

BESTEK W02-2025 RAAMOVEREENKOMST ONDERHOUD ASFALTVERHARDINGEN 2026-2027

RAAMOVEREENKOMST (RAW 2025)



Definitief



BESTEK W02-2025

RAAMOVEREENKOMST ONDERHOUD

ASFALTVERHARDINGEN 2026-2027

status	Definitief	opdrachtgever	Gemeente Zeist
kenmerk	GZe2505-B01 d2.0	contactpersoon	Niklas Harts/ Peter Rog
datum	3 december 2025	opdrachtnemer	Megaborn Traffic Development BV
		opgesteld door	Marcel van Oijen
		gecontroleerd door	Eric Artz

Deel 1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	4
08 Duurzaamheid	4
 Deel 2.1. Algemene gegevens	 5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Kwaliteitsborging	6
04 Bijlagen	6
05 Plaatselijke omstandigheden	6
06 Begrippen	6
07 Deelopdrachten	6
08 Lijst van ontsluitingswegen	7
 Deel 2.2. Nadere beschrijving	 8
1 Opnemen	10
11 Opnemen riolering	10
111 Opnemen putten en putafdekkingen	10
1111 putrand met deksel	10
1112 Verwijderen kolken	10
12 Opnemen elementenverhardingen	10
121 Opnemen goten en streklagen	10
1211 opbreken goten	10
1212 opnemen streklagen	10
13 Zagen en frezen asfalt	11
131 Zagen asfalt	11
1311 zagen asfalt	11
132 Frezen asfalt teervrij	12
1321 frezen dikte tot 40 mm teervrij	12
1322 frezen dikte 40 tot 100 mm teervrij	13
1323 profielfrezen dikte tot 40 mm teervrij	15
133 Frezen asfalt teerhoudend	15
1331 frezen dikte tot 40 mm teerhoudend	15
1332 frezen dikte 40 tot 100 mm teerhoudend	17
1333 profielfrezen dikte tot 40 mm teerhoudend	18
1334 vlakfrezen, teerhoudend	18
14 Frezen aansluitingen	19
141 Frezen aansluitingen teervrij	19
1411 frezen dwarsaansluiting teervrij	19
1412 frezen langsaansluiting teervrij	20
142 Frezen aansluitingen teerhoudend	21
1421 frezen dwarsaansluiting teerhoudend	21
1422 frezen langsaansluiting teerhoudend	22
15 Opbreken asfalt	23
151 Opbreken asfalt teervrij	23
1511 opbreken asfalt teervrij, dikte tot 50 mm	23
1512 opbreken asfalt teervrij, dikte 50 tot 100 mm	24
1513 opbreken asfalt teervrij, dikte 100 tot 150 mm	26
1514 opbreken asfalt teervrij, dikte 150 tot 200 mm	27
152 Opbreken asfalt teerhoudend	29
1521 opbreken asfalt teerhoudend, dikte tot 50 mm	29
1522 opbreken asfalt teerhoudend, dikte 50 tot 100 mm	30

1523	opbreken asfalt teerhoudend, dikte 100 tot 150 mm	32
1524	opbreken asfalt teerhoudend, dikte 150 tot 200 mm	33
153	Afvoeren en storten asfalt	35
1531	afvoeren en storten asfalt teervrij	35
1532	afvoeren en storten asfalt teerhoudend	36
16	Opnemen terreininrichting	36
161	Opnemen groenvoorzieningen	36
1611	afsteken van graskanten	36
162	Opnemen markeringen	37
1621	verwijderen markeringen	37
17	Opnemen halfverhardingen	38
1771	opnemen halfverharding, b < 2,0 m	38
1772	opnemen halfverharding, b > 2,0 m	39
2	Riolering	41
21	AANBRENGEN RIOLERING	41
211	AANBRENGEN PUTTEN EN PUTAFDEKKINGEN	41
2111	aanbrengen putrand met deksel	41
212	Opnieuw stellen kolken	43
3	Funderingswerkzaamheden/grondwerk	44
31	Afwerken bermen	44
32	Fundering bewerken	44
33	Aanvullen bermen	45
34	Leveren grond	45
4	Asfaltverhardingen	47
41	Aanbrengen deklagen	47
4101	SMA-NL 8B van 20 tot 30 mm	47
4102	AC8 surf DL-B van 20 tot 30 mm	48
4103	SMA-NL 11B van 30 tot 40 mm	49
4104	SMA 8 G+ van 20 tot 30 mm	50
4105	AC11 surf DL-B van 30 tot 40 mm	52
42	Aaanbrengen tussenlaag	53
4201	AC16 bin TL-B van 40 tot 50 mm	53
4202	AC22 bin TL-B van 55 tot 80 mm	54
43	Aanbrengen onderlaag	56
4301	AC16 base OL-B van 40 tot 55 mm	56
4302	AC 22 bas OL-B van 55 tot 80 mm	57
44	Overigen	58
441	Kleeflagen	58
442	Nabehandelingen	59
443	Freesnaden	61
444	Toeslagen	61
445	Aanbrengen asfaltwapening	61
446	Aanbrengen flexvoeg	62
5	Halfverhardingen	65
51	Aanbrengen funderingen	65
511	Aanbrengen funderingen steenmengsel	65
5111	aanbrengen menggranulaat, d < 0,05 m.	65
5112	aanbrengen menggranulaat, d = 0,15 m.	66
52	Aanbrengen halfverhardingen	67
521	Aanbrengen Aquado® General (natural)	67
6	Slijtlagen	70
61	Verwijderen markeringen	70
62	Opstellen sproeiadvies	70
63	Voorbereidende werkzaamheden	70
64	Aanbrengen nagestrooide opp. behandeling	71
7	Overige werkzaamheden	73
71	Herstellen lasgaten	73
72	Betonnen bushaltes	73

721	Aanbrengen betonverhardingen	73
722	Behandelen betonoppervlak	74
723	Aanbrengen voegen	74
73	Scheurvullen	74
74	Verkeersmaatregelen	75
741	Voorbereidende werkzaamheden	76
742	Toepassen maatregelen	76
7421	Verkeersmaatregelen op enkelbaansweg	76
7422	Verkeersmaatregelen fiets- en voetpaden	77
743	Omleidingen	77
744	Overige verkeersmaatregelen	78
745	Boombescherming	78
746	Bewonersbrieven	79
8	Werk van algemene aard	80
81	Ter beschikking stellen	80
811	Ter beschikking stellen handwerkploeg	80
812	Ter beschikking stellen werknemers	80
813	Ter beschikking stellen materieel	81
814	Te leveren materialen tbv tbs werkploeg	82
Deel 3. Bepalingen		83
01	Algemeen en administratief	84
01 01	Algemene bepalingen	84
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	84
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	84
01 08	Bijdragen	84
01 11	Verband met andere werken	84
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	84
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	85
01 14	Bouwstoffen	85
01 16	Verzekeringen	86
01 17	Vrijgekomen materialen	86
01 19	Arbeidsomstandigheden	86
01 21	RAW-raamovereenkomst	86
01 26	Socialreturn	87
10	Werk van algemene aard	89
10 02	Eisen en uitvoering	89
25	Riolering	89
25 12	Eisen en uitvoering	89
32	Wegbebakening	89
32 1	Markeringen	89
32 12	Eisen en uitvoering	89
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen	89
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	89
62 12	Eisen en uitvoering	90
81	Bitumineuze verhardingen	90
81 12	Eisen en uitvoering	90
81 22	Eisen en uitvoering	90
81 23	Informatieoverdracht	90
81 26	Bouwstoffen asfaltverhardingen	91
81 27	Meet- en verrekenmethoden	92
81 4	OPPERVLAKBEHANDELING	92
81 42	Eisen en uitvoering	92

GEMEENTE ZEIST

BESTEK W02-2025

RAAMOVEREENKOMST ONDERHOUD ASFALT 2026-2027

3 december 2025

1. ALGEMEEN

01 Opdrachtgever

Gemeente Zeist

Bezoekadres:

Het Rond 1, 3701 HS Zeist

Postadres:

Postbus 513, 3700 AM Zeist

Gemandateerd opdrachtgever:

de heer Niklas Hart

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door het hoofd van de Afdeling Beheer Openbare Ruimte, bij diens afwezigheid zijn plaatsvervanger of door de door hem aangewezen ambtenaar.

03 Locatie

De uit te voeren werken zijn gelegen op nader in deelopdrachten uit te werken locaties in de gemeente Zeist.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit het verwijderen, leveren en aanbrengen van asfaltverhardingen en voorbereidende werkzaamheden. Reconstructies, gemeentelijke projecten en overig gemeentelijk onderhoud vallen buiten deze raamovereenkomst. De gemeente behoudt zich het recht voor om deze werken aan derde partijen uit te besteden.

Groot onderhoud:

- het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden aan asfaltbetonverhardingen;
- het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden en aanbrengen van halfverhardingen;
- het aanbrengen van slijtlagen;
- het verwijderen van markeringen;
- het aanbrengen van markeringen;
- bijbehorende verkeersmaatregelen;
- bijkomende werkzaamheden.

Klein onderhoud:

- het uitvoeren van kleinschalige asfaltreparaties;
- het herstellen lasgaten;
- het herstellen van naden en scheuren;
- bijkomende werkzaamheden.

HOEEVEELHEDEN

De verwachte opdrachtwaarde per jaar zal ca. € 800.000,-- bedragen. Hier kunnen geen rechten aan ontleend worden. De maximale waarde voor de gehele raamovereenkomst bedraagt € 3.200.000,-- excl. BTW.

05 Tijdsbepaling

1. Deze raamovereenkomst gaat in op 01-03-2026 met een looptijd tot 31-12-2027 met optie tot verlenging van 2 keer 1 jaar.
2. De werkzaamheden worden jaarlijks uitgevoerd in deelopdrachten.
Inschatting is de volgende deelopdracht:
 - Groot asfaltonderhoud 1-2 st per jaar
 - Klein asfaltonderhoud 1-2 st per jaar
 - Scheuren vullen 1 st per jaar
 - Putranden herstellen 1-2 st per jaar
 - Slijtlagen 0-1 st per jaar
 - Lasgaten 1-2 st per jaar

Per deelopdracht zal door de opdrachtgever worden aangegeven binnen hoeveel werkbare werkdagen of per welke datum de deelopdracht dient te worden opgeleverd. Het bedrag van de korting, als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 (2025), bedraagt is € 500,00 per dag per deelopdracht.
3. In verband met het bepaalde in paragraaf 42 lid 4 van de UAV 2012 (2025) wordt bepaald dat opleveringstermijnen van deelopdrachten niet met elkaar in verband staan.
4. Uiterlijk 2 weken na het verstrekken van een deelopdracht, ontvangt de directie een planning waarin de werkzaamheden van de deelopdracht zijn opgenomen. De directie laat binnen 1 week weten of de planning akkoord is.
5. De uitvoering van de werkzaamheden van een deelopdracht dient binnen 4 weken na goedkeuring van de planning te starten. Voor elke werkdag dat later wordt gestart bedraagt de korting € 1.000,00 per werkdag.
6. De uitvoering van een deelopdracht dient aaneensluitend te geschieden. Het is de aannemer niet toegestaan om de uitvoering op te splitsen in een of meer delen, tenzij de directie daarvoor uitdrukkelijke toestemming (schriftelijk of via e-mail) heeft verleend.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012 (2025), bedraagt voor iedere deelopdracht 6 maanden.

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt verlangd dat hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

08 Duurzaamheid

De gemeente hecht grote waarde aan duurzaamheid en maatschappelijk verantwoord ondernemen. Dit betekent dat bij al onze inkopen rekening wordt gehouden met duurzaamheid en sociale aspecten, hoe klein of groot de inkoop ook is. Het inkoopbeleid en verdere informatie over de gemeente is na te lezen op de website van de gemeente Zeist, www.zeist.nl/inkoopvoorwaarden.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 Tekeningen

De tekeningen worden, voor zover noodzakelijk, gedurende de raamovereenkomst tijdig per deelopdracht verstrekt door de opdrachtgever.

02 Peilen en hoofdafmetingen

De hoofdafmetingen van de te maken werken worden op de bij de deelopdracht te verstrekken tekeningen aangegeven.

De aannemer draagt zorg voor het uitzetten van de werkzaamheden en voor het instandhouden van de verkenmerken tijdens de hele duur van het werk.

03 Kwaliteitsborging

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

- De goedkeuring op de uit te voeren deelopdracht;
- De goedkeuring van het op te stellen verkeersplan van de deelopdracht.

Certificering:

De aannemer dient in het bezit te zijn van de volgende certificaten:

- NEN-EN ISO 9001;
- NEN-EN ISO 14001;
- VCA** voor leidinggevend personeel;

Werknemers dienen in het bezit te zijn van de volgende certificaten:

- VCA*;
- Het certificaat veilig werken aan de weg (te tonen op 1e verzoek van de directie)

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1; V&G plan ontwerpfase;
- Bijlage 2; BLVC plan ontwerpfase;
- Bijlage 3; Lijst met ontsluitingswegen waar tijdens spijtijden niet mag worden gewerkt.

05 Plaatselijke omstandigheden

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein en de plaatselijke omstandigheden zoals bijzondere verkeerssituaties, aslastbeperkingen en beperkingen aan voertuigafmetingen welke van invloed kunnen zijn op de werkzaamheden.

06 Begrippen

In aanvulling op artikel 01.21.01 lid wordt verstaan onder de begrippen

Deelopdracht: De opdracht aan de aannemer tot uitvoering van een verzameling van werkzaamheden binnen de gemeentegrenzen van gemeente Zeist onder de voorwaarden gesteld in de RAW-overeenkomst waarvoor in een keer gelijktijdig opdracht wordt gegeven.

Locatie: Een straat, weg, kruispunt of rotonde met eventueel aansluitende (zij)wegen met 1 of meerdere werkvakken.

Werkvak: Locaties van onderhoudsmaatregel.

Hoeveelheidsindeling per deelopdracht.

De genoemde hoeveelheid betreft de totale hoeveelheid voor de gehele deelopdracht, dus voor alle werkvakken en locaties samen. De kosten van eventueel verplaatsen van materieel tussen werkvakken en locaties worden geacht te zijn begrepen in de prijs per eenheid van de betreffende besteksposten.

Hoeveelheidsindeling per locatie.

De genoemde hoeveelheid betreft de hoeveelheid per locatie, dus voor alle werkvakken binnen een (1) locatie. De kosten van eventueel verplaatsen van materieel tussen verschillende werkvakken binnen een (1) locatie worden geacht te zijn begrepen in de prijs per eenheid van de betreffende besteksposten.

07 Deelopdrachten

Ten behoeve van het opstellen van deelopdrachten door de aannemer verstrekt de directie een tekening en/of lijst met daarop aangegeven waar asfaltonderhoudsvakken gelegen zijn. De aannemer voert op basis hiervan deelopdrachten uit. De aannemer bepaalt daarbij op basis van bovenstaande, in detail welke van resultaatsverplichtingen uit de overeenkomst moeten worden uitgevoerd. En geeft daarbij zijn inschatting van de daarbij behorende te verwerken hoeveelheden aan. Binnen 20 werkdagen na het verzoek voor het verstrekken van een deelopdracht dient de aannemer met een deelopdracht te komen. Deze deelopdracht dient te worden voorzien van eenheidsprijzen en vormt de offerte voor de deelopdracht.

Een deelopdracht dient minimaal te bestaan uit:

- Staat van hoeveelheden opgebouwd uit besteksposten conform deel 2.2 van dit bestek.

De staat van hoeveelheden dienen door de directie te worden gecontroleerd op:

- Hoeveelheid;
- Gekozen resultaatsverplichting met bijbehorende uitvoeringsmethode. Indien naar oordeel van de directie sprake is van:
 - Een hoeveelheid die niet nauwkeurig is te bepalen of niet controleerbaar is, geeft hij dit aan;
 - Een onjuiste hoeveelheid, geeft hij de juiste hoeveelheid aan op de controleverklaring en legt hij een voor de opdrachtgever controleerbare berekening over. In het geval van een aanwijsbare rekenfout kan hij volstaan met het aangeven waar de rekenfout is gemaakt;
 - Een werkzaamheid waarvoor geen juiste resultaatsverplichting beschikbaar is vanuit de inschrijvingsstaat met fictieve hoeveelheden, doet hij een voorstel tot een nieuwe resultaatsverplichting met bijbehorende hoeveelheid en prijs per eenheid (rekening houdend met percentages conform par. 0.05 van dit bestek).

Deze nieuwe resultaatsverplichting met bijbehorende prijs per eenheid zal na goedkeuring tevens gelden voor de volgende deelopdrachten, indien deze van toepassing is.

De aannemer voorziet de staat van hoeveelheden van de prijzen per eenheid zoals opgegeven in de inschrijvingsstaat van de hoeveelheden en eventuele bovenstaande aanvulling(en). Deze bedragen totaliseren in het subtotale. De staartkosten t.b.v. de eenmalige kosten, de uitvoeringskosten, de algemene kosten en winst en risico aangegeven door de percentages zoals opgegeven in de inschrijvingsstaat van de fictieve hoeveelheden uitdrukken in bedragen ten opzichte van het subtotale. De hieruit ontstane calculatie dient inclusief een ondertekende controleverklaring en gedetailleerd werkplan zoals gesteld in deel 3 art. 01.13.06 van dit bestek binnen 10 werkdagen na aanlevering van boven genoemde stukken aan de directie overhandigd te worden.

De directie zal deze stukken controleren en de opmerkingen hierop per mail versturen aan de aannemer. Tevens zal de directie eventuele stelposten aangeven die deel moeten uitmaken van de calculatie.

Nadat overeenstemming is bereikt zal de aannemer de bovenstaande stukken definitief maken. Deze definitieve stukken ondertekend in enkelvoud indienen bij de directie waarna de directie de deelopdracht definitief maakt door het exemplaar te ondertekenen en aan de aannemer te retourneren.

Voor de deelopdracht zoals vermeld geldt dat :

- De aannemer mede verantwoordelijk is voor de gekozen besteksposten (uitvoeringsmethode).

De aannemer blijft, ook na goedkeuring door de directie, verantwoordelijk voor de door hem gemaakte berekeningen betreffende constructies, werkwijze, maatvoering en dergelijke.

In paragraaf 39 lid 1 van de U.A.V. 2012 dient voor "verrekenprijzen" gelezen te worden "prijzen per eenheid"

08 Lijst van ontsluitingswegen

Op de in bijlage 3 opgenomen wegen mag in de spijstijden geen (markerings)werkzaamheden plaatsvinden.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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 UAV. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								Opnemen Het vervoeren van vrijkomende materialen is inclusief verzamelen, laden, vervoeren en acceptatiekosten. Conform artikel 01.17.06 van de Standaard.			
11								Opnemen riolering			
111								Opnemen putten en putafdekkingen			
1111								<u>putrand met deksel</u> hoeveelheidsindeling per locatie			
111110	251123							Verwijderen putrand met deksel. Betreft: putrand in asfaltverharding Inclusief benodigd grondwerk Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Putrand ontdoen van grond- en specieresten 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerker	st	25,00 V	
1112								<u>Verwijderen kolken</u>			
111210	251122							Verwijderen kolk. Betreft: kolk in asfaltverharding Inclusief benodigd grondwerk Kolk van beton/gietijzer combinatie Straatkolk ca 5 stuks Trottoirkolk ca 5 stuks 2 Constructie: tweedelig 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerker, beton en gietijzer	st	10,00 V	
12								Opnemen elementenverhardingen			
121								Opnemen goten en streklagen			
1211								<u>opbreken goten</u> Hoeveelheidsindeling per locatie.			
121110	831706							Opbreken molgoot. Hoeveelheid: tot 50 m Breedte 5 streklagen In cementmortel inclusief fundering Voegen gevuld met cementmortel 9 Straatbakstenen en betonstraatstenen; dikte ca 80 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerker	m	50,00 V	
121120	831706							Opbreken molgoot. Hoeveelheid: 50 m en meer Breedte 5 streklagen In cementmortel inclusief fundering Voegen gevuld met cementmortel 9 Straatbakstenen en betonstraatstenen; dikte ca 80 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerker	m	200,00 V	
1212								<u>opnemen streklagen</u> Hoeveelheidsindeling per locatie.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
121210	831705							Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen. Hoeveelheid: tot 50 m Bestaand uit 2 streklagen In cementmortel inclusief fundering Voegen gevuld met cementmortel Straatbakstenen en betonstraatstenen; dikte ca 80 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerker	m	65,00	V
		1	2								
				1							
					1						
						9					
							3				
121220	831705							Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen. Hoeveelheid: 50 m en meer Bestaand uit 2 streklagen In cementmortel inclusief fundering Voegen gevuld met cementmortel Straatbakstenen en betonstraatstenen; dikte ca 80 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerker	m	265,00	V
		1	2								
				1							
					1						
						9					
							3				
121230	831799							Opbreken gootlaag tegels. Hoeveelheid: tot 50 m Breedte: 1 streklaag In cementmortel inclusief fundering Voegen gevuld met cementmortel Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: grijs Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerker	m	65,00	V
121240	831799							Opbreken gootlaag tegels. Hoeveelheid: 50 m en meer Breedte: 1 streklaag In cementmortel inclusief fundering Voegen gevuld met cementmortel Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: grijs Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerker	m	270,00	V
13								Zagen en frezen asfalt			
131								Zagen asfalt			
1311								<u>zagen asfalt</u> Hoeveelheidsindeling per locatie. Betreft teerhoudend en teervrij asfalt.			
131110	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Hoeveelheid: tot 50 m Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 30 mm tot ten hoogste 40 mm	m	155,00	V
		1									
			2	1							
131120	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Hoeveelheid: 50 m en meer Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 30 mm tot ten hoogste 40 mm	m	155,00	V
		1									
			2	1							
131130	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Hoeveelheid: tot 50 m Asfaltverharding Zaagdiepte asfalt van 40 tot 100 mm	m	210,00	V
		1									
			9	9							

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
131140	810501		1					Zagen van bitumineuze verharding. Hoeveelheid: 50 m en meer Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 70 mm tot ten hoogste 100 mm	m	210,00	V
131150	810501		1					Zagen van bitumineuze verharding. Hoeveelheid: tot 50 m Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 70 mm tot ten hoogste 100 mm	m	675,00	V
131160	810501		1					Zagen van bitumineuze verharding. Hoeveelheid: 50 m en meer Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 200 mm	m	675,00	V
132								Frezen asfalt teervrij			
1321								<u>frezen dikte tot 40 mm teervrij</u> Hoeveelheidsindeling per locatie.			
132110	810201		7	1				Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid: tot 25 m2 Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK 0-75 mg/kg Totale breedte <= 2,0 m Dikte van de af te frezen laag: <=40 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1531	m2	960,00	V
132120	810201		7	1				Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid: van 25 tot 200 m2 Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK 0-75 mg/kg Totale breedte <= 2,0 m m Dikte van de af te frezen laag: <=40 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1531	m2	480,00	V
132130	810201		7	1				Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid: van 200 tot 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK 0-75 mg/kg Totale breedte <= 2,0 m m Dikte van de af te frezen laag: <=40 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1531	m2	960,00	V
132140	810201		7					Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid: 500 m2 en meer Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK 0-75 mg/kg Totale breedte <= 2,0 m m	m2	2.400,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
132150	810201	1						Dikte van de af te frezen laag: <=40 mm			
		2						Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1531			
132160	810201	7						Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid: tot 25 m2 Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK 0-75 mg/kg Totale breedte > 2,0 m	m2	1.680,00 V	
		1						Dikte van de af te frezen laag: <=40 mm			
132170	810201	2						Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1531			
		7						Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid: van 25 tot 200 m2 Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK 0-75 mg/kg Totale breedte > 2,0 m	m2	840,00 V	
132180	810201	1						Dikte van de af te frezen laag: <=40 mm			
		2						Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1531			
132170	810201	7						Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid: van 200 tot 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK 0-75 mg/kg Totale breedte > 2,0 m	m2	1.680,00 V	
		1						Dikte van de af te frezen laag: <=40 mm			
132180	810201	2						Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1531			
		7						Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid: 500 m2 en meer Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK 0-75 mg/kg Totale breedte > 2,0 m	m2	4.200,00 V	
1322	810201	1						Dikte van de af te frezen laag: <=40 mm			
		2						Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1531			
132210	810201	7						frezen dikte 40 tot 100 mm teervrij Hoeveelheidsindeling per locatie.			
		3						Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid: tot 25 m2 Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK 0-75 mg/kg Totale breedte <= 2,0 m	m2	500,00 V	
132220	810201	7						Dikte van de af te frezen laag: >40 en <=100 mm			
		2						Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1531			
132220	810201	7						Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid: van 25 tot 200 m2 Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK 0-75 mg/kg Totale breedte <= 2,0 m	m2	250,00 V	
		7						Totale breedte <= 2,0 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
132230	810201		3					Dikte van de af te frezen laag: >40 en <=100 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1531 Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid: van 200 tot 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK 0-75 mg/kg Totale breedte <= 2,0 m	m2	500,00 V	
132240	810201		7	3				Dikte van de af te frezen laag: >40 en <=100 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1531 Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid: 500 m2 en meer Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK 0-75 mg/kg Totale breedte <= 2,0 m	m2	1.250,00 V	
132250	810201		7	3				Dikte van de af te frezen laag: >40 en <=100 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1531 Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid: tot 25 m2 Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK 0-75 mg/kg Totale breedte > 2,0 m	m2	875,00 V	
132260	810201		7	3				Dikte van de af te frezen laag: >40 en <=100 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1531 Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid: van 25 tot 200 m2 Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK 0-75 mg/kg Totale breedte > 2,0 m	m2	450,00 V	
132270	810201		7	3				Dikte van de af te frezen laag: >40 en <=100 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1531 Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid: van 200 tot 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK 0-75 mg/kg Totale breedte > 2,0 m	m2	875,00 V	
132280	810201		7	3				Dikte van de af te frezen laag: >40 en <=100 mm	m2	2.200,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
1323							2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1531		
								<u>profielfrezen dikte tot 40 mm teervrij</u> Hoeveelheidsindeling per locatie.		
132310	810201							Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid: profielfrezen tot 100 m2. Inclusief uitcijferen. Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK 0-75 mg/kg Totale breedte > 2,0 m Dikte van de af te frezen laag: profielfrezen <=40 mm	m2	70,00 V
		7								
			1							
132320	810201						2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1531		
								Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid: profielfrezen van 100 tot 500 m2 Inclusief uitcijferen. Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK 0-75 mg/kg Totale breedte > 2,0 m Dikte van de af te frezen laag: profielfrezen <=40 mm	m2	130,00 V
		7								
			1							
132330	810201						2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1531		
								Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid: profielfrezen van 500 m2 en meer Inclusief uitcijferen. Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK 0-75 mg/kg Totale breedte > 2,0 m Dikte van de af te frezen laag: profielfrezen <=40 mm	m2	800,00 V
		7								
			1							
133							2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1531		
								Frezen asfalt teerhoudend		
1331								<u>frezen dikte tot 40 mm teerhoudend</u> Hoeveelheidsindeling per locatie.		
133110	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid: tot 25 m2 Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Totale breedte <= 2,0 m Dikte van de af te frezen laag: <=40 mm	m2	960,00 V
		7								
			1							
133120	810211						2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532		
								Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid: van 25 tot 200 m2 Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Totale breedte <= 2,0 m Dikte van de af te frezen laag: <=40 mm	m2	480,00 V
		7								
			1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
133130	810211							2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532 Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid: van 200 tot 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Totale breedte <= 2,0 m Dikte van de af te frezen laag: <=40 mm	m2	960,00 V	
		7									
			1					2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532 Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid: 500 m2 en meer Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Totale breedte <= 2,0 m Dikte van de af te frezen laag: <=40 mm	m2	2.400,00 V	
133140	810211										
		7									
			1					2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532 Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid: tot 25 m2 Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Totale breedte > 2,0 m Dikte van de af te frezen laag: <=40 mm	m2	1.680,00 V	
133150	810211										
		7									
			1					2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532 Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid: van 25 tot 200 m2 Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Totale breedte > 2,0 m Dikte van de af te frezen laag: <=40 mm	m2	840,00 V	
133160	810211										
		7									
			1					2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532 Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid: van 200 tot 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Totale breedte > 2,0 m Dikte van de af te frezen laag: <=40 mm	m2	1.680,00 V	
133170	810211										
		7									
			1					2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532 Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid: 500 m2 en meer Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Totale breedte > 2,0 m Dikte van de af te frezen laag: <=40 mm	m2	4.200,00 V	
133180	810211										
		7									
			1					2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1332							<u>frezen dikte 40 tot 100 mm teerhoudend</u> Hoeveelheidsindeling per locatie.			
133210	810211						Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid: tot 25 m2 Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Totale breedte <= 2,0 m Dikte van de af te frezen laag: >40 en <=100 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532	m2	500,00 V	
133220	810211						Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid: van 25 tot 200 m2 Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Totale breedte <= 2,0 m Dikte van de af te frezen laag: >40 en <=100 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532	m2	250,00 V	
133230	810211						Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid: van 200 tot 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Totale breedte <= 2,0 m Dikte van de af te frezen laag: >40 en <=100 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532	m2	500,00 V	
133240	810211						Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid: 500 m2 en meer Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Totale breedte <= 2,0 m Dikte van de af te frezen laag: >40 en <=100 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532	m2	1.250,00 V	
133250	810211						Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid: tot 25 m2 Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Totale breedte > 2,0 m Dikte van de af te frezen laag: >40 en <=100 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532	m2	875,00 V	
133260	810211						Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid: van 25 tot 200 m2 Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Totale breedte > 2,0 m Dikte van de af te frezen laag: >40 en <=100 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532	m2	450,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
133270	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid: van 200 tot 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Totale breedte > 2,0 m Dikte van de af te frezen laag: >40 en <=100 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532	m2	875,00 V	
		7									
			3								
133280	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid: 500 m2 en meer Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Totale breedte > 2,0 m Dikte van de af te frezen laag: >40 en <=100 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532	m2	2.200,00 V	
		7									
			3								
1333								<u>profielfrezen dikte tot 40 mm teerhoudend</u> Hoeveelheidsindeling per locatie.			
133310	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid: profielfrezen tot 100 m2. Inclusief uitcijferen. Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Totale breedte > 2,0 m Dikte van de af te frezen laag: profielfrezen <=40 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532	m2	70,00 V	
		7									
			1								
133320	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid: van 100 tot 500 m2 Inclusief uitcijferen. Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Totale breedte > 2,0 m Dikte van de af te frezen laag: profielfrezen <=40 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532	m2	130,00 V	
		7									
			1								
133330	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid: van 500 m2 en meer Inclusief uitcijferen. Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Totale breedte > 2,0 m Dikte van de af te frezen laag: profielfrezen <=40 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532	m2	800,00 V	
		7									
			1								
1334								<u>vlakfrezen, teerhoudend</u>			
133410	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Vlakfrezen van teerhoudend asfalt, wortelopdruk. Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht	m2	100,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
		7						Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Totale breedte <= 2,0 m Dikte van de af te frezen laag: profielfrezen <=40 mm			
		1						2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532			
133420	810699							Sealen van vlakgefreesd asfalt. Hoeveelheid: tot 25 m2 Maatregel om verlies materiaal uit asfalt te voorkomen. Levensduur tenminste 4 jaar. Wijze van sealen ter keuze van de aannemer.	m2	100,00	V
14								Frezen aansluitingen			
141								Frezen aansluitingen teervrij			
1411								<u>frezen dwarsaansluiting teervrij</u> Hoeveelheidsindeling per locatie.			
141110	810202							Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. 1 trap Totaal aantal aansluitingen 1 tot 3 stuks Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK 0-75 mg/kg Breedte: 0,50 m Lengte: >2,0 m	m2	115,00	V
		9						Dikte van de af te frezen laag: <=40 mm			
			3					2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1531			
141120	810202							Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. 2 trap Totaal aantal aansluitingen 1 tot 3 stuks Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK 0-75 mg/kg Breedte: 0,50 m per trap Lengte: >2,0 m	m2	15,00	V
		9						Dikte van de te frezen laag 25 tot 90 mm In 2 freeslagen van vaste maten.			
			9					2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1531			
141130	810202							Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. 3 trap Totaal aantal aansluitingen 1 tot 3 stuks Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK 0-75 mg/kg Breedte: 0,50 m per trap Lengte: >2,0 m	m2	25,00	V
		9						Dikte van de te frezen laag 25 tot 150 mm In 3 freeslagen van vaste maten.			
			9					2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1531			
141140	810202							Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Totaal aantal aansluitingen 1 tot 3 stuks Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht	m2	90,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
141150	810202	1						Resultaten (voor)onderzoek: PAK 0-75 mg/kg Over de gehele breedte van de aan te brengen laag volgens bestekspostnr. 41, 42, 43 en of 44	m2	90,00 V	
		2						Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 40 mm over 4,0 m weglengte			
		2						Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1531			
								Frezen van teevrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Totaal aantal aansluitingen 1 tot 3 stuks Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK 0-75 mg/kg			
1412		1						Over de gehele breedte van de aan te brengen laag volgens bestekspostnr. 41, 42, 43 en of 44			
		2						Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 60 mm over 4,0 m weglengte			
		2						Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1531			
								<u>frezen langsaansluiting teevrij</u> Hoeveelheidsindeling per locatie.			
141210	810202							Frezen van teevrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: frezen van langsaansluiting, hoeveelheid: tot 25 m2 Totaal aantal aansluitingen 1 tot 3 stuks Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK 0-75 mg/kg	m2	45,00 V	
		9						Breedte: 0,50 m Lengte: >2,0 m			
		3						Dikte van de af te frezen laag: >=25 en <=35 mm			
		2						Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1531			
								Frezen van teevrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: frezen van langsaansluiting, hoeveelheid: van 25 tot 200 m2 Totaal aantal aansluitingen 1 tot 3 stuks Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK 0-75 mg/kg	m2	105,00 V	
141220	810202							Breedte: 0,50 m Lengte: >2,0 m			
		9						Dikte van de af te frezen laag: >=25 en <=35 mm			
		3						Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1531			
141230	810202							Frezen van teevrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: frezen van langsaansluiting, hoeveelheid: tot 25 m2 Totaal aantal aansluitingen 1 tot 3 stuks Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK 0-75 mg/kg	m2	45,00 V	
		9						Breedte: 0,50 m Lengte: >2,0 m			
		3						Dikte van de af te frezen laag: >=40 en <=60 mm			
		2						Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1531			
								Frezen van teevrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: frezen van langsaansluiting, hoeveelheid: van 25 tot 200 m2	m2	105,00 V	
141240	810202										

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
142		9						Totaal aantal aansluitingen 1 tot 3 stuks Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK 0-75 mg/kg Breedte: 0,50 m Lengte: >2,0 m			
			3					Dikte van de af te frezen laag: >=40 en <=60 mm			
				2				Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1531			
1421								Frezen aansluitingen teerhoudend			
								<u>frezen dwarsaansluiting teerhoudend</u> Hoeveelheidsindeling per locatie.			
142110	810212							Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. 1 trap Totaal aantal aansluitingen 1 tot 3 stuks Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Breedte: 0,50 m Lengte: >2,0 m	m2	265,00 V	
		9						Dikte van de af te frezen laag: <=40 mm			
			3					2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532			
142120	810212							Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. 2 trap Totaal aantal aansluitingen 1 tot 3 stuks Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Breedte: 0,50 m Lengte: >2,0 m	m2	30,00 V	
		9						Dikte van de te frezen laag 25 tot 90 mm In 2 freeslagen van vaste maten.			
			9					2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532			
142130	810212							Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. 3 trap Totaal aantal aansluitingen 1 tot 3 stuks Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Breedte: 0,50 m Lengte: >2,0 m	m2	50,00 V	
		9						Dikte van de te frezen laag 25 tot 140 mm In 3 freeslagen van vaste maten.			
			9					2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532			
142140	810212							Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Totaal aantal aansluitingen 1 tot 3 stuks Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Breedte: 0,50 m Lengte: >2,0 m	m2	210,00 V	
		9						Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 40 mm over 4,0 m weglengte			
			2								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
142150	810212						2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532			
								Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2	210,00	V
								Totaal aantal aansluitingen 1 tot 3 stuks			
								Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht			
								Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg			
		9						Breedte: 0,50 m			
								Lengte: >2,0 m			
			2					Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 60 mm over 4,0 m weglengte			
							2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532			
1422								<u>frezen langsaansluiting teerhoudend</u>			
								Hoeveelheidsindeling per locatie.			
142210	810212							Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2	105,00	V
								Betreft: frezen van langsaansluiting, hoeveelheid: tot 25 m2			
								Totaal aantal aansluitingen 1 tot 3 stuks			
								Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht			
								Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg			
		9						Breedte: 0,50 m			
								Lengte: >2,0 m			
			3					Dikte van de af te frezen laag: >=25 en <=35 mm			
							2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532			
142220	810212							Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2	245,00	V
								Betreft: frezen van langsaansluiting, hoeveelheid: van 25 tot 200 m2			
								Totaal aantal aansluitingen 1 tot 3 stuks			
								Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht			
								Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg			
		9						Breedte: 0,50 m			
								Lengte: >2,0 m			
			3					Dikte van de af te frezen laag: >=25 en <=35 mm			
							2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532			
142230	810212							Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2	105,00	V
								Betreft: frezen van langsaansluiting, hoeveelheid: tot 25 m2			
								Totaal aantal aansluitingen 1 tot 3 stuks			
								Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht			
								Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg			
		9						Breedte: 0,50 m			
								Lengte: >2,0 m			
			3					Dikte van de af te frezen laag: >=40 en <=60 mm			
							2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532			
142240	810212							Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2	245,00	V
								Betreft: frezen van langsaansluiting, hoeveelheid: van 25 tot 200 m2			
								Totaal aantal aansluitingen 1 tot 3 stuks			
								Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht			
								Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg			
		9						Breedte: 0,50 m			
								Lengte: >2,0 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
			3					Dikte van de af te frezen laag: >=40 en <=60 mm			
						2		Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532			
15								Opbreken asfalt			
151								Opbreken asfalt teervrij			
1511								<u>opbreken asfalt teervrij, dikte tot 50 mm</u> Hoeveelheidsindeling per locatie.			
151110	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid: tot 100 m2 Teervrij asfalt: PAK 0-75 mg/kg Breedte tot 2,00 m	m2	20,00	V
			9								
				1				Dikte gemiddeld 0,025 (maximaal 0,05) m			
				2				Op een niet gebonden funderingslaag			
					1			Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m			
						3		Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens bestekspostnr. 1531			
151120	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid: van 100 tot 500 m2 Teervrij asfalt: PAK 0-75 mg/kg Breedte tot 2,00 m	m2	35,00	V
			9								
				1				Dikte gemiddeld 0,025 (maximaal 0,05) m			
				2				Op een niet gebonden funderingslaag			
					1			Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m			
						3		Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens bestekspostnr. 1531			
151130	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid: van 500 tot 1000 m2 Teervrij asfalt: PAK 0-75 mg/kg Breedte tot 2,00 m	m2	80,00	V
			9								
				1				Dikte gemiddeld 0,025 (maximaal 0,05) m			
				2				Op een niet gebonden funderingslaag			
					1			Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m			
						3		Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens bestekspostnr. 1531			
151140	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid: van 1000 m2 en meer Teervrij asfalt: PAK 0-75 mg/kg Breedte tot 2,00 m	m2	135,00	V
			9								
				1				Dikte gemiddeld 0,025 (maximaal 0,05) m			
				2				Op een niet gebonden funderingslaag			
					1			Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m			
						3		Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens bestekspostnr. 1531			
151150	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid: tot 100 m2 Teervrij asfalt: PAK 0-75 mg/kg Breedte 2,00 m en meer	m2	35,00	V
			9								
				1				Dikte gemiddeld 0,025 (maximaal 0,05) m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
151160	810301		2					Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens bestekspostnr. 1531	m2	60,00 V	
		9						Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid: van 100 tot 500 m2 Teervrij asfalt: PAK 0-75 mg/kg Breedte 2,00 m en meer			
		1						Dikte gemiddeld 0,025 (maximaal 0,05) m			
			2					Op een niet gebonden funderingslaag			
				1				Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m			
					3			Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens bestekspostnr. 1531			
151170	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid: van 500 tot 1000 m2 Teervrij asfalt: PAK 0-75 mg/kg Breedte 2,00 m en meer	m2	140,00 V	
		9						Dikte gemiddeld 0,025 (maximaal 0,05) m			
		1						Op een niet gebonden funderingslaag			
			2					Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m			
				1				Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m			
					3			Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens bestekspostnr. 1531			
151180	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid: van 1000 m2 en meer Teervrij asfalt: PAK 0-75 mg/kg Breedte 2,00 m en meer	m2	235,00 V	
		9						Dikte gemiddeld 0,025 (maximaal 0,05) m			
		1						Op een niet gebonden funderingslaag			
			2					Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m			
				1				Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m			
					3			Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens bestekspostnr. 1531			
1512								<u>opbreken asfalt teervrij, dikte 50 tot 100 mm</u> Hoeveelheidsindeling per locatie.			
151210	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid: tot 100 m2 Teervrij asfalt: PAK 0-75 mg/kg Breedte tot 2,00 m	m2	25,00 V	
		9						Dikte gemiddeld 0,075 (van 0,05 tot 0,1) m			
			2					Op een niet gebonden funderingslaag			
				1				Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m			
					3			Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens bestekspostnr. 1531			
151220	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid: van 100 tot 500 m2 Teervrij asfalt: PAK 0-75 mg/kg Breedte tot 2,00 m	m2	45,00 V	
		9						Dikte gemiddeld 0,075 (van 0,05 tot 0,1) m			
			2					Op een niet gebonden funderingslaag			
				1				Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m			
					3			Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens bestekspostnr. 1531			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
151230	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid: van 500 tot 1000 m2 Teervrij asfalt: PAK 0-75 mg/kg Breedte tot 2,00 m Dikte gemiddeld 0,075 (van 0,05 tot 0,1) m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens bestekspostnr. 1531	m2	110,00 V	
		9									
			2								
				2							
					1						
						3					
151240	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid: van 1000 m2 en meer Teervrij asfalt: PAK 0-75 mg/kg Breedte tot 2,00 m Dikte gemiddeld 0,075 (van 0,05 tot 0,1) m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens bestekspostnr. 1531	m2	180,00 V	
		9									
			2								
				2							
					1						
						3					
151250	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid: tot 100 m2 Teervrij asfalt: PAK 0-75 mg/kg Breedte 2,00 m en meer Dikte gemiddeld 0,075 (van 0,05 tot 0,1) m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens bestekspostnr. 1531	m2	45,00 V	
		9									
			2								
				2							
					1						
						3					
151260	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid: van 100 tot 500 m2 Teervrij asfalt: PAK 0-75 mg/kg Breedte 2,00 m en meer Dikte gemiddeld 0,075 (van 0,05 tot 0,1) m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens bestekspostnr. 1531	m2	80,00 V	
		9									
			2								
				2							
					1						
						3					
151270	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid: van 500 tot 1000 m2 Teervrij asfalt: PAK 0-75 mg/kg Breedte 2,00 m en meer Dikte gemiddeld 0,075 (van 0,05 tot 0,1) m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens bestekspostnr. 1531	m2	190,00 V	
		9									
			2								
				2							
					1						
						3					
151280	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid: van 1000 m2 en meer Teervrij asfalt: PAK 0-75 mg/kg Breedte 2,00 m en meer Dikte gemiddeld 0,075 (van 0,05 tot 0,1) m	m2	315,00 V	
		9									
			2								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1513					2			Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens bestekspostnr. 1531 <u>opbreken asfalt teervrij, dikte 100 tot 150 mm</u> Hoeveelheidsindeling per locatie.			
151310	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid: tot 100 m2 Teervrij asfalt: PAK 0-75 mg/kg Breedte tot 2,00 m Dikte gemiddeld 0,125 (van 0,1 tot 0,15) m Op een niet gebonden funderingslaag 1 Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens bestekspostnr. 1531	m2	40,00 V	
151320	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid: van 100 tot 500 m2 Teervrij asfalt: PAK 0-75 mg/kg Breedte tot 2,00 m Dikte gemiddeld 0,125 (van 0,1 tot 0,15) m Op een niet gebonden funderingslaag 1 Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens bestekspostnr. 1531	m2	70,00 V	
151330	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid: van 500 tot 1000 m2 Teervrij asfalt: PAK 0-75 mg/kg Breedte tot 2,00 m Dikte gemiddeld 0,125 (van 0,1 tot 0,15) m Op een niet gebonden funderingslaag 1 Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens bestekspostnr. 1531	m2	160,00 V	
151340	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid: van 1000 m2 en meer Teervrij asfalt: PAK 0-75 mg/kg Breedte tot 2,00 m Dikte gemiddeld 0,125 (van 0,1 tot 0,15) m Op een niet gebonden funderingslaag 1 Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens bestekspostnr. 1531	m2	270,00 V	
151350	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid: tot 100 m2 Teervrij asfalt: PAK 0-75 mg/kg Breedte 2,00 m en meer Dikte gemiddeld 0,125 (van 0,1 tot 0,15) m Op een niet gebonden funderingslaag 1 Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens bestekspostnr. 1531	m2	65,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
151360	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid: van 100 tot 500 m2 Teervrij asfalt: PAK 0-75 mg/kg Breedte 2,00 m en meer Dikte gemiddeld 0,125 (van 0,1 tot 0,15) m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens bestekspostnr. 1531	m2	125,00 V	
		9									
			3								
				2							
					1						
						3					
151370	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid: van 500 tot 1000 m2 Teervrij asfalt: PAK 0-75 mg/kg Breedte 2,00 m en meer Dikte gemiddeld 0,125 (van 0,1 tot 0,15) m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens bestekspostnr. 1531	m2	285,00 V	
		9									
			3								
				2							
					1						
						3					
151380	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid: van 1000 m2 en meer Teervrij asfalt: PAK 0-75 mg/kg Breedte 2,00 m en meer Dikte gemiddeld 0,125 (van 0,1 tot 0,15) m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens bestekspostnr. 1531	m2	475,00 V	
		9									
			3								
				2							
					1						
						3					
1514								<u>opbreken asfalt teervrij, dikte 150 tot 200 mm</u> Hoeveelheidsindeling per locatie.			
151410	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid: tot 100 m2 Teervrij asfalt: PAK 0-75 mg/kg Breedte tot 2,00 m Dikte gemiddeld 0,175 (van 0,15 tot 0,2) m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens bestekspostnr. 1531	m2	45,00 V	
		9									
			4								
				2							
					1						
						3					
151420	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid: van 100 tot 500 m2 Teervrij asfalt: PAK 0-75 mg/kg Breedte tot 2,00 m Dikte gemiddeld 0,175 (van 0,15 tot 0,2) m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens bestekspostnr. 1531	m2	80,00 V	
		9									
			4								
				2							
					1						
						3					
151430	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid: van 500 tot 1000 m2	m2	190,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
151440	810301	9						Teervrij asfalt: PAK 0-75 mg/kg Breedte tot 2,00 m Dikte gemiddeld 0,175 (van 0,15 tot 0,2) m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens bestekspostnr. 1531	m2	315,00	V
151450	810301	9						Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid: van 1000 m2 en meer Teervrij asfalt: PAK 0-75 mg/kg Breedte tot 2,00 m Dikte gemiddeld 0,175 (van 0,15 tot 0,2) m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens bestekspostnr. 1531	m2	80,00	V
151460	810301	9						Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid: tot 100 m2 Teervrij asfalt: PAK 0-75 mg/kg Breedte 2,00 m en meer Dikte gemiddeld 0,175 (van 0,15 tot 0,2) m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens bestekspostnr. 1531	m2	145,00	V
151470	810301	9						Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid: van 500 tot 1000 m2 Teervrij asfalt: PAK 0-75 mg/kg Breedte 2,00 m en meer Dikte gemiddeld 0,175 (van 0,15 tot 0,2) m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens bestekspostnr. 1531	m2	330,00	V
151480	810301	9						Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid: van 1000 m2 en meer Teervrij asfalt: PAK 0-75 mg/kg Breedte 2,00 m en meer Dikte gemiddeld 0,175 (van 0,15 tot 0,2) m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m	m2	550,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
152							3	Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens bestekspostnr. 1531			
1521								Opbreken asfalt teerhoudend			
								<u>opbreken asfalt teerhoudend, dikte tot 50 mm</u> Hoeveelheidsindeling per locatie.			
152110	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid: tot 100 m2 Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Breedte tot 2,00 m Dikte gemiddeld 0,025 (maximaal 0,05) m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m	m2	20,00 V	
		9									
			1								
				2							
					1						
							2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532			
152120	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid: van 100 tot 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Breedte tot 2,00 m Dikte gemiddeld 0,025 (maximaal 0,05) m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m	m2	35,00 V	
		9									
			1								
				2							
					1						
							2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532			
152130	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid: van 500 tot 1000 m2 Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Breedte tot 2,00 m Dikte gemiddeld 0,025 (maximaal 0,05) m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m	m2	80,00 V	
		9									
			1								
				2							
					1						
							2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532			
152140	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid: 1000 m2 en meer Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Breedte tot 2,00 m Dikte gemiddeld 0,025 (maximaal 0,05) m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m	m2	135,00 V	
		9									
			1								
				2							
					1						
							2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532			
152150	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid: tot 100 m2 Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg	m2	35,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
152160	810302	9					Breedte 2,00 m en meer			
		1					Dikte gemiddeld 0,025 (maximaal 0,05) m			
		2					Op een niet gebonden funderingslaag			
		1					Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m			
		2					Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532			
							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	60,00	V
							Hoeveelheid: 100 tot 500 m2			
							Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht			
							Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg			
		9					Breedte 2,00 m en meer			
		1					Dikte gemiddeld 0,025 (maximaal 0,05) m			
		2					Op een niet gebonden funderingslaag			
		1					Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m			
		2					Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532			
152170	810302						Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	145,00	V
							Hoeveelheid: 100 tot 500 m2			
							Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht			
							Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg			
		9					Breedte 2,00 m en meer			
		1					Dikte gemiddeld 0,025 (maximaal 0,05) m			
		2					Op een niet gebonden funderingslaag			
		1					Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m			
		2					Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532			
152180	810302						Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	235,00	V
							Hoeveelheid: 1000 m2 en meer			
							Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht			
							Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg			
		9					Breedte 2,00 m en meer			
		1					Dikte gemiddeld 0,025 (maximaal 0,05) m			
		2					Op een niet gebonden funderingslaag			
		1					Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m			
		2					Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532			
1522							<u>opbreken asfalt teerhoudend, dikte 50 tot 100 mm</u>			
							Hoeveelheidsindeling per locatie.			
152210	810302						Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	25,00	V
							Hoeveelheid: tot 100 m2			
							Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht			
							Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg			
		9					Breedte tot 2,00 m			
		2					Dikte gemiddeld 0,075 (van 0,05 tot 0,1) m			
		2					Op een niet gebonden funderingslaag			
		1					Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m			
		2					Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532			
152220	810302						Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	50,00	V
							Hoeveelheid: 100 tot 500 m2			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
152230	810302	9	2	2	1			Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Breedte tot 2,00 m Dikte gemiddeld 0,075 (van 0,05 tot 0,1) m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532 Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid: 500 tot 1000 m2 Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg	m2	110,00	V
152240	810302	9	2	2	1			Breedte tot 2,00 m Dikte gemiddeld 0,075 (van 0,05 tot 0,1) m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532 Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid: 1000 m2 en meer Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg	m2	45,00	V
152250	810302	9	2	2	1			Breedte tot 2,00 m Dikte gemiddeld 0,075 (van 0,05 tot 0,1) m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532 Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid: tot 100 m2 Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg	m2	80,00	V
152260	810302	9	2	2	1			Breedte 2,00 m en meer Dikte gemiddeld 0,075 (van 0,05 tot 0,1) m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532 Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid: 100 tot 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg	m2	125,00	V
152270	810302	9	2	2	1			Breedte 2,00 m en meer Dikte gemiddeld 0,075 (van 0,05 tot 0,1) m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532 Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid: 500 tot 1000 m2 Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht	m2	190,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
152280	810302	9	2	2	1			Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Breedte 2,00 m en meer Dikte gemiddeld 0,075 (van 0,05 tot 0,1) m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532	m2	315,00	V
1523		9	2	2	1			Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid: 1000 m2 en meer Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Breedte 2,00 m en meer Dikte gemiddeld 0,075 (van 0,05 tot 0,1) m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532			
								<u>opbreken asfalt teerhoudend, dikte 100 tot 150 mm</u> Hoeveelheidsindeling per locatie.			
152310	810302	9	3	2	1			Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid: tot 100 m2 Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Breedte tot 2,00 m Dikte gemiddeld 0,125 (van 0,1 tot 0,15) m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532	m2	40,00	V
152320	810302	9	3	2	1			Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid: 100 tot 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Breedte tot 2,00 m Dikte gemiddeld 0,125 (van 0,1 tot 0,15) m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532	m2	70,00	V
152330	810302	9	3	2	1			Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid: 500 tot 1000 m2 Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Breedte tot 2,00 m Dikte gemiddeld 0,125 (van 0,1 tot 0,15) m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532	m2	165,00	V
152340	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	270,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
152350	810302	9	3	2	1			Hoeveelheid: 1000 m2 en meer Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Breedte tot 2,00 m Dikte gemiddeld 0,125 (van 0,1 tot 0,15) m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532	m2	65,00	V
152360	810302	9	3	2	1			Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid: tot 100 m2 Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Breedte 2,00 m en meer Dikte gemiddeld 0,125 (van 0,1 tot 0,15) m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532	m2	125,00	V
152370	810302	9	3	2	1			Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid: 100 tot 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Breedte 2,00 m en meer Dikte gemiddeld 0,125 (van 0,1 tot 0,15) m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532	m2	285,00	V
152380	810302	9	3	2	1			Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid: 500 tot 1000 m2 Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Breedte 2,00 m en meer Dikte gemiddeld 0,125 (van 0,1 tot 0,15) m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532	m2	475,00	V
1524		9	3	2	1			Opbreken asfalt teerhoudend, dikte 150 tot 200 mm Hoeveelheidsindeling per locatie.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
152410	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid: tot 100 m2 Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Breedte tot 2,00 m Dikte gemiddeld 0,175 (van 0,15 tot 0,2) m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532	m2	45,00 V	
		9									
		4									
			2								
				1							
					2						
152420	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid: 100 tot 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Breedte tot 2,00 m Dikte gemiddeld 0,175 (van 0,15 tot 0,2) m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532	m2	80,00 V	
		9									
		4									
			2								
				1							
					2						
152430	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid: 500 tot 1000 m2 Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Breedte tot 2,00 m Dikte gemiddeld 0,175 (van 0,15 tot 0,2) m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532	m2	190,00 V	
		9									
		4									
			2								
				1							
					2						
152440	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid: 1000 m2 en meer Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Breedte tot 2,00 m Dikte gemiddeld 0,175 (van 0,15 tot 0,2) m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532	m2	315,00 V	
		9									
		4									
			2								
				1							
					2						
152450	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid: tot 100 m2 Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Breedte 2,00 m en meer Dikte gemiddeld 0,175 (van 0,15 tot 0,2) m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532	m2	80,00 V	
		9									
		4									
			2								
				1							
					2						
152460	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	145,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
152470	810302	9	4	2	1		2	Hoeveelheid: 100 tot 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Breedte 2,00 m en meer Dikte gemiddeld 0,175 (van 0,15 tot 0,2) m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532	m2	285,00	V
152480	810302	9	4	2	1		2	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid: 500 tot 1000 m2 Hoedanigheid van het asfalt: zie deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: PAK >75 mg/kg Breedte 2,00 m en meer Dikte gemiddeld 0,175 (van 0,15 tot 0,2) m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende be- of verwerkingsinrichting volgens bestekspost onder 1532	m2	550,00	V
153								Afvoeren en storten asfalt			
1531								<u>afvoeren en storten asfalt teervrij</u> Hoeveelheidsindeling per locatie. De afvoerhoeveelheden betreffen dagproducties.			
153110	810799							Vervoeren teervrij asfalt. Betreft: het verzamelen, transporteren en storten van opgebroken teervrij asfalt naar een erkende be-of verwerkingsinrichting Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 151 Hoeveelheid van 0 tot 20 ton Vervoeren naar een erkende be- of verwerkingsinrichting	ton	370,00	V
153120	810799							Vervoeren teervrij asfalt. Betreft: het verzamelen, transporteren en storten van opgebroken teervrij asfalt naar een erkende be-of verwerkingsinrichting Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 151 Hoeveelheid 20 ton en meer Vervoeren naar een erkende be- of verwerkingsinrichting	ton	1.100,00	V
153130	810799							Vervoeren teervrij asfalt. Betreft: het verzamelen, transporteren en storten van gefreesd teervrij asfalt naar een erkende be-of verwerkingsinrichting Vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 132 en 141 Hoeveelheid van 0 tot 20 ton Vervoeren naar een erkende be- of verwerkingsinrichting	ton	230,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
153140	810799							Vervoeren teevrij asfalt. Betreft: het verzamelen, transporteren en storten van gefreesd teevrij asfalt naar een erkende be- of verwerkingsinrichting Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 132 en 141 Hoeveelheid 20 ton en meer Vervoeren naar een erkende be- of verwerkingsinrichting	ton	2.050,00 V	
1532								<u>afvoeren en storten asfalt teerhoudend</u> Hoeveelheidsindeling per locatie. De afvoerhoeveelheden betreffen dagproducties.			
153210	810701							Vervoeren teerhoudend verhardingsmateriaal. Hoeveelheid: 0 tot 20 ton Betreft het opgebroken teerhoudend asfalt of de opgebroken teerhoudende penetratielaag vrijgekomen in de bestekspostnr(s): 133, 142 en 152 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt of naar een inrichting voor de tussenopslag van teerhoudende materialen. Een certificaat, afgegeven door de thermische verwerker waaruit blijkt dat het teerhoudend asfalt thermisch wordt verwerkt, wordt verlangd.	ton	930,00 V	
153220	810701							Vervoeren teerhoudend verhardingsmateriaal. Hoeveelheid: 20 ton en meer Betreft het opgebroken teerhoudend asfalt of de opgebroken teerhoudende penetratielaag vrijgekomen in de bestekspostnr(s): 133, 142 en 152 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt of naar een inrichting voor de tussenopslag van teerhoudende materialen. Een certificaat, afgegeven door de thermische verwerker waaruit blijkt dat het teerhoudend asfalt thermisch wordt verwerkt, wordt verlangd.	ton	2.800,00 V	
16								Opnemen terreininrichting			
161								Opnemen groenvoorzieningen			
1611								<u>afsteken van graskanten</u> Hoeveelheidsindeling per locatie.			
161110	510402							Afsteken overgroeide kanten. Hoeveelheid tot 50 m Soort weg: asfaltwegen in beheer gemeente Zeist Overgroeide kanten van een gebonden verharding De verharding is gemiddeld 0,25 m of minder overgroeid Afsteken tot 0,1 m buiten de verharding of kantopsluiting 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren volgens bestekspost 161140 of 161150	m	490,00 V	
161120	510402							Afsteken overgroeide kanten. Hoeveelheid van 50 tot 250 m Soort weg: asfaltwegen in beheer gemeente Zeist Overgroeide kanten van een gebonden verharding De verharding is gemiddeld 0,25 m of minder overgroeid Afsteken tot 0,1 m buiten de verharding of kantopsluiting 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren volgens bestekspost 161140 of 161150	m	1.975,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
161130	510402							Afsteken overgroeide kanten. Hoeveelheid 250 m en meer Soort weg: asfaltwegen in beheer gemeente Zeist Overgroeide kanten van een gebonden verharding De verharding is gemiddeld 0,25 m of minder overgroeid Afsteken tot 0,1 m buiten de verharding of kantopsluiting 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren volgens bestekspost 161140 of 161150	m	7.400,00 V	
		2									
				1							
				2							
						1					
161140	220201							Grond vervoeren. Hoeveelheid 0 tot 20 ton Grondsoort: bermengrond Grond vrijgekomen bij post 161110, 161120 en/of 161130 Vervoeren naar: een erkende verwerker Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	125,00 V	
		1									
		2									
				4							
161150	220201							Grond vervoeren. Hoeveelheid 20 ton en meer Grondsoort: bermengrond Grond vrijgekomen bij post 161110, 161120 en/of 161130 Vervoeren naar: een erkende verwerker Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	125,00 V	
		1									
		2									
				4							
162								Opnemen markeringen			
1621								<u>verwijderen markeringen</u> Hoeveelheidsindeling per locatie.			
162110	320141							Volledig verwijderen van een markering. Hoeveelheid tot 10 m2 Figuraties Van thermoplastisch markeringsmateriaal Op een dichte bitumineuze ondergrond Verwijderen door middel van frezen 1 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. volgens bestekspost 162140	m2	500,00 V	
		9									
				2							
				3							
						1					
162120	320141							Volledig verwijderen van een markering. Hoeveelheid 10 m2 en meer Figuraties Van thermoplastisch markeringsmateriaal Op een dichte bitumineuze ondergrond Verwijderen door middel van frezen 1 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. volgens bestekspost 162140	m2	250,00 V	
		9									
		2									
				3							
						1					
162130	320141							Volledig verwijderen van een markering. Hoeveelheid: 100 m en meer per locatie Lengtemarkering Van thermoplastisch markeringsmateriaal Op een dichte bitumineuze ondergrond Verwijderen door middel van frezen 1 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. volgens bestekspost 162140	m2	500,00 V	
		7									
		2									
				3							
						1					
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
162140	320199							Markeringsmateriaal vervoeren. Betreft: vervoeren van vrijgekomen materialen volgens bestekspost 162. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar erkende inrichting	ton	2,00	V
17								Opnemen halfverhardingen			
1771								<u>opnemen halfverharding, b < 2,0 m</u>			
177110	800499							Opnemen halfverharding. Situering: verharding voetpad of inrit Hoeveelheid: < 100 m2 Halfverharding (puin / puin met grind / grind (grof en fijn) / Gralux / Stabilizer / leemhoudend zand met parelgrind / Gravilyn) Gemiddelde breedte kleiner dan 2,00 m Dikte van 0,00 tot 0,05 m Gemiddeld ca. 0,03 m De vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerker	m2	938,00	V
177120	800499							Opnemen halfverharding. Situering: verharding voetpad of inrit Hoeveelheid: 100 - 500 m2 Halfverharding (puin / puin met grind / grind (grof en fijn) / Gralux / Stabilizer / leemhoudend zand met parelgrind / Gravilyn) Gemiddelde breedte kleiner dan 2,00 m Dikte van 0,00 tot 0,05 m Gemiddeld ca. 0,03 m De vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerker	m2	2.813,00	V
177130	800499							Opnemen halfverharding. Situering: verharding voetpad of inrit Hoeveelheid: > 500 m2 Halfverharding (puin / puin met grind / grind (grof en fijn) / Gralux / Stabilizer / leemhoudend zand met parelgrind / Gravilyn) Gemiddelde breedte kleiner dan 2,00 m Dikte van 0,00 tot 0,05 m Gemiddeld ca. 0,03 m De vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerker	m2	5.625,00	V
177140	800499							Opnemen halfverharding. Situering: verharding voetpad of inrit Hoeveelheid: < 100 m2 Halfverharding (puin / puin met grind / grind (grof en fijn) / Gralux / Stabilizer / leemhoudend zand met parelgrind / Gravilyn) Gemiddelde breedte kleiner dan 2,00 m Dikte van 0,05 tot 0,10 m Gemiddeld ca. 0,08 m De vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerker	m2	938,00	V
177150	800499							Opnemen halfverharding. Situering: verharding voetpad of inrit Hoeveelheid: 100 - 500 m2 Halfverharding (puin / puin met grind / grind (grof en fijn) / Gralux / Stabilizer / leemhoudend zand met parelgrind / Gravilyn) Gemiddelde breedte kleiner dan 2,00 m Dikte van 0,05 tot 0,10 m Gemiddeld ca. 0,08 m De vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerker	m2	2.813,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
177160	800499							Opnemen halfverharding. Situering: verharding voetpad of inrit Hoeveelheid: > 500 m2 Halfverharding (puin / puin met grind / grind (grof en fijn) / Gralux / Stabilizer / leemhoudend zand met parelgrind / Gravilyn) Gemiddelde breedte kleiner dan 2,00 m Dikte van 0,05 tot 0,10 m Gemiddeld ca. 0,08 m De vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerker	m2	5.625,00	V
1772								<u>opnemen halfverharding, b > 2,0 m</u>			
177210	800499							Opnemen halfverharding. Situering: verharding voetpad of inrit Hoeveelheid: < 100 m2 Halfverharding (puin / puin met grind / grind (grof en fijn) / Gralux / Stabilizer / leemhoudend zand met parelgrind / Gravilyn) Totale breedte van 2,00 m en meer Dikte van 0,00 tot 0,05 m Gemiddeld ca. 0,03 m De vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerker	m2	2.813,00	V
177220	800499							Opnemen halfverharding. Situering: verharding voetpad of inrit Hoeveelheid: 100 - 500 m2 Halfverharding (puin / puin met grind / grind (grof en fijn) / Gralux / Stabilizer / leemhoudend zand met parelgrind / Gravilyn) Totale breedte van 2,00 m en meer Dikte van 0,00 tot 0,05 m Gemiddeld ca. 0,03 m De vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerker	m2	8.438,00	V
177230	800499							Opnemen halfverharding. Situering: verharding voetpad of inrit Hoeveelheid: > 500 m2 Halfverharding (puin / puin met grind / grind (grof en fijn) / Gralux / Stabilizer / leemhoudend zand met parelgrind / Gravilyn) Totale breedte van 2,00 m en meer Dikte van 0,00 tot 0,05 m Gemiddeld ca. 0,03 m De vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerker	m2	16.875,00	V
177240	800499							Opnemen halfverharding. Situering: verharding voetpad of inrit Hoeveelheid: < 100 m2 Halfverharding (puin / puin met grind / grind (grof en fijn) / Gralux / Stabilizer / leemhoudend zand met parelgrind / Gravilyn) Totale breedte van 2,00 m en meer Dikte van 0,05 tot 0,10 m Gemiddeld ca. 0,08 m De vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerker	m2	2.813,00	V
177250	800499							Opnemen halfverharding. Situering: verharding voetpad of inrit Hoeveelheid: 100 - 500 m2 Halfverharding (puin / puin met grind / grind (grof en fijn) / Gralux / Stabilizer / leemhoudend zand met parelgrind / Gravilyn) Totale breedte van 2,00 m en meer Dikte van 0,05 tot 0,10 m Gemiddeld ca. 0,08 m De vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerker	m2	8.438,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
177260	800499							Opnemen halfverharding. Situering: verharding voetpad of inrit Hoeveelheid: > 500 m2 Halfverharding (puin / puin met grind / grind (grof en fijn) / Gralux / Stabilizer / leemhoudend zand met parelgrind / Gravilyn) Totale breedte van 2,00 m en meer Dikte van 0,05 tot 0,10 m Gemiddeld ca. 0,08 m De vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerker	m2	16.875,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								Riolering			
21								AANBRENGEN RIOLERING			
211								AANBRENGEN PUTTEN EN PUTAFDEKKINGEN			
2111								<u>aanbrengen putrand met deksel</u>			
211110	252799							Aanbr. ronde putrand met roosterdeksel en OK. Betreft het aanbrengen van nieuwe ronde putrand met roosterdeksel en ontluchtinklep in nieuw aangebrachte asfaltconstructie, ter plaatse van verwijderde putafdekkingen. Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken overgangsring en plaatsen van nieuwe ronde putafdekking.	st	25,00 V	
211111	286499							Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat Betreft het exact localiseren van hart gepolariseerd magnetisch element welke gecentreerd bevestigd is in de metalen afdekplaat. Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart afdekplaat.	st		25,00 I
211112	331299							Boren centrische boorgaten in teenvrij asfalt Betreft het boren van een asfaltkern exact gecentreerd boven hart magnetisch gepolariseerd element. Hart boorkern dient te zijn het uitgezette markeringspunt op het asfalt. Boren asfaltkern teenvrij asfalt. De vrijkomende sparing in het asfalt dient als geleiding voor de draaiende as van de boorfrees. Diameter van de te maken boorkern dient te worden afgestemd op de toe te passen draaiende as van de diamantboor. Diameter asfaltkern maximaal 200 mm. Dikte uit te boren asfalt: Hoogte putafdekking minus 30 mm. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting Eventuele stort- en acceptiekosten zijn voor rekening van aannemer.	st		25,00 I
211113	331299							Boren sparing in asfalt t.b.v. nieuwe ronde putrand Betreft het rond uitboren van asfalt t.p.v. nieuw aan te brengen ronde putrand. Inclusief het verwijderen en afvoeren van asfalt uit de sparing. Boren sparing d.m.v. diamantboor. Diamantboor dient een draaiende as te hebben welke in de sparing van asfaltboorkern valt. Hierdoor wordt er exact rondom het hart van de metalen afdekplaat geboord. Diameter diamantboor: er mag maximaal 20 mm ruimte rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn. Dikte vrijkomend teenvrij asfalt: Maximaal 200 mm. Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief gepolariseerd magnetisch element. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting Eventuele stort- en acceptiekosten zijn voor rekening van aannemer.	st		25,00 I
211114	252701							Aanbrengen putrand met deksel. Betreft het leveren en aanbrengen van een nieuwe ronde putrand met roosterdeksel en ontluchtinklep. Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met rechte ronde betonvoet. Incl. bijbehorende gietijzeren roosterdeksel voorzien van ontluchtinklep. Putdeksel voorzien van tekst: VUILWATER	st		25,00 I
							9		st		25,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
								Putrand voorzien van opschrift: VW, Type: P295-VR-VEPRO, hoog 170 mm., dagmaat 520 mm of volledig uitwisselbaar hiermee (TBS Soest) Deksel voor zwaar verkeer (D400), gietijzeren U-vormige rand verankerd aan het beton d.m.v. verankeringshaken, zwaluwstaartvormig ingevulcaniseerde verwisselbare VEPRO zitting voor integrale opsluiting van de deksel.			
								Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700 Gerekend met 25 kg / putafdekking.	kg		625,00 L
								Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken.			
						9		Putrand op hoogte stellen met ronde, gewapend beton stelringen met een dikte van 5 cm.	st		50,00 L
								Gerekend met 2 st./ putrand			
								Stelringen stellen in overmaats aangebrachte krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700.	kg		625,00 L
								Gerekend met 12,5 kg / stelring			
								Stelmortel aan binnenzijde stelringen glad afwerken.			
211115	810699							Naadfixatie putrand met Poltec 703 Betreft het fixeren van de putrand d.m.v. bijna volledige naadvulling met krimparme snelhardende gietmortel.	lit		500,00 l
								Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel Poltec 703.	lit		500,00 L
								Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm onder de bovenkant asfaltdeklaag.			
								Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op bovenkant gietmortel, zijkant putafdekking en zaagzijde asfalt.	keer		25,00 L
								- Van den Broek Kleefprimer in spuitbus van 600 ML Hoeveelheid Kleef ter keuze van aannemer, afhankelijk van staat ondergrond.			
211116	810699							Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking Betreft het opvullen van de naad tussen de nieuwe geplaatste putafdekking en de asfaltconstructie.	lit		50,00 l
								Voorgescreven methode: VDB Direct© Inject systeem. Asfaltreparaties Van den Broek Heteren B.V . Polderstraat 1B 6666 LD Heteren T: 026 - 44 57 032 E: info@vandenbroekheteren.nl I: www.vandenbroekheteren.nl			
								De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C met een heteluchtlan met een temperatuur van tenminste 1000°C	m		62,50 l
								Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.			
								Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa	kg		125,00 L
								Vullen van eisen / verwerkingswijze: - Naad injecteren middels een continue verwarmde slangen lans (met on-demand pompsysteem); - Het te injecteren materiaal dient te zijn: polymeer gemodificeerde warme bitumen type VDB PLS - De voegvulmassa dient op gecontroleerde temperatuurtussen de 175°C en 185°C verwerkt te worden; - De voegvulmassa dient te worden verwarmd in een indirect verwarmde ketel, voorzien van een dubbele wand;			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
212								Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en worden geacht na eventuele bewerking geschikt te zijn als secundaire bouwstof. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en worden geacht na eventuele bewerking geschikt te zijn als secundaire bouwstof. Opnieuw stellen kolken			
212010	252699							Opnieuw stellen van kolken. Betreft: het uitnemen en opnieuw stellen van straat- en trottoirkolken in een asfaltverharding. Inclusief benodigd grondwerk. Inclusief 1 m PVC 125 SNb, 1 bocht en 1 mof. Totale hoogte kleiner dan 1,0 m Constructie: tweedelig	st	10,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3								Funderingswerkzaamheden/grondwerk			
31								Afwerken bermen Hoeveelheidsindeling per locatie.			
310010	222107							Frezen. Betreft: stukfrezen van de grasmat als voorbereiding op het uit te voeren grondwerk. Hoeveelheid: tot 2 are. Grondsoort: Humeuze toplaag Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m 2 Frezen tegen de rijrichting in	are	20,00 V	
310020	222107	1						Frezen. Betreft: stukfrezen van de grasmat als voorbereiding op het uit te voeren grondwerk. Hoeveelheid: 2 are en meer. Grondsoort: Humeuze toplaag Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m 2 Frezen tegen de rijrichting in	are	30,00 V	
310030	220421	1						Profileren oppervlakken. Hoeveelheid: tot 200m2 In de bermen aanwezige obstakels: o.a. geleiderail, bomen, bermplanken, verkeersborden, lichtmasten, hagen e.d. Grondsoort: Humeuze toplaag Oppervlakken boven water Oppervlakken: horizontaal tot 1:10 Breedte oppervlak gemiddeld 0,5 m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	2.000,00 V	
310040	220421	1						Profileren oppervlakken. Hoeveelheid: 200m2 en meer In de bermen aanwezige obstakels: o.a. geleiderail, bomen, bermplanken, verkeersborden, lichtmasten, hagen e.d. Grondsoort: Humeuze toplaag Oppervlakken boven water Oppervlakken: horizontaal tot 1:10 Breedte oppervlak gemiddeld 0,5 m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	3.000,00 V	
32								Fundering bewerken Hoeveelheidsindeling per locatie.			
320010	800199							Profileren funderingslaag. Betreft het profileren van een bestaande funderingslaag Inclusief het zo nodig loswoelen van de bestaande fundering Hoeveelheid: tot 200 m2 Materiaal: ongebonden funderingslaag bestaande uit menggranulaat Gaten opvullen met materiaal geleverd volgens bestekspostnr.: 320030 of 320040 Oppervlak profileren en verdichten Wijze van verdichten ter keuze aannemer	m2	200,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
320020	800199							Profileren funderingslaag. Betreft het profileren van een bestaande funderingslaag Inclusief het zo nodig loswoelen van de bestaande fundering Hoeveelheid: 200 m2 en meer Materiaal: ongebonden funderingslaag bestaande uit menggranulaat Gaten opvullen met materiaal geleverd volgens bestekspostnrs.: 320030 of 320040 Oppervlak profileren en verdichten Wijze van verdichten ter keuze aannemer	m2	800,00 V	
320030	800221							Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Hoeveelheid tot 10 ton Menggranulaat Sortering 0/16 1 Leveren op plaats van verwerking	ton	50,00 V	
		1							ton		50,00 L
			1								
320040	800221							Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Hoeveelheid 10 ton en meer Menggranulaat Sortering 0/16 1 Leveren op plaats van verwerking	ton	200,00 V	
		1							ton		200,00 L
			1								
33								Aanvullen bermen Hoeveelheidsindeling per locatie.			
330010	220301							Grond verwerken in aanvulling berm. Hoeveelheid tot 100 m2 Grondsoort: grond, geleverd volgens bestekspostnr. 340010 Hoogte van 0,00 tot 0,05 m, gemiddeld ca 0.03 m zonder overhoogte Breedte bovenzijde gemiddeld kleiner dan 2,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	50,00 V	
		9									
			2								
				1							
330020	220301							Grond verwerken in aanvulling berm. Hoeveelheid van 100 tot 500 m2 Grondsoort: grond, geleverd volgens bestekspostnr. 340010 Hoogte van 0,00 tot 0,05 m, gemiddeld ca 0.03 m zonder overhoogte Breedte bovenzijde gemiddeld kleiner dan 2,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	50,00 V	
		9									
			2								
				1							
330030	220301							Grond verwerken in aanvulling berm. Hoeveelheid 500 m2 en meer Grondsoort: grond, geleverd volgens bestekspostnr. 340010 Hoogte van 0,00 tot 0,05 m, gemiddeld ca 0.03 m zonder overhoogte Breedte bovenzijde gemiddeld kleiner dan 2,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	10,00 V	
		9									
			2								
				1							
34								Leveren grond			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
340010	220321	1					Leveren grond.	m3	200,00	V	
			1				Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde				
			6				Grondsoort: teelgrond	m3			200,00 L
			1				Leveren op de plaats van verwerking volgens bestekspostnr. 33				
			1				Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking volgens bestekspost 33				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
4							Asfaltverhardingen			
41							Aanbrengen deklagen			
4101							<u>SMA-NL 8B van 20 tot 30 mm</u> Hoeveelheidsindeling per locatie.			
410110	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Hoeveelheid tot 100 m2 per locatie Totaal 160 m2	ton	10,00 V	
		4					Asfalt: SMA 8B 70/100 Totale breedte tot 3,00 m Laagdikte 20 tot 30 mm	ton		10,00 L
			9				Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag			
			2							
410120	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Hoeveelheid van 100 tot 500 m2 per locatie Totaal 320 m2	ton	20,00 V	
		4					Asfalt: SMA 8B 70/100 Totale breedte tot 3,00 m Laagdikte 20 tot 30 mm	ton		20,00 L
			9				Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag			
			2							
410130	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Hoeveelheid van 500 tot 1000 m2 per locatie Totaal 640 m2	ton	40,00 V	
		4					Asfalt: SMA 8B 70/100 Totale breedte tot 3,00 m Laagdikte 20 tot 30 mm	ton		40,00 L
			9				Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag			
			2							
410140	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Hoeveelheid 1000 m2 en meer per locatie Totaal 1040 m2	ton	65,00 V	
		4					Asfalt: SMA 8B 70/100 Totale breedte tot 3,00 m Laagdikte 20 tot 30 mm	ton		65,00 L
			9				Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag			
			2							
410150	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Hoeveelheid tot 100 m2 per locatie Totaal 240 m2	ton	15,00 V	
		4					Asfalt: SMA 8B 70/100 Totale breedte 3,00 m en meer Laagdikte 20 tot 30 mm	ton		15,00 L
			9				Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag			
			2							
410160	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Hoeveelheid van 100 tot 500 m2 per locatie Totaal 480 m2	ton	30,00 V	
		4					Asfalt: SMA 8B 70/100 Totale breedte 3,00 m en meer Laagdikte 20 tot 30 mm	ton		30,00 L
			9				Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag			
			2							
410170	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	65,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
410180	812112	4						Hoeveelheid van 500 tot 1000 m2 per locatie Totaal 1040 m2 Asfalt: SMA 8B 70/100 Totale breedte 3,00 m en meer Laagdikte 20 tot 30 mm 9 Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag	ton		65,00 L
								Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Hoeveelheid van 1000 m2 en meer per locatie Totaal 1760 m2 Asfalt: SMA 8B 70/100 Totale breedte 3,00 m en meer Laagdikte 20 tot 30 mm 9 Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag	ton	110,00 V	
									ton		110,00 L
4102								<u>AC8 surf DL-B van 20 tot 30 mm</u> Hoeveelheidsindeling per locatie.			
410210	812111	1	3	9	2			Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Hoeveelheid tot 100 m2 per locatie Totaal 320 m2 Asfalt: AC 8 surf Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte tot 3,00 m Laagdikte 20 tot 30 mm 9 Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag	ton	20,00 V	
									ton		20,00 L
410220	812111	1	3	9	2			Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Hoeveelheid van 100 tot 500 m2 per locatie Totaal 560 m2 Asfalt: AC 8 surf Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte tot 3,00 m Laagdikte 20 tot 30 mm 9 Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag	ton	35,00 V	
									ton		35,00 L
410230	812111	1	3	9	2			Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Hoeveelheid van 500 tot 1000 m2 per locatie Totaal 640 m2 Asfalt: AC 8 surf Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte tot 3,00 m Laagdikte 20 tot 30 mm 9 Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag	ton	40,00 V	
									ton		40,00 L
410240	812111	1	3	9	2			Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Hoeveelheid 1000 m2 en meer per locatie Totaal 2080 m2 Asfalt: AC 8 surf Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte tot 3,00 m Laagdikte 20 tot 30 mm 9 Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag	ton	130,00 V	
									ton		130,00 L
410250	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Hoeveelheid tot 100 m2 per locatie	ton	30,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
410260	812111	1						Totaal 480 m2 Asfalt: AC 8 surf Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte 3,00 m en meer Laagdikte 20 tot 30 mm 9 Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag	ton		30,00 L
		3						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Hoeveelheid van 100 tot 500 m2 per locatie Totaal 880 m2	ton	55,00 V	
		9						Asfalt: AC 8 surf Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte 3,00 m en meer Laagdikte 20 tot 30 mm 9 Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag	ton		55,00 L
410270	812111	1						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Hoeveelheid van 500 tot 1000 m2 per locatie Totaal 2080 m2	ton	130,00 V	
		3						Asfalt: AC 8 surf Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte 3,00 m en meer Laagdikte 20 tot 30 mm 9 Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag	ton		130,00 L
		9									
410280	812111	1						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Hoeveelheid 1000 m2 en meer per locatie Totaal 3520 m2	ton	220,00 V	
		3						Asfalt: AC 8 surf Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte tot 3,00 m Laagdikte 20 tot 30 mm 9 Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag	ton		220,00 L
		9									
4103								<u>SMA-NL 11B van 30 tot 40 mm</u> Hoeveelheidsindeling per locatie.			
410310	812112	4						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Hoeveelheid tot 100 m2 per locatie Totaal 285 m2	ton	25,00 V	
		9						Asfalt: SMA 11B 70/100 Totale breedte tot 3,00 m Laagdikte 30 tot 40 mm 9 Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag	ton		25,00 L
		3									
410320	812112	4						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Hoeveelheid van 100 tot 500 m2 per locatie Totaal 515 m2	ton	45,00 V	
		9						Asfalt: SMA 11B 70/100 Totale breedte tot 3,00 m Laagdikte 30 tot 40 mm 9 Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag	ton		45,00 L
		3									
410330	812112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Hoeveelheid van 500 tot 1000 m2 per locatie Totaal 1255 m2	ton	110,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
410340	812112	4						Asfalt: SMA 11B 70/100	ton		110,00	L
				9				Totale breedte tot 3,00 m				
				3				Laagdikte 30 tot 40 mm				
				9				Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag				
410350	812112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	180,00	V	
								Hoeveelheid 1000 m2 en meer per locatie				
								Totaal 2055 m2				
		4						Asfalt: SMA 11B 70/100	ton		180,00	L
410360	812112			9				Totale breedte tot 3,00 m				
				3				Laagdikte 30 tot 40 mm				
				9				Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag				
								Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	40,00	V	
410370	812112							Hoeveelheid tot 100 m2 per locatie				
								Totaal 455 m2				
		4						Asfalt: SMA 11B 70/100	ton		40,00	L
				9				Totale breedte 3,00 m en meer				
410380	812112			3				Laagdikte 30 tot 40 mm				
				9				Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag				
								Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	80,00	V	
								Hoeveelheid van 100 tot 500 m2 per locatie				
410390	812112							Totaal 915 m2				
		4						Asfalt: SMA 11B 70/100	ton		80,00	L
				9				Totale breedte 3,00 m en meer				
				3				Laagdikte 30 tot 40 mm				
410400	812112			9				Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag				
								Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	180,00	V	
								Hoeveelheid van 500 tot 1000 m2 per locatie				
								Totaal 2055 m2				
410410	812112	4						Asfalt: SMA 11B 70/100	ton		180,00	L
				9				Totale breedte 3,00 m en meer				
				3				Laagdikte 30 tot 40 mm				
				9				Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag				
410420	812112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	305,00	V	
								Hoeveelheid 1000 m2 en meer per locatie				
								Totaal 23485 m2				
		4						Asfalt: SMA 11B 70/100	ton		305,00	L
410430	812112			9				Totale breedte 3,00 m en meer				
				3				Laagdikte 30 tot 40 mm				
				9				Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag				
								Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	25,00	V	
410440	812112							Hoeveelheid tot 100 m2 per locatie				
								Totaal 285 m2				
		9						Asfalt: SMA 8 G+ (Gelders Mengsel)	ton		25,00	L
				9				Totale breedte tot 3,00 m				
410450	812112			2				Laagdikte 20 tot 30 mm				
				9				Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag				
								Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	25,00	V	
								Hoeveelheid tot 100 m2 per locatie				
410460	812112							Totaal 285 m2				
		9						Asfalt: SMA 8 G+ (Gelders Mengsel)	ton		25,00	L
				9				Totale breedte tot 3,00 m				
				2				Laagdikte 20 tot 30 mm				
410470	812112			9				Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag				
								Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	180,00	V	
								Hoeveelheid 1000 m2 en meer per locatie				
								Totaal 2055 m2				
410480	812112	4						Asfalt: SMA 11B 70/100	ton		180,00	L
				9				Totale breedte tot 3,00 m				
				3				Laagdikte 30 tot 40 mm				
				9				Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6			
410420	812112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Hoeveelheid van 100 tot 500 m2 per locatie Totaal 285 m2	ton	45,00	V		
		9						Asfalt: SMA 8 G+ (Gelders Mengsel)	ton			45,00	L
			9					Totale breedte tot 3,00 m					
				2				Laagdikte 20 tot 30 mm					
					9			Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag					
410430	812112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Hoeveelheid van 500 tot 1000 m2 per locatie Totaal 285 m2	ton	110,00	V		
		9						Asfalt: SMA 8 G+ (Gelders Mengsel)	ton			110,00	L
			9					Totale breedte tot 3,00 m					
				2				Laagdikte 20 tot 30 mm					
					9			Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag					
410440	812112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Hoeveelheid 1000 m2 en meer per locatie Totaal 285 m2	ton	180,00	V		
		9						Asfalt: SMA 8 G+ (Gelders Mengsel)	ton			180,00	L
			9					Totale breedte tot 3,00 m					
				2				Laagdikte 20 tot 30 mm					
					9			Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag					
410450	812112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Hoeveelheid tot 100 m2 per locatie Totaal 285 m2	ton	40,00	V		
		9						Asfalt: SMA 8 G+ (Gelders Mengsel)	ton			40,00	L
			9					Totale breedte 3,00 m en meer					
				2				Laagdikte 20 tot 30 mm					
					9			Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag					
410460	812112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Hoeveelheid van 100 tot 500 m2 per locatie Totaal 285 m2	ton	80,00	V		
		9						Asfalt: SMA 8 G+ (Gelders Mengsel)	ton			80,00	L
			9					Totale breedte 3,00 m en meer					
				2				Laagdikte 20 tot 30 mm					
					9			Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag					
410470	812112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Hoeveelheid van 500 tot 1000 m2 per locatie Totaal 285 m2	ton	180,00	V		
		9						Asfalt: SMA 8 G+ (Gelders Mengsel)	ton			180,00	L
			9					Totale breedte 3,00 m en meer					
				2				Laagdikte 20 tot 30 mm					
					9			Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag					
410480	812112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Hoeveelheid 1000 m2 en meer per locatie Totaal 285 m2	ton	305,00	V		
		9						Asfalt: SMA 8 G+ (Gelders Mengsel)	ton			305,00	L
			9					Totale breedte 3,00 m en meer					
				2				Laagdikte 20 tot 30 mm					
					9			Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
4105							AC11 surf DL-B van 30 tot 40 mm Hoeveelheidsindeling per locatie.			
410510	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Hoeveelheid tot 100 m2 per locatie Totaal 685 m2	ton	60,00 V	
		2					Asfalt: AC 11 surf	ton		60,00 L
		3					Mengseleigenschappen: DL-B			
			9				Totale breedte tot 3,00 m			
				3			Laagdikte 30 tot 40 mm			
					9		Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag			
410520	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Hoeveelheid van 100 tot 500 m2 per locatie Totaal 1315 m2	ton	115,00 V	
		2					Asfalt: AC 11 surf	ton		115,00 L
		3					Mengseleigenschappen: DL-B			
			9				Totale breedte tot 3,00 m			
				3			Laagdikte 30 tot 40 mm			
					9		Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag			
410530	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Hoeveelheid van 500 tot 1000 m2 per locatie Totaal 3085 m2	ton	270,00 V	
		2					Asfalt: AC 11 surf	ton		270,00 L
		3					Mengseleigenschappen: DL-B			
			9				Totale breedte tot 3,00 m			
				3			Laagdikte 30 tot 40 mm			
					9		Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag			
410540	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Hoeveelheid 1000 m2 en meer per locatie Totaal 5085 m2	ton	445,00 V	
		2					Asfalt: AC 11 surf	ton		445,00 L
		3					Mengseleigenschappen: DL-B			
			9				Totale breedte tot 3,00 m			
				3			Laagdikte 30 tot 40 mm			
					9		Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag			
410550	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Hoeveelheid tot 100 m2 per locatie Totaal 1200 m2	ton	105,00 V	
		2					Asfalt: AC 11 surf	ton		105,00 L
		3					Mengseleigenschappen: DL-B			
			9				Totale breedte 3,00 m en meer			
				3			Laagdikte 30 tot 40 mm			
					9		Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag			
410560	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Hoeveelheid van 100 tot 500 m2 per locatie Totaal 2285 m2	ton	200,00 V	
		2					Asfalt: AC 11 surf	ton		200,00 L
		3					Mengseleigenschappen: DL-B			
			9				Totale breedte 3,00 m en meer			
				3			Laagdikte 30 tot 40 mm			
					9		Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
410570	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Hoeveelheid van 500 tot 1000 m2 per locatie Totaal 5200 m2	ton	455,00 V		
		2						Asfalt: AC 11 surf	ton			455,00 L
		3						Mengseleigenschappen: DL-B				
			9					Totale breedte 3,00 m en meer				
				3				Laagdikte 30 tot 40 mm				
					9			Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag				
410580	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Hoeveelheid 1000 m2 en meer per locatie Totaal 8685 m2	ton	760,00 V		
		2						Asfalt: AC 11 surf	ton			760,00 L
		3						Mengseleigenschappen: DL-B				
			9					Totale breedte 3,00 m en meer				
				3				Laagdikte 30 tot 40 mm				
					9			Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag				
42								Aanbrengen tussenlaag				
4201								<u>AC16 bin TL-B van 40 tot 50 mm</u> Hoeveelheidsindeling per locatie.				
420110	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Hoeveelheid tot 100 m2 per locatie Totaal 715 m2	ton	85,00 V		
		2						Asfalt: AC 16 bin	ton			85,00 L
		3						Mengseleigenschappen: TL-B				
			9					Totale breedte tot 2,00 m				
				4				Totale laagdikte 40 tot 50 mm				
					9			Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag				
420120	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Hoeveelheid van 100 tot 500 m2 per locatie Totaal 1305 m2	ton	155,00 V		
		2						Asfalt: AC 16 bin	ton			155,00 L
		3						Mengseleigenschappen: TL-B				
			9					Totale breedte tot 2,00 m				
				4				Totale laagdikte 40 tot 50 mm				
					9			Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag				
420130	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Hoeveelheid van 500 tot 1000 m2 per locatie Totaal 2990 m2	ton	355,00 V		
		2						Asfalt: AC 16 bin	ton			355,00 L
		3						Mengseleigenschappen: TL-B				
			9					Totale breedte tot 2,00 m				
				4				Totale laagdikte 40 tot 50 mm				
					9			Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag				
420140	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Hoeveelheid 1000 m2 en meer per locatie Totaal 4970 m2	ton	590,00 V		
		2						Asfalt: AC 16 bin	ton			590,00 L
		3						Mengseleigenschappen: TL-B				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING					
		1	2	3	4	5	6									
420150	812121			9				Totale breedte tot 2,00 m	ton	55,00 V						
				4				Totale laagdikte 40 tot 50 mm								
						9		Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag								
								Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.								
								Hoeveelheid tot 100 m2 per locatie								
			2					Totaal 465 m2	ton		55,00 L					
				3				Asfalt: AC 16 bin								
					9			Mengseleigenschappen: TL-B								
					4			Totale breedte 2,00 m en meer								
								Totale laagdikte 40 tot 50 mm								
420160	812121					9		Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag	ton	100,00 V						
								Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.								
								Hoeveelheid van 100 tot 500 m2 per locatie								
			2					Totaal 840 m2								
				3				Asfalt: AC 16 bin								
								Mengseleigenschappen: TL-B	ton		100,00 L					
				9				Totale breedte 2,00 m en meer								
					4			Totale laagdikte 40 tot 50 mm								
								Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag								
		420170	812121										Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	235,00 V	
								Hoeveelheid van 500 tot 1000 m2 per locatie								
								Totaal 1980 m2								
	2							Asfalt: AC 16 bin								
				3				Mengseleigenschappen: TL-B								
						9		Totale breedte 2,00 m en meer	ton		235,00 L					
						4		Totale laagdikte 40 tot 50 mm								
								Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag								
		420180	812121										Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	395,00 V	
													Hoeveelheid 1000 m2 en meer per locatie			
								Totaal 3325 m2								
	2							Asfalt: AC 16 bin								
				3				Mengseleigenschappen: TL-B								
						9		Totale breedte 2,00 m en meer	ton		395,00 L					
						4		Totale laagdikte 40 tot 50 mm								
								Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag								
		4202											AC22 bin TL-B van 55 tot 80 mm			
													Hoeveelheidsindeling per locatie.			
420210	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	50,00 V						
								Hoeveelheid tot 100 m2 per locatie								
								Totaal 295 m2								
			3					Asfalt: AC 22 bin								
				3				Mengseleigenschappen: TL-B								
						9		Totale breedte tot 2,00 m	ton		50,00 L					
						5		Totale laagdikte 55 tot 80 mm								
								Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag								
		420220	812121										Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	95,00 V	
													Hoeveelheid van 100 tot 500 m2 per locatie			
								Totaal 560 m2								
			3					Asfalt: AC 22 bin	ton		95,00 L					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
420230	812121			3				Mengseleigenschappen: TL-B	ton	215,00	V
					9			Totale breedte tot 2,00 m			
						5		Totale laagdikte 55 tot 80 mm			
							9	Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag			
420240	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	360,00	V
								Hoeveelheid van 500 tot 1000 m2 per locatie			
								Totaal 1275 m2			
			3					Asfalt: AC 22 bin			
420250	812121							Mengseleigenschappen: TL-B	ton	35,00	V
								Totale breedte tot 2,00 m			
								Totale laagdikte 55 tot 80 mm			
							9	Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag			
420260	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	60,00	V
								Hoeveelheid van 100 tot 500 m2 per locatie			
								Totaal 355 m2			
			3					Asfalt: AC 22 bin			
420270	812121							Mengseleigenschappen: TL-B	ton	145,00	V
								Totale breedte 2,00 m en meer			
								Totale laagdikte 55 tot 80 mm			
							9	Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag			
420280	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	240,00	V
								Hoeveelheid 1000 m2 en meer per locatie			
								Totaal 1420 m2			
			3					Asfalt: AC 22 bin			
								Mengseleigenschappen: TL-B	ton	240,00	L
								Totale breedte 2,00 m en meer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS- VERPLICHTING			
		1	2	3	4	5	6					
43						5	Totale laagdikte 55 tot 80 mm					
						9	Op een bestaande of voorgaande of gefreesde verhardingslaag					
							Aanbrengen onderlaag					
							<u>AC16 base OL-B van 40 tot 55 mm</u> Hoeveelheidsindeling per locatie.					
430110	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Hoeveelheid tot 100 m2 per locatie Totaal 125 m2 Asfalt: AC 16 base Mengseleigenschappen: OL-B	ton	15,00	V		
		1					Totale breedte tot 2,00 m Totale laagdikte van 40 tot 55 mm	ton			15,00	L
			3				Op een funderingslaag					
				9								
					1							
430120	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Hoeveelheid van 100 tot 500 m2 per locatie Totaal 250 m2 Asfalt: AC 16 base Mengseleigenschappen: OL-B	ton	30,00	V		
		1					Totale breedte tot 2,00 m Totale laagdikte 40 tot 55 mm	ton			30,00	L
			3				Op een funderingslaag					
				9								
					1							
430130	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Hoeveelheid van 500 tot 1000 m2 per locatie Totaal 590 m2 Asfalt: AC 16 base Mengseleigenschappen: OL-B	ton	70,00	V		
		1					Totale breedte tot 2,00 m Totale laagdikte 40 tot 55 mm	ton			70,00	L
			3				Op een funderingslaag					
				9								
					1							
430140	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Hoeveelheid 1000 m2 en meer per locatie Totaal 970 m2 Asfalt: AC 16 base Mengseleigenschappen: OL-B	ton	115,00	V		
		1					Totale breedte tot 2,00 m Totale laagdikte 40 tot 55 mm	ton			115,00	L
			3				Op een funderingslaag					
				9								
					1							
430150	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Hoeveelheid tot 100 m2 per locatie Totaal 125 m2 Asfalt: AC 16 base Mengseleigenschappen: OL-B	ton	15,00	V		
		1					Totale breedte 2,00 m en meer Totale laagdikte 40 tot 55 mm	ton			15,00	L
			3				Op een funderingslaag					
				9								
					1							
430160	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Hoeveelheid van 100 tot 500 m2 per locatie Totaal 250 m2	ton	30,00	V		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
430170	812131	1						Asfalt: AC 16 base	ton			30,00 L
		3						Mengseleigenschappen: OL-B				
		9						Totale breedte 2,00 m en meer				
		1						Totale laagdikte 40 tot 55 mm				
430180	812131	6						Op een funderingslaag				
								Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	70,00 V		
								Hoeveelheid van 500 tot 1000 m2 per locatie				
								Totaal 590 m2				
4302	812131	1						Asfalt: AC 16 base	ton			70,00 L
		3						Mengseleigenschappen: OL-B				
		9						Totale breedte 2,00 m en meer				
		1						Totale laagdikte 40 tot 55 mm				
430210	812131	6						Op een funderingslaag				
								Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	115,00 V		
								Hoeveelheid 1000 m2 en meer per locatie				
								Totaal 970 m2				
430220	812131	1						Asfalt: AC 16 base	ton			115,00 L
		3						Mengseleigenschappen: OL-B				
		9						Totale breedte 2,00 m en meer				
		1						Totale laagdikte 40 tot 55 mm				
430230	812131	6						Op een funderingslaag				
								AC 22 bas OL-B van 55 tot 80 mm				
								Hoeveelheidsindeling per locatie.				
430240	812131	2						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	35,00 V		
		3						Hoeveelheid tot 100 m2 per locatie				
		9						Totaal 205 m2				
		1						Asfalt: AC 22 base	ton			35,00 L
430220	812131	6						Mengseleigenschappen: OL-B				
								Totale breedte tot 2,00 m				
								Totale laagdikte 55 tot 80 mm				
								Op een funderingslaag				
430230	812131	2						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	65,00 V		
		3						Hoeveelheid van 100 tot 500 m2 per locatie				
		9						Totaal 385 m2				
		1						Asfalt: AC 22 base	ton			65,00 L
430240	812131	6						Mengseleigenschappen: OL-B				
								Totale breedte tot 2,00 m				
								Totale laagdikte 55 tot 80 mm				
								Op een funderingslaag				
430240	812131	2						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	155,00 V		
		3						Hoeveelheid van 500 tot 1000 m2 per locatie				
		9						Totaal 920 m2				
		1						Asfalt: AC 22 base	ton			155,00 L
430240	812131	6						Mengseleigenschappen: OL-B				
								Totale breedte tot 2,00 m				
								Totale laagdikte 55 tot 80 mm				
								Op een funderingslaag				
430240	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	255,00 V		
								Hoeveelheid 1000 m2 en meer per locatie				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
		2						Totaal 1510 m2			
		3						Asfalt: AC 22 base	ton		255,00 L
		9						Mengseleigenschappen: OL-B			
			1					Totale breedte tot 2,00 m			
								Totale laagdikte 55 tot 80 mm			
		6						Op een funderingslaag			
430250	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	35,00 V	
								Hoeveelheid tot 100 m2 per locatie			
								Totaal 205 m2			
		2						Asfalt: AC 22 base	ton		35,00 L
		3						Mengseleigenschappen: OL-B			
		9						Totale breedte 2,00 m en meer			
			1					Totale laagdikte 55 tot 80 mm			
		6						Op een funderingslaag			
430260	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	65,00 V	
								Hoeveelheid van 100 tot 500 m2 per locatie			
								Totaal 385 m2			
		2						Asfalt: AC 22 base	ton		65,00 L
		3						Mengseleigenschappen: OL-B			
		9						Totale breedte 2,00 m en meer			
			1					Totale laagdikte 55 tot 80 mm			
		6						Op een funderingslaag			
430270	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	155,00 V	
								Hoeveelheid van 500 tot 1000 m2 per locatie			
								Totaal 920 m2			
		2						Asfalt: AC 22 base	ton		155,00 L
		3						Mengseleigenschappen: OL-B			
		9						Totale breedte 2,00 m en meer			
			1					Totale laagdikte 55 tot 80 mm			
		6						Op een funderingslaag			
430280	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	255,00 V	
								Hoeveelheid 1000 m2 en meer per locatie			
								Totaal 1510 m2			
		2						Asfalt: AC 22 base	ton		255,00 L
		3						Mengseleigenschappen: OL-B			
		9						Totale breedte 2,00 m en meer			
			1					Totale laagdikte 55 tot 80 mm			
		6						Op een funderingslaag			
44								Overigen			
441								Kleeflagen			
								Hoeveelheidsindeling per locatie.			
441010	812101							Aanbrengen kleeflaag.	m2	1.400,00 V	
								Betreft: kleeflaag op voorgaande verhardingslaag voor volgende verhardingslaag.			
								Hoeveelheid: tot 100 m2			
		1						Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch type O	ton		0,42 L
		2						Hoeveelheid 0,3 kg/m2			
441020	812101							Aanbrengen kleeflaag.	m2	2.600,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
441030	812101	1						Betreft: kleeftlaag op voorgaande verhardingslaag voor volgende verhardingslaag. Hoeveelheid: van 100 tot 500 m2 Kleeftlaag van Bitumenemulsie: kationisch type O	ton		0,78 L
		2						Hoeveelheid 0,3 kg/m2			
441040	812101							Aanbrengen kleeftlaag. Betreft: kleeftlaag op voorgaande verhardingslaag voor volgende verhardingslaag. Hoeveelheid: van 500 tot 1000 m2 Kleeftlaag van Bitumenemulsie: kationisch type O	m2	5.950,00 V	
		1						Hoeveelheid 0,3 kg/m2	ton		1,79 L
441050	812101	2									
								Aanbrengen kleeftlaag. Betreft: kleeftlaag op voorgaande verhardingslaag voor volgende verhardingslaag. Hoeveelheid: 1000 m2 en meer Kleeftlaag van Bitumenemulsie: kationisch type O	m2	5.950,00 V	
441060	812101	1						Hoeveelheid 0,3 kg/m2	ton		1,79 L
		2									
441070	812101							Aanbrengen kleeftlaag. Betreft: kleeftlaag op voorgaande gefreesde verhardingslaag voor volgende verhardingslaag. Hoeveelheid: tot 100 m2 Kleeftlaag van Bitumenemulsie: kationisch type O	m2	4.000,00 V	
		1						Hoeveelheid 0,4 kg/m2	ton		1,60 L
441080	812101	3									
								Aanbrengen kleeftlaag. Betreft: kleeftlaag op voorgaande gefreesde verhardingslaag voor volgende verhardingslaag. Hoeveelheid: van 100 tot 500 m2 Kleeftlaag van Bitumenemulsie: kationisch type O	m2	7.400,00 V	
441090	812101	1						Hoeveelheid 0,4 kg/m2	ton		2,96 L
		3									
441100	812101							Aanbrengen kleeftlaag. Betreft: kleeftlaag op voorgaande gefreesde verhardingslaag voor volgende verhardingslaag. Hoeveelheid: van 500 tot 1000 m2 Kleeftlaag van Bitumenemulsie: kationisch type O	m2	17.000,00 V	
		1						Hoeveelheid 0,4 kg/m2	ton		6,80 L
441110	812101	3									
								Aanbrengen kleeftlaag. Betreft: kleeftlaag op voorgaande gefreesde verhardingslaag voor volgende verhardingslaag. Hoeveelheid: 1000 m2 en meer Kleeftlaag van Bitumenemulsie: kationisch type O	m2	28.500,00 V	
441120	812101	1						Hoeveelheid 0,4 kg/m2	ton		11,40 L
		3									
442								Nabehandelingen Hoeveelheidsindeling per locatie. Transport- en stort-/acceptatiekosten van vrijgekomen materialen worden geacht in de prijs per eenheid van de betreffende bestekspost te zijn begrepen.			
442010	812181							Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Hoeveelheid: tot 100 m2 Betreft: deklagen niet zijnde SMA	m2	1.100,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
442020	812181	4						Afstrooien met: Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,5 kg/m ² Korrelgroep: 2/6 Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	ton		2,75 L
		1									
442030	812181	4						Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Hoeveelheid: van 100 tot 500 m ² Betreft: deklagen niet zijnde SMA	m ²	2.000,00 V	
		1						Afstrooien met: Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,5 kg/m ² Korrelgroep: 2/6 Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	ton		5,00 L
442040	812181	4						Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Hoeveelheid: van 500 tot 1000 m ² Betreft: deklagen niet zijnde SMA	m ²	4.650,00 V	
		1						Afstrooien met: Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,5 kg/m ² Korrelgroep: 2/6 Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	ton		11,63 L
442050	812181	4						Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Hoeveelheid: 1000 m ² en meer Betreft: deklagen niet zijnde SMA	m ²	7.700,00 V	
		1						Afstrooien met: Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,5 kg/m ² Korrelgroep: 2/6 Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	ton		19,25 L
442060	812181	6						Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Hoeveelheid: tot 100 m ² Betreft: deklagen niet zijnde SMA Aanbrengen tussen de eerste en tweede walsgang	m ²	1.100,00 V	
		1						Afstrooien met: Brekerzand Hoeveelheid ten minste 1,5 kg/m ² Korrelgroep: 0/2 Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	ton		1,65 L
442060	812181	6						Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Hoeveelheid: van 100 tot 500 m ² Betreft: deklagen niet zijnde SMA Aanbrengen tussen de eerste en tweede walsgang	m ²	2.000,00 V	
		1						Afstrooien met: Brekerzand Hoeveelheid ten minste 1,5 kg/m ² Korrelgroep: 0/2 Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	ton		3,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
442070	812181							Afstrooien van asfalten die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Hoeveelheid: van 500 tot 1000 m2 Betreft: deklagen niet zijnde SMA Aanbrengen tussen de eerste en tweede walsgang Afstrooien met: Brekerzand Hoeveelheid ten minste 1,5 kg/m2 Korrelgroep: 0/2 Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	4.650,00 V	
		6							ton		6,98 L
		1									
442080	812181							Afstrooien van asfalten die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Hoeveelheid: 1000 m2 en meer Betreft: deklagen niet zijnde SMA Aanbrengen tussen de eerste en tweede walsgang Afstrooien met: Brekerzand Hoeveelheid ten minste 1,5 kg/m2 Korrelgroep: 0/2 Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	7.700,00 V	
		6							ton		11,55 L
		1									
443								Freesnaden Hoeveelheidsindeling per locatie.			
443010	812199							Dichtgieten freesnaden. Betreft: het dichtgieten van freesnaden tussen bestaand en nieuw asfalt. Hoeveelheid: tot 200 m Bitumenemulsie: kationisch type O, 0,05 kg/m1 Afstrooien met brekerzand, tenminste 0,3 kg/m1	m	1.250,00 V	
									ton		0,06 L
									ton		0,38 L
443020	812199							Dichtgieten freesnaden. Betreft: het dichtgieten van freesnaden tussen bestaand en nieuw asfalt. Hoeveelheid: 200 m en meer Bitumenemulsie: kationisch type O, 0,05 kg/m1 Afstrooien met brekerzand, tenminste 0,3 kg/m1	m	4.950,00 V	
									ton		0,25 L
									ton		1,49 L
444								Toeslagen			
444010	812199							Toeslag t.b.v. aanbrengen sinusvorm. Betreft: de meerkosten voor het aanbrengen van een enkele sinusvorm in het asfalt. Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft 1 sinus, zijnde de opgang of de afgang van een drempel of plateau Verrekening per stuk, ongeacht de breedte Vorm volgens standaard details gemeente 30 t/m 60 km uur Breedte > 2,00 m, hoogte verschil 0,08 t/m 0,10 m, materiaal en uitvoering vorm ter keuze van de aannemer. Leveren en aanbrengen van asfalt volgens bestekspostnr.: 41 t/m 43	st	50,00 V	
									st		50,00 L
445								Aanbrengen asfaltwapening Hoeveelheidsbepaling per locatie.			
445010	810104							Aanbrengen asfaltwapening. Hoeveelheid: tot 100 m2	m2	195,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5					
		9					Asfaltwapeningscomposiet Type: TenCate Polyfelt PGM-G o.g. - bitumenabsorptie capaciteit: 1,1 kg/m2 - treksterkte: (ketting / inslag): 100 / 100 kN/m - treksterkte bij 1% rek: 50 kN/m - E-modulus glasvezels: 81.000 MPa - rek bij breuk (ketting / inslag): 2% - maaswijdte (ketting / inslag): 22 x 22 mm Leverancier: TenCate Geosynthetics	m2		195,00	L
			9				Aanbrengen op kleeflaag Verbinding in lengterichting volgens voorschriften leverancier Verbinding in breedterichting volgens voorschriften leverancier				
445020	810104						Aanbrengen asfaltwapening. Hoeveelheid: van 100 tot 500 m2	m2	360,00	V	
		9					Asfaltwapeningscomposiet Type: TenCate Polyfelt PGM-G o.g. - bitumenabsorptie capaciteit: 1,1 kg/m2 - treksterkte: (ketting / inslag): 100 / 100 kN/m - treksterkte bij 1% rek: 50 kN/m - E-modulus glasvezels: 81.000 MPa - rek bij breuk (ketting / inslag): 2% - maaswijdte (ketting / inslag): 22 x 22 mm Leverancier: TenCate Geosynthetics	m2		360,00	L
			9				Aanbrengen op kleeflaag Verbinding in lengterichting volgens voorschriften leverancier Verbinding in breedterichting volgens voorschriften leverancier				
445030	810104						Aanbrengen asfaltwapening. Hoeveelheid: van 500 tot 1000 m2	m2	825,00	V	
		9					Asfaltwapeningscomposiet Type: TenCate Polyfelt PGM-G o.g. - bitumenabsorptie capaciteit: 1,1 kg/m2 - treksterkte: (ketting / inslag): 100 / 100 kN/m - treksterkte bij 1% rek: 50 kN/m - E-modulus glasvezels: 81.000 MPa - rek bij breuk (ketting / inslag): 2% - maaswijdte (ketting / inslag): 22 x 22 mm Leverancier: TenCate Geosynthetics	m2		825,00	L
			9				Aanbrengen op kleeflaag Verbinding in lengterichting volgens voorschriften leverancier Verbinding in breedterichting volgens voorschriften leverancier				
445040	810104						Aanbrengen asfaltwapening. Hoeveelheid: 1000 m2 en meer	m2	1.375,00	V	
		9					Asfaltwapeningscomposiet Type: TenCate Polyfelt PGM-G o.g. - bitumenabsorptie capaciteit: 1,1 kg/m2 - treksterkte: (ketting / inslag): 100 / 100 kN/m - treksterkte bij 1% rek: 50 kN/m - E-modulus glasvezels: 81.000 MPa - rek bij breuk (ketting / inslag): 2% - maaswijdte (ketting / inslag): 22 x 22 mm Leverancier: TenCate Geosynthetics	m2		1.375,00	L
			9				Aanbrengen op kleeflaag Verbinding in lengterichting volgens voorschriften leverancier Verbinding in breedterichting volgens voorschriften leverancier				
446							Aanbrengen flexvoeg				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
446010	820701		1		9			Aanbrengen dwarsvoegen. Situering: aansluiting asfalt op beton rotonde Boschweg en Nieuwe Eerdsebaan Aantal voegen 4 st Niet verdeuvelde dwarsvoeg "Compri-lastic" verruimingsvoeg systeem o.g. Een en ander nader gespecificeerd bestaande uit: - zagen asfalt breed 60 mm - opbreken asfalt breed 60 mm - zagen asfalt breed 300 mm - opbreken asfalt breed 300 mm - schoonmaken verhardingsoppervlak - aanbrengen kantvoorziening - aanbrengen inlage van metaal - aanbrengen uitvullingen van rubberbitumen - aanbrengen slemlaag	m	25,00	V
446011	810501		1	2	4		1	Zagen van bitumineuze verharding. Ten behoeve van verruimingsvoeg systeem Asfaltverharding teervrij Zaagdiepte gemiddeld 210 mm tot ten hoogste 220 mm Zaagsnede breed 60 mm	m		25,00
446012	810301		9	1	2		1	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Slopen met behulp van compressor Ten behoeve van verruimingsvoeg systeem Teervrij asfalt: PAK<50 mg/kg Conform asfaltonderzoek in de bijlage van het bestek Totale breedte tot 0,06 m Dikte gemiddeld 0,21 m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		1,50
446013	810501		1	2	1			Zagen van bitumineuze verharding. Ten behoeve van verruimingsvoeg systeem Asfaltverharding inzagen Met een afstand tot de betonverharding ca. 0,30 m Zaagdiepte gemiddeld 70 mm tot ten hoogste 80 mm	m		25,00
446014	810301		9	1	2		1	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Slopen met behulp van compressor Ten behoeve van verruimingsvoeg systeem Teervrij asfalt: PAK<50 mg/kg Conform asfaltonderzoek in de bijlage van het bestek Totale breedte kleiner dan 0,24 m Dikte gemiddeld 0,07 m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerker	m2		1,50
446015	810102		1	1				Schoonmaken verhardingsoppervlak. Ten behoeve van verruimingsvoeg systeem Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 m Ondergrond: asfaltverharding	m2		7,50

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
446016	810103			5				Het verhardingsoppervlak schoonspuiten en droogblazen met een superjet heteluchtlan			
				1				Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag			
				1				Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerker			
446016	810103							Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van asfalt tegen verticale vlakken.			
								Ten behoeve van verruimingsvoeg systeem			
		2						Contactvlak dekkend bestrijken met bitumenemulsie: Primeren met hete Thorma-Seal rubberbitumen gerekend met 1,5 kg/m2			
								Hoogte contactvlak: 0,08 m			
		1						Breedte contactvlak: 0,30 m			
446017	810199							Aanbrengen inlage van metaal.	m2		3,00 I
								Ten behoeve van verruimingsvoeg systeem			
								Inlage: gegalaniseerde stalen strip, afmeting 120 x 3 mm i.o.m. leverancier			
								Aanbrengen op bestaande asfaltverharding en bovengenoemde rugvulling			
								Verbinding in lengterichting met Dbound rubberen onthechtingsmat afdichten			
								Verbinding in breedterichting primeren met hete Thorma-Seal rubberbitumen			
446018	812299							Aanbrengen uitvullingen met rubberbitumen.	ton		1,93 I
								Ten behoeve van verruimingsvoeg systeem			
								Oppervlakte uitvulplaatsen ca. 0,30 m2 per m	ton		1,93 L
								Asfalt: Thorma-Seal rubberbitumen			
								Aanbrengen op sponning (in 300 mm voeg)			
								Op een bestaande verhardingslaag en bovengenoemde gegalaniseerde strip			
446019	811401							Aanbrengen slemlaag.	m2		7,50 I
								Ten behoeve van verruimingsvoeg systeem			
								Emulsieslem: rubberbitumen	ton		0,08 L
								Afstrooien met leislag 2/6			
		1						Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m			
			1					Hoeveelheid mengsel: 2 kg/m2	kg		15,00 L
				3				Op de verharding, welke is voorberekt volgens bestekspostnr. 446018			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
5							Halfverhardingen			
51							Aanbrengen funderingen			
511							Aanbrengen funderingen steenmengsel Hoeveelheidsindeling per locatie.			
5111							<u>aanbrengen menggranulaat, d < 0,05 m.</u>			
511110	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: voetpad, inrit of fietspad Betreft: aanvullen bestaande fundering ten behoeve van aan te brengen halfverharding Inclusief losmaken, profileren en verdichten bestaande fundering Hoeveelheid: tot 100 m2 per locatie Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,03 (van 0,00 tot 0,05) m	m2	1.500,00 V	
		2					Menggranulaat	ton		105,00 L
			1				Sortering 0/16			
				1			1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
511120	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: voetpad, inrit of fietspad Betreft: aanvullen bestaande fundering ten behoeve van aan te brengen halfverharding Inclusief losmaken, profileren en verdichten bestaande fundering Hoeveelheid: 100 tot 500 m2 per locatie Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,03 (van 0,00 tot 0,05) m	m2	4.000,00 V	
		2					Menggranulaat	ton		280,00 L
			1				Sortering 0/16			
				1			1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
511130	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: voetpad, inrit of fietspad Betreft: aanvullen bestaande fundering ten behoeve van aan te brengen halfverharding Inclusief losmaken, profileren en verdichten bestaande fundering Hoeveelheid: 500 m2 en meer per locatie Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,03 (van 0,00 tot 0,05) m	m2	10.000,00 V	
		2					Menggranulaat	ton		700,00 L
			1				Sortering 0/16			
				1			1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
511140	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: voetpad, inrit of fietspad Betreft: aanvullen bestaande fundering ten behoeve van aan te brengen halfverharding Inclusief losmaken, profileren en verdichten bestaande fundering Hoeveelheid: tot 100 m2 per locatie Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,03 (van 0,00 tot 0,05) m	m2	1.500,00 V	
		4					Menggranulaat	ton		105,00 L
			1				Sortering 0/16			
				1			1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
511150	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	4.000,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
511160	800201	4						Situering: voetpad, inrit of fietspad Betreft: aanvullen bestaande fundering ten behoeve van aan te brengen halfverharding Inclusief losmaken, profileren en verdichten bestaande fundering Hoeveelheid: tot 100 m2 per locatie Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,03 (van 0,00 tot 0,05) m Menggranulaat Sortering 0/16 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	ton		280,00 L
			1		1			Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: voetpad, inrit of fietspad Betreft: aanvullen bestaande fundering ten behoeve van aan te brengen halfverharding Inclusief losmaken, profileren en verdichten bestaande fundering Hoeveelheid: tot 100 m2 per locatie Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,03 (van 0,00 tot 0,05) m Menggranulaat Sortering 0/16 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	10.000,00 V	
5112								<u>aanbrengen menggranulaat, d = 0,15 m.</u>			
511210	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: voetpad, inrit of fietspad Betreft: nieuwe fundering ten behoeve van aan te brengen halfverharding Hoeveelheid: tot 100 m2 per locatie Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,15 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	500,00 V	
		1		1		2			ton		150,00 L
511220	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: voetpad, inrit of fietspad Betreft: nieuwe fundering ten behoeve van aan te brengen halfverharding Hoeveelheid: 100 tot 500 m2 per locatie Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,15 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	1.000,00 V	
		1		1		2			ton		300,00 L
511230	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: voetpad, inrit of fietspad Betreft: nieuwe fundering ten behoeve van aan te brengen halfverharding Hoeveelheid: 500 m2 en meer per locatie Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,15 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	1.500,00 V	
		1		1		2			ton		450,00 L
511240	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	1.500,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
511250	800201	3	1	2				Situering: voetpad, inrit of fietspad Betreft: nieuwe fundering ten behoeve van aan te brengen halfverharding Hoeveelheid: tot 100 m2 per locatie Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,15 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	ton		450,00 L
								Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: voetpad, inrit of fietspad Betreft: nieuwe fundering ten behoeve van aan te brengen halfverharding Hoeveelheid: 100 tot 500 m2 per locatie Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,15 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	500,00 V	
511260	800201	3	1	2				Situering: voetpad, inrit of fietspad Betreft: nieuwe fundering ten behoeve van aan te brengen halfverharding Hoeveelheid: 100 tot 500 m2 per locatie Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,15 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	ton		150,00 L
								Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: voetpad, inrit of fietspad Betreft: nieuwe fundering ten behoeve van aan te brengen halfverharding Hoeveelheid: 500 m2 en meer per locatie Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,15 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	5.000,00 V	
52								Aanbrengen halfverhardingen			
521								Aanbrengen Aquado® General (natural) Hoeveelheidsindeling per locatie.			
521010	831199							Aanbrengen gebonden halfverharding Aquado General natural. Situering: voetpad of fietspad Hoeveelheid: van 50 tot 100 m2 Betreft: het leveren en aanbrengen van halfverharding Aquado general natural Gemiddelde breedte kleiner dan 2,00 m Laagdikte toplaag: 0,05 m Laagdikte tussenlaag: 0,08 m Aquado general natural 0/8 mm (toplaag) Aquado general natural 0/16 mm (tussenlaag) Gerekend met een soortelijk gewicht van 1,75 ton/m3 Afwaterend aanleggen, min 2% afschot Op een funderingslaag Minimale verwerkingstemperatuur van 5° C Machinaal verwerken conform voorschrift leverancier Dynamisch verdichten conform voorschrift leverancier Aangebrachte halfverharding tijdens het uitharden niet belasten Inclusief bevochtigen afhankelijk van de weersomstandigheden conform voorschrift leverancier Inclusief afzetten ter voorkoming van te vroeg berijden	m2	5.000,00 V	
									ton		437,50 L
									ton		700,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
521020	831199							Aanbrengen gebonden halfverharding Aquado General natural. Situering: voetpad of fietspad Hoeveelheid: van 100 tot 500 m2 Betreft: het leveren en aanbrengen van halfverharding Aquado general natural Gemiddelde breedte kleiner dan 2,00 m Laagdikte top laag: 0,05 m Laagdikte tussenlaag: 0,08 m Aquado general natural 0/8 mm (top laag) Aquado general natural 0/16 mm (tussenlaag) Gerekend met een soortelijk gewicht van 1,75 ton/m3 Afwaterend aanleggen, min 2% afschot Op een funderingslaag Minimale verwerkingstemperatuur van 5° C Machinaal verwerken conform voorschrift leverancier Dynamisch verdichten conform voorschrift leverancier Aangebrachte halfverharding tijdens het uitharden niet belasten Inclusief bevochtigen afhankelijk van de weersomstandigheden conform voorschrift leverancier Inclusief afzetten ter voorkoming van te vroeg berijden	m2	15.000,00 V	
								Aquado general natural 0/8 mm (top laag)	ton		1.312,50 L
								Aquado general natural 0/16 mm (tussenlaag)	ton		2.100,00 L
521030	831199							Aanbrengen gebonden halfverharding Aquado General natural. Situering: voetpad of fietspad Hoeveelheid: 500 m2 en meer Betreft: het leveren en aanbrengen van halfverharding Aquado general natural Gemiddelde breedte kleiner dan 2,00 m Laagdikte top laag: 0,05 m Laagdikte tussenlaag: 0,08 m Aquado general natural 0/8 mm (top laag) Aquado general natural 0/16 mm (tussenlaag) Gerekend met een soortelijk gewicht van 1,75 ton/m3 Afwaterend aanleggen, min 2% afschot Op een funderingslaag Minimale verwerkingstemperatuur van 5° C Machinaal verwerken conform voorschrift leverancier. Dynamisch verdichten conform voorschrift leverancier. Aangebrachte halfverharding tijdens het uitharden niet belasten. Inclusief bevochtigen afhankelijk van de weersomstandigheden conform voorschrift leverancier. Inclusief afzetten ter voorkoming van te vroeg berijden.	m2	30.000,00 V	
								Aquado general natural 0/8 mm (top laag)	ton		2.625,00 L
								Aquado general natural 0/16 mm (tussenlaag)	ton		4.200,00 L
521040	831199							Aanbrengen gebonden halfverharding Aquado General natural. Situering: voetpad of fietspad Hoeveelheid: van 50 tot 100 m2 Betreft: het leveren en aanbrengen van halfverharding Aquado general natural Gemiddelde breedte 2,00 m en meer Laagdikte top laag: 0,05 m Laagdikte tussenlaag: 0,08 m Aquado general natural 0/8 mm (top laag) Aquado general natural 0/16 mm (tussenlaag) Gerekend met een soortelijk gewicht van 1,75 ton/m3 Afwaterend aanleggen, min 2% afschot Op een funderingslaag Minimale verwerkingstemperatuur van 5° C Machinaal verwerken conform voorschrift leverancier Dynamisch verdichten conform voorschrift leverancier Aangebrachte halfverharding tijdens het uitharden niet belasten Inclusief bevochtigen afhankelijk van de weersomstandigheden conform voorschrift leverancier Inclusief afzetten ter voorkoming van te vroeg berijden	m2	5.000,00 V	
								Aquado general natural 0/8 mm (top laag)	ton		437,50 L
								Aquado general natural 0/16 mm (tussenlaag)	ton		700,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
521050	831199							Aanbrengen gebonden halfverharding Aquado General natural. Situering: voetpad of fietspad Hoeveelheid: van 100 tot 500 m2 Betreft: het leveren en aanbrengen van halfverharding Aquado general natural Gemiddelde breedte 2,00 m en meer Laagdikte top laag: 0,05 m Laagdikte tussen laag: 0,08 m Aquado general natural 0/8 mm (top laag) Aquado general natural 0/16 mm (tussen laag) Gerekend met een soortelijk gewicht van 1,75 ton/m3 Afwaterend aanleggen, min 2% afschot Op een funderingslaag Minimale verwerkingstemperatuur van 5° C Machinaal verwerken conform voorschrift leverancier Dynamisch verdichten conform voorschrift leverancier Aangebrachte halfverharding tijdens het uitharden niet belasten Inclusief bevochtigen afhankelijk van de weersomstandigheden conform voorschrift leverancier Inclusief afzetten ter voorkoming van te vroeg berijden	m2	15.000,00 V	
								ton		1.312,50 L	
								ton		2.100,00 L	
521060	831199							Aanbrengen gebonden halfverharding Aquado General natural. Situering: voetpad of fietspad Hoeveelheid: 500 m2 en meer Betreft: het leveren en aanbrengen van halfverharding Aquado general natural Gemiddelde breedte 2,00 m en meer Laagdikte top laag: 0,05 m Laagdikte tussen laag: 0,08 m Aquado general natural 0/8 mm (top laag) Aquado general natural 0/16 mm (tussen laag) Gerekend met een soortelijk gewicht van 1,75 ton/m3 Afwaterend aanleggen, min 2% afschot Op een funderingslaag Minimale verwerkingstemperatuur van 5° C Machinaal verwerken conform voorschrift leverancier Dynamisch verdichten conform voorschrift leverancier Aangebrachte halfverharding tijdens het uitharden niet belasten Inclusief bevochtigen afhankelijk van de weersomstandigheden conform voorschrift leverancier Inclusief afzetten ter voorkoming van te vroeg berijden	m2	30.000,00 V	
								ton		2.625,00 L	
								ton		4.200,00 L	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
6							Slijtlagen			
61							Verwijderen markeringen Hoeveelheidsindeling per locatie.			
610010	320141						Volledig verwijderen van een markering. Hoeveelheid: tot 10 m2 per locatie	m2	500,00 V	
		9					Figuraties en vlakken			
			2				Van thermoplastisch markeringsmateriaal			
				3			Op een dichte bitumineuze ondergrond			
					4		Verwijderen door middel van waterstralen			
						2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende inrichting			
610020	320141						Volledig verwijderen van een markering. Hoeveelheid: 10 m2 en meer per locatie	m2	250,00 V	
		9					Figuraties en vlakken			
			2				Van thermoplastisch markeringsmateriaal			
				3			Op een dichte bitumineuze ondergrond			
					4		Verwijderen door middel van waterstralen			
						2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende inrichting			
610030	320141						Volledig verwijderen van een markering. Hoeveelheid: 100 m en meer per locatie	m2	500,00 V	
		7					Lengtemarkering			
			2				Van thermoplastisch markeringsmateriaal			
				3			Op een dichte bitumineuze ondergrond			
					4		Verwijderen door middel van waterstralen			
						2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende inrichting			
62							Opstellen sproeiadvies			
620010	814199						Opstellen van een sproeiadvies. Betreft: het per locatie uitgeven van een sproeiadvies voor het aanbrengen van de oppervlakbehandeling samen met directie en evt. leverancier bindmiddel Het sproeiadvies omvat het volgende: - locatie - toe te passen soort / type bindmiddel, incl. hoeveelheid/m2 - toe te passen soort steenslag, incl. hoeveelheid/m2 Het advies digitaal aanleveren bij de directie, minimaal 10 dagen voor het aanbrengen van de oppervlakbehandeling.	keer	75,00 V	
63							Vorbereidende werkzaamheden			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4				
630010	321399					Toepassen waarschuwborden. Betreft: het ter beschikking stellen, aanbrengen, instandhouden, verwijderen en afvoeren waarschuwborden na aanbrengen oppervlakbehandeling Gerekend met 4 stuks per locatie, aan het begin van het werkvak, in beide rijrichtingen Verrekening vindt plaats 1x per locatie De borden dienen geplaatst te zijn zodra het werkvak wordt opengesteld voor verkeer In het maaiveld en/of bestrating Per locatie: 2x verkeersbordpaal met bord J16 en A01 en, 2x verkeersbordpaal met bord J20 en J25 met onderbord OB411- (lengte werkvak). Reflecterend klasse II Borden instandhouden tot het moment waarop het laatste losliggend materiaal is verwijderd, of op aanwijzing van directie Met materiaal van de aannemer	keer	75,00	V
630020	810102					Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken voorafgaand aan aanbrengen slijtlaag Totale breedte groter dan 2,50 m Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een oppervlakbehandeling 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende inrichting	m2	180.000,00	V
630030	814199					Afplakken i.v.m. oppervlakbehandelingen. Betreft: na het vegen van de verharding voorafgaand aan het aanbrengen van een slijtlaag het afplakken van putranden, banden en scheidingen tussen fietspad en rijbaan Incl. het leveren van benodigde afplakmaterialen Direct na het aanbrengen van de oppervlakbehandeling de tape verwijderen en afvoeren naar een erkende inrichting	m	10.000,00	V
64						Aanbrengen nagestrooide opp. behandeling Leverantie bindmiddel volgens bestekspost 640020.			
640010	814102					Aanbrengen nagestrooide enkelvoudige oppervlakbehandeling. Hoeveelheid: van 250 tot 500 m2 per locatie Inclusief inwalsen oppervlakbehandeling met bandenwals Totale breedte groter dan 2,50 m Hoeveelheid bindmiddel: ca. 1,2-2,0 kg/m2, geleverd volgens bestekspostnr. 640020 Exacte hoeveelheid te bepalen in sproeiadvies Hoeveelheid afdek materiaal: Eerste laag: ca. 11 kg/m2, geleverd volgens bestekspostnr. 640030 Nastrooien met: ca. 4 kg/m2, geleverd volgens bestekspostnr. 640040 Exacte hoeveelheden te bepalen in sproeiadvies Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	10.000,00	V
640020	814111					Leveren bindmiddel. Ten behoeve van oppervlakbehandelingen volgens 640010 en 650020 Bindmiddel: Eshalite EM o.g. 1 Leveren op plaats van verwerking	ton	16,00	V
640030	814112					Leveren afdek materiaal. Betreft: Eerste laag volgens bestekspost 650020 en 650020	ton	110,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
640040	814112	1						Afdek materiaal: steenslag Morene split 4/8	ton			110,00 L
							1	Leveren op plaats van verwerking				
								Leveren afdek materiaal.	ton	40,00 V		
640050	810102							Betreft: Eerste laag volgens bestekspost 650020 en 650020				
		1						Afdek materiaal: steenslag Morene split 2/6	ton			40,00 L
							1	Leveren op plaats van verwerking				
								Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	10.000,00 V		
								Betreft het schoonmaken van het werkvak maximaal 14 dagen na het aanbrengen van een oppervlakbehandeling, of op aanwijzing van de directie				
		9						Totale breedte > 2,50 m				
			4					Ondergrond: oppervlakbehandeling				
				3				Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
					9			Binnen 14 dagen na het aanbrengen van de oppervlakbehandeling				
						2		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
7								Overige werkzaamheden			
71								Herstellen lasgaten			
710010	818199							Herstellen van lasgaten. Situering: op nader aan te wijzen plaatsen in de gehele gemeente Zeist. Afmetingen gaten tot ca. 5 m2 Totale breedte tot 1,00 m Opbreken betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80mm Inclusief dichtsealen naden met bitumenemulsie kationisch type O, 0,05 kg/m Zand ontgraven uit cunet dik 270 mm Profileren funderingslaag m2 Aanbrengen menggranulaat dik 250 mm Aanbrengen van AC 11 surf D2, dikte 40mm Aanbrengen van AC 22 base O2, dikte 60mm Aanbrengen kleeflaag 0,4 kg/m2, kationische type O Aanbrengen brekerzand 0,3 kg/m2 Inclusief benodigde verkeersmaatregelen of actiewagen, ter keuze van de aannemer. Vrijgekomen zand afvoeren een erkende verwerken als ongekeurde grond/zand Vrijkomende materialen vervoeren naar een erkende verwerker	m2	250,00 V	
									ton		0,25 L
									m3		67,50 L
									m2		250,00 L
									ton		125,00 L
									ton		25,00 L
									ton		37,50 L
									ton		0,25 L
									m3		0,25 L
72								Betonnen bushaltes Hoeveelheidsindeling per locatie.			
721								Aanbrengen betonverhardingen			
721010	820501							Aanbrengen onderlegmateriaal. Situering: bushalte Folie: dik 0,15 mm Aanbrengen met een overlap	m2	85,00 V	
		2							m2		85,00 L
		1									
721020	820599							Aanbrengen plastic-folie langs betonbanden. Situering: bushalte Voordat de cementbetonverharding aangebracht wordt dient langs de gestelde betonbanden en goottegels, plastic-folie dik 0,50 mm en met een hoogte van 0,50 m aangebracht te worden (o.a. ter bescherming van de gestelde betonbanden en goottegels tegen cementvlekken tijdens het aanbrengen van de betonspecie) Nadat de betonspecie is aangebracht en uitgehard dient de aangebrachte plastic-folie langs de betonbanden en goottegels op het afgewerkte betonoppervlak afgesneden te worden Vrijkomende materialen vervoeren naar een erkende verwerker	m	45,00 V	
									m2		22,50 L
721030	820502							Aanbrengen verhardingslaag van beton in een laag. Situering: bushalte Ongewapende betonverharding Totale breedte variabel van 1,00 tot 3,00 m; in 1 keer aan te brengen Op een funderingslaag met daarop folie aangebracht volgens bestekspostnr. 721010 Laagdikte 0,25 m Betonspecie: Milieuklasse 3 Consistentieklasse ter keuze van de aannemer Maximum korrelafmeting D(max): 32,5 R	m2	85,00 V	
		1									
			1								
				6							
					1				m3		21,25 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
722								Sterkteklasse C 35/45 (karakteristieke druksterkte overeenkomstig de Standaard, artikel 82.12.05; volgens NEN-EN 206+A2 met inachtneming van NEN 8005) Cementtype overeenkomstig de Standaard, artikel 82.12.05, volgens NEN-EN 206+A2 met in achtneming van NEN 8005 portlandvliegascement CEM II/B-V 1 Toe te passen hulpstof: luchtbelvormer Behandelen betonoppervlak			
722010	820402							Aanbrengen textuur betonoppervlak. Situering: bushalte Betonspecie-oppervlak zodanig afwerken dat een textuurdiepte gemeten volgens proef 76 van de Standaard wordt verkregen van ten minste 2 mm en ten hoogste 5 mm 1 Het betonspecie-oppervlak met een bezem afstrijken, dwars op de rijrichting	m2	85,00 V	
722020	313299							Aanbrengen nabehandelmiddel. Situering: bushalte Het gehele oppervlak en de in het zicht zijnde zijanten afdekken met een laag curing-compound Kleur: wit Hoeveelheid: ca. 0,3 kg/m2	m2	85,00 V	
723								Aanbrengen voegen			
723010	820701							Aanbrengen dwarsvoegen. Situering: bushalte Voegafstand ca 10 m 1 Niet verdeuvelde dwarsvoeg 1 Afstand deuvels 0,25 m h.o.h. 1 Door zagen; voegafstand volgens voegenplan, zaagbreedte 3 mm 1 Gezaagde voegen vullen met: flexibele voegvulmassa, brandstofbestendig, kleur zwart	m	7,50 V	
73								Scheurvullen			
								Hoeveelheidsindeling per locatie. Voegvulmassa geleverd volgens bestekspostnr. 730040 Afdek materiaal geleverd volgens bestekspostnr. 730050			
730010	810603							Repareren van scheuren in asfalt. Hoeveelheid tot 100 m per locatie Langs- en dwarsscheuren Scheuren d.m.v. heteluchtlan (ca 1500 gr.) goed droog, schoon en open blazen met ca 10 bar luchtdruk, direct voor het aanbrengen van het mengsel. Inclusief verwarmen van de aanhechtvlakken in de scheur Scheuren gelijkmatig vullen met rubberbitumen, met een aanbrengtemperatuur van 170 tot 190°C. Voegvulmassa wordt via een verdeelbakje aangebracht Afhankelijk van het scheur-patroon in een breedte van 70 tot 100 mm De bovenzijde van de afdichting ligt vlak met het omliggende wegdek Afstrooien met droog en warm Leislag, voordat de temperatuur is gedaald tot 140°C Steenslag licht inwalsen met handrol Uitvoeren conform voorschriften van de leverancier Inclusief verkeersmaatregelen of actiewagen, ter keuze van de aannemer.	m	1.000,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
730020	810603						2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende inrichting Repareren van scheuren in asfalt. Hoeveelheid van 100 tot 250 m per locatie Langs- en dwarsscheuren Scheuren d.m.v. heteluchtlan (ca 1500 gr.) goed droog, schoon en open blazen met ca 10 bar luchtdruk, direct voor het aanbrengen van het mengsel. Inclusief verwarmen van de aanhechtvlakken in de scheur Scheuren gelijkmatig vullen met rubberbitumen, met een aanbrengtemperatuur van 170 tot 190°C. Voegvulmassa wordt via een verdeelbakje aangebracht Afhankelijk van het scheur-patroon in een breedte van 70 tot 100 mm De bovenzijde van de afdichting ligt vlak met het omliggende wegdek Afstrooien met droog en warm Leislag, voordat de temperatuur is gedaald tot 140°C Steenslag licht inwalsen met handrol Uitvoeren conform voorschriften van de leverancier. Inclusief verkeersmaatregelen of actiewagen, ter keuze van de aannemer.	m	2.000,00 V	
730030	810603						2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende inrichting Repareren van scheuren in asfalt. Hoeveelheid 250 m en meer per locatie Langs- en dwarsscheuren Scheuren d.m.v. heteluchtlan (ca 1500 gr.) goed droog, schoon en open blazen met ca 10 bar luchtdruk, direct voor het aanbrengen van het mengsel. Inclusief verwarmen van de aanhechtvlakken in de scheur. Scheuren gelijkmatig vullen met rubberbitumen, met een aanbrengtemperatuur van 170 tot 190°C. Voegvulmassa wordt via een verdeelbakje aangebracht Afhankelijk van het scheur-patroon in een breedte van 70 tot 100 mm De bovenzijde van de afdichting ligt vlak met het omliggende wegdek Afstrooien met droog en warm Leislag, voordat de temperatuur is gedaald tot 140°C Steenslag licht inwalsen met handrol Uitvoeren conform voorschriften van de leverancier Inclusief verkeersmaatregelen of actiewagen, ter keuze van de aannemer.	m	5.000,00 V	
730040	810199						2	Leveren voegvulmassa scheurvullen warm. Ten behoeve van scheurvullen volgens bestekspostnrs. 730010, 730020 en 730030 Bitumineuze voegvulling Gemodificeerde bitumen type A2 Leveren op de plaats van verwerking	ton	0,04 V	
									ton		0,04 L
730050	814112							Leveren afdek materiaal. Ten behoeve afdekken scheurvulling warm en koud. Afdek materiaal: leislag sortering 2/6	ton	14,00 V	
		1							ton		14,00 L
74							1	Verkeersmaatregelen Op alle locaties verkeersmaatregelen en omleidingen uitvoeren met inachtneming van het gestelde in hfst. 62 van deel 3 van dit bestek. Bij onderhoudswerkzaamheden op meerdere locaties per dag, binnen gemeente Zeist, worden verkeersmaatregelen 1x per dag verrekend. Bij werkzaamheden op een locatie die langer dan 1 dag duren, worden de verkeersmaatregelen per keer, gedurende de duur van het werk verrekend.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
741								Voorbereidende werkzaamheden Hoeveelheidsindeling per locatie.		
741010	623099							Opstellen van een verkeersplan. Betreft: opstellen verkeersplan per locatie Het verkeersplan moet zijn voorzien van omleidings- en faseringstekeningen Tevens moeten verwijzingen gemaakt worden naar figuren uit CROW-publicatie 96B E.e.a. met inachtneming van het gestelde in hoofdstuk 62 van deel 3 van dit bestek en bijlage BLVC-plan. Tekeningen digitaal en in 2-voud analoog minimaal 2 weken voor aanvang van betreffende fase c.q. onderdeel ter acceptatie aan directie aanbieden. Werkzaamheden mogen pas starten als de verkeersmaatregel tekeningen zijn goedgekeurd en als plaatsing van alle tijdelijke bebording, tijdelijke belijning etc overeenkomstig is uitgevoerd.	keer	25,00 V
742								Toepassen maatregelen Hoeveelheidsindeling per locatie.		
742010	621099							Aanbrengen vooraankondigingsborden. Betreft: aanbrengen vooraankondigingsborden Verrekening in stuks per locatie, niet per werkvak Vooraankondigingsborden volgens verkeersplan Minimaal twee weken voor aanvang werkzaamheden plaatsen Met materiaal van de aannemer	st	46,00 V
742020	623099							Instandhouden vooraankondigingsborden. Betreft: instandhouden vooraankondigingsborden Verrekening in stuks per locatie, niet per werkvak Aangebracht volgens bestekspostnr.: 742010 Vooraankondigingsborden volgens verkeersplan	week	92,00 V
742030	623099							Verwijderen vooraankondigingsborden. Betreft: verwijderen vooraankondigingsborden Verrekening in stuks per locatie, niet per werkvak Aangebracht volgens bestekspostnr.: 742010 Vooraankondigingsborden volgens verkeersplan	st	46,00 V
7421								<u>Verkeersmaatregelen op enkelbaansweg</u>		
742110	621010							Aanbrengen van afzetting op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Betreft: toepassen afzettingen per locatie Voor alle volgens dit bestek uit te voeren werkzaamheden op rijbanen Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1306C 2 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 50 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00 V
742120	621011							In stand houden van afzetting op enkelbaansweg. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 742110	week	10,00 V
742130	621013							Verwijderen van afzetting op enkelbaansweg. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 742110	keer	10,00 V
742140	621010							Aanbrengen van afzetting op enkelbaansweg.	keer	40,00 V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
		1						Ten behoeve van: Betreft: toepassen afzettingen per locatie Voor alle volgens dit bestek uit te voeren werkzaamheden op rijbanen Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1205 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer			
742150	621011	1						In stand houden van afzetting op enkelbaansweg. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 742140	week	40,00 V	
742160	621013	1						Verwijderen van afzetting op enkelbaansweg. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 742140	keer	40,00 V	
742170	620203	9						Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Rijdende afzetting binnen de bebouwde kom Betreft: toepassen afzettingen per locatie Voor Alle volgens dit bestek uit te voeren werkzaamheden op rijbanen (Semi-)dynamisch afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1222a Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00 V	
742180	620203	9						Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Rijdende afzetting binnen de bebouwde kom Betreft: toepassen afzettingen per locatie Voor Alle volgens dit bestek uit te voeren werkzaamheden op rijbanen (Semi-)dynamisch afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1222b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00 V	
7422								<u>Verkeersmaatregelen fiets- en voetpaden</u>			
742210	620199							Aanbr. verkeersmaatregelen op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden op fiets- en voetpaden Betreft: aanbrengen afzettingen per locatie Voor de duur van de werkzaamheden Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie reeks WiU/96b Met materiaal van de aannemer	keer	10,00 V	
742220	620199							Instandh. verkeersmaatregelen op fiets- en voetpaden Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 742210	week	10,00 V	
742230	620199							Verw. verkeersmaatregelen op fiets- en voetpaden. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 742210	keer	10,00 V	
743								Omleidingen Hoeveelheidsindeling per locatie.			
743010	621023							Aanbrengen omleidingsroute.	keer	14,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
								Betreft: het begin en einde van een straat afzetten middels hekken (BB15-2) met C1 borden en tekstborden met de tekst: "doorgaand verkeer afgesloten. Volg K " Voor af te sluiten locatie Omleidingsroute op enkelbaansweg De route wordt aangegeven door: pijlborden, gemiddeld 8 st. 2 Met materiaal van de aannemer			
743020	621024			3				In stand houden omleidingsroute.	week	14,00	V
		1						Omleidingsroute op autosnelweg, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 743010			
743030	621026							Verwijderen omleidingsroute.	keer	14,00	V
		1						Omleidingsroute op autosnelweg, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 743010			
743040	621023							Aanbrengen omleidingsroute.	keer	9,00	V
								Betreft: het begin en einde van een straat afzetten middels hekken (BB15-2) met C1 borden en tekstborden volgens CROW-publicatiereeks 96a/96b figuurnummer 119b Voor af te sluiten locatie Omleidingsroute op enkelbaansweg De route wordt aangegeven door: gemiddeld 6 st. tekstborden per afsluiting en pijlborden, gemiddeld 16 st. 2 Met materiaal van de aannemer			
743050	621024							In stand houden omleidingsroute.	week	9,00	V
		1						Omleidingsroute op autosnelweg, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 743040			
743060	621026							Verwijderen omleidingsroute.	keer	9,00	V
		1						Omleidingsroute op autosnelweg, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 743040			
744								Overige verkeersmaatregelen			
744010	620499							Toepassen kunststof schotten. Hoeveelheid tot 25 m per locatie Toepassen waar de doorgang voor voetgangers en/of fietsers wordt belemmerd. Afmeting schotten ten minste: lang 2,00 m, breed 0,90 m	m	25,00	V
745								Boombescherming			
								Hoeveelheidsindeling per deelopdracht			
745010	101603							Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Situering: bomen binnen de grenzen van het werk Betreft: het gedurende de duur van het werk ter beschikking stellen, plaatsen en onderhouden van een stamommanteling ter afscherming van de te handhaven bomen Stamdiameter boom variabel van ca. 0,25 m - ca. 1,00 m Stam beschermen tot een hoogte van 3 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 42 mm	st	250,00	V
		9									
			2								
				2							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
					9			Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen door middel van een omwikkeling van de stam met jute en het spiraalsgewijs rond de stam draaien van een met een kokosmantel omwikkelde ribbelrain De spandraden welke de planken op hun plaats houden mogen de stam niet mag afknellen of beschadigen			
745020	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 6 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): European Tree Worker	uur	24,00 V	
746				6				Bewonersbrieven Hoeveelheidsindeling per locatie.			
746010	100899							Brieven omwonenden / bedrijven. Betreft: het inlichten van omwonenden en bedrijven over de uit te voeren onderhoudsmaatregelen Hoeveelheid: < 50 st De directie levert een adressenbestand mee met de deelopdracht De aannemer dient deze adressen minimaal 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden te informeren over de werkzaamheden en de planning en eventuele fasering Daarnaast dienen de daaruit voortkomende gevolgen / instructies voor de bewoners en bedrijven in de bewonersbrief kenbaar te worden gemaakt In de bewonersbrief dient een contactpersoon van de aannemer met telefoonnummer vernoemd te worden De bewonersbrief dient voor verzending ter controle voorgelegd te worden aan de directie Per deelopdracht vindt 1x verrekening plaats	keer	10,00 V	
746020	100899							Brieven omwonenden / bedrijven. Betreft: het inlichten van omwonenden en bedrijven over de uit te voeren onderhoudsmaatregelen Hoeveelheid: > 50 st De directie levert een adressenbestand mee met de deelopdracht De aannemer dient deze adressen minimaal 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden te informeren over de werkzaamheden en de planning en eventuele fasering Daarnaast dienen de daaruit voortkomende gevolgen / instructies voor de bewoners en bedrijven in de bewonersbrief kenbaar te worden gemaakt In de bewonersbrief dient een contactpersoon van de aannemer met telefoonnummer vernoemd te worden De bewonersbrief dient voor verzending ter controle voorgelegd te worden aan de directie Per deelopdracht vindt 1x verrekening plaats	keer	10,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8								Werk van algemene aard			
81								Ter beschikking stellen			
811								Ter beschikking stellen handwerkploeg			
811010	100599							Inzetten handwerkploeg. Situering: op nader aan te wijzen plaatsen in de gehele gemeente Zeist Totaal ca. 300 m2 Op ca. 30 locaties Oppervlak van ca. 1,0 tot 30 m2 per locatie Betreft werkploeg t.b.v. het verrichten van kleine asfaltreparaties en het herstellen van schadeplekken in asfaltbetonverhardingen Werkploeg dient te bestaan uit: - twee werknemers bouwbedrijf groep A - een werkbus met een laadvermogen van 1 ton incl. chauffeur - een vrachtauto met een laadvermogen van 10 ton uitgerust met een hydraulische kraan incl. chauffeur - asfaltfrees breed ca. 1,0 m - asfaltmachine (klein) - tandemtrilwals 3000kg (incl. machinist); - waterwagen - tractor / bezem / splitstrooier - teerspuut - hulpmaterieel als trilplaat, pomp e.d. - compressor Materialen leveren volgens bestekpostnrs.: 814	uur	120,00	V
812								Ter beschikking stellen werknemers			
812010	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): grondwerker, voorzien van materieel (werkbus) en hulpmiddelen.	uur	80,00	V
812020	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouw & infra): koppel (2) stratenmakers, voorzien van materieel (werkbus) en hulpmiddelen.	uur	120,00	V
812030	625001							Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. Inzet overdag tussen 07:00 en 18:00 Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	750,00	V
812040	100501							Inzetten van werknemer. T.b.v. het inmeten van locaties welke op tekening uitgewerkt moeten worden. W Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouw & infra): CAD tekenaar.	uur	40,00	V
812050	100501							Inzetten van werknemer.	uur	40,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
812060	100501	4						T.b.v. het inmeten van locaties welke op tekening uitgewerkt moeten worden. Landmeetploeg bestaande uit 2 personen met materieel en hulpmiddelen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouw & infra): Landmeetploeg, bestaande uit 2 personen Inzetten van werknemer. T.b.v. het digitaal op digitaal tekening uitwerken van de inmeetgegevens, uitwerken hoeveelheden en opstellen deelopdracht Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouw & infra): Werkvoorbereider met hulpmiddelen	uur	80,00 V	
813		4						Ter beschikking stellen materieel			
813010	100516	5	2	1	2	1		Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 16 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Euro VI Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00 V	
813020	100516	3	2	1	2	1		Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Euro VI Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00 V	
813030	100517	1	1					Inzetten van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00 V	
813040	100513	4		1				Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: banden mobiele machine Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
813050	100599							Inzetten asfaltfrees. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Freesbreedte 0,5 m Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	V
813060	100599							Inzetten asfaltfrees. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Freesbreedte 1,5 m Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	V
814								Te leveren materialen tbv tbs werkploeg			
814010	812199							Leveren bitumen. Ten behoeve kleeflaag van kleine reparaties en schadeplekken volgens bestekspostnr.: 811010 Op de door de directie aan te wijzen werkvakken in de gemeente Zeist Bitumen, kationische type O (0,4 kg/m2) Leveren op plaats van verwerking	ton	0,15	V
									ton		0,15 L
814020	812199							Leveren asfalt. Ten behoeve van kleine reparaties en schadeplekken volgens bestekspostnr.: 811010 Op de door de directie aan te wijzen werkvakken in de gemeente Zeist Asfalt: AC 11 surf DL-B Leveren op plaats van verwerking	ton	15,00	V
									ton		15,00 L
814030	812199							Leveren 2 componenten koudasfalt. Ten behoeve van kleine reparaties en schadeplekken volgens bestekspostnr.: 811010 2 componenten vloeibaar asfaltbeton op emulsiebasis, type V.B. Asfaltbeton 0-6 mm Kleur: zwart Leverancier vd Broek Heteren of gelijkwaardig Leveren op plaats van verwerking	ton	5,00	V
									ton		5,00 L

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2025 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl. De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (versie 2025)', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom**01 02 01 Betaling**

- 05 De termijnstaten moeten uiterlijk op de vijfde werkdag na het verstrijken van de termijn waarop de gegevens betrekking hebben worden verstrekt.
- 06 Opdrachtnemer stuurt eens per maand een digitale factuur (in PDF) naar facturen@zeist.nl. De factuur dient een specificatie te bevatten met alle kosten. Daarnaast bevat de factuur de volgende gegevens:
 - Gemeente Zeist t.a.v. Niklas Harts
 - Kostenplaats
 - Factuurperiode
 - Vermelding van de verrichte dienstverlening en/of de bestelde producten (aantal en omschrijving)Facturen voldoen aan de wettelijke vereisten, de door de Belastingdienst gestelde eisen. Betaling vindt plaats binnen 30 dagen nadat een correcte factuur bij de gemeente is ontvangen en goedgekeurd.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling**01 04 01 Algemeen**

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 08 Bijdragen**01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek**

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

01 08 04 RAW-raamovereenkomst: bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.

01 11 Verband met andere werken**01 11 01 Werken , die in elkander grijpen**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
 - Onderhoudswerkzaamheden van de gemeente Zeist;
 - Reconstructie of herinrichtingsprojecten van de gemeente Zeist;
 - Reguliere onderhoudswerkzaamheden door eigen dienst Onderhoudswerkzaamheden aan openbaar groen
- 02 Indien de aard van de werkzaamheden hiertoe aanleiding geeft, houdt de aannemer een bouwbespreking met de betrokkenen. Tevens wordt de directie uitgenodigd voor deze bouwbespreking.
- 03 De aannemer dient in het tijdschema en het gedetailleerd werkplan zoals bedoeld in paragraaf 01.13.06 van de Standaard rekening te houden met de werkzaamheden door derden, zoals aangegeven in lid 01 van dit artikel.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer**01 12 01 ALGEMEEN**

- 03 Het verkeer moet zo min mogelijk hinder ondervinden tijdens de werkzaamheden en de aannemer dient hierbij de benodigde verkeersmaatregelen te treffen. De aannemer dient bij de uitvoering van het werk hiervoor de nodige hulpmiddelen te verschaffen en de directie te vrijwaren van klachten van aanwonenden.
- 04 De wegafsluitingen dienen door de aannemer tenminste 2 weken voor aanvang van de werkzaamheden bij de directie te worden

HFD PAR ART LID

aangevraagd. De aanvraag dient te zijn vergezeld van de benodigde tekeningen met omleidingen, de noodzakelijke tijdelijke verkeersvoorzieningen en een bebodingsplan.

- 05 Verkeersvoorzieningen die tijdelijk geen dienst doen, verwijderen of afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn herplaatsen of afdekking verwijderen.
- 06 De aannemer draagt zorg voor dagelijkse controle en instandhouding van verkeersborden, wegbebakening en afzettingen, ook buiten de normale werktijden.

01 12 04 Signaalkleding

- 01 In aanvulling op artikel 01.12.04 lid 01 moet men signaalkleding (veiligheidskleding) ook dragen binnen het werkvak.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 02 Van de aannemer wordt per deelopdracht een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd.
- 03 Bij het opmaken van het algemeen tijdschema dient de aannemer rekening te houden met:
 - Het gestelde in hoofdstuk 62;
 - Het gestelde in het BLVC-plan;
- 04 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012 verlangd omvattende:
 - De uit te voeren werkzaamheden;
 - De omvang van de werkzaamheden;
 - De tijd van de werkzaamheden;
 - Het tijdstip van de uit te voeren werkzaamheden;
 - Volgorde van uitvoering van de werkzaamheden;
 - Plan voor omgaan met vrijkomende materialen overeenkomstig art. 01.17.07 van de Standaard.

01 13 08 Bouwoverleg

- 01 Zo dikwijls de directie dit nodig acht wordt een bouwvergadering belegd. Verwacht wordt dat 1 maal per 4 weken afdoende moet zijn. In afwijking van het gestelde in de UAV2012 paragraaf 27 lid 09 stelt de aannemer het verslag op en deelt deze binnen 3 dagen na het overleg met de opdrachtgever.

01 13 09 Weekrapporten

- 01 In afwijking van het gestelde in de UAV 2012 paragraaf 27 worden van de aannemer weekrapporten verlangd.
- 02 In de weekrapporten moeten de hiernavolgende gegevens worden vermeld:
 - Algemene gegevens zoals: vermelding besteksnummer; datum start/oplevering bestek;
 - Weeknummer gerekend vanaf start uitvoering bestek;
 - Opgave van gewerkte uren;
 - Activiteiten van de aannemer met opgave van hoeveelheden;
 - Activiteiten door derden, afspraken met derden;
 - Opsomming van feitelijke gegevens;
 - Afspraken gemaakt met toezichthouder;
 - Leveringen van materiaal/bouwstoffen, vermelding van goedkeuring/afkeuring;
 - Schadegevallen op het werk [aard/oorzaak/genomen actie];
 - Bijzonderheden zich op het werk voordoen;
 - Opmerkingen van aannemer;
 - Opmerkingen van directie.Een door de aannemer gehanteerd systeem voor wat betreft verstrekking van weekrapporten is ter beoordeling van de directie.
- 04 De in de leden 01 en 02 bedoelde gegevens en overzichten, welke narekenbaar moeten zijn opgesteld, moeten uiterlijk op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop de gegevens en het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.
- 05 De verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting worden in de op die week betrekking hebbende weekrapport opgenomen tenzij de directie zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie voorlopig als juist worden erkend.

01 14 Bouwstoffen

01 14 03 Keuring van bouwstoffen voorzien van CE-markering

- 02 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
 - KOMO-(attest-met-)productcertificaat;met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 03 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 02 kan worden verkregen:
 - Voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - Voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;

HFD PAR ART LID

- Voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - Voor het GASTEC QA-keur bij GASTEC NV te Apeldoorn.
- 04 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 02, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 05 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 UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
- 06 Het bepaalde in lid 05 is niet van toepassing voor de navolgende bouwstoffen die uitsluitend met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 02 moeten worden geleverd:
- menggranulaat en/of betongranulaat.

01 16 Verzekeringen

01 16 02 Verzekeringen door de aannemer

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze zich te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiend uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 1.250.000,-- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,-- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, komen ten laste van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen 14 dagen na aanvang van het werk, aan de opdrachtgever ter goedkeuring en ter bewaring te overleggen.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 07 Werkplan Vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor alle vrijkomende materialen.
- 02 Alle vrijgekomen materialen, welke voor de opdrachtgever niet van waarde zijn, moeten direct na het vrijkomen van het werkterrein worden afgevoerd.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 05 ALGEMEEN

- 01 De in artikel 2.27 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 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het -dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 06 Milieu-aspecten materieel

- 01 Voertuigen zwaarder dan 3.500 kg moeten tenminste voldoen aan de Euro 6-norm.
- 02 Dieselvoertuigen zwaarder dan 3.500 kg moeten beschikken over de volgende voorzieningen voor beperking van emissie van fijnstof:
- Roetfilter affabriek.
- Indien roetfilter affabriek niet leverbaar is: retrofit of een ten minste gelijkwaardige werking.
- 03 Aannemer dient zoveel als mogelijk emmissieloze vervoersmiddelen in te zetten.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAW RAAMOVEREENKOMST

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

01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht

- 03 In afwijking van het bepaalde in lid 03 artikel 01.21.05 van de Standaard, treed niet de opdrachtgever maar de directie UAV in overleg

HFD PAR ART LID

met de aannemer over de uitvoeringstermijn.

01 21 09 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van de verlenging van de raamovereenkomst per 1-1-2028. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW 42/43)' (reeks 2020 = 100).
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\% , \text{ waarin:}$$

B01 = de index van de 1e maand van het kwartaal, overeenkomstig met het kwartaal van indiening van de inschrijving, in het jaar (einde vaste contractperiode) voor de verlenging van de overeenkomst.

B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

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

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

B0n = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;

B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 26 Socialreturn**01 26 01 Socialreturn**

- 01 Gemeente Zeist vindt het een verantwoordelijkheid van Opdrachtnemers om bij te dragen aan het versterken van de sociale infrastructuur. Door zich in te schrijven op deze aanbesteding, verplicht de Opdrachtnemer zich om bij gunning, 3% van de gefactureerde omzet naar aanleiding van de Opdracht aan te wenden om de sociale infrastructuur te versterken. Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor een concrete invulling (hoeveel mensen, welk soort mensen, waar inzetten). De invulling van deze Social Return-verplichting kan breder dan enkel op de onderliggende Opdracht worden verwezenlijkt, maar wel gedurende de looptijd van de Overeenkomst. Opdrachtnemer legt hiertoe verantwoording af richting het Bureau Social Return; Werkgeversservicepunt Kromme Rijn Heuvelrug, info@wgsprh.nl. Bij afloop van de Opdracht dient aan deze verplichting te zijn voldaan. Het Bureau Social Return voert hierop de controle uit. Indien na de looptijd niet aan de verplichting is voldaan, beroept Opdrachtgever zich op de boeteclausule.
- 02 Opdrachtnemer verplicht zich om 3% van de gefactureerde omzet naar aanleiding van de Opdracht te besteden aan inspanningen in het kader van Social Return. Opdrachtnemer kan beslissen om de kandidaten werkzaamheden te laten verrichten die niet direct verband houden met de Opdracht en zelfs niet bij Opdrachtnemer plaatsvinden.
- 03 Het Bureau Social Return (info@wgsprh.nl) adviseert en faciliteert de Opdrachtnemer bij de invulling van Social Return. Na verlenging van de Opdracht levert Opdrachtnemer aan het Bureau Social Return een plan op hoe aan de Social Return verplichting te voldoen. Basis voor dit plan is 3% van de geoffeerde opdrachtsom. Voor het bepalen van de waarde van de inspanningen in Social Return, wordt de tabel Social Return gehandhaafd welke hieronder is opgenomen.
- 04 Na goedkeuring van het plan door Bureau Social Return ontvangt Opdrachtnemer van het Bureau Social Return een spreadsheet voor rapportages en een tabel waarmee de waarde van inspanning bepaald kunnen worden.
- 05 Reeds gedane Social Return inspanningen welke gestart zijn tot maximaal 3 maanden voorafgaand aan de definitieve gunning van de opdracht zijn toegestaan voor de geldende Social Return verplichting van de gegunde opdracht. De inspanning mag daarbij niet al voor een andere Social Return verplichting, eventueel van een andere aanbestedende dienst, zijn ingezet.
- 06 De Opdrachtgever zal zich inspannen de aanlevering van kandidaten aan de Opdrachtnemer te bevorderen. Deze inspanningen doen niets af aan de verantwoordelijkheid van de Opdrachtnemer om aan de Social Return verplichting te voldoen.
- 07 Gedurende de looptijd van de Overeenkomst levert Opdrachtnemer 2 (twee) keer een rapportage aan het Bureau Social Return, conform de spreadsheet uit lid 3 van dit artikel. Bij zeer korte looptijden, volstaat één keer.
- 08 De definitieve berekening van 3% van de gefactureerde omzet geschiedt aan het einde van de looptijd van de Overeenkomst.
- 09 Binnen 2 (twee) maanden na het einde van de looptijd van de Overeenkomst levert de Opdrachtnemer een eindrapportage aan het Bureau Social Return conform de rapportage als genoemd in lid 3 van dit artikel.
- 10 Het Bureau Social Return heeft de bevoegdheid de rapportages te verifiëren. Opdrachtnemer verleent daartoe zijn volledige medewerking. De eventuele kosten voortvloeiend uit deze medewerking kunnen niet bij de Opdrachtgever verhaald worden.
- 11 Bureau Social Return is bevoegd om inspanningen die niet door het Bureau Social Return zijn goedgekeurd, niet mee te rekenen in het kader van de Social Return-verplichting. De bewijslast van de goedkeuring berust bij de Opdrachtnemer.
- 12 Indien de Opdrachtnemer zijn verplichtingen aangaande Social Return conform lid 1 van dit artikel niet of niet volledig nakomt, betaalt Opdrachtnemer het resterende bedrag dat aan Social Return had moeten worden besteed aan de Opdrachtgever. Deze betaling kan plaatsvinden door creditnota's (boetebeding).
- 13 Indien de Opdrachtnemer werkt met onderaannemers blijft de Opdrachtnemer hoofdelijk aansprakelijk voor deze Social Return-

HFD PAR ART LID

verplichting.

14 Door inschrijving verklaart de opdrachtnemer zich akkoord met bovenvermelde bepalingen.

15 De gerealiseerde waarde van de inspanningen Social Return wordt uitgedrukt in inspanningswaarde en niet gezien vanuit de werkelijke waarde van de uitkeringen. Uiteraard heeft dit te maken met de afstand van de uitkeringsgroep tot de arbeidsmarkt en de inspanning die geleverd moet worden om de groep terug te leiden in de arbeidsmarkt. Hieronder wordt de huidige waardentabel weergegeven. Deze tabel is niet definitief en aan deze tabel kunnen dan geen rechten worden ontleend. De Opdrachtnemer ontvangt na aanmelding bij het Bureau Social Return een tabel die van toepassing is.

Inspanning		Inspanningswaarde in € obv 36 uur per week		Opmerking
Participatieweg		€ 40.000,=		
Doelgroep banenafpraak		€ 50.000,=		
Praktijkleerplaats voor Praktijk- en Voortgezet Speciaal Onderwijs / werkplek voor Entreeopleiding (MB) 1	 	€ 35.000,=	 	
WIA / WAO		€ 40.000,-		
WW		€ 20.000,-		
MBO BBL (BeroepsBegeleidende Leerweg) niveau 2, 3 en 4	 	€ 35.000,=	 	Werken en leren
MBO BOL (BeroepsOpleidende Leerweg) niveau 2, 3 en 4	 	€ 20.000,=	 	Voltijd stage Geen HBO en WO.
Niet uitkeringsgerechtigde · Inkopen van producten en diensten bij sociaal ondernemers en sociale werkvoorzieningen; · Delen van kennis, expertise en/of de doelgroep Social Return; · Hulp, steun, kennis bieden aan een lokaal initiatief	 	€ 10.000,= Per medewerker € 100,= besteed uur of factuur ingezette activiteit	 	Vooraf eerst afstemming zoeken met Opdrachtgever. ADSU en Social middelen met Factory in de handleiding benoemen.
Inzetten van en werkzoekende ouder dan 50 jaar	 	€ 10.000,=	 	Bonusbouwblok (naar rato)
Statushouders en personen met een taalachterstand	 	€ 10.000,=	 	Bonusbouwblok (naar rato)
Aanbieden vast dienstverband	 	€ 10.000,=	 	Bonusbouwblok (naar rato)
Mobiliteit van Social Return kandidaten	 	Maatwerk / in onderlinge afstemming met Opdrachtnemer	 	Investeringen van Opdrachtnemer in Social Return kandidaten om hen via mobiliteit in het arbeidsproces te houden (stimuleren van duurzame uitstroom) en terugval in de uitkering te voorkomen.
Werkontwikkeltrajecten	 	Maatwerk / in onderlinge afstemming met Opdrachtnemer	 	Een werkontwikkel- traject is gericht op ontwikkeling/ versterking van werknemers-

HFD PAR ART LID

		vaardigheden,
		competenties en
		kennis. In dit stadium
		worden mensen met
		behoud van uitkering
		ingezet die nog niet
		'jobready' zijn.

* regio Utrecht: ADSU (Aan de Slag in Utrecht), Amersfoort, Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden, Lekstroom gemeenten, provincie Utrecht, Regio Kromme Rijn Heuvelrug, Stichtse Vecht, Utrecht en Woerden e.o.

10 Werk van algemene aard

10 02 Eisen en uitvoering

10 02 02 Mobileren materieel

- 01 De onderhoudswerkzaamheden worden in één of meerdere aaneengesloten deelopdrachten uitgevoerd. De periode(s) word(en) in overleg met de directie vastgesteld.
- 02 Per deelopdracht wordt de aan- en afvoer van materieel geacht in de betreffende prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Ongeacht of door de werkwijze van de aannemer en/of weersomstandigheden deze periode in meerdere fasen wordt uitgevoerd.
- 03 Transportkosten van materieel tussen locaties onderling wordt geacht in de betreffende prijs per eenheid te zijn inbegrepen.

25 Riolering

25 12 Eisen en uitvoering

25 12 05 Kolken en kolkaansluitingen

- 01 De kolken bij de oplevering schoonmaken, hetgeen aan het einde van de onderhoudstermijn moet worden herhaald.
- 02 De aansluiting van de PVC-buizen op de kolken moet geschieden door middel van minimaal twee bochtstukken.
- 03 Trottoir- en straatkolken:
 - klasse Y;
 - nodulair gietijzer;
 - zij-aansluiting PVC diam. 125 mm;
 - voorzien van een stankscherm.

De kolken van beton/gietijzer combinatie betrekken van Struyk Verwo of gelijkwaardig.

25 12 06 Kunststofbuizen vrijvervalleiding

- 01 De buiseinden en boorgaten schuin afslijpen. De braam aan de binnenzijde zorgvuldig verwijderen.
- 02 Om het glijden van koppelingen, moffen, hulpstukken, enz. te bevorderen, de rubber manchetten vooraf met een glijmiddel insmeren. Alle hulpstukken tot aan de stootrand op de buis schuiven; ter controle hiervan een markeringsstreep op de buis aanbrengen.

32 Wegbebakening

32 1 Markeringen

32 12 Eisen en uitvoering

32 12 13 VERWIJDEREN MARKERING, EISEN AAN HET RESULTAAT

- 03 Bij het verwijderen van markeringen zijn de volgende afwijkingen toegestaan om de beschadiging aan het asfalt te minimaliseren :
 - De breedte van een markering mag weerszijde met maximaal 20 mm worden overschreden;
 - De lengte van een markering mag aan begin- en eindpunt met maximaal 100 mm worden overschreden.
- 04 Het verwijderen van een markering door middel van gritstralen afgeschermd uitvoeren. Hierbij gebruik maken van een beschermkooi of van een afzuiginstallatie die op de straalpijp is gemonteerd (vacuüm stofvrij). De vrijkomende materialen mogen niet worden weggespoeld. Deze dienen te worden opgezogen en afgevoerd naar een een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen

HFD PAR ART LID

62 12 Eisen en uitvoering**62 12 01 Algemeen**

- 02 Met het werk mag niet worden begonnen voordat de door de aannemer 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 het 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, onmiddellijk daarvan verwijderen.
- 04 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 05 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.
- 06 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 weggedeelten voor zijn rekening herstellen respectievelijk reinigen.
- 07 De werkzaamheden aan rijbanen en kruisingen aaneengesloten uitvoeren zodat deze zo kort mogelijk zijn afgesloten. De kruisingen en rijbanen mogen gedurende deze werkzaamheden worden afgesloten.
- 08 De werkzaamheden dienen plaats te vinden binnen de normale werktijden (tussen 7:00 en 18:00 uur op werkdagen, met uitzondering van zaterdag, zondagen en feestdagen).

62 12 04 Materieel en werkzaamheden verkeersmaatregelen

- 01 De verkeersborden, bebakening en afzettingen dienen door de aannemer ter beschikking te worden gesteld.
- 02 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.

62 12 05 AANSPRAKELIJKHEID

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

81 Bitumineuze verhardingen**81 12 Eisen en uitvoering****81 12 01 Frezen van asfaltverhardingen**

- 07 Het schoonmaken van gefreesde asfaltoppervlakken behoort in de prijs per eenheid van de freeswerkzaamheden te zijn inbegrepen.
- 08 Alle verticale lassen die het resultaat zijn van freeswerkzaamheden zijn over de volledige lengte en tot de voorgeschreven diepte loodrecht op het wegooppervlak.
- 09 Bij het frezen van asfaltverhardingen langs de te handhaven onderdelen zorgdragen dat de desbetreffende onderdelen niet beschadigd worden en/of los komen te zitten. Indien onderdelen beschadigd worden en/of los komen te zitten zal vervanging en/of herstel geschieden door en voor rekening van de aannemer.

81 22 Eisen en uitvoering**81 22 06 Verwerken van asfalt**

- 08 Langsnaden dienen warm-in-warm gedraaid te worden.

81 23 Informatieoverdracht**81 23 01 Productie en verwerking**

- 03 De instellingen van de asfaltmenginstallatie moeten gebaseerd zijn op de doelsamenstelling met bijbehorende eigenschappen zoals vastgelegd in de CE verklaring ('certificaat').
- 04 De aannemer verstrekt de directie tenminste 1 week vóór de aanvang van de asfaltwerkzaamheden een nadenplan.

81 23 02 Gegevens asfalt

- 02 Bij het ontbreken van de in lid 01 genoemde gegevens of bij afkeuring van de aangeboden mengsels mogen de betreffende asfaltmengsels niet verwerkt worden. Stagnaties in de planning van de uitvoering dientengevolge zijn volledig voor risico van de aannemer.

HFD PAR ART LID

81 23 03 Gegevens weegproces

- 01 In artikel 81.23.03 lid 01 van de Standaard vervalt in de eerste zin "desgevraagd".

81 26 Bouwstoffen asfaltverhardingen
81 26 02 Asfaltbeton

- 05 In afwijking van het gestelde in art. 81.26.02 lid 05 van de Standaard is het toepassen van asfaltgranulaat in deklagen niet toegestaan.

81 26 12 Eisen en uitvoering gaten

- 01 De directie geeft aan welke reparatievakken (gaten) met welke methode worden hersteld. Deze methoden kunnen zijn:
1. d.m.v. een machinaal stootijzer het asfalt rondom het ontstane gat verwijderen, waarna deze schoon te maken en te vullen met asfalt;
 2. zagen om het ontstane gat heen en te vullen met asfalt.
- 02 Methoden herstellen lasgaten:
1. oude materialen verwijderen;
 2. profileren fundering;
 3. aanbrengen onderlaag asfalt;
 4. aanbrengen deklaag asfalt;
 5. dichtsealen naden.

81 26 14 SMA-NL 8G+

- 01 Onder SMA-NL 8G+ wordt verstaan een steenmastiakasfalt met een ontwerp holle ruimte van 8,0%.
- 02 SMA-NL 8G+ heeft geluidreducerende eigenschappen zoals vastgelegd in het bijbehorende Cwegdek rapport. De gegevens zijn te raadplegen via de website van Infomil: (<http://www.infomil.nl/onderwerpen/hinder-gezondheid/geluid/wet-geluidhinder/weg-verkeerslawaaier/akoestisch-rapport/cwegdek/>)
- 04 In aanvulling op het bepaalde in artikel 81.26.01 lid 01 moet asfalt voor SMA-NL 8G+ voldoen aan het bepaalde in NEN-EN 13108-5, met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden.
- 05 Grof toeslagmateriaal voor SMA-NL 8G+ moet bestaan uit Porfier uit de groeve Quenast (België) of Microdioriet uit de groeve Bierghes (België) of Bestone productie locatie Amsterdam.
- 06 De korrelverdeling als bedoeld in 5.2.2 van NEN-EN 13108-5 wordt bepaald met behulp van basis zeefset plus set 1 volgens volgens onderdeel 4.1.2 van NEN-EN 13043.
- 07 Voor de weerstand tegen afslijting door spijkerbanden volgens onderdeel 5.8 geldt; categorie Abr anr (geen eis).
- 08 Het bepaalde in onderdeel 5.9 van NEN-EN 13108-5 (wielspoorproef) is niet van toepassing.
- 09 Voor SMA-NL 8G+ polymeer gemodificeerd bitumen SFB 3-100 toepassen.
- 10 Voor SMA-NL 8G+ zwakke vulstof toepassen met een gehalte calciumcarbonaat dat ten minste voldoet aan de categorie CC60 conform het bepaalde in artikel 5 van NEN 6240.
- 11 In SMA-NL 8G+ geen asfaltgranulaat toepassen.
- 12 De samenstelling van SMA-NL 8G+ moet voldoen aan de in tabel 81.2.20 genoemde eisen.
- 13 De in het verkort verslag vermelde eigenschappen van SMA-NL 8G+ moeten voldoen aan de in tabel 81.2.21 genoemde eisen.
- 14 Bij het typeonderzoek (proef 62) moet de ontwerp holle ruimte (zie ook paragraaf 2.2. van proef 62) van SMA-NL 8G+ 8,0 % (V/V) zijn.

Tabel 82.2.20 Korrelverdeling van SMA-NL 8G+ (%m/m)

I-----I			
I Door zeef	I SMA 8G+	I	I
I-----I			
I C 16	I	I	I
I C 11,2	I 100	I	I
I C 8	I 95 - 100	I	I
I C 5,6	I DV	I	I
I C 4	I	I	I
I 2mm	I 15 - 25 I	I	I
I 0,5mm	I DV	I	I
I 0,063mm	I 8,0 - 11,0	I	I
I-----I			
I DV: Declared Value; door de producent op te geven waarde		I	I
I Opm: Als karakteristieke grove zeef is in afwijking van het		I	I
I bepaalde in NEN-EN 13108-5 niet zeef D/2 voorgeschreven		I	I
I-----I			

HFD PAR ART LID

Tabel 81.2.21 Eigenschappen van SMA-NL 8G+

eigenschap	SMA 8G+	

bindmiddelgehalte	Bmin 6,6*	
minimum holle ruimte	zie lid 06	
maximum holle ruimte	zie lid 06	
minimum vullingsgraad	VFBminNR	
maximum vullingsgraad	VFBmaxNR	
afdruipe	DNR	
watergevoeligheid	I TSR80	

*Bmin 6,6 is de voor de dichtheid van het mineraalaggregaat gecorrigeerde waarde. Er hoeft geen correctie meer te worden uitgevoerd.

81 27 Meet- en verrekenmethoden

81 27 02 Lengte- en dwarsprofiel

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

81 27 06 Verrekenmethode: hoeveelheid asfalt

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

81 4 OPPERVLAKEBEHANDELING

81 42 Eisen en uitvoering

81 42 06 Bitumineuze oppervlaktebehandelingen

- 01 Alvorens een bitumineuze oppervlaktebehandeling wordt aangebracht, moet het bestaande wegooppervlak grondig en ten genoegen van de directie worden gereinigd, het vuil worden opgenomen en voorzover nodig de kanten worden bijgestoken. De bitumineuze oppervlaktebehandeling onmiddellijk na het aanbrengen walsen ten genoegen van de directie. Een a twee dagen na het aanbrengen de door het verkeer naar de kant gereden omhulde steenslag opnemen en afvoeren naar een door het gezag bevoegd erkende inrichting. De kosten hiervan dienen in de betreffende post te zijn inbegrepen. Indien binnen een week na het aanbrengen van een bitumineuze oppervlaktebehandeling nogmaals geheel of gedeeltelijk vegen en opnemen nodig is, is de aannemer hiertoe verplicht zonder enige verrekening. Indien hinder wordt ondervonden van opspattende materialen op aangrenzende wegedeelten, behoort het verwijderen hiervan tot een verplichting van de aannemer. Indien daarna nog veegwerk wordt nodig geacht is de aannemer verplicht deze werkzaamheden te berichten tegen nader overeen te komen vergoeding.
- 02 Ter controle van de verwerkte hoeveelheden bitumineuze oppervlaktebehandeling bitumen dient de sproeiauto voorzien te zijn van een ijkbrief en de vulling op verzoek van en in bijzijn van de directie te worden gepeild. Per werkvak dient een ijkbrief te worden uitgedraaid.
- 03 Bij het aanbrengen van een bitumineuze oppervlaktebehandeling moeten de eventueel in de weg aanwezige gele, witte en blauwe stenen, alsmede andere verkeersaanwijzingen, rioolputten, brandweerkranen, afsluiters etc. worden afgeplakt en/of afgedekt, met uitzondering van met verf aangebrachte aanduidingen. Na het aanbrengen van de bitumineuze oppervlaktebehandeling moeten alle afgedekte plaatsen grondig worden schoongemaakt en het afdek materiaal worden verwijderd.
- 04 De aannemer is verplicht 1 of meer dagen voor de aanvang van de sproeiwerkzaamheden de door de gemeente ter beschikking te stellen kennisgevingformulieren, na invullen van de juiste datum, te doen uitreiken aan alle hoofdbewoners van de aan te behandelen wegen gelegen panden.
- 05 Op de te behandelen wegen dienen aan beide zijden van de weg duidelijk te lezen tekstborden te worden aangebracht (drie dagen voor het aanbrengen van de bitumineuze oppervlaktebehandeling) met de tekst:
 "Aanbrengen slijtlagen d.d."
 "Geen voertuigen parkeren s.v.p."
 Wegen die aan de te behandelen wegen grenzen, dienen ook aan beide zijden van de weg te worden voorzien van de volgende tekstborden:
 "Aanbrengen slijtlagen in de "STRAATNAAM" d.d."
 "Geen voertuigen parkeren in de "STRAATNAAM" s.v.p.".
- 06 De opdrachtgever stelt 1 week voor het aanbrengen van de bitumineuze oppervlaktebehandeling schriftelijk de omwonenden, busonderneming, Politie, G.G.D. en Brandweer op de hoogte van wanneer en waar de bitumineuze oppervlaktebehandeling

aangebracht gaat worden. De aannemer dient de data hiervoor aan de opdrachtgever door te geven.

- 07 Voordat met het sproeien wordt begonnen, moeten ten minste 200 m weglengte voorzien te zijn van afdekkingen, terwijl ook een wals ter plaatse aanwezig moet zijn.
- 08 Het hechtmiddel moet zonder onderbreking aangebracht worden over een lengte van ten hoogste 200 m, tenzij de directie tijdens het werk in verband met de weersomstandigheden, de aanvoer of het afwalsen opdracht geeft deze lengte te vermeerderen of te verminderen.
- 09 Teneinde de juiste hoeveelheid te spuiten hechtmiddel zo goed mogelijk te kunnen benaderen, dient de aannemer het soortelijk gewicht hiervan bij de normale werktemperatuur voor de aanvang van het werk op te geven. De opgave dient gebaseerd te zijn op aan de directie ter inzage verstrekte gegevens van de leverancier.
- 10 Indien naar het oordeel van de directie het afdek materiaal niet voldoende gelijkmatig verdeeld is, moet de aannemer het aanwezige of eventueel bij te strooien materiaal met bezems gelijkmatig laten bijvegen.
- 11 De periode tussen de eventueel nieuw aan te brengen deklaag van asfaltbetonverharding en de nieuwe oppervlaktebehandeling bedraagt minimaal 21 dagen.

Behoort bij: Bestek W02-2025

Raamovereenkomst onderhoud asfaltverhardingen 2026-2027

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: Bestek W02-2025

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

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

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

euro
(bedrag in cijfers)euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025).

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C)	(handtekening)
	(naam)
	(functie)

Behoort bij: Bestek W02-2025

Raamovereenkomst onderhoud asfaltverhardingen 2026-2027

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Opnemen				
11	Opnemen riolering				
111	Opnemen putten en putafdekkingen				
1111	<u>putrand met deksel</u>				
111110	Verwijderen putrand met deksel.	st	25,00	V	
1112	<u>Verwijderen kolken</u>				
111210	Verwijderen kolk.	st	10,00	V	
12	Opnemen elementenverhardingen				
121	Opnemen goten en streklagen				
1211	<u>opbreken goten</u>				
121110	Opbreken molgoot, <50m BSS.	m	50,00	V	
121120	Opbreken molgoot, >50m BSS.	m	200,00	V	
1212	<u>opnemen streklagen</u>				
121210	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen, <50m.	m	65,00	V	
121220	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen, >50m.	m	265,00	V	
121230	Opbreken gootlaag tegels, <50m.	m	65,00	V	
121240	Opbreken gootlaag tegels, >50m.	m	270,00	V	
13	Zagen en frezen asfalt				
131	Zagen asfalt				
1311	<u>zagen asfalt</u>				
131110	Zagen van bitumineuze verharding, <50m, 20-40mm.	m	155,00	V	
131120	Zagen van bitumineuze verharding, >50m, 20-40mm.	m	155,00	V	
131130	Zagen van bitumineuze verharding, <50m, 40-100mm.	m	210,00	V	
131140	Zagen van bitumineuze verharding, >50m, 40-100mm.	m	210,00	V	
131150	Zagen van bitumineuze verharding, <50m, 100-200mm.	m	675,00	V	
131160	Zagen van bitumineuze verharding, >50m, 100-200mm.	m	675,00	V	
132	Frezen asfalt teervrij				
1321	<u>frezen dikte tot 40 mm teervrij</u>				
132110	Frezen teervrij asfalt, <25m2, <2m, <40mm.	m2	960,00	V	
132120	Frezen teervrij asfalt, 25-200m2, <2m, <40mm.	m2	480,00	V	
132130	Frezen teervrij asfalt, 200-500m2, <2m, <40mm.	m2	960,00	V	
132140	Frezen teervrij asfalt, >500m2, <2m, <40mm.	m2	2.400,00	V	
132150	Frezen teervrij asfalt, <25m2, >2m, <40mm.	m2	1.680,00	V	
132160	Frezen teervrij asfalt, 25-200m2, >2m, <40mm.	m2	840,00	V	
132170	Frezen teervrij asfalt, 200-500m2, >2m, <40mm.	m2	1.680,00	V	
132180	Frezen teervrij asfalt, >500m2, >2m, <40mm.	m2	4.200,00	V	
1322	<u>frezen dikte 40 tot 100 mm teervrij</u>				
132210	Frezen teervrij asfalt, <25m2, <2m, 40-100mm.	m2	500,00	V	
132220	Frezen teervrij asfalt, 25-200m2, <2m, 40-100mm.	m2	250,00	V	
132230	Frezen teervrij asfalt, 200-500m2, <2m, 40-100mm.	m2	500,00	V	
132240	Frezen teervrij asfalt, >500m2, <2m, 40-100mm.	m2	1.250,00	V	
132250	Frezen teervrij asfalt, <25m2, >2m, 40-100mm.	m2	875,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
132260	Frezen teervrij asfalt, 25-200m2, >2m, 40-100mm.	m2	450,00	V	
132270	Frezen teervrij asfalt, 200-500m2, >2m, 40-100mm.	m2	875,00	V	
132280	Frezen teervrij asfalt, >500m2, >2m, 40-100mm.	m2	2.200,00	V	
1323	<u>profielfrezen dikte tot 40 mm teervrij</u>				
132310	Profielfrezen teervrij asfalt, <100m2.	m2	70,00	V	
132320	Profielfrezen teervrij asfalt, 100-500m2.	m2	130,00	V	
132330	Profielfrezen teervrij asfalt, >500m2.	m2	800,00	V	
133	Frezen asfalt teerhoudend				
1331	<u>frezen dikte tot 40 mm teerhoudend</u>				
133110	Frezen teerh. asfalt, <25m2, <2m, <40mm.	m2	960,00	V	
133120	Frezen teerh. asfalt, 25-200m2, <2m, <40mm.	m2	480,00	V	
133130	Frezen teerh. asfalt, 200-500m2, <2m, <40mm.	m2	960,00	V	
133140	Frezen teerh. asfalt, >500m2, <2m, <40mm.	m2	2.400,00	V	
133150	Frezen teerh. asfalt, <25m2, >2m, <40mm.	m2	1.680,00	V	
133160	Frezen teerh. asfalt, 25-200m2, >2m, <40mm.	m2	840,00	V	
133170	Frezen teerh. asfalt, 200-500m2, >2m, <40mm.	m2	1.680,00	V	
133180	Frezen teerh. asfalt, >500m2, >2m, <40mm.	m2	4.200,00	V	
1332	<u>frezen dikte 40 tot 100 mm teerhoudend</u>				
133210	Frezen teerh. asfalt, <25m2, <2m, 40-100mm.	m2	500,00	V	
133220	Frezen teerh. asfalt, 25-200m2, <2m, 40-100mm.	m2	250,00	V	
133230	Frezen teerh. asfalt, 200-500m2, <2m, 40-100mm.	m2	500,00	V	
133240	Frezen teerh. asfalt, >500m2, <2m, 40-100mm.	m2	1.250,00	V	
133250	Frezen teerh. asfalt, <25m2, <2m, 40-100mm.	m2	875,00	V	
133260	Frezen teerh. asfalt, 25-200m2, >2m, 40-100mm.	m2	450,00	V	
133270	Frezen teerh. asfalt, 200-500m2, >2m, 40-100mm.	m2	875,00	V	
133280	Frezen teervrij asfalt, >500m2, >2m, 40-100mm.	m2	2.200,00	V	
1333	<u>profielfrezen dikte tot 40 mm teerhoudend</u>				
133310	Profielfrezen teerh. asfalt, <100m2.	m2	70,00	V	
133320	Profielfrezen teerh. asfalt, 100-500m2.	m2	130,00	V	
133330	Profielfrezen teerh. asfalt, >500m2.	m2	800,00	V	
1334	<u>vlakfrezen, teerhoudend</u>				
133410	Vlakfrezen teerh. asfalt, <25m2.	m2	100,00	V	
133420	Sealen van vlakgefreesd asfalt.	m2	100,00	V	
14	Frezen aansluitingen				
141	Frezen aansluitingen teervrij				
1411	<u>frezen dwarsaansluiting teervrij</u>				
141110	Frezen aansluiting teervrij, >2m, <40mm.	m2	115,00	V	
141120	Frezen getr. aansluiting teervrij, >2m, 2 trap, <90mm.	m2	15,00	V	
141130	Frezen getr. aansluiting teervrij, >2m, 3 trap, <140mm.	m2	25,00	V	
141140	Frezen aansluiting teervrij, >2m, 0-40mm.	m2	90,00	V	
141150	Frezen aansluiting teervrij, >2m, 0-60mm.	m2	90,00	V	
1412	<u>frezen langsaansluiting teervrij</u>				
141210	Frezen langsaansluiting teervrij, <25m2, 25-35mm.	m2	45,00	V	
141220	Frezen langsaansluiting teervrij, >25m2, 25-35mm.	m2	105,00	V	
141230	Frezen langsaansluiting teervrij, <25m2, 40-60mm.	m2	45,00	V	
141240	Frezen langsaansluiting teervrij, >25m2, 40-60mm.	m2	105,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
142	Frezen aansluitingen teerhoudend				
1421	<u>frezen dwarsaansluiting teerhoudend</u>				
142110	Frezen aansluiting teerh., >2m, <40mm.	m2	265,00	V	
142120	Frezen getr. aansluiting teerh., >2m, 2 trap, <40mm.	m2	30,00	V	
142130	Frezen getr. aansluiting teerh., >2m, 3 trap, <140mm.	m2	50,00	V	
142140	Frezen aansluiting teerh., >2m, 0-40mm.	m2	210,00	V	
142150	Frezen aansluiting teerh., >2m, 0-60mm.	m2	210,00	V	
1422	<u>frezen langsaansluiting teerhoudend</u>				
142210	Frezen langsaansluiting teerh., <25m2, 25-35mm.	m2	105,00	V	
142220	Frezen langsaansluiting teerh., >25m2, 25-35mm.	m2	245,00	V	
142230	Frezen langsaansluiting teerh., <25m2, 40-60mm.	m2	105,00	V	
142240	Frezen langsaansluiting teerh., >25m2, 40-60mm.	m2	245,00	V	
15	Opbreken asfalt				
151	Opbreken asfalt teervrij				
1511	<u>opbreken asfalt teervrij, dikte tot 50 mm</u>				
151110	Opbreken teervrij asfalt, <50 mm, <2m, <100m2.	m2	20,00	V	
151120	Opbreken teervrij asfalt, <50 mm, <2m, <500m2.	m2	35,00	V	
151130	Opbreken teervrij asfalt, <50 mm, <2m, <1000m2.	m2	80,00	V	
151140	Opbreken teervrij asfalt, <50 mm, <2m, >1000m2.	m2	135,00	V	
151150	Opbreken teervrij asfalt, <50 mm, >2m, <100m2.	m2	35,00	V	
151160	Opbreken teervrij asfalt, <50 mm, >2m, <500m2.	m2	60,00	V	
151170	Opbreken teervrij asfalt, <50 mm, >2m, <1000m2.	m2	140,00	V	
151180	Opbreken teervrij asfalt, <50 mm, >2m, >1000m2.	m2	235,00	V	
1512	<u>opbreken asfalt teervrij, dikte 50 tot 100 mm</u>				
151210	Opbreken teervrij asfalt, <100 mm, <2m, <100m2.	m2	25,00	V	
151220	Opbreken teervrij asfalt, <100 mm, <2m, <500m2.	m2	45,00	V	
151230	Opbreken teervrij asfalt, <100 mm, <2m, <1000m2.	m2	110,00	V	
151240	Opbreken teervrij asfalt, <100 mm, <2m, >1000m2.	m2	180,00	V	
151250	Opbreken teervrij asfalt, <100 mm, >2m, <100m2.	m2	45,00	V	
151260	Opbreken teervrij asfalt, <100 mm, >2m, <500m2.	m2	80,00	V	
151270	Opbreken teervrij asfalt, <100 mm, >2m, <1000m2.	m2	190,00	V	
151280	Opbreken teervrij asfalt, <100 mm, >2m, >1000m2.	m2	315,00	V	
1513	<u>opbreken asfalt teervrij, dikte 100 tot 150 mm</u>				
151310	Opbreken teervrij asfalt, <150 mm, <2m, <100m2.	m2	40,00	V	
151320	Opbreken teervrij asfalt, <150 mm, <2m, <500m2.	m2	70,00	V	
151330	Opbreken teervrij asfalt, <150 mm, <2m, <1000m2.	m2	160,00	V	
151340	Opbreken teervrij asfalt, <150 mm, <2m, >1000m2.	m2	270,00	V	
151350	Opbreken teervrij asfalt, <150 mm, >2m, <100m2.	m2	65,00	V	
151360	Opbreken teervrij asfalt, <150 mm, >2m, <500m2.	m2	125,00	V	
151370	Opbreken teervrij asfalt, <150 mm, >2m, <1000m2.	m2	285,00	V	
151380	Opbreken teervrij asfalt, <150 mm, >2m, >1000m2.	m2	475,00	V	
1514	<u>opbreken asfalt teervrij, dikte 150 tot 200 mm</u>				
151410	Opbreken teervrij asfalt, <200 mm, <2m, <100m2.	m2	45,00	V	
151420	Opbreken teervrij asfalt, <200 mm, <2m, <500m2.	m2	80,00	V	
151430	Opbreken teervrij asfalt, <200 mm, <2m, <1000m2.	m2	190,00	V	
151440	Opbreken teervrij asfalt, <200 mm, <2m, >1000m2.	m2	315,00	V	
151450	Opbreken teervrij asfalt, <200 mm, >2m, <100m2.	m2	80,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
151460	Opbreken teervrij asfalt, <200 mm, >2m, <500m2.	m2	145,00	V	
151470	Opbreken teervrij asfalt, <200 mm, >2m, <1000m2.	m2	330,00	V	
151480	Opbreken teervrij asfalt, <200 mm, >2m, >1000m2.	m2	550,00	V	
152	Opbreken asfalt teerhoudend				
1521	<u>opbreken asfalt teerhoudend, dikte tot 50 mm</u>				
152110	Opbreken teerh. asfalt, <50mm, <2m, <100m2.	m2	20,00	V	
152120	Opbreken teerh. asfalt, <50mm, <2m, <500m2.	m2	35,00	V	
152130	Opbreken teerh. asfalt, <50mm, <2m, <1000m2.	m2	80,00	V	
152140	Opbreken teerh. asfalt, <50mm, <2m, >1000m2.	m2	135,00	V	
152150	Opbreken teerh. asfalt, <50mm, >2m, <100m2.	m2	35,00	V	
152160	Opbreken teerh. asfalt, <50mm, >2m, <500m2.	m2	60,00	V	
152170	Opbreken teerh. asfalt, <50mm, >2m, <1000m2.	m2	145,00	V	
152180	Opbreken teerh. asfalt, <50mm, >2m, >1000m2.	m2	235,00	V	
1522	<u>opbreken asfalt teerhoudend, dikte 50 tot 100 mm</u>				
152210	Opbreken teerh. asfalt, <100mm, <2m, <100m2.	m2	25,00	V	
152220	Opbreken teerh. asfalt, <100mm, <2m, <500m2.	m2	50,00	V	
152230	Opbreken teerh. asfalt, <100mm, <2m, <1000m2.	m2	110,00	V	
152240	Opbreken teerh. asfalt, <100mm, <2m, >1000m2.	m2	45,00	V	
152250	Opbreken teerh. asfalt, <100mm, >2m, <100m2.	m2	80,00	V	
152260	Opbreken teerh. asfalt, <100mm, >2m, <500m2.	m2	125,00	V	
152270	Opbreken teerh. asfalt, <100mm, >2m, <1000m2.	m2	190,00	V	
152280	Opbreken teerh. asfalt, <100mm, >2m, >1000m2.	m2	315,00	V	
1523	<u>opbreken asfalt teerhoudend, dikte 100 tot 150 mm</u>				
152310	Opbreken teerh. asfalt, <100mm, <2m, <100m2.	m2	40,00	V	
152320	Opbreken teerh. asfalt, <150mm, <2m, <500m2.	m2	70,00	V	
152330	Opbreken teerh. asfalt, <150mm, <2m, <1000m2.	m2	165,00	V	
152340	Opbreken teerh. asfalt, <150mm, <2m, >1000m2.	m2	270,00	V	
152350	Opbreken teerh. asfalt, <150mm, >2m, <100m2.	m2	65,00	V	
152360	Opbreken teerh. asfalt, <150mm, >2m, <500m2.	m2	125,00	V	
152370	Opbreken teerh. asfalt, <150mm, >2m, <1000m2.	m2	285,00	V	
152380	Opbreken teerh. asfalt, <150mm, >2m, >1000m2.	m2	475,00	V	
1524	<u>opbreken asfalt teerhoudend, dikte 150 tot 200 mm</u>				
152410	Opbreken teerh. asfalt, <200mm, <2m, <100m2.	m2	45,00	V	
152420	Opbreken teerh. asfalt, <200mm, <2m, <500m2.	m2	80,00	V	
152430	Opbreken teerh. asfalt, <200mm, <2m, <1000m2.	m2	190,00	V	
152440	Opbreken teerh. asfalt, <200mm, <2m, >1000m2.	m2	315,00	V	
152450	Opbreken teerh. asfalt, <200mm, >2m, <100m2.	m2	80,00	V	
152460	Opbreken teerh. asfalt, <200mm, >2m, <500m2.	m2	145,00	V	
152470	Opbreken teerh. asfalt, <200mm, >2m, <1000m2.	m2	285,00	V	
152480	Opbreken teerh. asfalt, <200mm, >2m, >1000m2.	m2	550,00	V	
153	Afvoeren en storten asfalt				
1531	<u>afvoeren en storten asfalt teervrij</u>				
153110	Vervoeren teervrij asfalt, <20t, breek.	ton	370,00	V	
153120	Vervoeren teervrij asfalt, >20t, breek.	ton	1.100,00	V	
153130	Vervoeren teervrij asfalt, <20t, frees.	ton	230,00	V	
153140	Vervoeren teervrij asfalt, >20t, frees.	ton	2.050,00	V	
1532	<u>afvoeren en storten asfalt teerhoudend</u>				
153210	Vervoeren teerhoudend asfalt, <20t.	ton	930,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
153220	Vervoeren teerhoudend asfalt, >20t.	ton	2.800,00	V	
16	Opnemen terreininrichting				
161	Opnemen groenvoorzieningen				
1611	<u>afsteken van graskanten</u>				
161110	Afsteken overgroeide kanten.	m	490,00	V	
161120	Afsteken overgroeide kanten.	m	1.975,00	V	
161130	Afsteken overgroeide kanten.	m	7.400,00	V	
161140	Grond vervoeren, overgroeide kanten.	m3	125,00	V	
161150	Grond vervoeren, overgroeide kanten.	m3	125,00	V	
162	Opnemen markeringen				
1621	<u>verwijderen markeringen</u>				
162110	Volledig verwijderen markering, figuratie <10m2.	m2	500,00	V	
162120	Volledig verwijderen markering, figuratie >10m2.	m2	250,00	V	
162130	Volledig verwijderen markering, lengte.	m2	500,00	V	
162140	Markeringsmateriaal vervoeren.	ton	2,00	V	
17	Opnemen halfverhardingen				
1771	<u>opnemen halfverharding, b < 2,0 m</u>				
177110	Opnemen halfverharding.	m2	938,00	V	
177120	Opnemen halfverharding.	m2	2.813,00	V	
177130	Opnemen halfverharding.	m2	5.625,00	V	
177140	Opnemen halfverharding.	m2	938,00	V	
177150	Opnemen halfverharding.	m2	2.813,00	V	
177160	Opnemen halfverharding.	m2	5.625,00	V	
1772	<u>opnemen halfverharding, b > 2,0 m</u>				
177210	Opnemen halfverharding.	m2	2.813,00	V	
177220	Opnemen halfverharding.	m2	8.438,00	V	
177230	Opnemen halfverharding.	m2	16.875,00	V	
177240	Opnemen halfverharding.	m2	2.813,00	V	
177250	Opnemen halfverharding.	m2	8.438,00	V	
177260	Opnemen halfverharding.	m2	16.875,00	V	
2	Riolering				
21	AANBRENGEN RIOLERING				
211	AANBRENGEN PUTTEN EN PUTAFDEKKINGEN				
2111	<u>aanbrengen putrand met deksel</u>				
211110	Aanbr. ronde putrand met roosterdeksel en OK.	st	25,00	V	
212	Opnieuw stellen kolken				
212010	Opnieuw stellen van kolken.	st	10,00	V	
3	Funderingswerkzaamheden/grondwerk				
31	Afwerken bermen				
310010	Frezen, <2 are.	are	20,00	V	
310020	Frezen, <2 are.	are	30,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
310030	Profileren oppervlakken, <200m2.	m2	2.000,00	V	
310040	Profileren oppervlakken, >200m2.	m2	3.000,00	V	
32	Fundering bewerken				
320010	Profileren funderingslaag, <200m2.	m2	200,00	V	
320020	Profileren funderingslaag, >200m2.	m2	800,00	V	
320030	Leveren ongebonden steenmengsel.	ton	50,00	V	
320040	Leveren ongebonden steenmengsel.	ton	200,00	V	
33	Aanvullen bermen				
330010	Grond verwerken in aanvulling berm, <100m2.	m3	50,00	V	
330020	Grond verwerken in aanvulling berm, <500m2.	m3	50,00	V	
330030	Grond verwerken in aanvulling berm, >500m2.	m3	10,00	V	
34	Leveren grond				
340010	Leveren grond.	m3	200,00	V	
4	Asfaltverhardingen				
41	Aanbrengen deklagen				
4101	<u>SMA-NL 8B van 20 tot 30 mm</u>				
410110	Lev en aanbr SMA 8B, <100m2, <3m, d<30mm.	ton	10,00	V	
410120	Lev en aanbr SMA 8B, 20-30mm, <3m, 100-500 m2.	ton	20,00	V	
410130	Lev en aanbr SMA 8B, 20-30mm, <3m, 500-1000 m2.	ton	40,00	V	
410140	Lev en aanbr SMA 8B, 20-30mm, <3m, >1000 m2.	ton	65,00	V	
410150	Lev en aanbr SMA 8B, 20-30mm, >3m, <100 m2.	ton	15,00	V	
410160	Lev en aanbr SMA 8B, 20-30mm, >3m, 100-500 m2.	ton	30,00	V	
410170	Lev en aanbr SMA 8B, 20-30mm, >3m, 500-1000 m2.	ton	65,00	V	
410180	Lev en aanbr SMA 8B, 20-30mm, >3m, >1000 m2.	ton	110,00	V	
4102	<u>AC8 surf DL-B van 20 tot 30 mm</u>				
410210	Lev en aanbr dekl. <100m2, <3m, d<30mm.	ton	20,00	V	
410220	Lev en aanbr dekl. <500m2, <3m, d<30mm.	ton	35,00	V	
410230	Lev en aanbr dekl. <1000m2, <3m, d<30mm.	ton	40,00	V	
410240	Lev en aanbr dekl. >1000m2, <3m, d<30mm.	ton	130,00	V	
410250	Lev en aanbr dekl. <100m2, >3m, d<30mm.	ton	30,00	V	
410260	Lev en aanbr dekl. <500m2, >3m, d<30mm.	ton	55,00	V	
410270	Lev en aanbr dekl. <1000m2, >3m, d<30mm.	ton	130,00	V	
410280	Lev en aanbr dekl. >1000m2, >3m, d<30mm.	ton	220,00	V	
4103	<u>SMA-NL 11B van 30 tot 40 mm</u>				
410310	Lev en aanbr SMA 11B, 30-40mm, <3m, <100 m2.	ton	25,00	V	
410320	Lev en aanbr SMA 11B, 30-40mm, <3m, 100-500 m2.	ton	45,00	V	
410330	Lev en aanbr SMA 11B, 30-40mm, <3m, 500-1000 m2.	ton	110,00	V	
410340	Lev en aanbr SMA 11B, 30-40mm, <3m, >1000 m2.	ton	180,00	V	
410350	Lev en aanbr SMA 11B, 30-40mm, >3m, <100 m2.	ton	40,00	V	
410360	Lev en aanbr SMA 11B, 30-40mm, >3m, 100-500 m2.	ton	80,00	V	
410370	Lev en aanbr SMA 11B, 20-30mm, >3m, 500-1000 m2.	ton	180,00	V	
410380	Lev en aanbr SMA 11B, 30-40mm, >3m, >1000 m2.	ton	305,00	V	
4104	<u>SMA 8 G+ van 20 tot 30 mm</u>				
410410	Lev en aanbr SMA 8G+, <100m2, <3m, d<30mm.	ton	25,00	V	
410420	Lev en aanbr SMA 8G+, 100-500m2, <3m, d<30mm.	ton	45,00	V	
410430	Lev en aanbr SMA 8G+, 500-1000m2, <3m, d<30mm.	ton	110,00	V	
410440	Lev en aanbr SMA 8G+, >1000m2, <3m, d<30mm.	ton	180,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
410450	Lev en aanbr SMA 8G+, <100m2, >3m, d<30mm.	ton	40,00	V	
410460	Lev en aanbr SMA 8G+, 100-500m2, >3m, d<30mm.	ton	80,00	V	
410470	Lev en aanbr SMA 8G+, 500-1000m2, >3m, d<30mm.	ton	180,00	V	
410480	Lev en aanbr SMA 8G+, >1000m2, >3m, d<30mm.	ton	305,00	V	
4105	<u>AC11 surf DL-B van 30 tot 40 mm</u>				
410510	Lev en aanbr AC11 surf <100m2, <3m, d<40mm.	ton	60,00	V	
410520	Lev en aanbr AC11 surf <500m2, <3m, d<40mm.	ton	115,00	V	
410530	Lev en aanbr AC11 surf <1000m2, <3m, d<40mm.	ton	270,00	V	
410540	Lev en aanbr AC11 surf >1000m2, <3m, d<40mm.	ton	445,00	V	
410550	Lev en aanbr AC11 surf <100m2, >3m, d<40mm.	ton	105,00	V	
410560	Lev en aanbr AC11 surf <500m2, >3m, d<40mm.	ton	200,00	V	
410570	Lev en aanbr AC11 surf <1000m2, >3m, d<40mm.	ton	455,00	V	
410580	Lev en aanbr AC11 surf >1000m2, >3m, d<40mm.	ton	760,00	V	
42	Aaanbrengen tussenlaag				
4201	<u>AC16 bin TL-B van 40 tot 50 mm</u>				
420110	Lev en aanbr AC16 bin <100m2, <2m, d<50mm.	ton	85,00	V	
420120	Lev en aanbr AC16 bin <500m2, <2m, d<50mm.	ton	155,00	V	
420130	Lev en aanbr AC16 bin <1000m2, <2m, d<50mm.	ton	355,00	V	
420140	Lev en aanbr AC16 bin >1000m2, <2m, d<50mm.	ton	590,00	V	
420150	Lev en aanbr AC16 bin <100m2, >2m, d<50mm.	ton	55,00	V	
420160	Lev en aanbr AC16 bin <500m2, >2m, d<50mm.	ton	100,00	V	
420170	Lev en aanbr AC16 bin <1000m2, >2m, d<50mm.	ton	235,00	V	
420180	Lev en aanbr AC16 bin >1000m2, >2m, d<50mm.	ton	395,00	V	
4202	<u>AC22 bin TL-B van 55 tot 80 mm</u>				
420210	Lev en aanbr AC22 bin <100m2, <2m, d<80mm.	ton	50,00	V	
420220	Lev en aanbr AC22 bin <500m2, <2m, d<80mm.	ton	95,00	V	
420230	Lev en aanbr AC22 bin <1000m2, <2m, d<80mm.	ton	215,00	V	
420240	Lev en aanbr AC22 bin >1000m2, <2m, d<80mm.	ton	360,00	V	
420250	Lev en aanbr AC22 bin <100m2, >2m, d<80mm.	ton	35,00	V	
420260	Lev en aanbr AC22 bin <500m2, >2m, d<80mm.	ton	60,00	V	
420270	Lev en aanbr AC22 bin <1000m2, >2m, d<80mm.	ton	145,00	V	
420280	Lev en aanbr AC22 bin >1000m2, >2m, d<80mm.	ton	240,00	V	
43	Aanbrengen onderlaag				
4301	<u>AC16 base OL-B van 40 tot 55 mm</u>				
430110	Lev en aanbr AC16 base <100m2, <2m, d<55mm.	ton	15,00	V	
430120	Lev en aanbr AC16 base <500m2, <2m, d<55mm.	ton	30,00	V	
430130	Lev en aanbr AC16 base <1000m2, <2m, d<55mm.	ton	70,00	V	
430140	Lev en aanbr AC16 base >1000m2, <2m, d<55mm.	ton	115,00	V	
430150	Lev en aanbr AC16 base <100m2, >2m, d<55mm.	ton	15,00	V	
430160	Lev en aanbr AC16 base <500m2, >2m, d<55mm.	ton	30,00	V	
430170	Lev en aanbr AC16 base <1000m2, >2m, d<55mm.	ton	70,00	V	
430180	Lev en aanbr AC16 base >1000m2, >2m, d<55mm.	ton	115,00	V	
4302	<u>AC 22 bas OL-B van 55 tot 80 mm</u>				
430210	Lev en aanbr AC22 base <100m2, <2m, d<80mm.	ton	35,00	V	
430220	Lev en aanbr AC22 base <500m2, <2m, d<80mm.	ton	65,00	V	
430230	Lev en aanbr AC22 base <1000m2, <2m, d<80mm.	ton	155,00	V	
430240	Lev en aanbr AC22 base >1000m2, <2m, d<80mm.	ton	255,00	V	
430250	Lev en aanbr AC22 base <100m2, >2m, d<80mm.	ton	35,00	V	
430260	Lev en aanbr AC22 base <500m2, >2m, d<80mm.	ton	65,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
430270	Lev en aanbr AC22 base <1000m2, >2m, d<80mm.	ton	155,00	V	
430280	Lev en aanbr AC22 base >1000m2, >2m, d<80mm.	ton	255,00	V	
44	Overigen				
441	Kleeflagen				
441010	Lev en aanbr kleeflaag, 0,3 kg, <100m2.	m2	1.400,00	V	
441020	Lev en aanbr kleeflaag, 0,3 kg, <500m2.	m2	2.600,00	V	
441030	Lev en aanbr kleeflaag, 0,3 kg, <1000m2.	m2	5.950,00	V	
441040	Lev en aanbr kleeflaag, 0,3 kg, >1000m2.	m2	5.950,00	V	
441050	Lev en aanbr kleeflaag, 0,4kg, <100m2.	m2	4.000,00	V	
441060	Lev en aanbr kleeflaag, 0,4 kg, <500m2.	m2	7.400,00	V	
441070	Lev en aanbr kleeflaag, 0,4 kg, <1000m2.	m2	17.000,00	V	
441080	Lev en aanbr kleeflaag, 0,4 kg, >1000m2.	m2	28.500,00	V	
442	Nabehandelingen				
442010	Afstrooien, steenslag, <100m2	m2	1.100,00	V	
442020	Afstrooien, steenslag, <500m2	m2	2.000,00	V	
442030	Afstrooien, steenslag, <1000m2	m2	4.650,00	V	
442040	Afstrooien, steenslag, >1000m2	m2	7.700,00	V	
442050	Afstrooien, brekerzand, <100m2	m2	1.100,00	V	
442060	Afstrooien, brekerzand, <500m2	m2	2.000,00	V	
442070	Afstrooien, brekerzand, <1000m2	m2	4.650,00	V	
442080	Afstrooien, brekerzand, >1000m2	m2	7.700,00	V	
443	Freesnaden				
443010	Dichtgieten freesnaden, <200m.	m	1.250,00	V	
443020	Dichtgieten freesnaden, >200m.	m	4.950,00	V	
444	Toeslagen				
444010	Toeslag t.b.v. aanbrengen sinusvorm.	st	50,00	V	
445	Aanbrengen asfaltwapening				
445010	Lev aanbr asfaltwapening, <100m2.	m2	195,00	V	
445020	Lev aanbr asfaltwapening, <500m2.	m2	360,00	V	
445030	Lev aanbr asfaltwapening, <1000m2.	m2	825,00	V	
445040	Lev aanbr asfaltwapening, >1000m2.	m2	1.375,00	V	
446	Aanbrengen flexvoeg				
446010	Leveren en aanbrengen dwarsvoegen, beton-asfalt.	m	25,00	V	
5	Halfverhardingen				
51	Aanbrengen funderingen				
511	Aanbrengen funderingen steenmengsel				
5111	<u>aanbrengen menggranulaat, d < 0,05 m.</u>				
511110	Lev en aanbr fund d<0,05m, b<2,0, <100m2.	m2	1.500,00	V	
511120	Lev en aanbr fund d<0,05m, b<2,0, <100-500m2.	m2	4.000,00	V	
511130	Lev en aanbr fund, d<0,05 m, b<2,0 m, >500m2.	m2	10.000,00	V	
511140	Lev en aanbr fund, d<0,05 m, b>2,0 m, <100m2.	m2	1.500,00	V	
511150	Lev en aanbr fund, d<0,05 m, b>2,0 m, 100-500m2.	m2	4.000,00	V	
511160	Lev en aanbr fund, d<0,05 m, b>2,0 m, >500m2.	m2	10.000,00	V	
5112	<u>aanbrengen menggranulaat, d = 0,15 m.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
511210	Lev en aanbr fund, d=0,15 m, b<2,0 m, <100m2.	m2	500,00	V	
511220	Lev en aanbr fund, d=0,15 m, b<2,0 m, 100-500m2.	m2	1.000,00	V	
511230	Lev en aanbr fund, d=0,15 m, b<2,0 m, >500m2.	m2	1.500,00	V	
511240	Lev en aanbr fund, d=0,15 m, b>2,0 m, <100m2.	m2	1.500,00	V	
511250	Lev en aanbr fund, d=0,15 m, b>2,0 m, 100-500m2.	m2	500,00	V	
511260	Lev en aanbr fund, d=0,15 m, b>2,0 m, >500m2.	m2	5.000,00	V	
52	Aanbrengen halfverhardingen				
521	Aanbrengen Aquado® General (natural)				
521010	Lev en aanbr Aquado® general, b<2,0, 50-100 m2.	m2	5.000,00	V	
521020	Lev en aanbr Aquado® general, b<2,0, 100-500m2.	m2	15.000,00	V	
521030	Lev en aanbr Aquado® general, b<2,0, >500m2.	m2	30.000,00	V	
521040	Lev en aanbr Aquado® general, b>2,0, 50-100 m2.	m2	5.000,00	V	
521050	Lev en aanbr Aquado® general, b>2,0, 100-500m2.	m2	15.000,00	V	
521060	Lev en aanbr Aquado® general, b>2,0, >500m2.	m2	30.000,00	V	
6	Slijtlagen				
61	Verwijderen markeringen				
610010	Volledig verwijderen markering, figuratie <= 10m2.	m2	500,00	V	
610020	Volledig verwijderen markering, figuratie <= 10m2.	m2	250,00	V	
610030	Volledig verwijderen markering, lengte.	m2	500,00	V	
62	Opstellen sproeiadvies				
620010	Opstellen van een sproeiadvies.	keer	75,00	V	
63	Voorbereidende werkzaamheden				
630010	Toepassen waarschuwingsborden.	keer	75,00	V	
630020	Schoonmaken verhardingsoppervlak >2,50 m.	m2	180.000,00	V	
630030	Afplakken i.v.m. oppervlakbehandelingen.	m	10.000,00	V	
64	Aanbrengen nagestrooide opp. behandeling				
640010	Aanbrengen nagestrooide enkelvoudige oppervlakbehandeling.	m2	10.000,00	V	
640020	Leveren bindmiddel.	ton	16,00	V	
640030	Leveren afdek materiaal.	ton	110,00	V	
640040	Leveren afdek materiaal.	ton	40,00	V	
640050	Schoonmaken verhardingsoppervlak >2,50m.	m2	10.000,00	V	
7	Overige werkzaamheden				
71	Herstellen lasgaten				
710010	Herstellen van lasgaten.	m2	250,00	V	
72	Betonnen bushaltes				
721	Aanbrengen betonverhardingen				
721010	Lev en aanbr onderlegmateriaal.	m2	85,00	V	
721020	Lev en aanbr plastic-folie langs betonbanden.	m	45,00	V	
721030	Aanbrengen verhardingslaag van beton in een laag.	m2	85,00	V	
722	Behandelen betonoppervlak				
722010	Aanbrengen textuur betonoppervlak.	m2	85,00	V	
722020	Lev en aanbr nabehandelmiddel.	m2	85,00	V	
723	Aanbrengen voegen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
723010	Aanbrengen dwarsvoegen.	m	7,50	V	
73	Scheurvullen				
730010	Repareren van scheuren in asfalt, <100m.	m	1.000,00	V	
730020	Repareren van scheuren in asfalt, <250m.	m	2.000,00	V	
730030	Repareren van scheuren in asfalt, >250m.	m	5.000,00	V	
730040	Leveren voegvulmassa scheurvullen warm.	ton	0,04	V	
730050	Leveren afdek materiaal.	ton	14,00	V	
74	Verkeersmaatregelen				
741	Voorbereidende werkzaamheden				
741010	Opstellen van een verkeersplan.	keer	25,00	V	
742	Toepassen maatregelen				
742010	Aanbrengen vooraankondigingsborden.	st	46,00	V	
742020	Instandhouden vooraankondigingsborden.	week	92,00	V	
742030	Verwijderen vooraankondigingsborden.	st	46,00	V	
7421	<u>Verkeersmaatregelen op enkelbaansweg</u>				
742110	Aanbrengen afzetting(en) op enkelbaansweg, 1306C.	keer	10,00	V	
742120	In stand houden afzetting op enkelbaans weg, 1306C.	week	10,00	V	
742130	Verwijderen afzetting op enkelbaans weg, 1306C.	keer	10,00	V	
742140	Aanbrengen afzetting op enkelbaansweg, 1205.	keer	40,00	V	
742150	In stand houden afzetting op enkelbaans weg, 1205.	week	40,00	V	
742160	Verwijderen afzetting op enkelbaans weg, 1205.	keer	40,00	V	
742170	Toepassen afzetting op enkelbaansweg, 1222A.	keer	10,00	V	
742180	Toepassen afzetting op enkelbaansweg, 1222B.	keer	10,00	V	
7422	<u>Verkeersmaatregelen fiets- en voetpaden</u>				
742210	Aanbr. verkeersmaatregelen fiets- en voetpaden.	keer	10,00	V	
742220	Instandh. verkeersmaatregelen fiets- en voetpaden.	week	10,00	V	
742230	Verw. verkeersmaatregelen fiets- en voetpaden.	keer	10,00	V	
743	Omleidingen				
743010	Aanbrengen kleinschalige omleidingsroutes.	keer	14,00	V	
743020	In stand houden omleidingsroute.	week	14,00	V	
743030	Verwijderen omleidingsroute.	keer	14,00	V	
743040	Aanbrengen grootschalige omleidingsroutes.	keer	9,00	V	
743050	In stand houden omleidingsroute.	week	9,00	V	
743060	Verwijderen omleidingsroute.	keer	9,00	V	
744	Overige verkeersmaatregelen				
744010	Toepassen kunststof schotten, tot 25m.	m	25,00	V	
745	Boombescherming				
745010	Toepassen stamommanteling.	st	250,00	V	
745020	Inzetten werknemer, ETW.	uur	24,00	V	
746	Bewonersbrieven				
746010	Brieven omwonenden / bedrijven, <50 st.	keer	10,00	V	
746020	Brieven omwonenden / bedrijven, >50 st.	keer	10,00	V	
8	Werk van algemene aard				
81	Ter beschikking stellen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
811	Ter beschikking stellen handwerkploeg				
811010	Inzetten handwerkploeg.	uur	120,00	V	
812	Ter beschikking stellen werknemers				
812010	Inzetten werknemer, grondwerker.	uur	80,00	V	
812020	Inzetten werknemer, koppel stratenmakers.	uur	120,00	V	
812030	Inzetten beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	750,00	V	
812040	Inzetten werknemer, tekenaar.	uur	40,00	V	
812050	Inzetten werknemer, meetploeg, 2 personen.	uur	40,00	V	
812060	Inzetten werknemer, werkvoorbereider.	uur	80,00	V	
813	Ter beschikking stellen materieel				
813010	Inzetten vrachtauto, 16t.	uur	40,00	V	
813020	Inzetten vrachtauto, 10t.	uur	40,00	V	
813030	Inzetten wiellader.	uur	80,00	V	
813040	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	80,00	V	
813050	Inzetten asfaltfrees, 0,5m.	uur	24,00	V	
813060	Inzetten asfaltfrees, 1,5m.	uur	24,00	V	
814	Te leveren materialen tbv tbs werkploeg				
814010	Leveren bitumen.	ton	0,15	V	
814020	Leveren asfalt.	ton	15,00	V	
814030	Leveren 2 componenten koudasfalt, zwart.	ton	5,00	V	
	Subtotaal				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Transpost subtotaal				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010		EUR		N	
910020		EUR		N	
910030		EUR		N	
910040		EUR		N	
910050		EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	EUR		N	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				



Megaborn

techniek met beleid

bezoekadres

Steenweg 17b • 4181 AJ Waardenburg

Linie 608 • 7325 DZ Apeldoorn

Hanzeweg 21 • 2803 MC Gouda

correspondentieadres

Steenweg 17b • 4181 AJ Waardenburg

contact

0418 654900

info@megaborn.com

www.megaborn.com

VERKEER INFRA MOBILITEIT