L
				3				Mengseleigenschappen: DL-B				
					9			Totale breedte: variabel				
					9			Laagdikte: variabel				
								5 Op de voorgaande verhardingslaag				
432550	312111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	***** , **	O	
								Totaal 250-1000 m2				
								Betreft: deklaag				
				2				Asfalt: AC 11 surf	ton			***** , ** L
				3				Mengseleigenschappen: DL-B				
					9			Totale breedte: variabel				
					9			Laagdikte: variabel				
								5 Op de voorgaande verhardingslaag				
432560	312111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	***** , **	O	
								Totaal meer dan 1000 m2				
								Betreft: deklaag				
				2				Asfalt: AC 11 surf	ton			***** , ** L
				3				Mengseleigenschappen: DL-B				
					9			Totale breedte: variabel				
					9			Laagdikte: variabel				
								5 Op de voorgaande verhardingslaag				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5
432570	312111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal 0-250 m2 Betreft: deklaag Asfalt: AC 8 surf Mengseleigenschappen: DL-A Totale breedte: variabel Laagdikte: variabel 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	***** **, O	
		1						Asfalt: AC 8 surf Mengseleigenschappen: DL-A Totale breedte: variabel Laagdikte: variabel 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	***** **, O	***** **, L
432580	312111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal 250-1000 m2 Betreft: deklaag Asfalt: AC 8 surf Mengseleigenschappen: DL-A Totale breedte: variabel Laagdikte: variabel 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	***** **, O	
		1						Asfalt: AC 8 surf Mengseleigenschappen: DL-A Totale breedte: variabel Laagdikte: variabel 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	***** **, O	***** **, L
432590	312111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal meer dan 1000 m2 Betreft: deklaag Asfalt: AC 8 surf Mengseleigenschappen: DL-A Totale breedte: variabel Laagdikte: variabel 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	***** **, O	
		1						Asfalt: AC 8 surf Mengseleigenschappen: DL-A Totale breedte: variabel Laagdikte: variabel 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	***** **, O	***** **, L
4326								<u>Deklaag asfalt op fietspaden/suggestiestroken en voetpaden</u>			
432610	312111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal 0-250 m2 Betreft: deklaag Asfalt: AC 8 surf Kleur: rood (blanke bitumen) Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte: variabel Laagdikte: variabel 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	***** **, O	
		9						Asfalt: AC 8 surf Kleur: rood (blanke bitumen) Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte: variabel Laagdikte: variabel 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	***** **, O	***** **, L
432620	312111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal 250-1000 m2 Betreft: deklaag Asfalt: AC 8 surf Kleur: rood (blanke bitumen) Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte: variabel Laagdikte: variabel 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	***** **, O	
		9						Asfalt: AC 8 surf Kleur: rood (blanke bitumen) Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte: variabel Laagdikte: variabel 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	***** **, O	***** **, L
432630	312112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Totaal 0-250 m2 Betreft: deklaag Asfalt: SMA-NL 8A 70/100 Kleur: rood (blanke bitumen) Totale breedte: variabel Laagdikte: variabel 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	***** **, O	
		9						Asfalt: SMA-NL 8A 70/100 Kleur: rood (blanke bitumen) Totale breedte: variabel Laagdikte: variabel 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	***** **, O	***** **, L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
432830	312181							Aanbrengen steenslag op asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer gebruikt worden. Totaal meer dan 1000 m2 Steenslag: Sortering 2/6 Hoeveelheid ten minste 2,5 kg/m2 Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m2 ton	***** , ** 	O 	***** , **
432840	312182							Aanbrengen brekerzand op asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer gebruikt worden. Totaal 0-250 m2 Tussen eerste en tweede walsgang aanbrengen Brekerzand: Hoeveelheid ten minste 1,5 kg/m2 Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggend brekerzand verwijderen. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m2 ton	***** , ** 	O 	***** , **
432850	312182							Aanbrengen brekerzand op asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer gebruikt worden. Totaal 250-1000 m2 Tussen eerste en tweede walsgang aanbrengen Brekerzand: Hoeveelheid ten minste 1,5 kg/m2 Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggend brekerzand verwijderen. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m2 ton	***** , ** 	O 	***** , **
432860	312182							Aanbrengen brekerzand op asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer gebruikt worden. Totaal meer dan 1000 m2 Tussen eerste en tweede walsgang aanbrengen Brekerzand: Hoeveelheid ten minste 1,5 kg/m2 Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggend brekerzand verwijderen. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m2 ton	***** , ** 	O 	***** , **
4329								<u>Kleeflagen</u>				
432910	312101							Aanbrengen kleeflaag. Oppervlakte: tot 250 m2 Bitumenemulsie: Type 0 Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 ton	***** , ** 	O 	***** , **

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
432920	312101							Aanbrengen kleeflaag. Oppervlakte: 250 tot 1000 m2 Bitumenemulsie: Type 0 Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 ton	***** , ** O	***** , **	L
		1										
			3									
432930	312101							Aanbrengen kleeflaag. Oppervlakte: 1000 m2 en meer Bitumenemulsie: Type 0 Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 ton	***** , ** O	***** , **	L
		1										
			3									
432940	312101							Aanbrengen kleeflaag. Oppervlakte: tot 250 m2 Bitumenemulsie: Type 0 Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton	***** , ** O	***** , **	L
		1										
			2									
432950	312101							Aanbrengen kleeflaag. Oppervlakte: 250 tot 1000 m2 Bitumenemulsie: Type 0 Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton	***** , ** O	***** , **	L
		1										
			2									
432960	312101							Aanbrengen kleeflaag. Oppervlakte: 1000 m2 en meer Bitumenemulsie: Type 0 Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton	***** , ** O	***** , **	L
		1										
			2									
433								PROFILEERLAGEN EN UITVULLINGEN				
433120	312201							Aanbrengen van een profileerlaag van asfaltbeton. Betreft: profileerlagen Asfalt: AC 16 bind Mengseleigenschappen: TL- B Totale breedte: variabel Dikte ten minste 40 mm 3 Op een bestaande verhardingslaag	ton ton	***** , ** O	***** , **	L
		3										
			1									
				9								
					3							
433130	312205							Aanbrengen van uitvullingen van asfalt. Betreft: uitvullingen Oppervlakte uitvulplaatsen: variabel Asfalt: AC 22 bind Mengseleigenschappen: TL- B Dikte ten minste 60 mm 3 Op een bestaande verhardingslaag	ton ton	***** , ** O	***** , **	L
		9										
433140	312205							Aanbrengen van uitvullingen van asfalt. Betreft: uitvullingen van koudasfalt Oppervlakte uitvulplaatsen: variabel Asfalt: koudasfalt Type RE-aquafalt 0/2, 0/4 en 0/8 o.g. Verwerken volgens voorschriften leverancier 3 Op een bestaande verhardingslaag	ton ton	***** , ** O	***** , **	L
		9										
434								SPECIALISTISCHE ASFALTWERKZAAMHEDEN				
4340								<u>Deelreparaties</u>				
434010	312199							Verrichten van deelreparaties. Reparaties van bestaande asfaltwegen	m2	***** , ** O	***** , **	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5					
434113	312121						Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Totaal oppervlakte: variabel Betreft: tussenlaag Asfalt: AC 22 bind Mengseleigenschappen: TL-B Totale breedte 0,50 m en groter Laagdikte varieert tussen 30 en 70 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton		***** , **	I
			3					ton		***** , **	L
			3								
			9								
			9								
434114	312121						Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Totaal oppervlakte: variabel Betreft: tussenlaag Asfalt: AC 16 bind Mengseleigenschappen: TL-B Totale breedte 0,50 m en groter Laagdikte varieert tussen 20 en 40 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton		***** , **	I
			2					ton		***** , **	L
			3								
			9								
			9								
4342							<u>Asfaltdrempels</u> Uitgangspunt is een wegbreedte van gemiddeld 4,00 m. Verrekening vindt plaats per meter wegbreedte				
434210	312199						Aanbrengen 30 km/h asfaltdrempel. Drempel sinusvormig aanbrengen conform richtlijnen wegontwerp CROW-publicatie 172 Lengte van het drempelvlak 4,80 m, hoogte 0,08 m	m	***** , **	O	
434211	300202						Frezen asfalt ten behoeve van een aansluiting. Totaal aantal aansluitingen 2 Over de gehele breedte van de aan te brengen laag volgens bestekspostnr. Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 30 mm over 2,00 m weglengte 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m2		***** , **	I
			1								
			2								
434212	312101						Aanbrengen kleeflaag. Betreft: kleeflaag Bitumenemulsie: Type 0 Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		***** , **	I
			1					ton		***** , **	L
			3								
434213	312121						Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Totaal ca. 20 m2 Asfalt: AC 16 bind Mengseleigenschappen: TL-B Totale breedte 2,50 m en groter Totale laagdikte 50 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton		***** , **	I
			2					ton		***** , **	L
			3								
			3								
			3								
434214	312112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Totaal oppervlakte: variabel Betreft: deklaag Asfalt: SMA-NL 8A 70/100 Totale breedte 2,50 m en groter Laagdikte 30 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton		***** , **	I
			2					ton		***** , **	L
			3								
			2								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5					
434215	320112						Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: dwarsmarkering op taludvlak drempel Figuratie conform CROW-publicatie 172 Breedte markering 0,10 - 0,20 m Op een asfaltverharding Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal , laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2		***** **	I
		9									
			1					kg		***** **	L
435							LEVEREN				
4351							<u>Leveren asfalt</u>				
435110	312199						Leveren onderlaag van asfaltbeton AC 22 base. Betreft: leverantie asfalt t.b.v. kleine werkzaamheden handploeg Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-B Plaats van levering: Op plaats van verwerking	ton	***** **	O	
								ton		***** **	L
435120	312199						Leveren tussenlaag van asfaltbeton AC 22 bind. Betreft: leverantie asfalt t.b.v. kleine werkzaamheden handploeg Asfalt: AC 22 bind Mengseleigenschappen: TL-B Plaats van levering: Op plaats van verwerking	ton	***** **	O	
								ton		***** **	L
435130	312199						Leveren tussenlaag van asfaltbeton AC 16 bind. Betreft: leverantie asfalt t.b.v. kleine werkzaamheden handploeg Asfalt: AC 16 bind Mengseleigenschappen: TL-B Plaats van levering: Op plaats van verwerking	ton	***** **	O	
								ton		***** **	L
435140	312199						Leveren deklaag van asfaltbeton AC 16 surf. Betreft: leverantie asfalt t.b.v. kleine werkzaamheden handploeg Asfalt: AC 16 bind Mengseleigenschappen: DL-B Plaats van levering: Op plaats van verwerking	ton	***** **	O	
								ton		***** **	L
435150	312199						Leveren deklaag van asfaltbeton AC 11 surf. Betreft: leverantie asfalt t.b.v. kleine werkzaamheden handploeg Asfalt: AC 11 surf Mengseleigenschappen: DL-B Plaats van levering: Op plaats van verwerking	ton	***** **	O	
								ton		***** **	L
435160	312199						Leveren deklaag van asfaltbeton AC 8 surf. Betreft: leverantie asfalt t.b.v. kleine werkzaamheden handploeg Asfalt: AC 8 surf Mengseleigenschappen: DL-A Plaats van levering: Op plaats van verwerking	ton	***** **	O	
								ton		***** **	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
435170	312199							Leveren deklaag van steenmastiekasfalt 11. Betreft: leverantie asfalt t.b.v. kleine werkzaamheden handploeg Asfalt: SMA-NL 11A 70/100 Plaats van levering: Op plaats van verwerking	ton	***** , **	O	
									ton		***** , **	L
435180	312199							Leveren deklaag van steenmastiekasfalt 8. Betreft: leverantie asfalt t.b.v. kleine werkzaamheden handploeg Asfalt: SMA-NL 8A 70/100 Plaats van levering: Op plaats van verwerking	ton	***** , **	O	
									ton		***** , **	L
435190	312199							Leveren deklaag van steenmastiekasfalt 5. Betreft: leverantie asfalt t.b.v. kleine werkzaamheden handploeg Asfalt: SMA-NL 5 70/100 Plaats van levering: Op plaats van verwerking	ton	***** , **	O	
									ton		***** , **	L
435200	312199							Leveren deklaag van rood asfalt AC 8 surf. Betreft: leverantie asfalt t.b.v. kleine werkzaamheden handploeg Asfalt: AC 8 surf Mengseleigenschappen: DL-B Kleur: rood (blanke bitumen) Plaats van levering: Op plaats van verwerking	ton	***** , **	O	
									ton		***** , **	L
435210	312199							Leveren koudasfalt Betreft: leverantie asfalt t.b.v. kleine werkzaamheden handploeg Asfalt: koudasfalt Type RE-aquafalt 0/2, 0/4 en 0/8 o.g. Plaats van levering: Op plaats van verwerking	ton	***** , **	O	
									ton		***** , **	L
44								BESTRATING				
441								TEGELVERHARDING				
4411								<u>Aanbrengen betontegels</u>				
441110	314113							Aanbrengen betontegels. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Betontegels 150 x 300 x 45 mm Afstrooien en invegen met straatzand	m2	***** , **	O	
		2										
			1									
				2								
					1				st		***** , **	T
						1			st		***** , **	T
							4					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
441120	314113		2					Aanbrengen betontegels. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Op zandbed	m2	***** , **	O
			1					Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st	***** , **	T
				2				Kleur: rood			
				3				Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st	***** , **	T
					3			Kleur: rood			
					4			Afstrooien en invegen met straatzand			
441130	314113		2					Aanbrengen betontegels. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Op zandbed	m2	***** , **	O
			1					Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st	***** , **	T
				2				Betontegels 150 x 300 x 80 mm	st	***** , **	T
				5				Afstrooien en invegen met straatzand			
441140	314113		1					Aanbrengen betontegels. Betreft: haaiantandtegels Totale breedte tot 1,50 m Op zandbed	m2	***** , **	O
				2				Betontegels 500 x 500 x 100 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st	***** , **	T
				6				Afstrooien en invegen met straatzand			
441150	314113		1					Aanbrengen betontegels. Betreft: haaiantandtegels Totale breedte tot 1,50 m Op zandbed	m2	***** , **	O
				2				Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st	***** , **	T
				5				Afstrooien en invegen met straatzand			
4412								<u>Herstraten betontegels</u>			
441210	314503		2					Herstraten betontegels. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Onbruikbare betontegels worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben Breukpercentage ca. 25%	m2	***** , **	O
			1					Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels en bijleveren tekortkomend materiaal			
				2				Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
441220	314503		2					Herstraten betontegels. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Onbruikbare betontegels worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben Breukpercentage ca. 25%	m2	***** , **	O
			1					Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels en bijleveren tekortkomend materiaal			
				2				Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
				3							
				5							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
441230	314503		2					Herstraten betontegels. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Onbruikbare betontegels worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben Breukpercentage ca. 25% Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief pastegels en bijleveren tekortkomend materiaal 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	***** , **	O	
4415			1					<u>Grasbetontegels</u>				
441510	280201							Aanbrengen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. T.b.v. bermverharding van grasbetontegels Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,20 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op een verhardingslaag van menggranulaat 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2 ton	***** , **	O	***** , **
441511	314113		1					Aanbrengen betontegels. Bermverharding van grasbetontegels Totale breedte tot 1,50 m Grasbetontegels aanbrengen op een stellaag aangebracht volgens bestekspostnr. 441510 Grasbetontegels 400 x 600 x 80 mm. sleuven in dwarsrichting 4 Afstrooien en invegen met teelaarde.	m2 st m3	***** , **		***** , **
4416								<u>Aanbrengen kantopsluiting betontegels</u>				
441610	314399							Aanbrengen kantopsluiting van betontegels. Betreft: streklaag van betontegels Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: lichtgrijs Zonder vellingkant In cementspecie aanbrengen op fundering voegen vullen met specie	m st m3 m3	***** , **	O	***** , **
441620	314399							Aanbrengen kantopsluiting van betontegels. Betreft: streklaag van betontegels Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: lichtgrijs Zonder vellingkant In cementspecie aanbrengen op fundering voegen vullen met specie	m st m3 m3	***** , **	O	***** , **
443								BETONSTRAATSTEENVERHARDING Betonstraatstenen worden ter beschikking gesteld door de gemeente				
4433								<u>Aanbrengen kantopsluiting betonstraatstenen</u>				
443320	314305		1					Aanbrengen molgoot. Bestaand uit 4 streklagen In cementspecie aanbrengen op fundering Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm 9 Voegen vullen met cementspecie	m m3 m3	***** , **	O	***** , **

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
443330	314302	1	8					Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	***** ** ,	O		
			9					Bestaand uit 1 rollaag	m3			***** ** ,	L
				4				In cementspecie aanbrengen op fundering					
				9				Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm	m3			***** ** ,	L
							Voegen vullen met cementspecie	m3					
443340	314302	1	1					Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	***** ** ,	O		
			9					Bestaand uit 1 streklaag	m3			***** ** ,	L
				4				In cementspecie aanbrengen op fundering					
				9				Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm	m3			***** ** ,	L
							Voegen vullen met cementspecie	m3					
4434								<u>Herstraten betonstraatstenen</u>					
443410	314502	3						Herstraten betonstraatstenen.	m2	***** ** ,	O		
			9					Totale breedte van 3,00 m en meer					
			2					Diverse verbanden					
				1				Onbruikbare betonstraatstenen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben					
				3				Breukpercentage ca. 25%					
							Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten						
							Betonstraatstenen: standaard keiformaat	m3			***** ** ,	L	
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3				
444								KANTOPSLUITINGEN					
4441								<u>Aanbrengen betonbanden</u>					
444110	314311	9						Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	***** ** ,	O		
								In cementspecie aanbrengen op fundering en	m3			***** ** ,	L
								voorzien van steunrug van stampbeton C20/25	m3			***** ** ,	L
			6					Langs de trottoirbanden 1 rollaag van betonstraatstenen	st			***** ** ,	T
								Betonstraatstenen keiformaat, dik 80 mm (grijs)	m3			***** ** ,	L
						in cementspecie aanbrengen	st			***** ** ,	T		
							Profiel 130/150 x 250 mm met visbek						
444120	314311	9						Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	***** ** ,	O		
								In cementspecie aanbrengen op fundering en	m3			***** ** ,	L
								voorzien van steunrug van stampbeton C20/25	m3			***** ** ,	L
			6					Langs de trottoirbanden 1 rollaag van betonstraatstenen	st			***** ** ,	T
								Betonstraatstenen keiformaat, dik 80 mm (grijs)	m3			***** ** ,	L
						in cementspecie aanbrengen	st			***** ** ,	T		
							Profiel 180/200 x 250 mm met visbek						
444140	314311	9						Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	***** ** ,	O		
								In cementspecie aanbrengen op fundering en	m3			***** ** ,	L
								voorzien van steunrug van stampbeton C20/25	m3			***** ** ,	L
			4					Langs de trottoirbanden 1 streklaag van betonstraatstenen	st			***** ** ,	T
							Betonstraatstenen keiformaat, dik 80 mm (grijs)	m3			***** ** ,	L	
							in cementspecie aanbrengen						
							3	Profiel 130/150 x 250 mm					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
444150	314311							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	***** **	O	
		9						In cementspecie aanbrengen op fundering en	m3			***** ** L
			4					voorzien van steunrug van stampbeton C20/25	m3			***** ** L
								Langs de trottoirbanden 1 strek laag van	st			***** ** T
								betonstraatstenen				
								Betonstraatstenen keiformaat, dik 80 mm (grijs)	m3			***** ** L
								in cementspecie aanbrengen				
								Profiel 180/200 x 250 mm				
444170	314311							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	***** **	O	
		9						In cementspecie aanbrengen op fundering en	m3			***** ** L
			3					voorzien van steunrug van stampbeton C20/25	m3			***** ** L
								Profiel 130/150 x 250 mm	st			***** ** T
								Met visbek				
444180	314311							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	***** **	O	
		9						In cementspecie aanbrengen op fundering en	m3			***** ** L
			6					voorzien van steunrug van stampbeton C20/25	m3			***** ** L
								Profiel 180/200 x 250 mm	st			***** ** T
								Met visbek				
4442								<u>Aanbrengen opsluitbanden</u>				
444210	314312							Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	***** **	O	
		9						In cementspecie aanbrengen op fundering en	m3			***** ** L
			5					voorzien van steunrug van stampbeton C20/25	m3			***** ** L
								Profiel 100 x 200 mm	st			***** ** T
444230	314312							Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	***** **	O	
		9						In cementspecie aanbrengen op fundering en	m3			***** ** L
			9					voorzien van steunrug van stampbeton C20/25	m3			***** ** L
								Gazonband profiel 100 x 200 mm, kwartrond	st			***** ** T
4446								<u>Aanbrengen inritbanden</u>				
444610	314315							Aanbrengen inritbanden van beton.	m	***** **	O	
		9						In cementspecie aanbrengen op fundering en	m3			***** ** L
			6					voorzien van steunrug van stampbeton C20/25	m3			***** ** L
								Langs de inritbanden 1 rollaag van	st			***** ** T
								betonstraatstenen				
								Betonstraatstenen keiformaat, dik 80 mm (grijs)	m3			***** ** L
								in cementspecie aanbrengen				
								Profiel 750 x 200 x 500 mm				
								Tussenstuk, werkende lengte 0,5 m	st			***** ** T
								Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m	st			***** ** T
								Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m	st			***** ** T
444620	314315							Aanbrengen inritbanden van beton.	m	***** **	O	
		9						In cementspecie aanbrengen op fundering en	m3			***** ** L
			6					voorzien van steunrug van stampbeton C20/25	m3			***** ** L
								Langs de inritbanden 1 rollaag van	st			***** ** T
								betonstraatstenen				
								Betonstraatstenen keiformaat, dik 80 mm (grijs)	m3			***** ** L
								in cementspecie aanbrengen				
								Profiel 450 x 200 x 500 mm				
								Tussenstuk, werkende lengte 0,5 m	st			***** ** T
								Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m	st			***** ** T
								Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m	st			***** ** T

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
444630	314315							Aanbrengen inritbanden van beton. In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van stampbeton C20/25	m m3 m3	***** ** , O	***** ** , L ***** ** , L
		9						Langs de inritbanden 1 rollaag van betonstraatstenen	st	***** ** , T	
			6					Betonstraatstenen keiformaat, dik 80 mm (grijs) in cementspecie aanbrengen	m3	***** ** , L	
				9				Profiel 600 x 200 x 300 mm			
				2				Tussenstuk, werkende lengte 0,5 m	st	***** ** , T	
					3			Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m	st	***** ** , T	
								Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m	st	***** ** , T	
4447								<u>Aanbrengen molgoten</u>			
444710	314522							Opnieuw stellen gootelementen van beton. Betongoot type molgoot, werkende lengte 1,00 m	m	***** ** , O	
		1						Afmetingen 300 x 80 mm			
			2					Onbruikbare elementen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben			
				9				Voegen vullen met cementspecie	m3	***** ** , L	
446								DIVERSE VERHARDINGEN			
46								OPPERVLAKTEBEHANDELINGEN			
461								REPARATIE OPPERVLAKTEN			
461010	300731							Repareren van scheuren in asfalt. D.m.v. aanbrengen bitumenemulsie inclusief voorbewerken scheuren (schoon- en droogblazen), behandelen met hechtprimer en afstrooien met steenslag	m	***** ** , O	
								Primer:	l	***** ** , L	
								- JE Primer van Latexfalt bv o.g.			
								Bitumenemulsie:	ton	***** ** , L	
								- Joint Fill JE van Latexfalt bv o.g.			
								Steenslag:	ton	***** ** , L	
								- Nederlandse steenslag, sortering 2/6			
				3				Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.			
461020	300731							Repareren van scheuren in asfalt. D.m.v. bitumineuze voegvulling en voegen afstrooien met 5 kg/m2 steenslag.	m	***** ** , O	
								Bitumineuze voegvulling:	m	***** ** , L	
								- Modimuls 2000, leverancier Latexfalt bv o.g.			
								Afstrooien met afdek materiaal:	ton	***** ** , L	
								- Nederlandse steenslag, sortering 2/6 5 kg/m2			
				3				Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.			
461030	300751							Behandelen van vette plekken. In verhardingslaag van asfalt	m2	***** ** , O	
		1						Afstrooien en inwalsen met 5 kg/m2 brekerzand	ton	***** ** , L	
			9					Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.			
				3							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INRICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
461040	300752	1						Behandelen van grove of schrale plekken. In verhardingslaag van asfalt Bespuiten met 1,5 kg/m2 bitumenemulsie en afstrooien met 10 kg/m2 steenslag Bitumenemulsie: - Modimuls 2000 van Latexfalt bv o.g. Steenslag: - Nederlandse steenslag, sortering 2/6 3 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m2	***** , **	O		
		9							ton			***** , **	L
									ton			***** , **	L
462								BITUMINEUZE OPPERVLAKTEBEHANDELING					
462110	301101	2						Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Totale breedte groter dan 2,00 m Hoeveelheid bindmiddel: 1,2 kg/m2 polymeer gemodificeerd bitumenemulsie Hoeveelheid afdek materiaal: parelgrind 4/8 gem. 10 kg/m2 Aan de buitenzijden van het te behandelen oppervlak ter breedte van 0,50 m een extra hoeveelheid van 1,2 kg/m2 bindmiddel aanbrengen 1 Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen. Afgelaten materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m2	***** , **	O		
		9							ton			***** , **	L
									ton			***** , **	L
		1							ton			***** , **	L
		1											
462120	301102	2						Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling. Totale breedte groter dan 2,00 m Hoeveelheid bindmiddel eerste laag: Surmac ECO o.g. gem. 1,6 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal eerste laag: Nederlandse steenslag gem. 12 kg/m2 omhuld Sortering 4/8 9 Hoeveelheid afdek materiaal tweede laag: Nederlandse steenslag gem. 4 kg/m2 omhuld Sortering 2/6 1 Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen. Afgelaten materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m2	***** , **	O		
		9							ton			***** , **	L
									ton			***** , **	L
		9							ton			***** , **	L
		1											
462130	301103	2						Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling. Totale breedte groter dan 2,00 m Hoeveelheid bindmiddel: Surmac o.g. Gemiddeld: 1,6 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal Nederlandse steenslag gem. 12 kg/m2 omhuld Sortering 4/8 1 Aan de buitenzijden van het te behandelen oppervlak ter breedte van 1,00 m een extra hoeveelheid van 2,0 kg/m2 bindmiddel aanbrengen 1 Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	***** , **	O		
		9							ton			***** , **	L
									ton			***** , **	L
		1											
		1											

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
463								Afgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben			
								AANBRENGEN SLEMLAGEN			
463110	301401							Aanbrengen slemlaag. Emulsieslem: EAB+ 0/6	m2	*****,**	O
		2						Totale breedte groter dan 2,00 m			
			9					EAB 0/6: hoeveelheid 16-20 kg/m2	ton		*****,** L
								Eshalite Healteck CM: hoeveelheid 0,4 kg/m2	ton		*****,** L
								EAB+ 0/6 dient door 1 machine in 1 werkgang te worden aangebracht.			
								EAB 0/6 en Eshalite Healtech CM dienen "nat in nat" te worden aangebracht.			
								Eshalite Healtech CM dient te worden aangebracht met een temperatuur van minimaal 50° C.			
								Bestaande ondergrond voor het aanbrengen, reinigen d.m.v. een ZOAB-cleaner.	m2		*****,** I
				2				Op de voorgaande verhardingslaag			
463120	301401							Aanbrengen slemlaag. Inclusief het aflakken van eventuele belijning. Emulsieslem: EAB Color	m2	*****,**	O
		9						Totale breedte tussen de 1,50 m. en 3,00 m.			
			9					EAB 0/3: hoeveelheid 10-12 kg/m2	ton		*****,** L
				2				Op de voorgaande verhardingslaag			
47								BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN STRAATWERK			
4711								<u>Pasmaken bestratingsmateriaal</u>			
471110	314701							Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: pasmaken betontegels Pasmaken door middel van zagen Dikte tot 50 mm	m	*****,**	O
		1						2 Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.			
			1								
471120	314701							Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: pasmaken betontegels Pasmaken door middel van zagen Dikte 50 tot 80 mm	m	*****,**	O
		1						2 Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.			
			2								
471130	314701							Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: pasmaken betontegels Pasmaken door middel van zagen Dikte 50 tot 80 mm	m	*****,**	O
		1						2 Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.			
			2								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
471140	314701							Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: pasmaken betontegels Pasmaken door middel van zagen Dikte 80 tot 100 mm 2 Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m	***** , **	O
		1									
			3								
471150	314701							Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: pasmaken straatbakstenen (keiformaat) Pasmaken door middel van knippen Dikte 50 tot 80 mm 2 Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m	***** , **	O
		9									
			2								
471160	314701							Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: pasmaken straatbakstenen (dikformaat) Pasmaken door middel van knippen Dikte 50 tot 80 mm 2 Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m	***** , **	O
		9									
			2								
471170	314701							Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: pasmaken straatbakstenen (waalformaat) Pasmaken door middel van knippen Dikte 50 tot 80 mm 2 Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m	***** , **	O
		9									
			2								
471180	314701							Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: pasmaken betonstraatstenen (keiformaat) Pasmaken door middel van knippen Dikte 80 tot 100 mm 2 Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m	***** , **	O
		9									
			3								
4712								<u>Pasmaken betonbanden</u>			
471210	314702							Pasmaken van betonbanden. Betreft: pasmaken betonbanden D.m.v. zagen Trottoirband 130/150 x 250 mm 2 Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	st	***** , **	O
		2									
			1	3							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
471220	314702		2		1	6		Pasmaken van betonbanden. Betreft: pasmaken betonbanden D.m.v. zagen Trottoirband 180/200 x 250 mm 2 Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	st	***** ** ,	O	
471230	314702		2		1	8		Pasmaken van betonbanden. Betreft: pasmaken betonbanden D.m.v. zagen Trottoirband 115/225 x 240 mm 2 Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	st	***** ** ,	O	
471240	314702		2		2	3		Pasmaken van betonbanden. Betreft: pasmaken betonbanden D.m.v. zagen Opsluitband 60 x 200 mm 2 Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	st	***** ** ,	O	
471250	314702		2		2	5		Pasmaken van betonbanden. Betreft: pasmaken betonbanden D.m.v. zagen Opsluitband 100 x 200 mm 2 Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	st	***** ** ,	O	
4713								<u>Zand verwerken en profileren</u>				
471310	220301							Grond verwerken in aanvulling. Betreft: ophogen t.b.v. straatwerk Grondsoort: Zand voor zandbed Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking Hoogte 0,04-0,10 m Zonder overhoogte Oppervlakte: divers 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3 m3	***** ** ,	O	***** ** ,
471320	220421							Profileren van oppervlakken. Betreft: profileren t.b.v. straatwerk Grondsoort: zand voor zandbed Gerekend is met een waterstand N.A.P. m Oppervlakken: divers 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	***** ** ,	O	
4714								<u>Leveren zand</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
471410	220321							Leveren grond. Grondsoort: Zand voor aanvulling Betreft: zand t.b.v. straatwerk Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: Grond van natuurlijke oorsprong Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	***** , **	O	***** , ** L
471420	220321							Leveren grond. Grondsoort: Brekerzand Betreft: zand t.b.v. straatwerk Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: Grond van natuurlijke oorsprong Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	***** , **	O	***** , ** L
5								WEGBEBAKENING				
54								REFLEKTOREN				
541								REFLEKTORPALEN				
541110	322201							Aanbrengen reflectorpalen. In het maaiveld Paal met rode en witte reflector Kunstof bermplank, wit, 1120 x 120 x 40 mm met 1 rode en 1 witte reflector, Diamondgrade 180 x 40 mm 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st st	***** , **	O	***** , ** L
542								WEGDEKREFLECTOREN				
542010	320116							Aanbrengen permanente wegdekreflectoren. Op de as-markering in de bochten om de 2,00 m. Op dicht asfaltbeton Permanente wegdekreflector van Van Wylick o.g. Type : GVW Lux 3. Afmeting: Ø100 mm. Reflectie: 360° wit Materiaal: massief glas Materiaal reflectie: reflecterende coating Montage: 2-componentenkit	st st	***** , **	O	***** , ** L
6								GROENVOORZIENINGEN				
61								VERWIJDEREN GROENVOORZIENINGEN				
611410	510105							Maaien gewas. Betreft: maaien bermen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 3 Vrijgekomen materiaal laten liggen	are	***** , **	O	
63								AANBRENGEN GROENVOORZIENINGEN				
631								GRASSEN				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUS HOOFD- CODE	NUMMER DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
631410	511201							Zaaïen. Betreft: inzaaïen bermen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaïen de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van bermen Type: Highway B3 zie deel 3 art. 51.06.01 Leverancier: Limagrain te Rilland o.g. Hoeveelheid handgezaaid 2,5 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are kg	***** ** , O ***** ** , L	
7								OVERIGE WERKZAAMHEDEN			
74								WERK ALGEMENE AARD			
742								T.B.S. WERKNEMERS EN MATERIEEL			
7421								Werknemers			
742110	611101							Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemer, bouwbedrijf groep D	uur	***** ** , O	
742120	611101							Ter beschikking stellen van werknemers. Stratenmakerskoppel	uur	***** ** , O	
742140	611101							Ter beschikking stellen van werknemers. Verkeersregelaar	uur	***** ** , O	
742150	611101							Ter beschikking stellen van werknemers. Asfaltechnoloog	uur	***** ** , O	
742160	611101							Ter beschikking stellen van werknemers. Uitzetploeg	uur	***** ** , O	
7422								Materieel			
742210	611204							Ter beschikking stellen van een vrachtauto. Laadvermogen: ten minste 12 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	***** ** , O	
742220	611204							Ter beschikking stellen van een vrachtauto. Laadvermogen: ten minste 16 ton Hydraulisch kipbaar	uur	***** ** , O	
742230	611203							Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Bakinhoud: ten minste 1 m3	uur	***** ** , O	
742240	611205							Ter beschikking stellen van een wiellader. Bakinhoud: ten minste 2 m3	uur	***** ** , O	
742250	611199							Ter beschikking stellen van een trilplaat. Handbediend max. gewicht 750 kg	uur	***** ** , O	
742260	611199							Ter beschikking stellen van een vloeistofdichte afsluitbare container Container t.b.v. tijdelijke opslag van verontreinigde materialen	week	***** ** , O	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
742270	611199							Ter beschikking stellen van een veeg-/zuigauto. Laadvermogen: ten minste 8 m3 Acceptatie- en stortkosten van vrijgekomen materialen worden separaat verrekend	uur	***** , **	O	
7423								<u>Materieel asfalt</u>				
742310	611299							Ter beschikking stellen asfaltploeg grote machine. Incl. 8 werknemers en wals(en) Eenmalige aan- en afvoer machine en wals(en) zijn inbegrepen	uur	***** , **	O	
742320	610601							Mobiliseren materieel. Betreft: mobiliseren grote asfaltspreidmachine en wals voor alle locaties waar volgens de deelopdracht(en) moet worden gewerkt. In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd groot materieel. Ten behoeve van asfaltwerkzaamheden	keer	***** , **	O	
		1	1									
742330	610601							Mobiliseren materieel. Betreft mobiliseren grote asfaltspreidmachine en wals voor calamiteiten incl. personeel In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd groot materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt zijnde calamiteiten werkzaamheden	keer	***** , **	O	
		1	2									
742340	611299							Ter beschikking stellen asfaltploeg kleine machine Incl. 5 werknemers en wals(en) Eenmalige aan- en afvoer machine en wals(en) zijn inbegrepen	uur	***** , **	O	
742360	610601							Mobiliseren materieel. Betreft: mobiliseren kleine asfaltspreidmachine en wals voor alle locaties waar volgens de deelopdracht(en) moet worden gewerkt. In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd groot materieel. Ten behoeve van asfaltwerkzaamheden	keer	***** , **	O	
		1	1									
742370	610601							Mobiliseren materieel. Betreft mobiliseren kleine asfaltspreidmachine en wals voor calamiteiten incl. personeel In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd groot materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt zijnde calamiteiten werkzaamheden	keer	***** , **	O	
		1	2									
742380	611299							Ter beschikking stellen asfaltploeg kleine machine Betreft: handset/-ploeg Incl. 4 werknemers en wals(en) Eenmalige aan- en afvoer wals(en) en compressor zijn inbegrepen Productie: ca. 100 m2/dag	uur	***** , **	O	
742410	611299							Ter beschikking stellen freesploeg. Freesbreedte 0,50 m	uur	***** , **	O	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
								Incl. materieel en personeel			
742420	611299							Ter beschikking stellen freesploeg. Freesbreedte 1,00 m Incl. materieel en personeel	uur	*****, **	O
742430	611299							Ter beschikking stellen freesploeg. Freesbreedte 1,50 m en meer Incl. materieel en personeel	uur	*****, **	O
7425								<u>Toeslagen asfaltploegen en machines</u> Betreft: onregelmatigheidstoeslag voor werken buiten de reguliere werkdagen en uren			
742510	300299							Toeslag asfaltploeg grote machine in avond/nacht. Betreft: toeslag voor het beschikbaar stellen van grote asfaltploeg tussen 18.00 uur en 06.00 uur	uur	*****, **	O
742520	300299							Toeslag asfaltploeg grote machine op zaterdag. Betreft: toeslag voor het beschikbaar stellen van grote asfaltploeg tussen 06.00 uur en 24.00 uur	uur	*****, **	O
742530	300299							Toeslag asfaltploeg grote machine op zon/feestd. Betreft: toeslag voor het beschikbaar stellen van Grote asfaltploeg op zondag en nationaal erkende feestdagen tussen 0.00 uur en 24.00 uur	uur	*****, **	O
742540	300299							Toeslag asfaltploeg kleine machine in avond/nacht. Betreft: toeslag voor het beschikbaar stellen van kleine asfaltploeg tussen 18.00 uur en 06.00 uur	uur	*****, **	O
742550	300299							Toeslag asfaltploeg kleine machine op zaterdag. Betreft: toeslag voor het beschikbaar stellen van kleine asfaltploeg tussen 06.00 uur en 24.00 uur	uur	*****, **	O
742560	300299							Toeslag asfaltploeg kleine machine op zon-/feestd. Betreft: toeslag voor het beschikbaar stellen van kleine asfaltploeg op zondag en nationaal erkende feestdagen tussen 0.00 uur en 24.00 uur	uur	*****, **	O
7426								<u>Toeslagen freesploegen</u> Betreft: onregelmatigheidstoeslag voor werken buiten de reguliere werkdagen en uren			
742610	300299							Toeslag freesploeg in avond. Betreft: toeslag voor het beschikbaar stellen van freesploeg tussen 18.00 uur en 06.00 uur	uur	*****, **	O
742620	300299							Toeslag freesploeg op zaterdag. Betreft: toeslag voor het beschikbaar stellen van freesploeg tussen 06.00 uur en 24.00 uur	uur	*****, **	O
742630	300299							Toeslag freesploeg op zon-/feestdagen. Betreft: toeslag voor het beschikbaar stellen van freesploeg op zondag en nationaal erkende feestdagen tussen 0.00 uur en 24.00 uur	uur	*****, **	O
7427								<u>Toeslagen werknemers</u> Betreft: onregelmatigheidstoeslag voor werken buiten de reguliere werkdagen en uren, zijnde werknemers niet werkzaam in een asfaltploeg			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
742710	300299							Toeslag werknemer groep D in avond/nacht. Betreft: toeslag voor het beschikbaar stellen van werknemer bouwbedrijf D tussen 18.00 uur en 06.00 uur	uur	***** , **	O
742720	300299							Toeslag werknemer groep D op zaterdag. Betreft: toeslag voor het beschikbaar stellen van werknemer bouwbedrijf D tussen 06.00 uur en 24.00 uur	uur	***** , **	O
742730	300299							Toeslag werknemer groep D op zon-/feestdagen. Betreft: toeslag voor het beschikbaar stellen van werknemer bouwbedrijf D op zondag en nationale feestdagen tussen 00.00 uur en 24.00 uur	uur	***** , **	O
742740	300299							Toeslag verkeersregelaar in avond/nacht. Betreft: toeslag voor het beschikbaar stellen van verkeersregelaar tussen 18.00 uur en 06.00 uur	uur	***** , **	O
742750	300299							Toeslag verkeersregelaar op zaterdag. Betreft: toeslag voor het beschikbaar stellen van verkeersregelaar tussen 06.00 uur en 24.00 uur	uur	***** , **	O
742760	300299							Toeslag verkeersregelaar op zon-/feestdagen. Betreft: toeslag voor het beschikbaar stellen van verkeersregelaar op zondag en nationale feestdagen tussen 00.00 uur en 24.00 uur	uur	***** , **	O
76								VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERKZAAMHEDEN			
761								AFZETTINGEN T.B.V. KORTDURENDE WERKZAAMHEDEN			
761010	621010							Aanbrengen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: diverse verhardingswerkzaamheden Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 10 Uitgaande van een werkvaklengte van: -stedelijk gebied: 50 m. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h	keer	***** , **	O
		1						2 Met materiaal van de aannemer			
761020	621011							Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 761010	week	***** , **	O
761030	621013							Verwijderen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 761010	keer	***** , **	O
761040	620299							EXTRA KOSTEN aanbrengen verlenging werkvaklengte Betreft extra kosten voor het aanbrengen van extra werkvaklengte. De prijs per eenheid betreft de meerkosten voor het aanbrengen van een extra werkvaklengte per: -25 m. voor stedelijk gebied t.o.v. aanbrengen van werkvaklengte als genoemd in bestekspostnr. 761010, figuur 10 96a/96b	keer	***** , **	O
761050	620299							EXTRA KOSTEN instandhouden verlenging werkvaklengte Betreft extra kosten voor het instandhouden van extra werkvaklengte. De prijs per eenheid betreft de meerkosten voor het instandhouden van een extra werkvaklengte per: -25 m. voor stedelijk gebied t.o.v. instandhouden van werkvaklengte als genoemd in bestekspostnr. 761020, figuur 10 96a/96b	week	***** , **	O

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
761060	620299							EXTRA KOSTEN verwijderen verlenging werkvaklengte Betreft extra kosten voor het verwijderen van extra werkvaklengte. De prijs per eenheid betreft de meerkosten voor het verwijderen van een extra werkvaklengte per: -25 m. voor stedelijk gebied t.o.v. verwijderen van werkvaklengte als genoemd in bestekspostnr. 761030, figuur 10 96a/96b	keer	***** , **	O
761070	621010							Aanbrengen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: diverse verhardingswerkzaamheden Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 16 Uitgaande van een werkvaklengte van: -stedelijk gebied: 50 m. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	***** , **	O
761080	621011							Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 761070	week	***** , **	O
761090	621013							Verwijderen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 761070	keer	***** , **	O
761100	620299							EXTRA KOSTEN aanbrengen verlenging werkvaklengte Betreft extra kosten voor het aanbrengen van extra werkvaklengte. De prijs per eenheid betreft de meerkosten voor het aanbrengen van een extra werkvaklengte per: -25 m. voor stedelijk gebied t.o.v. aanbrengen van werkvaklengte als genoemd in bestekspostnr. 761070, figuur 16 96a/96b	keer	***** , **	O
761110	620299							EXTRA KOSTEN instandhouden verlenging werkvaklengte Betreft extra kosten voor het instandhouden van extra werkvaklengte. De prijs per eenheid betreft de meerkosten voor het instandhouden van een extra werkvaklengte per: -25 m. voor stedelijk gebied t.o.v. instandhouden van werkvaklengte als genoemd in bestekspostnr. 761080, figuur 10 96a/96b	week	***** , **	O
761120	620299							EXTRA KOSTEN verwijderen verlenging werkvaklengte Betreft extra kosten voor het verwijderen van extra werkvaklengte. De prijs per eenheid betreft de meerkosten voor het verwijderen van een extra werkvaklengte per: -25 m. voor stedelijk gebied t.o.v. verwijderen van werkvaklengte als genoemd in bestekspostnr. 761090, figuur 10 96a/96b	keer	***** , **	O
761130	621010							Aanbrengen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: diverse verhardingswerkzaamheden Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 19 Uitgaande van een werkvaklengte van: -stedelijk gebied: 50 m. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	***** , **	O
761140	621011							Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU	week	***** , **	O

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
761150	621013	1						96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 761130 Verwijderen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 761130	keer	***** , **	O
761160	620299							EXTRA KOSTEN aanbrengen verlenging werkvaklengte Betreft extra kosten voor het aanbrengen van extra werkvaklengte. De prijs per eenheid betreft de meerkosten voor het aanbrengen van een extra werkvaklengte per: -25 m. voor stedelijk gebied t.o.v. aanbrengen van werkvaklengte als genoemd in bestekspostnr. 761130, figuur 16 96a/96b	keer	***** , **	O
761170	620299							EXTRA KOSTEN instandhouden verlenging werkvaklengte Betreft extra kosten voor het instandhouden van extra werkvaklengte. De prijs per eenheid betreft de meerkosten voor het instandhouden van een extra werkvaklengte per: -25 m. voor stedelijk gebied t.o.v. instandhouden van werkvaklengte als genoemd in bestekspostnr. 761140, figuur 10 96a/96b	week	***** , **	O
761180	620299							EXTRA KOSTEN verwijderen verlenging werkvaklengte Betreft extra kosten voor het verwijderen van extra werkvaklengte. De prijs per eenheid betreft de meerkosten voor het verwijderen van een extra werkvaklengte per: -25 m. voor stedelijk gebied t.o.v. verwijderen van werkvaklengte als genoemd in bestekspostnr. 761150, figuur 10 96a/96b	keer	***** , **	O
761190	621099							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: diverse verhardingswerkzaamheden Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 37c Toegestane snelheid bij werk in uitvoering Vwui = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.	dag	***** , **	O
763								VOETGANGERSVOORZIENINGEN			
7631								<u>Voetgangersvoorzieningen hout</u>			
763110	621301	2						Aanbrengen houten schotten t.b.v. voetgangers. Afmetingen schotten ten minste: lang 2 m, breed 0,80 m en dik 24 mm Enkele strook (stroken) in de lengterichting, lang ca. 50 m , strookbreedte ca. 1,00 m op aanwijzing van directie Met materialen van de aannemer	m	***** , **	O
763120	621399							Instandhouden houten schotten t.b.v. voetgangers Betreft: houten schotten aangebracht volgens bestekspostnr. 763110	week	***** , **	O
763130	621303	1						Verplaatsen houten schotten t.b.v. voetgangers. Houten schotten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 763110 Verplaatsing in de lengterichting Verplaatsing in de breedterichting Verplaatsingsafstand in de lengterichting: var. Verplaatsingsafstand in de breedterichting: var.	keer	***** , **	O

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
763140	621304	1						Verwijderen houten schotten t.b.v. voetgangers. Houten schotten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 763110	m	***** , **	O
764								RIJPLATEN EN TIJDELIJKE AFZETTINGEN			
7641								<u>Stalen rijplaten</u>			
764110	621401	1	2					Aanbrengen rijplaten. T.b.v. toegankelijkheid aanliggende percelen en/of panden T.b.v. licht en middelzwaar verkeer Platen loodrecht op de rijrichting aanbrengen Afmetingen: 5000 x 1000 x 10 mm Met materialen van de aannemer	m	***** , **	O
764120	621499							Instandhouden rijplaten. Betreft: rijplaten aangebracht volgens bestekspostnr. 764110	week	***** , **	O
764130	621403	1	1	1	1			Verplaatsen rijplaten. Rijplaten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 764110 Verplaatsing in de lengterichting Verplaatsing in de breedterichting Verplaatsingsafstand in de lengterichting: var. Verplaatsingsafstand in de breedterichting: var.	keer	***** , **	O
764140	621404	1						Verwijderen rijplaten. Rijplaten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 764110	m	***** , **	O
7642								<u>Bouwhekken</u>			
764210	610399							Toepassen bouwhek. Situering: nader aan te wijzen door directie Betreft: afzetting rondom tijdelijk depot (ca. 25 x 10 m) Met materiaal van de aannemer Bouwhekken, hoog 2000 mm Incl. bouwhekblokken en uittilbeveiliging Toegangshek voorzien van deugdelijke ketting en hangslot Gedurende de duur van de deelopdracht	m	***** , **	O
766								BIJKOMEND WERK VERKEERSMAATREGELEN			
7661								<u>Bebordings-/afzettingsplan</u>			
766110	321399							Opstellen bebordings-/afzettingsplan. Betreft: opstellen bebordings-/afzettingsplan t.b.v. alle te nemen verkeersmaatregelen binnen het werk Opstellen bebordings-/afzettingsplan door de aannemer Bebordings-/afzettingsplan per deelopdracht op basis van de uitgangspunten en randvoorwaarden in deel 3 van dit bestek Resultaten tenminste 3 tot 6 weken voorafgaande aan start werkzaamheden, ter goedkeuring voorleggen aan de directie	st	***** , **	O
7662								<u>Vooraankondigingsborden</u>			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
766210	321399		Aanbrengen vooraankondigingsborden. Betreft: vooraankondigingsborden t.b.v informeren over een uitvoeringsperiode T.b.v. doorgaand (rij)verkeer Bebording aanbrengen in overleg met de directie Tekstborden 800x600 mm Tekstborden voorzien van teksten in overleg met de directie Tekstborden geel met zwarte opschriften en kaders Opschriften volgens ANWB Ee-alfabet Datum met plakletters te wijzigen Borden met een dubbel omgevouwen rand Inclusief bevestigingsmiddelen Retroflecterend, klasse II Met materiaal van de aannemer Gedurende de duur van de werkzaamheden Tekstborden tenminste 1 week voor start project aanbrengen	st	***** , **	O
7663			<u>Inspecteren verkeersmaatregelen</u>			
766310	624002	1 9	Inspecteren verkeersmaatregelen. Betreft: alle locaties binnen de betreffende deelopdracht Inspecteren afzettings en voorzieningen Frequentie: 1 keer/dag Verkeersmaatregelen controleren en op foto vastleggen (digitaal) Inspecteren omleidingsroute Frequentie 1 keer/week Elke vrijdag omleidingsroute bebording vastleggen op foto (digitaal) incl. datum, per direct verstrekken na vastlegging	dag	***** , **	O

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
9								STAARTPOSTEN			
91								EENMALIGE KOSTEN			

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMENE EN ADMINISTRatieve BEPALINGEN

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

- 01 Op de te verstrekken deelopdrachten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in december 2010, hierna te noemen 'Standaard 2010', uitgegeven door de Stichting CROW.
- 02 De Standaard 2010 is tegen betaling van EUR 95,-- verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website: www.crow.nl.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.01.01 lid 01 van de Standaard 2010, wordt de U.A.V. 1989 gewijzigd dan wel uitgebreid met het navolgende ter verkrijging van de Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de Uitvoering van Technische Installatiewerken 1992 (U.A.V.T.I.):
- Wijziging van paragraaf 1 lid 1: bouwstoffen: de in het werk te brengen materialen, voorwerpen, onderdelen, installaties of onderdelen daarvan, grond van allerlei soort en dergelijke.
 - Uitbreiding met paragraaf 8a. Beproeving:
 1. Indien is overeengekomen dat een werk of een of meer onderdelen daarvan beproefd zullen worden, vindt beproeving plaats. De beproeving geschiedt door de aannemer in aanwezigheid van de directie en dient om vast te stellen of het werk, of het desbetreffende onderdeel daarvan, op het gebied bestreken door de beproeving, voldoet aan hetgeen is overeengekomen, voor zover dit op het tijdstip van de beproeving mogelijk is.
 2. Aannemer en directie stellen in onderling overleg het tijdstip van beproeving vast. Indien aannemer en directie niet komen tot gemeenschappelijke vaststelling van het tijdstip van beproeving, stelt de aannemer dit tijdstip vast en geeft van dit tijdstip ten minste acht dagen tevoren schriftelijk kennis aan de directie.
 3. Ten behoeve van de beproeving stelt de aannemer voor zijn rekening het nodige materieel en het personeel voor de bediening daarvan beschikbaar. De kosten van de voor de beproeving benodigde hoeveelheid water en energie zijn voor rekening van de opdrachtgever.
 4. Zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen vijf dagen na de beproeving, stelt de aannemer een rapport op waarin het beproevingsresultaat is opgenomen, alsmede, indien zulks is overeengekomen, een meetstaat die de meetresultaten en andere relevante gegevens vermeldt.

Door de ondertekening van dit in tweevoud op te maken rapport door aannemer en directie staan de resultaten van de beproeving vast.

Indien de directie tijdens de beproeving niet aanwezig is geweest, staan de resultaten van de beproeving vast door de enkele vermelding daarvan in het rapport.
 5. Indien op grond van de beproeving is vastgesteld dat het werk, op het gebied bestreken door de beproeving, niet voldoet aan hetgeen is overeengekomen, zal, nadat de aannemer de nodige verbeteringen heeft aangebracht, de beproeving worden herhaald.

Op deze herhaalde beproeving zijn de vorige leden van overeenkomstige toepassing, met dien verstande dat in dit geval de kosten van water en energie, benodigd voor de beproeving, voor rekening van de aannemer zijn.
 6. Indien op grond van de beproeving is vastgesteld dat het werk, op het gebied bestreken door de beproeving, voldoet aan hetgeen is overeengekomen en het werk ook overigens is voltooid, vindt opneming plaats zoals bedoeld in paragraaf 9.
 - Uitbreiding van paragraaf 10. Oplevering, eerste lid:

Indien in het bestek is voorgeschreven dat de aannemer de opdrachtgever bedienings- en onderhoudsvoorschriften zal verstrekken, overhandigt hij deze op het tijdstip van ingebruikneming van het werk, of van het desbetreffende onderdeel daarvan, dan wel uiterlijk op de dag waarop het werk als opgeleverd wordt beschouwd.

Indien in het bestek is voorgeschreven dat de aannemer de opdrachtgever revisietekeningen zal verstrekken, overhandigt hij deze uiterlijk drie maanden na de dag waarop het werk als opgeleverd wordt beschouwd.
 - Wijziging van paragraaf 10. Oplevering, derde lid, tweede volzin:

De opdrachtgever gaat hiertoe niet over dan nadat hij dit schriftelijk aan de aannemer heeft medegedeeld, hem daarover heeft gehoord en een beproeving als bedoeld in paragraaf 8a van het in gebruik te nemen werk of onderdeel daarvan heeft plaatsgevonden.
 - Uitbreiding van paragraaf 10. Oplevering, derde lid:

Indien in het bestek een onderhouds- of servicetermijn als bedoeld in paragraaf 11 is

HFD PAR ART LID

voorgeschreven, gaat de door de in dit lid bedoelde ingebruikneming de onderhouds- of servicetermijn in onmiddellijk na de dag van ingebruikneming.

- Wijziging van de paragrafen 11, 12, 13, 23, 40 en 43a:
'onderhoudstermijn' wijzigen in 'onderhouds- of servicetermijn'.

01 01 07 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 Paragraaf 49 van de U.A.V. vervolgen met:
Indien een der partijen zulks verlangt, wordt een der leden van het scheidsgerecht uit de buitengewone leden van de in het tweede lid bedoelde Raad gekozen dan wel door de voorzitter van de Raad benoemd. In deze gevallen bestaat het scheidsgerecht steeds uit drie leden.

01 01 12 OVEREENKOMST MET OPEN POSTEN: OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN

- 01 In aanvulling op lid 03 van bepaling 01.01.12 van de Standaard 2010 wordt de deelopdracht als volgt bepaald:
- a. de directie verstrekt de aannemer een tekening met daarop aangegeven de wegvakken waar de werkzaamheden moeten worden uitgevoerd;
 - b. de directie geeft aan wat binnen de wegvakken op hoofdlijnen aan werkzaamheden moeten worden verricht door de aannemer;
 - c. op basis van de bovengenoemde door de directie verstrekte informatie bepaalt de aannemer in detail welke van de resultaatsverplichtingen uit de overeenkomst moeten worden uitgevoerd en geeft daarbij zijn inschatting van de daarbij behorende te verwerken hoeveelheden aan;
 - d. de aannemer stelt op basis van zijn lijst met werkzaamheden en hoeveelheden met behulp van de eenheidsprijzen een 'kostenraming' op en dient deze in bij de directie;
 - e. de directie beoordeelt deze 'kostenraming' en laat de aannemer binnen vijf werkdagen weten of zij akkoord is of dat er wijzigingen of aanvullingen moeten worden doorgevoerd;
 - f. na eventuele aanpassingen van de 'kostenraming' door de aannemer en de daarop volgende schriftelijke goedkeuring van de directie wordt op basis van deze goedgekeurde kostenraming de deelopdracht aan de aannemer verstrekt.
 - g. de kosten van het opstellen van voorgenoemde kostenraming worden geacht in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen.

01 01 13 EXTRA WERKZAAMHEDEN BUITEN DE OVEREENKOMST MET OPEN POSTEN

- 01 Gelijktijdig met een deelopdracht kunnen extra werkzaamheden, welke niet voorkomen in deze OMOP, worden opgedragen tegen vooraf overeengekomen eenheidsprijzen. Hierbij wordt een vast percentage aan staartkosten (uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico) van maximaal 12% gehanteerd.
- 02 De extra werkzaamheden als genoemd in lid 01 worden uitgevoerd overeenkomstig het gestelde in deze OMOP.

01 01 14 COMMUNICATIE EN AFSTEMMING

- 01 T.b.v. het vaststellen, de uitvoering en de coördinatie van de werkzaamheden dient structureel werkoverleg te worden gehouden met de directie. Dit overleg vindt tweewekelijks plaats op initiatief van de aannemer. Verslaglegging van dit overleg wordt verzorgd door de directie door middel van digitale opname, welke later schriftelijk wordt uitgewerkt.
- 02 De kosten voor het voeren van het structurele werkoverleg als bedoeld in lid 01 worden geacht in de inschrijvingsstaat in het percentage uitvoeringskosten te zijn opgenomen.
- 04 Gedurende de gehele looptijd van de overeenkomst en de hierbinnen uit te voeren deelopdrachten wordt van de aannemer een oplossingsgerichte en meedenkende houding verwacht.
- 05 Alle communicatie en correspondentie tussen partijen onderling dan wel met derden met betrekking tot de overeenkomst in zijn geheel als ook de binnen de overeenkomst uit te voeren deelopdrachten vindt te allen tijde plaats in de Nederlandse taal en geschrift.

HFD PAR ART LID

01 01 15 EVALUATIE

- 01 Na afloop van iedere deelopdracht wordt de uitvoering van de betreffende deelopdracht door de directie beoordeeld. Eventuele op- en aanmerkingen worden met de aannemer besproken.
- 02 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om na drie negatief beoordeelde deelopdrachten de opdracht met de opdrachtnemer ééenzijdig te beëindigen en een nieuwe inschrijving te houden. De opdrachtnemer kan in geen geval aanspraak maken op enige (schade)vergoeding.
- 03 Na afloop van de overeenkomst (31 december 2014) vindt een evaluatiemoment plaats tussen aannemer en opdrachtgever waarin de overeenkomst wordt geevalueerd. Na evaluatie bepaalt de directie of de looptijd verlengd wordt met één kalenderjaar. Na een eventuele verlenging van de overeenkomst met één kalenderjaar vindt opnieuw een evaluatiemoment plaats.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

01 02 01 BETALING

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard 2010 verschijnt de betalingstermijn direct na het compleet opleveren van de deelopdracht inclusief de benodigde administratie, binnen 3 weken na afronding deelopdracht. Bij deelopdrachten langer dan 4 weken geschiedt betaling wel in termijnen, overeenkomstig artikel 01.02.01 van de Standaard 2010.

Deelopdrachten bestaan uit wegvakken en aansluitende wegvakken waarbij de aannemer rekening dient te houden dat de werkzaamheden van een deelopdracht in een aaneengesloten periode uitgevoerd worden. Hierbij is het wel mogelijk dat de werkzaamheden gefaseerd moeten worden uitgevoerd.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING

- 01 Een zekerheidstelling, als bedoeld in paragraaf 43a van de U.A.V. 1989, wordt van de aannemer niet verlangd. Artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 2010 is niet van toepassing.

01 08 BIJDAGEN

01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

- 01 Een "Bijdrage RAW-systematiek met specificatie", als bedoeld in artikel 01.21.03 van de Standaard 2010, wordt per deelopdracht verlangd.

01 08 02 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEF ONDERZOEK GWW

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectief Onderzoek GWW' als bedoeld in artikel 01.21.04 van de Standaard 2010, wordt per deelopdracht verlangd.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 02 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 01 Tijdens het uitvoeren van het werk neemt de aannemer zodanig maatregelen, dat de brandkranen, afsluiters en dergelijke te allen tijde te bereiken zijn.
- 02 De aannemer dient bij zijn werkzaamheden rekening te houden met de aanwezigheid van particuliere kabels en leidingen. De ligging dient in overleg met de aanwonenden vastgesteld te worden.
- 03 De bovenkant van alle in de verharding op te nemen straatpotten van brandkranen, afsluiters e.d. mag ten hoogste 5 mm lager liggen dan de bovenkant van de direct aansluitende verharding en mag daar niet boven uitkomen.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

HFD PAR ART LID

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 1989 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- het verwijderen, leggen of verleggen van kabels, leidingen en mantelbuizen op of nabij het werk door diverse (Nuts-)bedrijven.;
 - het bouwen van woningen en bedrijfsgebouwen;
 - het ontkoppelen en weer aansluiten van lichtmasten;
 - het verrichten van groenwerkzaamheden;
 - het verrichten van metingen.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 02 VERKEERSMAATREGELEN ALGEMEEN**

- 01 In aanvulling op artikel 01.12.01 van de Standaard 2010 dienen verkeersvoorzieningen die tijdelijk geen dienst doen, terstond verwijderd c.q. afgedekt te worden en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn, herplaatst c.q. de afdekking verwijderd te worden.

01 12 03 GEBRUIK LANDBOUWVOERTUIGEN

- 01 Het inzetten van landbouwvoertuigen bij grond-, zand- en puintransporten over de openbare weg is niet toegestaan. De aannemer dient in het kader van de Wet Goederenvervoer over de weg (Wgw) bij transport(en) met minimaal 500 kg laadvermogen over de openbare weg een geldig document in de vorm van een kopie van de beroepsgoederenvervoer-vergunning aan de directie te verstrekken, alvorens met de werkzaamheden te starten. Een beschikking van een inschrijving "Eigen Vervoer" bij het vervoer van grond, zand en puin wordt niet beschouwd als geldig document. De eisen genoemd in dit lid gelden eveneens van toepassing voor in te zetten onderaannemer(s).

01 13 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN EN DERGELIJKE**01 13 01 ALGEMEEN**

- 01 Van de aannemer wordt per deelopdracht een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 1989, verlangd. Hierin dient ook te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen e.d.
- 02 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema dient de aannemer rekening te houden met de volgende randvoorwaarden:
- De afspraken betreffende het leggen/verleggen van kabels en leidingen, gemaakt tijdens de bouwbesprekingen bedoeld in paragraaf 5 lid 1 van de U.A.V. 1989, moeten in het algemeen tijdschema worden verwerkt;
 - De afspraken voor het aanbrengen van verkeerstekens, markeringen en bebordingen gemaakt tijdens de bouwbesprekingen als bedoeld in paragraaf U.A.V. 1989, moeten in het algemeen tijdschema worden verwerkt.
- 03 Deelopdrachten bestaan uit wegvakken en daaraan gelegen wegvakken. Het recht op mobilisatie is van toepassing op niet geplande werkonderbrekingen van groter dan twee werkdagen.
- 04 Bij spoedeisende calamiteiten dient de aannemer na melding van de calamiteit binnen 24 uur begonnen te zijn met het verhelpen van de calamiteit.

HFD PAR ART LID

01 13 04 UITZETTEN

- 01 Op het terrein voorkomende meetpunten van de meetkundige grondslag alsmede overige vaste punten van opdrachtgever en/of derden moeten voor beschadiging worden gevrijwaard en mogen alleen na overleg met de directie worden verplaatst of verwijderd.
- 02 De aannemer dient, bij beschadiging of het in ongerede geraken van bedoelde meetpunten, hiervan direct melding te doen bij de directie. De aannemer dient ervoor zorg te dragen dat de meetpunten zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk binnen 7 dagen worden teruggeplaatst. Het herplaatsen van deze meetpunten mag uitsluitend in tegenwoordigheid en na uitdrukkelijke toestemming van de directie geschieden.
- 03 De aannemer zal, in aanvulling op paragraaf 28 van de U.A.V. 1989, in overleg en vastgesteld door de directie uitzetten:
 - bij wegen: richtings- en hoogtepiketten op een onderlinge afstand van max. 25 meter;
 - bij bogen: tangentpunten, middenboogpunt en een voldoende aantal tussenpunten ter beoordeling van de directie.

01 13 08 FASERING DER WERKZAAMHEDEN

- 01 De werkzaamheden dienen, in overleg en vastgesteld door de directie, zonodig gefaseerd te worden uitgevoerd.
- 02 De fasering van de werkzaamheden kan het noodzakelijk maken frees-, asfalterings- en bijkomende werkzaamheden in het weekend en/of in avond en/of in de nacht uit te voeren. Voor verrekening van deze werkzaamheden zijn in deel 2.2 van dit bestek de benodigde toeslagen opgenomen.

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.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
 - voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de U.A.V. 1989, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen. De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 05 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 1989 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

01 14 03 VERREKENING KEURINGSKOSTEN

- 01 Verrekening van keuringskosten als bedoeld in paragraaf 18 lid 5 van de U.A.V. 1989 zal separaat geschieden in de zin van paragraaf 37 lid 10 van de U.A.V. 1989.

HFD PAR ART LID

01 14 04 DOOR AANNEMER TE LEVEREN BOUWSTOFFEN

- 01 Ten behoeve van de door de directie in het weekrapport te maken aantekeningen betreffende de aan- en afvoer en goedkeuring van bouwstoffen dient de aannemer op de eerste werkdag na het verstrijken van een werkweek de volgende gegevens schriftelijk aan de directie te verschaffen:
- omschrijving bouwstof met hoeveelheid;
 - datum aanvoer/afvoer/goedkeuring;
 - bestekspostnr. waarvoor bouwstof bestemd is/was.

01 15 GARANTIE**01 15 01 ALGEMEEN**

- 01 Naast de garanties als genoemd in de Standaard 2010 wordt voor de volgende onderdelen van het werk een garantie verlangd:

onderdeel	tijdsduur na oplevering

- wegenverf	6 maanden
- thermoplastisch markeringsmateriaal	2 jaar

- 02 De aannemer staat er voor dat de in lid 01 aangegeven gegarandeerde onderdelen vrij zijn van zichtbare en onzichtbare gebreken en dat deze goed functioneren. De aannemer zal op eerste aanzegging en tot genoegen van de opdrachtgever, voor eigen rekening, alle voorkomende gebreken aan de gegarandeerde onderdelen herstellen c.q. elk gebrekkig functioneren van de gegarandeerde onderdelen verhelpen. Niet onder de garantie vallen gebreken van c.q. gebrekkig functioneren ten gevolge van:
- normale slijtage;
 - onjuist onderhoud;
 - naar aard en aantal kleine onvolkomenheden, tenzij dit afbreuk doet aan het bouwwerk;
 - molest, en voor zover van toepassing overstroming, stuifneeuw en/of wind met een snelheid groter dan 17,1 m/sec.
- 03 Als de aannemer van mening is dat het gebrek (c.q. het gebrekkig functioneren) aan een ontwerpfout te wijten is dient hij het gebrek niettemin terstond te verhelpen. De aannemer heeft wel recht op vergoeding van de kosten van herstel of vervanging indien hij aannemelijk maakt dat het gebrek een gevolg is van een fout in het ontwerp, mits dit ontwerp niet van hem afkomstig is en hij zijn waarschuwingplicht niet heeft verzaakt.
- 04 Artikel 01.15 van de Standaard 2010 en paragraaf 22 lid 2 van de U.A.V. 1989 zijn niet op de in lid 01 genoemde garanties van toepassing. De garantie laat onverlet de aansprakelijkheid van de aannemer na de oplevering en de verplichtingen van de aannemer gedurende de onderhoudstermijn.

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 02 CAR-VERZEKERING**

- 01 Onverminderd de aansprakelijkheid van de aannemer en de onderaannemers krachtens de bepalingen van de Wet en/of dit bestek zal door de opdrachtgever, mede ten behoeve van de aannemers en hun onderaannemers, een constructie "All Risks"-verzekering op het werk worden afgesloten.
- 02 Deze verzekering geeft op of nabij de bouwplaats dekking op uitgebreide voorwaarden tegen:
- a. beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
 - b. het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief bij de bouw betrokken personeel), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
 - c. materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vernieling, waarvoor de opdrachtgever zelf een separate polis heeft afgesloten welke voor deze risico's dekking geeft.
- 03 Het eigen risico mag ten hoogste EUR 2.500,00 per gebeurtenis bedragen. Als uitzondering hierop: het

HFD PAR ART LID

eigen risico bij damwandwerkzaamheden mag ten hoogste EUR 5.000,00 per gebeurtenis bedragen.

- 04 De dekking van de constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop dit werk op het bouwterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 05 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten en toezicht en directiekosten.
- 06 Tijdens de onderhoudstermijn is de constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
 - a. tengevolge van door de aannemer verrichtte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
 - b. welke zich openbaart gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg is van een oorzaak, liggende vóór aanvang van deze termijn.
- 07 Het eigen risico dat op de constructieverzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de constructieverzekering gedekte schade en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 08 De ter zake van schade aan het werk ontvangen schade-uitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden betaald naar billijkheid en naar gelang van de voortgang van het werk resp. het herstel.
- 09 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepalingen betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 10 De verzekering geschiedt op de condities, zoals vermeld in de door de opdrachtgever afgesloten constructieverzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestektekst kunnen geen rechten ontleend worden.
- 11 Een kopie van de dekkingsbevestiging met de verzekeringsvoorwaarden zal de aannemer, op diens verzoek, worden verstrekt.
- 12 Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines etc., alsmede keten, loods en de inventaris daarvan, is van de verzekering uitgesloten en de opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.
- 13 Onverminderd het in het voorgaande van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor eigen rekening dienen zorg te dragen voor verzekering tegen schade tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk. Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen verzekeringen overeenkomstig de voorschriften van die wet te worden gesloten en dienen deze mede te dekken schade tengevolge van het werkrisico.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 01 ALGEMEEN

- 01 De eventueel naar de gemeentelijk opslagterreinen te vervoeren vrijkomende materialen dienen door de aannemer op aanwijzing van de beheerder gelost, en in opslag weggezet te worden.
- 02 Acceptatie- en storkosten voor onbruikbare materialen welke naar een vergunde inrichting dienen te worden vervoerd, zijn voor rekening van de aannemer en dienen daarom in de betreffende verrekenniprijzen te zijn inbegrepen.
 - Uit het werk vrijgekomen materialen zijn categorie 1 bouwstof. tenzij in de betreffende bestekspost anders vermeldt;
 - Staartvervoer (incl. van het gemeente depot) naar de plaats van verwerking dient bij de besteksposten te zijn inbegrepen;
 - Bij freeswerk dient tevens handzaagwerk en hakwerk te zijn inbegrepen om het bestaande asfalt te verwijderen.

HFD PAR ART LID

Bij de besteksposten dienen de verplaatsingskosten van de arbeiders en het materieel te zijn inbegrepen.

01 17 02 REGISTRATIE VERVOER

- 01 De aannemer draagt zorg voor vervoersregistratie van alle af te voeren materialen. Deze registratie dient binnen 1 week aan de directie te worden overhandigd.
- 02 In de vervoersregistratie dient minimaal te zijn opgenomen:
- naam transporteur met kenteken en wagennummer;
 - datum en tijden van vertrek en aankomst;
 - soort lading en globale hoeveelheid gemeten in middelen van vervoer of tonnage;
 - plaats van bestemming van de lading.
- In geval van asfalt, puin, bestratingmaterialen e.d. dient tevens te zijn opgenomen:
- afschrift van de weegbon van een geijkte weegbrug.
- 03 Op de weegbonnen dient minimaal te zijn aangegeven:
- het bruto en netto weegresultaat;
 - het kenteken;
 - de datum en tijdstippen van de weging.

01 17 10 OMGANG MET VRIJGEKOMEN STEEN OF STEENACHTIGE MATERIALEN

- 01 Indien bij de uitvoering van het werk vrijgekomen steen of steenachtige materialen worden gebroken, moet het breken plaats vinden conform de BRL 2506: "Recyclinggranulaten voor toepassing in de beton, wegenbouw, grondbouw en werken."
- 02 De aannemer overlegt de directie een bewijsmiddel waaruit blijkt dat het breken zoals bedoeld in het vorige lid plaats vindt op basis van de BRL 2506.
- 03 De aannemer overlegt een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 van de Standaard 2010, voor de in lid 01 genoemde vrijgekomen steen of steenachtige materialen.

01 17 11 TIJDELIJKE OPSLAG VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

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

01 17 12 VRIJGEKOMEN TEERHOUDEND ASFALT

- 01 Indien in een resultaatsverplichting is voorgeschreven dat vrijgekomen teerhoudend asfalt moet worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting, moet hiervoor worden gelezen 'een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging'.

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

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

HFD PAR ART LID

28 TECHNISCHE BEPALINGEN FUNDERINGSLAGEN

28 12 EISEN EN UITVOERING VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL

28 12 01 UITVOERING

- 01 Artikel 28.12.01 lid 05 van de Standaard 2010 vervangen door:
Steenmengsels direct na aanbrengen, zowel in de lengte- als in de dwarsrichting, onder het profiel van de erop aan te brengen verhardingslaag profileren en verdichten.
- 02 Steenmengsels niet aanbrengen op een ondergrond waarvan de temperatuur 0 graden Celsius of lager is.

28 12 02 HOOGTELIKKING

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

30 TECHNISCHE BEPALINGEN WEGVERHARDINGEN I

30 12 EISEN EN UITVOERING VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN

30 12 01 AFWERKEN AARDEBAAN

- 01 De vlakheid van de aardebaan mag, direct voor het aanbrengen van de eerste verhardingslaag, onder een rei van 3 m lengte geen grotere afwijking vertonen dan 20 mm.

30 12 02 FREZEN VAN ASFALTVERHARDINGEN

- 01 Ter plaatse van verbredingen en aansluitingen op de bestaande asfaltverharding, de asfaltverharding over een breedte c.q. lengte van tenminste 0,50 m frezen. Op de aansluiting van de handhaven asfaltverharding, dienen de aansluitnaden van de afzonderlijke lagen minimaal 0,50 m te verspringen t.o.v. elkaar.

30 12 03 KUNSTSTOFINLAGE

- 01 De kunststofinlagen aanbrengen overeenkomstig de verwerkingsvoorschriften van de fabrikant/leverancier.

31 WEGVERHARDINGEN II

31 22 EISEN EN UITVOERING ASFALTVERHARDINGEN

31 22 01 HOOGTELIKKING

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

31 22 02 AANBRENGEN DEKLAGEN

- 01 Langsnaden dienen te worden voorverwarmd met een infraroodverwarmer.
- 02 Eventuele naden dienen nabehandeld te worden.
- 03 Belijning van zowel thermoplastisch materiaal als wegenvverf mag niet bovenop de naad aangebracht worden.
- 04 In de deklagen geen asfaltgranulaat toepassen.
- 05 In de deklagen < 6,00 m. geen langsnaden toepassen.

HFD PAR ART LID

31 22 09 EISEN AAN DE UITVOERING: VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN

- 01 De aannemer dient zodanig maatregelen te nemen tijdens het aanbrengen van de kleeftlaag en tijdens het verwerken en verdichten van rood en zwart asfalt dat er geen kleeftlaagsporen c.q. kleeftlaagplekken zichtbaar zijn op het asfalt nadat het rood en of het zwarte asfalt is aangebracht

31 22 13 EISEN AAN DE UITVOERING: VERWERKING VAN ASFALT, ALGEMEEN

- 01 Het is de aannemer niet toegestaan asfaltverhardingen aan te brengen voordat de directie de verdichting van de onderliggende funderingslagen heeft goedgekeurd.
- 02 De werkzaamheden zodanig uitvoeren dat aan het eind van een werkdag de asfaltverharding over de gehele wegbreedte van en door het verkeer in gebruik zijnde rijbanen aaneengesloten is aangebracht.
- 03 Asfaltlagen zoveel als mogelijk is in één werkgang aanbrengen.
- 04 Asfalt aanbrengen met handwerk is niet toegestaan, tenzij met schriftelijke toestemming van de directie.
- 05 EAB moet worden aangebracht met CE-certificaat en de verwerker moet in het bezit zijn van BRL 9320.

31 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES ASFALTVERHARDINGEN**31 24 02 CONTROLE**

- 01 De resultaten als bedoeld in artikel 31.24.02 van de Standaard 2010 worden uiterlijk drie dagen nadat de betreffende onderzoeken hebben plaatsgevonden, aan de directie ter beschikking gesteld.

31 24 04 BEOORDELING VAN DE KWALITEIT VAN DE VERHARDING

- 01 In artikel 31.24.04 lid 02 van de Standaard 2010 moet in de laatste regel in plaats van "achterwege laten" worden gelezen "beperken" en moet worden toegevoegd: "Minimaal 25% van het totaal aantal boorvakken zal worden gecontroleerd en de stroefheid zal altijd worden gecontroleerd bij een totale rijstrooklengte groter dan 1000 meter".

31 26 BOUWSTOFFEN ASFALTVERHARDINGEN**31 26 01 CE-MARKERING**

- 01 In aanvulling op artikel 01.14.03 lid 01 van de Standaard 2010 dient de aannemer het bedoelde kopie van de CE-markering per kalenderjaar aan de directie te verstrekken.

31 26 08 BITUMEN

- 01 Als polymeermodificatie voor gemodificeerde bitumen in hoogstabiele asfaltmengsels een plastomeer EVA, type Polybilt of gelijkwaardig (polymeergehalte 6% in bitumen 80/100) toepassen.

31 27 MEET- EN VERREKENMETHODEN ASFALTVERHARDINGEN**31 27 01 VERREKENMETHODE: HOEVEELHEDEN ASFALT**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 31.27.06 lid 01 van de Standaard 2010 wordt de hoeveelheid asfalt verrekend op basis van weging volgens het bepaalde in artikel 31.27.05 leden 01 en 03 van de Standaard 2010. Indien echter deze hoeveelheid groter is dan de hoeveelheid bepaald op basis van opmeting volgens artikel 31.27.05 lid 05 van de Standaard 2010 verhoogd met tien procent, zal tot deze laatst bedoelde hoeveelheid worden verrekend.

31 27 02 LENGTE- EN DWARSPROFIEL

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

HFD PAR ART LID

31 42 EISEN EN UITVOERING STRAATWERK

31 42 04 MECHANISCH AANBRENGEN VAN ELEMENTENVERHARDING

- 01 Het aanbrengen van elementenverharding dient in overeenstemming te zijn met hetgeen verwoord is in CROW-publicatie 282 'Mechanisch aanbrengen van elementenverharding', verkrijgbaar bij CROW te Ede, zoals deze drie maanden voor de aanbesteding luidt. Tot deze publicatie behoren mede, als waren zij er letterlijk in opgenomen, de door de CROW uitgegeven aanvullingen en aanvullende richtlijnen zoals deze vanaf de verschijningsdata luiden. Indien in de aanvullingen of aanvullende richtlijnen de datum van in werking treden is vermeld, geldt deze datum als verschijningsdatum.

31 43 INFORMATIEOVERDRACHT

31 43 02 STRAATWERKPLANEN LOGBOEK

- 01 Binnen twee weken na de opdracht van het werk stelt de aannemer een straatwerkplan op en biedt dit gedateerd en ondertekend in tweevoud aan de directie ter goedkeuring aan. Het straatwerkplan dient inhoudelijk in overeenstemming te zijn met CROW-publicatie 282.
- 02 Het overeenkomstig lid 01 genoemde straatwerkplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 1989
- 03 Bij het opstellen van het straatwerkplan in relatie tot CROW-publicatie 282 rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- a. Navolgende beperkingen t.a.v. mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I (de matrix) van CROW-publicatie 282:
 - 1. Ruimte:
 - beperking in werkruimte door bebouwing en de te handhaven bomen en begroeiing.
 - 2. Talud:
 - niet voorkomend.
 - 3. Verband:
 - betreft kantstenen, figuratie, drempels, aansluitingen, molgoten en passtenen.
 - 4. Materialen:
 - opnieuw aan te brengen elementenverharding kent een maatafwijking die groter is dan 5 %;
 - nieuwe elementen zijn geschikt voor mechanisch aanbrengen.
 - b. Adequate opslag voor het mechanische pakketten is:
 - aangeven hoe de pakketten kunnen worden opgeslagen naast of nabij de straatwerkzaamheden.
- 04 Zo spoedig mogelijk doch uiterlijk drie weken na de datum dat de aannemer het straatwerkplan bij de directie heeft ingediend houdt de aannemer een bespreking met de directie over het straatwerkplan. De directie draagt zorg voor een schriftelijk verslag van deze bespreking en doet dit verslag aan alle betrokkenen toekomen.
- 05 Voordat met de uitvoering van een onderdeel van het werk wordt begonnen, moet de aannemer aan de hand van zijn straatwerkplan instructies geven aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen.
- 06 Van de aannemer wordt in paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 1989 bedoelde lijst in de vorm van een logboek bestratingswerk verlangd.

31 46 BOUWSTOFFEN

HFD PAR ART LID

31 46 01 BETONSTRAATSTENEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 31.46.05 van de Standaard 2010 moeten de afmetingen van betonstraatstenen voldoen aan de volgende afmetingen:

afmetingen in mm	kei- formaat	dik- formaat	waal- formaat	toleranties
lengte	211	211	200	
breedte	105	69	50	zie NEN-EN 1338 art. 5.2.4
hoogte	h	h	h	

De hoogte h is bij de desbetreffende bestekspost vermeld.

32 WEGBEBAKENING**32 12 EISEN EN UITVOERING MARKERINGEN****32 12 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer dient rekening te houden met het feit dat onder alle (weers-)omstandigheden de stopstrepen dienen te zijn aangebracht voordat het desbetreffende wegvak voor het verkeer wordt opengesteld.
- 02 Indien de (weers-)omstandigheden zodanig zijn dat de lengte- en overige markering niet kan worden aangebracht waarbij is voldaan aan het gestelde in lid 01, kan voor de lengtemarkering in overleg met de directie gekozen worden voor het aanbrengen van tijdelijke stippen in wegenvverf. De kosten van het voornoemde worden geacht in de aanneemsom te zijn inbegrepen.

32 16 BOUWSTOFFEN MARKERINGEN**32 16 04 REFLECTEREND THERMOPLASTISCH MARKERINGSMATERIAAL**

- 01 Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal moet zijn 'Thermolit' of gelijkwaardig.

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN**51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN****51 02 01 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL**

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

51 02 02 ZAAIWERK

- 01 Bermen inzaaien nadat alle door derden aan te brengen kabels en leidingen in de bermen aangebracht zijn.
Het exacte tijdstip wordt bepaald in overleg met de directie.

51 06 BOUWSTOFFEN GROENVOORZIENINGEN**51 06 01 GRASMENGSELS**

- 01 Graszaad leveren onder N.A.K.B.-plombe en vermelding van "oranjeband" of "rassenlijstmengsel" volgens de meest recente Beschrijvende Rassenlijst voor Landbouwgewassen.
- 02 Mengsel Highway 3 (B3) bestaat uit :
- 45 % hardzwenkgras
 - 30 % roodzwenkgras;
 - 20 % gewoon roodzwenkgras;
 - 5 % gewoon struisgras.

HFD PAR ART LID

62 TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 02 EISEN EN UITVOERING

62 02 01 ALGEMEEN

- 01 Voor werken op of langs bestaande, voor het verkeer opengestelde wegen, moet de aannemer in verband met de te nemen verkeersmaatregelen tenminste 2 week voor de aanvang van het werk de te nemen verkeers- maatregelen ter goedkeuring indienen bij de directie.
- 02 Met het werk mag niet worden begonnen voordat de getroffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de directie zijn goedgekeurd.
- 03 Het verkeer op de wegen, alsook op de zijwegen en fietspaden mag door de uitvoering van de werken niet worden gestremd en niet meer worden gehinderd dan onvermijdelijk is. Onder alle omstandigheden blijft voor de uitvoering van de werken noodzakelijke verkeer ondergeschikt. De door de directie in het belang van het verkeer te geven orders binnen de door haar te stellen termijn uitvoeren. Materialen, welke ingevolge de uitvoering van het werk op de weg zijn gekomen, onmiddellijke daarvan verwijderen.
- 04 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 05 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de wegbebakening en afzettingen ook na werktijd.
- 06 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 07 Het op- en afrijden van de voor de uitvoering bestemde terreinen moet plaatsvinden via, door de directie vooraf goed te keuren, dan wel door haar aan te wijzen in- en uitritten.
- 08 Alle voor de uitvoering nodige bouwstoffen dan wel uitkomende bouwstoffen niet binnen 1,50 m uit de buitenkant van de verharding van de rijbaan of 0,75 m. uit de kant van fietspaden plaatsen en geplaatst houden.
- 09 De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen onbelemmerende doorgang te verlenen.
- 10 In voorkomende gevallen kunnen buiten de werkuren ook door de wegbeheerder opdrachten tot het opheffen van storingen of defecten aan de aannemer worden doorgegeven.
- 11 Indien de aannemer tot tijdelijke bedrijfssluiting overgaat met een collectieve vakantieregeling binnen zijn bedrijf, moeten de verkeersmaatregelen voor het werk in uitvoering gedurende de periode worden verwijderd, de stand van het werk moet hierop zijn afgestemd.
- 12 Buiten werktijden en na beëindiging van het werk de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 13 Indien ten gevolge van de uitvoering van het werk op of nabij het werk gelegen weggedeelten naar het oordeel van de directie zijn beschadigd of bevuild, zal de aannemer op eerste aanzegging van de directie die weggedeelte voor zijn rekening herstellen respectievelijk reinigen.
- 14 In aanvulling op het gestelde in artikel 62.02.02 van de Standaard 2010 dienen alle woningen en bedrijven altijd bereikbaar te blijven voor hulpdiensten, bevoorradingsverkeer en voor de bewoners en bezoekers.

62 02 04 BORDEN VOOR TIJDELIJKE OMLEIDINGSROUTES

- 01 De aannemer zorgt voor het vervoer, plaatsen en aanbrengen, alsmede voor het zo dikwijls als nodig is opnieuw opnemen, vervoeren en plaatsen van de tijdelijke bebording, bebakening en afzetting.

HFD PAR ART LID

62 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**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 € 250,00 excl. B.T.W. worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**62 05 01 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot het toepassen van verkeersmaatregelen moet op de eerste bouw- vergadering door de aannemer worden overgelegd. Het bestek vermeldt met welke categorie wegen en snelheden rekening moet worden gehouden bij het opstellen van dit plan. De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van twee weken. Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht. Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee. Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.
- 02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 03 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen c.q. uitgangen.

Behoort bij: 1301

Raamovereenkomst asfaltverharding 2013-2015

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) 1)

gevestigd te 2)

B) 1)

gevestigd te 2)

C) 1)

gevestigd te 2)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de uitvoering van 1301

3)

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 fictieve som, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet begrepen,

EUR 4)

(

euro) 5)

Het bedrag van de terzake verschuldigde omzetbelasting bedraagt:

EUR 6)

(

euro) 7)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de fictieve som die is, als bedoeld in artikel 01.01.11 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010).

De inschrijvers wijzen als gemachtigde om hen voor alle zaken het werk betreffende te vertegenwoordigen aan, de hierboven onder A) genoemde inschrijver.

8)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze aanbieding te doen overeenkomstig de bepalingen van ARW 2012

9)

en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de overeenkomst, de nota van inlichtingen en het proces-verbaal van aanwijzing.

Gedaan te de 20....

De inschrijver(s)

A (handtekening)

B (handtekening)

C (handtekening)

- 1) Bij een natuurlijke persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam.
- 2) Bij een natuurlijke persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats, met volledig adres en zo nodig vermelding van de provincie en het land.
- 3) Omschrijving overeenkomstig het hoofd van de overeenkomst of andere bijzondere aanduiding van de overeenkomst en mededeling van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen.
- 4) Inschrijvingssom in cijfers.
- 5) Inschrijvingssom in letters.
- 6) Bedrag van de omzetbelasting in cijfers.
- 7) Bedrag van de omzetbelasting in letters.
- 8) Deze aanwijzing is alleen van toepassing, indien de inschrijving door twee of meer inschrijvers gezamenlijk geschiedt.
- 9) Gehanteerde aanbestedingsregeling

Behoort bij: 1301

Raamovereenkomst asfaltverharding 2013-2015

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.11 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

1)

Gevestigd te

2)

- 1) Bij een natuurlijke persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam.
- 2) Bij een natuurlijke persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats, met volledig adres en zo nodig vermelding van de provincie en het land.

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	OPBREEKWERKZAAMHEDEN				
12	VERWIJDEREN LEIDINGWERK				
123	LEIDINGWERK T.B.V. VRIJVERVAL RIOLERING				
1234	<u>Verwijderen kolken</u>				
123410	Verwijderen kolk (afvoeren hele kolken).	st	10,00	O	
123420	Verwijderen kolk (afvoeren kolken die stuk zijn).	st	10,00	O	
13	VERWIJDEREN VERHARDING				
131	VOORBEREIDEND WERK				
1311	<u>Zagen asfaltverharding</u>				
131110	Zagen asfaltverharding.(met verkeer)	m	200,00	O	
131120	Zagen asfaltverharding.(zonder verkeer)	m	100,00	O	
132	ASFALTVERHARDING				
1321	<u>Frezen asfaltverharding</u>				
132110	Verw. asfalt d.m.v. frezen <250 m2 0-40 mm.	m2	1.000,00	O	
132120	Verw. asfalt d.m.v. frezen 250-1000 m2. 0-40 mm	m2	6.000,00	O	
132130	Verw. asfalt d.m.v. frezen >1000 m2. 0-40 mm.	m2	5.250,00	O	
132140	Verw. asfalt d.m.v. frezen <250 m2. 0-90 mm.	m2	500,00	O	
132150	Verw. asfalt d.m.v. frezen 250-1000 m2. 0-90 mm.	m2	1.500,00	O	
132160	Verw. asfalt d.m.v. frezen >1000 m2. 0-90 mm.	m2	9.000,00	O	
132170	Verw. asfalt d.m.v. frezen <250 m2. 0-120 mm.	m2	100,00	O	
132180	Verw. asfalt d.m.v. frezen 250-1000 m2. 0-120 mm.	m2	200,00	O	
132190	Verw. asfalt d.m.v. frezen >1000 m2. 0-120 mm.	m2	200,00	O	
1322	<u>Toeslagen frezen</u>				
132210	Toeslag t.b.v. profielfrezen <250 m2.	m2	500,00	O	
132220	Toeslag t.b.v. profielfrezen 250-1000 m2.	m2	1.000,00	O	
132230	Toeslag t.b.v. profielfrezen >1000 m2.	m2	5.000,00	O	
132240	Toeslag acceptatiekosten teerhoudend asfalt.	ton	100,00	O	
1323	<u>Opbreken asfaltverharding</u>				
132340	Opbreken asfaltverharding. <250 m2	m2	50,00	O	
132350	Opbreken asfaltverharding. 250-1000 m2	m2	300,00	O	
132360	Opbreken asfaltverharding. >1000 m2	m2	1.000,00	O	
1324	<u>Toeslagen opbreken asfaltverharding teerhoudend</u>				
132410	Toeslag verwerkingskosten teerhoudend asfalt.	ton	200,00	O	
1325	<u>Verwijderen asfaltwapening</u>				
132510	Verwijderen asfaltwapening.	m2	4.000,00	O	
133	FUNDERING				
1331	<u>Verwijderen fundering</u>				
133110	Verwijderen funderingslaag (hergebruik). 250 mm.	m2	750,00	O	
133120	Verwijderen funderingslaag (hergebruik). 400 mm.	m2	750,00	O	
133130	Verwijderen funderingslaag (afvoer). 250 mm.	m2	750,00	O	
133140	Verwijderen funderingslaag (afvoer). 400 mm.	m2	750,00	O	
133150	Verwijderen funderingslaag (afvoer). 250 mm.	m2	750,00	O	
133160	Verwijderen funderingslaag (afvoer). 400 mm.	m2	750,00	O	
1332	<u>Transporteren funderingsmaterialen</u>				
133210	Vervoeren funderingsmateriaal t.b.v. hergebruik.	m3	300,00	O	
133220	Vervoeren funderingsmateriaal t.b.v. hergebruik.	m3	300,00	O	
133230	Vervoeren funderingsmateriaal t.b.v. hergebruik.	m3	300,00	O	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEEVELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
134	BESTRATING				
1342	<u>Opbreken straatbaksteenverharding</u>				
134210	Opbr. straatbaksteen keiformaat (hergebruik).	m2	100,00	O	
134230	Opbr. straatbaksteen dikformaat (hergebruik).	m2	100,00	O	
134250	Opbr. straatbaksteen waalformaat (hergebruik).	m2	100,00	O	
1343	<u>Opbreken betonstraatsteenverharding</u>				
134370	Opbr. kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	100,00	O	
134380	Opbreken molgoot.	m	50,00	O	
1344	<u>Opbreken trottoirbanden</u>				
134410	Opbr. trot.banden 130/150x250 mm+kanttegel (afv.).	m	100,00	O	
134420	Opbr. trot.banden 130/150x250 mm+streklaag (afv.).	m	100,00	O	
134430	Opbr. trot.banden 130/150x250 mm+rollaag (afv.).	m	100,00	O	
134440	Opbr. trot.banden 180/200x250 mm+kanttegel (afv.).	m	100,00	O	
134450	Opbr. trot.banden 180/200x250 mm+streklaag (afv.).	m	100,00	O	
134460	Opbr. trot.banden 180/200x250 mm+rollaag (afv.).	m	100,00	O	
134470	Opbr. RWS-banden 115/225x240 mm+kanttegel (afv.).	m	100,00	O	
134480	Opbr. RWS-banden 115/225x240 mm+streklaag (afv.).	m	100,00	O	
134490	Opbr. RWS-banden 115/225x240 mm+rollaag (afv.).	m	100,00	O	
1345	<u>Opbreken inritbanden</u>				
134510	Opbr. inritbanden 750x200x500 mm+kanttegel (afv.).	m	25,00	O	
134520	Opbr. inritbanden 750x200x500 mm+streklaag (afv.).	m	25,00	O	
134530	Opbr. inritbanden 750x200x500 mm+streklaag (afv.).	m	25,00	O	
134540	Opbr. inritbanden 450x200x500 mm+kanttegel (afv.).	m	25,00	O	
134550	Opbr. inritbanden 450x200x500 mm+streklaag (afv.).	m	25,00	O	
134560	Opbr. inritbanden 450x200x500 mm+streklaag (afv.).	m	25,00	O	
134570	Opbr. inritbanden 600x300x300 mm+kanttegel (afv.).	m	25,00	O	
134580	Opbr. inritbanden 600x300x300 mm+streklaag (afv.).	m	25,00	O	
134590	Opbr. inritbanden 600x200x300 mm+streklaag (afv.).	m	25,00	O	
14	VERWIJDEREN WEGBEBAKENING				
141	MARKERING				
1411	<u>Verwijderen thermoplast</u>				
141110	Verw. therm.pl. markering (streep).	m2	200,00	O	
141120	Verw. therm.pl. markering (pijlen, blokken enz.).	m2	150,00	O	
1412	<u>Verwijderen wegenverf</u>				
141210	Verw. wegenverf markering (streep).	m2	50,00	O	
141220	Verw. wegenverf markering (pijlen, blokken enz.).	m2	50,00	O	
2	GRONDWERK				
23	CULTUURTECHNISCH GRONDWERK				
231	OVERGROEIDE BERMEN (KANT ASFALT)				
231110	Afsteken overgroeide kanten.	m	5.000,00	O	
232	GRONDWERK T.B.V. BERMEN				
232210	Grond verwerken in bekleding t.p.v. bermen.	m3	120,00	O	
232310	Profileren van oppervlakken, t.p.v. bermen.	m2	3.000,00	O	
232410	Grond ontgraven uit bekleding.	m3	25,00	O	
234	GRONDBEWERKING				
234110	Egaliseren.	are	22,00	O	
234220	Frezen.	are	22,00	O	
3	LEIDINGWERK				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
33	LEIDINGWERK T.B.V. VRIJVERVAL RIOLERING				
331	AANBRENGEN LEIDINGEN				
3311	<u>Aanbrengen PVC-leidingen</u>				
331110	Aanbr. PVC-buis diam.125 mm huis/kolk aansl.	m	170,00	O	
3312	<u>Aanbrengen PVC-hulpstukken</u>				
331210	Aanbrengen PVC-hulpstuk, dubbel T-stuk 45 gr.	st	20,00	O	
331220	Aanbrengen PVC-hulpstuk, eindkap.	st	15,00	O	
331230	Aanbrengen PVC-hulpstuk, bochtstuk 45 gr.	st	15,00	O	
331240	Aanbrengen PVC-hulpstuk, moffen.	st	15,00	O	
332	AANBRENGEN PUTRANDEN EN KOLKEN				
3321	<u>Verwijderen putranden</u>				
332110	Verwijderen putrand met deksel.	st	20,00	O	
3322	<u>Aanbrengen putranden</u>				
332220	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	20,00	O	
332230	Aanbrengen putrand met deksel.	st	30,00	O	
3323	<u>Aanbrengen kolken</u>				
332310	Aanbr. straatkolk van beton/gietijzer STR 9737.	st	20,00	O	
332320	Aanbr. trottoirkolk van be/gi TO 4555F40GH	st	5,00	O	
332330	Aanbr. trottoirkolk van beton/gietijzer TRK2000RWS	st	10,00	O	
332360	Aanbr. kolk van beton/gietijzer (hergebruik).	st	10,00	O	
4	VERHARDINGEN				
41	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
4112	<u>Frezen aansluitingen</u>				
411210	Frezen asfalt t.b.v. aansluiting.	m2	395,00	O	
411220	Frezen asfalt t.b.v. getrapte aansl.	m3	40,00	O	
411230	Frezen asfalt t.b.v. getrapte aansl.	m3	10,00	O	
411240	Frezen asfalt t.b.v. getrapte aansl.	m3	5,00	O	
4114	<u>Kunststofinlage</u>				
411410	Leveren en aanbrengen kunststofinlage.	m2	500,00	O	
411420	Leveren en aanbrengen kunststofinlage.	m2	1.000,00	O	
411430	Leveren en aanbrengen kunststofinlage.	m2	4.500,00	O	
411440	Leveren en aanbrengen kunststofinlage.	m2	100,00	O	
4115	<u>Straatpotten e.d.</u>				
411510	Op hoogte brengen straatpotten (asfalt).	st	69,00	O	
42	FUNDERING				
4211	<u>Aanbrengen funderingsmateriaal</u>				
421110	Aanbrengen laag vrijgekomen materiaal.	m2	100,00	O	
421120	Aanbrengen ongebonden verhardingslaag.	m2	100,00	O	
421130	Aanbrengen hydraulisch gebonden verhardingslaag.	m2	100,00	O	
4212	<u>Schoonmaken verhardingsoppervlak</u>				
421210	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	4.450,00	O	
421220	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	1.000,00	O	
421230	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	1.000,00	O	
4213	<u>Uitvullen verhardingslaag</u>				
421310	Uitvullen met menggranulaat 0/31,5.	ton	55,00	O	
421320	Uitvullen met menggranulaat 0/16.	ton	25,00	O	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4214	<u>Leveren funderingsmaterialen</u>				
421410	Leveren menggranulaat 0/31,5	ton	80,00	O	
421420	Leveren menggranulaat 0/16	ton	25,00	O	
421440	Leveren ongebonden hoogovenslakken 0/31,5.	ton	55,00	O	
43	ASFALTVERHARDING				
431	SCHOONMAKEN VERHARDING				
431110	Schoonmaken verhardingsopp(fundering). <250 m2	m2	100,00	O	
431120	Schoonmaken verhardingsopp(fundering). 250-1000 m2	m2	250,00	O	
431130	Schoonmaken verhardingsopp(fundering). >1000 m2	m2	1.000,00	O	
431140	Schoonmaken verhardingsopp (asfalt). < 250 m2	m2	1.700,00	O	
431150	Schoonmaken verhardingsopp (asfalt). 250-1000 m2	m2	7.700,00	O	
431160	Schoonmaken verhardingsopp (asfalt). >1000 m2	m2	14.400,00	O	
432	ASFALTVERHARDING				
4321	<u>Onderlaag asfalt</u>				
432110	Aanbrengen asfaltbeton AC 22 base. <250 m2	ton	50,00	O	
432120	Aanbrengen asfaltbeton AC 22 base. 250-1000 m2	ton	100,00	O	
432130	Aanbrengen asfaltbeton AC 22 base. >1000 m2	ton	200,00	O	
4322	<u>Tussenlaag asfalt</u>				
432210	Aanbrengen asfaltbeton AC 22 bind. <250 m2	ton	100,00	O	
432220	Aanbrengen asfaltbeton AC 22 bind. 250-1000 m2	ton	150,00	O	
432230	Aanbrengen asfaltbeton AC 22 bind. >1000 m2	ton	200,00	O	
432240	Aanbrengen asfaltbeton AC 16 bind <250 m2.	ton	140,00	O	
432250	Aanbrengen asfaltbeton AC 16 bind. 250-1000 m2	ton	220,00	O	
432260	Aanbrengen asfaltbeton AC 16 bind. >1000 m2	ton	1.200,00	O	
4323	<u>Tijdelijke deklaag asfalt</u>				
432310	Aanbrengen asfaltbeton AC 22 bind. <250m2	ton	100,00	O	
432320	Aanbrengen asfaltbeton AC 22 bind. 250-1000 m2	ton	150,00	O	
432330	Aanbrengen asfaltbeton AC 22 bind. >1000 m2	ton	200,00	O	
432340	Aanbrengen asfaltbeton AC 16 bind. <250 m2	ton	100,00	O	
432350	Aanbrengen asfaltbeton AC 16 bind. 250-1000 m2	ton	150,00	O	
432360	Aanbrengen asfaltbeton AC 16 bind. >1000 m2	ton	200,00	O	
4324	<u>Deklaag asfalt SMA</u>				
432410	Aanbrengen steenmastiekasfalt 11A. <250 m2	ton	50,00	O	
432420	Aanbrengen steenmastiekasfalt 11A. 250-1000 m2	ton	100,00	O	
432430	Aanbrengen steenmastiekasfalt 11A. >1000 m2	ton	150,00	O	
432440	Aanbrengen steenmastiekasfalt 8A. <250 m2	ton	50,00	O	
432450	Aanbrengen steenmastiekasfalt 8A. 250-1000 m2	ton	150,00	O	
432460	Aanbrengen steenmastiekasfalt 8A. >1000 m2	ton	1.050,00	O	
432470	Aanbrengen steenmastiekasfalt 5. <250 m2	ton	20,00	O	
432480	Aanbrengen steenmastiekasfalt 5. 250-1000 m2	ton	40,00	O	
432490	Aanbrengen steenmastiekasfalt 5. >1000 m2	ton	80,00	O	
4325	<u>Deklaag asfalt AC</u>				
432510	Aanbrengen asfaltbeton AC 16 surf. <250 m2	ton	5,00	O	
432520	Aanbrengen asfaltbeton AC 16 surf. 250-1000 m2	ton	20,00	O	
432530	Aanbrengen asfaltbeton AC 16 surf. >1000 m2	ton	50,00	O	
432540	Aanbrengen asfaltbeton AC 11 surf. <250 m2	ton	100,00	O	
432550	Aanbrengen asfaltbeton AC 11 surf. 250-1000 m2	ton	600,00	O	
432560	Aanbrengen asfaltbeton AC 11 surf. >1000m2	ton	250,00	O	
432570	Aanbrengen asfaltbeton AC 8 surf. <250 m2	ton	50,00	O	
432580	Aanbrengen asfaltbeton AC 8 surf. 250-1000 m2	ton	250,00	O	
432590	Aanbrengen asfaltbeton AC 8 surf. >1000 m2	ton	200,00	O	
4326	<u>Deklaag asfalt op fietspaden/suggestiestroken en voetpaden</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
432610	Aanbrengen rood asfaltbeton AC 8 surf. <250 m2	ton	50,00	O	
432620	Aanbrengen rood asfaltbeton AC 8 surf. 250-1000 m2	ton	100,00	O	
432630	Aanbrengen steenmastiekasfalt 8A. <250 m2	ton	50,00	O	
432640	Aanbrengen steenmastiekasfalt 8A. 250-1000 m2	ton	100,00	O	
4327	<u>Toeslagen</u>				
432710	Toeslag polymeer gemodificeerde bitumen.	ton	2.000,00	O	
432720	Toeslag voor gemodificeerde bitumen.	ton	1.000,00	O	
432730	Toeslag voor tijdelijke deklaag.	ton	100,00	O	
4328	<u>Nabehandelingen</u>				
432810	Aanbrengen steenslag op deklagen. <250 m2	m2	2.500,00	O	
432820	Aanbrengen steenslag op deklagen. 250-1000 m2	m2	7.500,00	O	
432830	Aanbrengen steenslag op deklagen. >1000 m2	m2	10.000,00	O	
432840	Aanbrengen brekerzand op deklagen. <250 m2	m2	2.500,00	O	
432850	Aanbrengen brekerzand op deklagen. 250-1000 m2	m2	7.500,00	O	
432860	Aanbrengen brekerzand op deklagen. >1000 m2	m2	10.000,00	O	
4329	<u>Kleeflagen</u>				
432910	Aanbrengen kleeflaag (0,4 kg/m2). <250 m2	m2	5.000,00	O	
432920	Aanbrengen kleeflaag (0,4 kg/m2). 250-1000 m2	m2	10.000,00	O	
432930	Aanbrengen kleeflaag (0,4 kg/m2). >1000 m2	m2	15.000,00	O	
432940	Aanbrengen kleeflaag (0,3 kg/m2). <250 m2	m2	5.000,00	O	
432950	Aanbrengen kleeflaag (0,3 kg/m2). 250-1000 m2	m2	10.000,00	O	
432960	Aanbrengen kleeflaag (0,3 kg/m2). >1000 m2	m2	15.000,00	O	
433	PROFILEERLAGEN EN UITVULLINGEN				
433120	Aanbrengen profileerlaag van asfaltbeton AC16 bind	ton	100,00	O	
433130	Aanbrengen uitvullingen asfalt AC 22 bind.	ton	250,00	O	
433140	Aanbrengen uitvullingen van koudasfalt.	ton	10,00	O	
434	SPECIALISTISCHE ASFALTWERKZAAMHEDEN				
4340	<u>Deelreparaties</u>				
434010	Verrichten van deelreparaties.	m2	50,00	O	
4341	<u>Bakfrezen</u>				
434110	Verrichten van deelreparaties d.m.v. bakfrezen.	m2	50,00	O	
4342	<u>Asfaltdrempels</u>				
434210	Aanbrengen asfaltdrempel.	m	40,00	O	
435	LEVEREN				
4351	<u>Leveren asfalt</u>				
435110	Leveren onderlaag van asfaltbeton AC 22 base.	ton	50,00	O	
435120	Leveren tussenlaag van asfaltbeton AC 22 bind.	ton	30,00	O	
435130	Leveren tussenlaag van asfaltbeton AC 16 bind.	ton	30,00	O	
435140	Leveren deklaag van asfaltbeton AC 16 surf.	ton	100,00	O	
435150	Leveren deklaag van asfaltbeton AC 11 surf.	ton	500,00	O	
435160	Leveren deklaag van asfaltbeton AC 8 surf.	ton	100,00	O	
435170	Leveren deklaag van steenmastiekasfalt 11.	ton	20,00	O	
435180	Leveren deklaag van steenmastiekasfalt 8.	ton	20,00	O	
435190	Leveren deklaag van steenmastiekasfalt 5.	ton	20,00	O	
435200	Leveren deklaag van rood asfalt AC 8.	ton	20,00	O	
435210	Leveren zakken koudasfalt.	ton	1,00	O	
44	BESTRATING				
441	TEGELVERHARDING				
4411	<u>Aanbrengen betontegels</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEEVELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
441110	Aanbrengen betontegels 300x300x45 mm, grijs.	m2	100,00	O	
441120	Aanbrengen betontegels 300x300x60 mm, rood.	m2	100,00	O	
441130	Aanbrengen betontegels 300x300x80 mm, grijs.	m2	100,00	O	
441140	Aanbrengen betontegels 500x500x100 mm, zwart/wit.	m2	10,00	O	
441150	Aanbrengen betontegels 500x500x100 mm, zwart/wit.	m2	2,00	O	
4412	<u>Herstraten betontegels</u>				
441210	Herstraten betontegels 300 x 300 x 45 mm, grijs.	m2	650,00	O	
441220	Herstraten betontegels 300 x 300 x 60 mm, rood.	m2	155,00	O	
441230	Herstraten betontegels 300 x 300 x 80 mm, grijs.	m2	100,00	O	
4415	<u>Grasbetontegels</u>				
441510	Aanbrengen ongebonden verhardingslaag.	m2	200,00	O	
4416	<u>Aanbrengen kantopsluiting betontegels</u>				
441610	Aanbr. kantopsluiting van betontegels, dik 60 mm.	m	450,00	O	
441620	Aanbr. kantopsluiting van betontegels, dik 80 mm.	m	450,00	O	
443	BETONSTRAATSTEENVERHARDING				
4433	<u>Aanbrengen kantopsluiting betonstraatstenen</u>				
443320	Aanbrengen molgoot van bss in specie.	m	330,00	O	
443330	Aanbrengen rollaag van bss in specie.	m	330,00	O	
443340	Aanbrengen streklaag van bss in specie.	m	50,00	O	
4434	<u>Herstraten betonstraatstenen</u>				
443410	Herstraten betonstraatstenen.	m2	500,00	O	
444	KANTOPSLUITINGEN				
4441	<u>Aanbrengen betonbanden</u>				
444110	Aanbrengen trottoirbanden 130/150x250 mm. +rollaag	m	100,00	O	
444120	Aanbrengen trottoirbanden 180/200x250 mm+rollaag.	m	100,00	O	
444140	Aanbrengen trottoirbanden 130/150x250 mm+streklaag	m	100,00	O	
444150	Aanbrengen trottoirbanden 180/200x250 mm+streklaag	m	100,00	O	
444170	Aanbrengen trottoirbanden 130/150x250 mm.	m	100,00	O	
444180	Aanbrengen trottoirbanden 180/200x250 mm.	m	100,00	O	
4442	<u>Aanbrengen opsluitbanden</u>				
444210	Aanbrengen opsluitbanden 100x200 mm.	m	100,00	O	
444230	Aanbrengen gazonband 100 x 200 mm.	m	100,00	O	
4446	<u>Aanbrengen inritbanden</u>				
444610	Aanbrengen inritband 750 x 200 x 500 mm + rollaag.	m	50,00	O	
444620	Aanbrengen inritband 450 x 200 x 500 mm + rollaag.	m	50,00	O	
444630	Aanbrengen inritband 600 x 200 x 300 mm + rollaag.	m	50,00	O	
4447	<u>Aanbrengen molgoten</u>				
444710	Opnieuw stellen gootelementen van beton.	m	50,00	O	
446	DIVERSE VERHARDINGEN				
46	OPPERVLAKTEBEHANDELINGEN				
461	REPARATIE OPPERVLAKTEN				
461010	Repareren van scheuren in asfalt.	m	4.500,00	O	
461020	Repareren van scheuren in asfalt.	m	100,00	O	
461030	Behandelen van vette plekken.	m2	100,00	O	
461040	Behandelen van grove of schrale plekken.	m2	150,00	O	
462	BITUMINEUZE OPPERVLAKTEBEHANDELING				
462110	Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling.	m2	1.000,00	O	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
462120	Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling.	m2	1.000,00	O	
462130	Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling.	m2	500,00	O	
463	AANBRENGEN SLEMLAGEN				
463110	Aanbrengen slemlaag.	m2	17.500,00	O	
463120	Aanbrengen slemlaag.	m2	1.000,00	O	
47	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN STRAATWERK				
4711	<u>Pasmaken bestratingsmateriaal</u>				
471110	Pasmaken betontegels dik 45 mm.	m	50,00	O	
471120	Pasmaken betontegels dik 60 mm.	m	50,00	O	
471130	Pasmaken betontegels dik 70 mm.	m	50,00	O	
471140	Pasmaken betontegels dik 80 mm.	m	50,00	O	
471150	Pasmaken straatbakstenen, keiformaat.	m	50,00	O	
471160	Pasmaken straatbakstenen, dikformaat.	m	50,00	O	
471170	Pasmaken straatbakstenen, waalformaat.	m	50,00	O	
471180	Pasmaken betonstraatstenen dik 80 mm.	m	50,00	O	
4712	<u>Pasmaken betonbanden</u>				
471210	Pasmaken van betonbanden 130/150 x 250 mm.	st	25,00	O	
471220	Pasmaken van betonbanden 180/200 x 250 mm.	st	25,00	O	
471230	Pasmaken van betonbanden 115/225 x 240 mm.	st	25,00	O	
471240	Pasmaken van betonbanden 60 x 200 mm.	st	25,00	O	
471250	Pasmaken van betonbanden 100 x 200 mm.	st	25,00	O	
4713	<u>Zand verwerken en profileren</u>				
471310	Grond verwerken in aanvulling.	m3	155,00	O	
471320	Profileren van oppervlakken.	m2	3.395,00	O	
4714	<u>Leveren zand</u>				
471410	Leveren zand.	m3	200,00	O	
471420	Leveren brekerzand.	m3	200,00	O	
5	WEGBEBAKENING				
54	REFLEKTOREN				
541	REFLEKTORPALEN				
541110	Aanbrengen reflectorpalen.	st	25,00	O	
542	WEGDEKREFLECTOREN				
542010	Aanbrengen permanente wegdekreflectoren.	st	100,00	O	
6	GROENVOORZIENINGEN				
61	VERWIJDEREN GROENVOORZIENINGEN				
611410	Maaien bermen.	are	32,20	O	
63	AANBRENGEN GROENVOORZIENINGEN				
631	GRASSEN				
631410	Zaaien bermen horizontaal.	are	32,20	O	
7	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
74	WERK ALGEMENE AARD				
742	T.B.S. WERKNEMERS EN MATERIEEL				
7421	<u>Werknemers</u>				
742110	T.b.s. werknemer, bouwbedrijf groep D.	uur	50,00	O	
742120	T.b.s. stratenmakerskoppel.	uur	40,00	O	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
742140	T.b.s. verkeersregelaar.	uur	40,00	O	
742150	T.b.s. asfalttechnoloog.	uur	40,00	O	
742160	T.b.s. uitzetploeg.	uur	40,00	O	
7422	<u>Materieel</u>				
742210	T.b.s. vrachtauto, ten minste 12 ton(laad/los inr)	uur	100,00	O	
742220	T.b.s. vrachtauto, ten minste 16 ton.	uur	75,00	O	
742230	T.b.s. hydraulische graafmachine, bakinhoud 1 m3.	uur	40,00	O	
742240	T.b.s. wiellader, bakinhoud 2 m3	uur	20,00	O	
742250	T.b.s. trilplaat.	uur	16,00	O	
742260	T.b.s. extra container.	week	10,00	O	
742270	T.b.s. veeg-/zuigauto, 8 m3.	uur	200,00	O	
7423	<u>Materieel asfalt</u>				
742310	T.b.s. asfaltploeg grote machine en wals(en)	uur	16,00	O	
742320	Mobiliseren materieel, grote asfaltmachine.	keer	16,00	O	
742330	Mob. materieel, grote asfaltmachine calamiteit.	keer	1,00	O	
742340	T.b.s. asfaltploeg kleine machine en wals(en).	uur	16,00	O	
742360	Mobiliseren materieel, kleine asfaltmachine.	keer	5,00	O	
742370	Mob. materieel, kleine asfaltmachine calamiteit.	keer	1,00	O	
742380	T.b.s. handploeg incl. wals(en) en compressor.	uur	500,00	O	
742410	T.b.s. freesploeg; b:0,50 m.	uur	8,00	O	
742420	T.b.s. freesploeg; b:1,00 m.	uur	8,00	O	
742430	T.b.s. freesploeg; b:1,50 m.	uur	8,00	O	
7425	<u>Toeslagen asfaltploegen en machines</u>				
742510	Toeslag asfaltploeg grote machine in avond/nacht.	uur	32,00	O	
742520	Toeslag asfaltploeg grote machine op zaterdag.	uur	18,00	O	
742530	Toeslag asfaltploeg grote machine op zon-/feestd.	uur	24,00	O	
742540	Toeslag asfaltploeg kleine machine in avond/nacht.	uur	12,00	O	
742550	Toeslag asfaltploeg kleine machine op zaterdag.	uur	18,00	O	
742560	Toeslag asfaltploeg kleine machine op zon-/feestd.	uur	24,00	O	
7426	<u>Toeslagen freesploegen</u>				
742610	Toeslag freesploeg in avond.	uur	16,00	O	
742620	Toeslag freesploeg op zaterdag.	uur	18,00	O	
742630	Toeslag freesploeg op zon-/feestdagen.	uur	24,00	O	
7427	<u>Toeslagen werknemers</u>				
742710	Toeslag werknemer groep D in avond/nacht.	uur	12,00	O	
742720	Toeslag werknemer groep D op zaterdag.	uur	12,00	O	
742730	Toeslag werknemer groep D op zon-/feestdagen.	uur	12,00	O	
742740	Toeslag verkeersregelaar in avond/nacht.	uur	50,00	O	
742750	Toeslag verkeersregelaar op zaterdag.	uur	12,00	O	
742760	Toeslag verkeersregelaar op zon-/feestdagen.	uur	12,00	O	
76	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERKZAAMHEDEN				
761	AFZETTINGEN T.B.V. KORTDURENDE WERKZAAMHEDEN				
761010	Aanbrengen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	10,00	O	
761020	Instandhouden afzetting(en) op enkelbaansweg.	week	10,00	O	
761030	Verwijderen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	10,00	O	
761040	EXTRA KOSTEN aanbrengen verlenging werkvaklengte	keer	10,00	O	
761050	EXTRA KOSTEN aanbrengen verlenging werkvaklengte	week	10,00	O	
761060	EXTRA KOSTEN aanbrengen verlenging werkvaklengte	keer	10,00	O	
761070	Aanbrengen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	3,00	O	
761080	Instandhouden afzetting(en) op enkelbaansweg.	week	3,00	O	
761090	Verwijderen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	3,00	O	
761100	EXTRA KOSTEN aanbrengen verlenging werkvaklengte	keer	3,00	O	
761110	EXTRA KOSTEN aanbrengen verlenging werkvaklengte	week	3,00	O	
761120	EXTRA KOSTEN aanbrengen verlenging werkvaklengte	keer	3,00	O	
761130	Aanbrengen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	5,00	O	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
761140	Instandhouden afzetting(en) op enkelbaansweg.	week	5,00	O	
761150	Verwijderen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	5,00	O	
761160	EXTRA KOSTEN aanbrengen verlenging werkvaklengte	keer	5,00	O	
761170	EXTRA KOSTEN aanbrengen verlenging werkvaklengte	week	5,00	O	
761180	EXTRA KOSTEN aanbrengen verlenging werkvaklengte	keer	5,00	O	
761190	Toepassenrijdende afzetting.	dag	10,00	O	
763	VOETGANGERSVOORZIENINGEN				
7631	<u>Voetgangersvoorzieningen hout</u>				
763110	Aanbrengen houten schotten t. b. v. voetgangers.	m	50,00	O	
763120	Instandhouden houten schotten t.b.v. voetgangers.	week	1,00	O	
763130	Verplaatsen houten schotten t.b.v. voetgangers.	keer	1,00	O	
763140	Verwijderen houten schotten t.b.v. voetgangers.	m	50,00	O	
764	RIJPLATEN EN TIJDELIJKE AFZETTINGEN				
7641	<u>Stalen rijplaten</u>				
764110	Aanbrengen rijplaten.	m	300,00	O	
764120	Instandhouden rijplaten.	week	6,00	O	
764130	Verplaatsen rijplaten.	keer	6,00	O	
764140	Verwijderen rijplaten.	m	300,00	O	
7642	<u>Bouwhekken</u>				
764210	Toepassen bouwhek.	m	70,00	O	
766	BIJKOMEND WERK VERKEERSMAATREGELEN				
7661	<u>Bebordings-/afzettingsplan</u>				
766110	Opstellen bebordings-/afzettingsplan.	st	10,00	O	
7662	<u>Vooraankondigingsborden</u>				
766210	Aanbrengen vooraankondigingsborden.	st	60,00	O	
7663	<u>Inspecteren verkeersmaatregelen</u>				
766310	Inspecteren verkeersmaatregelen.	dag	15,00	O	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	EENMALIGE KOSTEN				
910010				
910020				
910030				
910040				
910050				
918870	Korting				
918880	Overige eenmalige kosten				
919990	Totaal eenmalige kosten	EUR		O	
929990	Uitvoeringskosten	EUR		O	
939990	Algemene kosten	EUR		O	
949990	Winst en risico	EUR		O	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		O	
960020	Bijdrage Fonds Collectief Onderzoek GWW (0,15%)	EUR		O	
	Fictieve som, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

10-04-2013

Opdrachtgever: Gemeente Zuidplas
Project: Raamovereenkomst asfaltverharding 2013-2015
Besteknummer: 1301

RAW0660-74267