

.....
.....

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
2.2 Nadere beschrijving	6
1 Voorbereidende werkzaamheden	8
10 Werk algemene aard	8
1021 <u>Opsporen kabels en leidingen</u>	8
1023 <u>Coördinatiewerkzaamheden en plan van aanpak</u>	8
15 Cultuurtechnisch werk	8
1504 <u>Algemeen</u>	8
2 Grondwerken	9
22 Grondwerken	9
2207 <u>Aanbrengen Straatlaag</u>	9
2211 <u>Egaliseren</u>	9
23 Grond verwerken in cunet	9
24 Afwerken zandbed	9
3 Riolering	10
31 Putten	10
316 Op hoogte brengen putrand	10
3161 <u>Op hoogte brengen putranden in bestaand asfalt</u>	10
317 Vervangen putrand met specie	12
318 Vervangen putrand met stellaag	12
332 Straatkolk - Nieuw en hergebruik	13
333 Straatkolk - Nieuw en hergebruik	14
334 Gootelementen	15
3341 <u>Verwijderen gootelementen</u>	15
337 Putranden en deksels	15
5 Groenvoorzieningen	19
52 Boombescherming	19
521 Aanbrengen boombescherming	19
522 Bouwhekken	19
6 Bijbehorende- en bijkomende werken	20
61 Inzetten werknemers en materieel	20

610	Inzetten werknemers en materieel	20
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen	20
620	Afzettingen	20
6200	<u>Aanbrengen afzettingen</u>	20
6202	<u>Instandhouden afzettingen</u>	21
621	Omleidingen en afzettingen	22
6210	<u>Aanbrengen omleidingsroutes</u>	22
6211	<u>Instandhouden omleidingsroutes</u>	22
6212	<u>Omleidingstekeningen</u>	23
623	Voorbereiding uitvoering	23
63	Toeslagen weekend/- nachtwerk	23
630	Weekend	23
631	Nacht	23
69	Afvoeren, overig	23
692	Afvoeren bouwstoffen, niet zijnde grond	23
694	Afvoeren groenafval	24
695	Afvoeren diverse materialen	24
7	Verhardingen	25
70	Funderingslagen	25
7001	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>	25
7002	<u>Aanbrengen wegfundering van steenmengsel</u>	25
7004	<u>Verwijderen funderingslaag</u>	25
71	Bitumineuze verhardingen	26
711	Voorbereidende werkzaamheden	26
7111	<u>Frezen van asfaltverhardingen teerhoudend</u>	26
7112	<u>Frezen van asfaltverhardingen teervrij</u>	28
7113	<u>Zagen asfalt</u>	29
7114	<u>Bitumineuze afdichtingsstrip</u>	30
7115	<u>Opvullen langslagen, langs- en dwarsscheuren</u>	30
7119	<u>Bijkomende werkzaamheden</u>	31
712	Kleine reparaties	31
713	Sleufherstel	32
7130	<u>Sleufherstel met deklaag SMA-NL 5</u>	32
7131	<u>Sleufherstel met deklaag SMA-NL 8B</u>	34
7132	<u>Sleufherstel met deklaag AC 8 DL-B Rood</u>	36
714	Asfaltverharding 0 - 50 m2	38
7140	<u>Frezen asfalt 0 - 50 m2</u>	38
7141	<u>Aanbrengen kleeftlaag</u>	39
7142	<u>Aanbrengen asfaltv.onderlaag fietspad - trottoir.</u>	39
7143	<u>Aanbrengen asfaltv.onderlaag rijbaan/fietspad</u>	39
7144	<u>Aanbrengen asfaltverharding tussenlaag rijbaan/fietspad</u>	40
7145	<u>Aanbrengen asfaltverharding deklaag voet-fietspad.</u>	41
7146	<u>Aanbrengen asfaltverharding deklaag rijbaan.</u>	42
715	Aanbrengen oppervlakte behandeling	43
7151	<u>Aanbrengen oppervlakte behandeling 0 - 50 m2</u>	43
7152	<u>Aanbrengen sealing 0-50 m2.</u>	45
716	Asfaltverharding 50 - 100 m2	45
7160	<u>Frezen asfalt 50 - 100 m2</u>	45
7161	<u>Aanbrengen kleeftlaag</u>	46
7162	<u>Aanbrengen asfaltv.onderlaag fietspad - trottoir.</u>	46
7163	<u>Aanbrengen asfaltv.onderlaag rijbaan/fietspad</u>	46
7164	<u>Aanbrengen asfaltverharding tussenlaag rijbaan/fietspad</u>	47
7165	<u>Aanbrengen asfaltverharding deklaag voet-fietspad.</u>	47
7166	<u>Aanbrengen asfaltverharding deklaag rijbaan.</u>	48
717	Aanbrengen oppervlakte behandeling	49
7171	<u>Aanbrengen oppervlakte behandeling 50 - 100 m2</u>	49

718	Asfaltverharding > 100 m2	51
7180	<u>Frezen asfalt > 100 m2</u>	51
7181	<u>Aanbrengen kleeftlaag</u>	51
7182	<u>Aanbrengen asfaltv.onderlaag fietspad - trottoir.</u>	52
7183	<u>Aanbrengen asfaltv.onderlaag rijbaan/fietspad</u>	52
7184	<u>Aanbrengen asfaltverharding tussenlaag rijbaan/fietspad</u>	53
7185	<u>Aanbrengen asfaltverharding deklaag voet-fietspad.</u>	53
7186	<u>Aanbrengen asfaltverharding deklaag rijbaan.</u>	54
719	Aanbrengen oppervlakte behandeling	55
7191	<u>Aanbrengen oppervlakte behandeling > 100 m2</u>	55
7193	<u>Aanbrengen seal behandeling 100 m2 ></u>	57
72	Betonverhardingen	58
721	Herstelwerkzaamheden	58
7210	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>	58
7212	<u>Herstellen voegen</u>	58
722	Vervangen betonverharding	58
7220	<u>Verwijderen betonverharding</u>	58
7221	<u>Aanbrengen betonverharding</u>	58
7222	<u>Aanbrengen voegen</u>	60
7223	<u>Opleveringscontrole betonverharding</u>	61
73	Elementenverharding	62
730	Herstraten	62
7301	<u>Herstraten betonstraatstenen k.f.</u>	62
7302	<u>Herstraten betonstraatstenen d.f.</u>	63
7303	<u>Leveren bestratingsmateriaal betonstraatstenen</u>	64
732	Betontegels	65
7321	<u>Hergebruiken betontegels</u>	65
7322	<u>Leveren betontegels grijs</u>	66
7323	<u>Leveren betontegels rood</u>	67
75	Kantopsluitingen	67
751	Betonband profiel 130/150x250 mm	67
7511	<u>Aanbrengen betonband profiel 130/150x250 mm</u>	67
7512	<u>Verwijderen betonband profiel 130/150x250 mm</u>	68
752	Betonband profiel 180/200x250 mm	68
7521	<u>Aanbrengen betonband profiel 180/200x250 mm</u>	68
7522	<u>Verwijderen betonband profiel 180/200x250 mm</u>	68
753	Betonband profiel 40/120x250 mm	68
7531	<u>Aanbrengen betonband profiel 40/120x250 mm</u>	68
7532	<u>Verwijderen betonband profiel 40/120x250 mm</u>	68
754	Betonband profiel 300/250x1000 mm	68
7541	<u>Aanbrengen betonband profiel 300/250x1000 mm</u>	68
7542	<u>Verwijderen betonband profiel 300/250x1000 mm</u>	69
76	Beton-inritelementen	69
7602	<u>Hergebruiken inritelementen op zandbed</u>	69
77	Markeringen	69
770	Verwijderen markeringen	69
771	Aanbrengen thermoplastische markering	69
772	Aanbrengen thermoplastische markering Beton	71
78	Verkeersregelininstallatie (VRI)	71
782	Aanbrengen detectie	71
8	Overig	73
9	Staartposten	74

3. B e p a l i n g e n 75

01	Algemeen en administratief	76
01 01	Algemene bepalingen	76

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

.....

02 Directie

.....

03 Locatie

.....

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a.
- b.
- c. enzovoort

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van tot en met
.....

06 Onderhoudstermijn

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

OF

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

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.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

.....

02 Peilen en hoofdafmetingen

.....

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			Vorbereidende werkzaamheden			
10			Werk algemende aard			
1021			<u>Opsporen kabels en leidingen</u> Onderstaande posten zijn voor: 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen" Dit volgens CROW-publicatie 500			
102110	102102		Graven proefsleuf. Inclusief opnemen en terug straten van de aanwezige verharding Bij het dichten van de sleuf in de oorspronkelijke staat de sleuf laagsgewijs verdichten Opbouw van de ondergrond: Zie Normboek / grondonderzoek Gemiddelde sleufdiepte: 1,25 m Gemiddelde sleuflengte: variabel Gemiddelde sleufbreedte: 0,30 m 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .3. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen .9. Voor het opsporen van bestaande kabel- of leidingtracé Ligging van de kabels met maatvoering vastleggen op schetstekening en d.m.v. digitale fotocamera Uitvoering i.o.m. of op aanwijs van de directie	m	150,00	F
1023			<u>Coördinatiewerkzaamheden en plan van aanpak</u>			
102310	102399		Opstellen plan van aanpak coördinatie. Betreft: het opstellen van een plan van aanpak m.b.t. de coördinatie van werken van derden, opdrachtgever en gemeente Rekening houden met alle te coördineren werkzaamheden volgens deel 1, 2 en 3 van dit bestek	st	50,00	F
102320	102399		Coördineren van werkzaamheden t.b.v. VRI. Betreft het coördineren van de werkzaamheden t.b.v. de werkzaamheden aan de Openbare Verlichting door derden Het betreft o.a. werkzaamheden: - Verwijderen en aanleggen van voorzieningen t.b.v. de VRI - Het in werking stellen van een VRI voor het verkeer - Tijdelijke Verkeersmaatregelen - Werkruimte en werkgang	st	50,00	F
102330	102399		Coördinatiepost omgevingswet Betreft het coördineren van de meldingen te verrichten in het kader van de omgevingswet, meld- en informatieplicht bodemactiviteiten, dit volgens artikel Deel 3 artikel 01.10.03 van dit bestek	st	625,00	F
15			Cultuurtechnisch werk			
1504			<u>Algemeen</u>			
150410	510402		Afsteken overgroeide kanten. Betreft: opschonen overgroeide kanten Soort weg: rijbaan / fietspad 2. Overgroeide kanten van een gebonden verharding .1. Met kantopsluiting .1. De verharding is gemiddeld 0,25 m of minder overgroeid .1. Afsteken tot buitenkant verharding of kantopsluiting .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren 694010	m	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2			Grondwerken			
22			Grondwerken			
2207			<u>Aanbrengen Straatlaag</u>			
220710	831101		Aanbrengen straatlaag. Situering: Volgens deelopdracht Laagdikte gemiddeld 50 en 100 mm; ten minste 45 en 95 mm en ten hoogste 55 en 105 mm 9. Dikte straatlaag: Ca.750 m²: hoogte gemiddeld 0,05 m Ca. 750 m²: hoogte gemiddeld 0,10 m .1. Op het zandbed .1. Straatzand die voldoet aan de kwaliteitsklasse Landbouw/Natuur	m2	1.500,00 F	
220730	831101		Aanbrengen straatlaag. Situering: Volgens deelopdracht Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en ten hoogste 55 mm .6. Op een funderingslaag van menggranulaat .3. Brekerzand die voldoet aan de milieuhygiënische kwaliteit Landbouw/Natuur	m2	1.500,00 F	
2211			<u>Egaliseren</u>			
221110	221131		Egaliseren. Situering: Volgens deelopdracht Betreft: Groenstroken en bermen Grondsoort: Teelgrond 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .2. Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 500 m3/ha .9. Egaliseren en ontdoen van verontreinigingen groter dan 100 mm .3. Toegestane positieve afwijking 0,05 m .3 Toegestane negatieve afwijking 0,05 m	are	125,00 F	
23			Grond verwerken in cunet			
230010	220301		Grond verwerken in cunet Situering: Volgens deelopdracht Betreft: Het verwerken van zand in zandbed Grondsoort: Zand in zandbed die voldoet aan de kwaliteitsklasse Landbouw/Natuur Laagdikte: 0,30 m .9. Zonder overhoogte .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Verdichten volgens bestekspostnr. 240010	m3	40,00 F	
24			Afwerken zandbed			
240010	800101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Situering: Onder aan te brengen verhardingslaag Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken 2. Afwerken indien mogelijk bij toepassing van verhardingslaag op zandbed: 0,20 m buiten de kantopsluiting, bij overige toepassing afwerken indien mogelijk tot 0,20 m buiten de funderingslaag .3. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld 0,50 m .1. Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	60,00 F	
						113,00 L
						75,00 L
						40,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
3			Riolering			
31			Putten			
316			Op hoogte brengen putrand			
			Op hoogte/vervangen putrand in bestaand asfalt.			
3161			<u>Op hoogte brengen putranden in bestaand asfalt</u>			
316110	252799		Op hoogte stellen putrand in bestaand asfalt. Betreft: Op hoogte stellen putranden in bestaand asfalt, gelijkwaardig aan systeem De Boer en van der Weijde. Situering: Putrand in bestaande asfalt verharding Rijbaan / Fietspad	st	50,00	F
316111	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Situering: Zaagsnede rondom putafdekking in asfaltverharding	m		200,00 I
316112	810302	1. .9.9.	Asfaltverharding Zaagdiepte circa 90 tot 250 mm			
316112	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft: het opbreken van asfaltverharding Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 692360 Hoedanigheid van het asfalt: Bestaand asfalt rondom de putdeksel. Resultaten (voor)onderzoek: niet aanwezig .3. Dikte gemiddeld 0,15 m .2. Op een niet gebonden funderingslaag .9 Opbreken met behulp van compressor	m2		25,00 I
316113	252702	9.	Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Indien nodig niet draagkrachtige stellingen verwijderen en vervangen door gewapende stelringen Putafdichting en stelringen aanbrengen in overmaats aangebrachte snel belastbare en krimparme stelmortel op cementbasis Type: Poltec 700 stelmortel Gemiddelde ophoging: In het werk te bepalen Constructie op hoogte brengen Aanbrengen snelverhardende betonmortel Betreft: Opvullen ruimtes rondom putafdekking Type: Poltec 712 PRO betonwegenmortel (snelhardend) Met wapening van betonstaal 6 mm Vlak afstrijken tot 15 mm onder bovenkant deklaag .9. Putrand ontdoen van grond- en specieresten	st		25,00 I
				m3		0,50 L
				m3		0,07 L
				m		175,00 L
316114	812101		Aanbrengen kleeftlaag. Ten behoeve van hechting betonmortel/asfalt Bitumenemulsie: Type: PRO Kleefemulsie gemodificeerde kleeftlaag 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: Type PRO Kleefemulsie .2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2		50,00 I
				ton		0,02 L
316115	812199		Aanbrengen vloeibaar asfaltbeton. Betreft: Het afwerken van het oppervlak met een 2-componenten asfaltbetonlaag Vlak afwerken en aansluiten op naastliggende asfaltverharding Breedte: 0,15 m Laagdikte: 0,015 - 0,02 m Type: VB Asfaltbeton 0-4	m3		0,36 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
316116	812199		Afwerken zaagsneden. Betreft: Het afdichten van de zaagsnede oud/nieuw asfalt Gelijkmatig verwarmen van bitumenstrip Breedte: 30 mm Dikte: 3mm Type: PRO Bitumenafdekband	m		120,00	L
316120	252799		Op hoogte stellen putrand in bestaand asfalt. Betreft: Op hoogte stellen putranden in bestaand asfalt, gelijkwaardig aan systeem De Boer en van der Weijde. Situering: Putrand in bestaande asfalt verharding Rijbaan / Fietspad	st	50,00	F	
316121	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Situering: Zaagsnede rondom putafdekking in asfaltverharding	m		200,00	I
316122	810302	1. .9.9.	Asfaltverharding Zaagdiepte circa 90 tot 250 mm				
316122	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft: opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 692360 Hoedanigheid van het asfalt: Bestaand asfalt rondom de putdeksel Resultaten (voor)onderzoek: niet aanwezig Totale breedte kleiner dan 1,50 m Dikte gemiddeld 0,15 m Opbreken met behulp van compressor	m2		20,00	I
316123	251123	1. .9.	Verwijderen putrand met deksel. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 692110 - 692820	st		50,00	I
316124	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Situering: Putrand in bestaande asfalt verharding Gietijzeren rand met betonvoet Kwaliteit: GJL 250, klasse: D400 (400 kN) Type: Aquagate putafdekking P Solid 23 Afm.uitw.: 740 x 740 mm Hoogte: 230 mm Mangaf: Ø 520 mm Afdichtingsring: Chloropreen Dekseluitvoering: Standaard, zonder vergrendeling Zonder ontluuchtingsgaten Deksel volgens onderstaande lijst, wat van toepassing is: - Geen opschrift op deksel en rand - Opschrift op deksel: regenwater Opschrift in putrand: RW - Opschrift op deksel: vuilwater Opschrift in putrand: VW - Opschrift op deksel: schoonwater Opschrift in putrand: SW Putrand op hoogte brengen met gewapende stellingen Putafdekking leveren onder KOMO certificaat volgens NEN-EN 124	st st st st st		50,00 50,00	I L
				st		50,00	L
				st		50,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
316125	812101	.	Aanbrengen kleeflaag.	m2		50,00 I
		.	Ten behoeve van hechting betonmortel/asfalt			
		.	Bitumenemulsie:			
		.	Type: PRO Kleefemulsie			
		.	gemodificeerde kleeflaag			
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: Type PRO Kleefemulsie	ton		0,01 L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2			
316126	812199	.	Aanbrengen vloeibaar asfaltbeton.			
		.	Betreft: Het afwerken van het oppervlak met een			
		.	2-componenten asfaltbetonlaag			
		.	Vlak afwerken en aansluiten op naastliggende			
		.	asfaltverharding			
		.	Breedte: 0,15 m			
		.	Laagdikte: 0,015 - 0,02 m			
		.	Type: VB Asfaltbeton 0-4	m3		0,30 L
316127	812199	.	Afwerken zaagsneden.			
		.	Betreft: Het afdichten van de zaagsnede			
		.	oud/nieuw asfalt			
		.	Gelijkmatig verwarmen van bitumenstrip			
		.	Breedte: 30 mm			
		.	Dikte: 3 mm			
		.	Type: PRO Bitumenafdekband	m		80,00 L
317		.	Vervangen putrand met specie			
317110	252799	.	Vervangen putrand, op hoogte brengen met specie.	st	50,00 F	
		.	Betreft: Op hoogte stellen putranden in bestaand asfalt.			
		.	Situering: Zie deelopdracht			
317111	251123	.	Verwijderen putrand met deksel.	st		50,00 I
		1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel			
		.1.	Putrand ontdoen van grond- en specieresten			
		.4	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens			
		.	bestekspostnr(s).			
		.	- Herbruikbare putdeksel (zonder putrand)			
		.	volgens bestekspostnr. 692820			
		.	- Putrand volgens bestekspostnr. 692110			
		.	- Betonvoet volgens bestekspostnr. 692110			
		.	De volgende vrijgekomen materialen vervoeren			
		.	beton/metsel resten volgens bestekspostnr. 692010			
317112	252701	.	Aanbrengen putrand met deksel.	st		15,00 I
		9.	Gietijzeren rand met betonvoet	st		15,00 L
		.	Kwaliteit: GJL 250, klasse: D400 (400 kN)			
		.	Type: Aquagate putafdekking			
		.	P Solid 24			
		.	Afm.uitw.: 740 x 740 mm			
		.	Hoogte: 240 mm			
		.	Mangat: Ø 520 mm			
		.	Afdichtingsring: Chloropreen			
		.	Dekseluitvoering: Standaard, zonder vergrendeling			
		.	Zonder ontluuchtingsgaten			
		.	Deksel volgens onderstaande lijst, wat van toepassing	st		15,00 L
		.	is:			
		.	- Geen opschrift op deksel (en rand)			
		.	- Opschrift op deksel: regenwater			
		.	Opschrift in putrand: RW			
		.	- Opschrift op deksel: vuilwater			
		.	Opschrift in putrand: VW			
		.	- Opschrift op deksel: schoonwater			
		.	Opschrift in putrand: SW			
		.9.	Putrand op hoogte brengen met metselspecie	m3		3,00 L
		.9.	Putafdekking leveren onder KOMO certificaat volgens			
		.	NEN-EN 124			
318		.	Vervangen putrand met stellaag			

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
332020	252613					Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	10,00	F	
						Straatkolk, klasse B125	st			10,00 L
		.2.				Type: Aquaway S1300/85 GB1				
						Inlaat Ø 125 mm	st			1,00 L
						Afmeting: Inwendig 350 x 200 mm				
						Uitwendig 450 x 300 mm				
						Hoogte: 800 mm met achter aansluiting				
						Zandvangcapaciteit: > 20 l				
						Rand: GY, kwaliteit GJL 250				
						Rooster: GY, met aangegoten GY				
						scharnierpen en schuine spijlen				
						Kwaliteit GY Nodulair GJS 400				
						Holling rooster: 7 mm				
						Inlaatopening: 317 cm²				
						Uitlaat: Uitlaatgarnituur 7 mm				
						Glasvezelversterkt polypropyleen				
						Incl. scharnierende slagvaste Putklep als stankslot en				
						vuilvangscherm met hoge waterdoorlatendheid uit				
						glasvezel (40%) en staal versterkt polypropyleen en				
						voorzien van een inwendige aansluiting uit thermisch				
						elastomeer				
						- P-line flexibele uitwendige manchet mof				
						aansluiting van 125 - 160 mm				
						Straatkolk leveren onder KOMO certificaat volgens				
						NEN-EN 124				
						.1. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
						.1 Constructie: eendelig				
333						Straatkolk - Nieuw en hergebruik				
333010	252699					Verwijderen en aanbrengen trottoirkolk.	st	20,00	F	
						Situering: Zie deelopdracht				
333011	240206					Graven en aanvullen werkgat/-put.	st			20,00 I
						T.b.v. de te verwijderen en aan te brengen kolk volgens				
						bestekspostnr(s). 333012 - 333013				
		2.				In losse grond				
		.1.				Hoeveelheid per gat: tot 0,5 m3				
333012	251122					Verwijderen kolk.	st			20,00 I
		2.				Kolk van beton/gietijzer combinatie				
		.1.				Trottoirkolk				
		.1.				Constructie: eendelig				
		.2.				De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
						bestekspostnr(s). 333013				
						Overige vrijgekomen materialen vervoeren				
						- Restmateriaal PVC: Volgens bestekspostnr. 692810				
333013	252613					Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st			10,00 I
		1.				T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken				
		.2.				Trottoirkolk, klasse B125	st			10,00 I
		.1.				Constructie: eendelig				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
333020	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Trottoirkolk, klasse B125 Type: Aquaway T 1271/90 GB1 Inlaat Ø 125 mm Afmeting: Inwendig 350 x 250 mm Uitwendig 450 x 350 mm Hoogte: 900 mm met achter aansluiting Zandvangcapaciteit: > 20 l Rand: GY, kwaliteit GJL 250 Inlaatopening: 300 cm² Deksel: Met steeknokvergrendeling GY, kwaliteit Nodulair GJS 400 Uitlaat: Uitlaatgarnituur 7 mm Glasvezelversterkt polypropyleen Incl. scharnierende slagvaste Putklep als stankslot en vuilvangscherm met hoge waterdoorlatendheid uit glasvezel (40%) en staal versterkt polypropyleen en voorzien van een inwendige aansluiting uit thermisch elastomeer - P-line flexibele uitwendige manchet mof aansluiting van 125 - 160 mm Trottoirkolk leveren onder KOMO certificaat volgens NEN-EN 124 .1. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m .1 Constructie: eendelig	st st st	10,00	F	10,00 L 10,00 L
334			Gootelementen				
3341			<u>Verwijderen gootelementen</u>				
334110	831712		Opbreken goot van betonelementen. Situering: locaties goten met lengte tussen 0 en 5 m1 3. Inclusief fundering van beton; dikte 0,05 m, breedte 0,25 m .9. Betontegels 150 x 300 x 80 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostnr. 692110	m	150,00	F	
334120	831712		Opbreken goot van betonelementen. Situering: locaties goten met lengte tussen 5 en 25 m1 3. Inclusief fundering van beton; dikte 0,05 m, breedte 0,25 m .9. Betontegels 150 x 300 x 80 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostnr. 692110	m	150,00	F	
334130	831712		Opbreken goot van betonelementen. Situering: locaties goten met lengte tussen 0 en 5 m1 3. Inclusief fundering van beton; dikte 0,05 m, breedte 0,40 m .9. Betontegels 300 x 300 x 80 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostnr. 692110	m	150,00	F	
334140	831712		Opbreken goot van betonelementen. Situering: locaties goten met lengte tussen 5 en 25 m1 3. Inclusief fundering van beton; dikte 0,05 m, breedte 0,40 m .9. Betontegels 300 x 300 x 80 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostnr. 692110	m	150,00	F	
337			Putranden en deksels Dit d.m.v. van een gecentreerd boorsysteem volgens bestekpostnr. 337070				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
337070	252799		Aanbrengen ronde putrand in nieuw asfalt GBS. Betreft: Het aanbrengen van nieuwe ronde putrand in nieuw aangebrachte asfaltconstructie d.m.v. Gecentreerd Boor Systeem in de wegen op asfalt / betonwegen / fietspaden Incl. opzoeken metalen afdekking, vrijmaken geplaatste overgangsring en plaatsen van ronde putafdekking Systeem volgens technische bepalingen uit Deel 3 van het Basisbestek gemeente Tilburg artikel 25.16.09 te vinden op de website van de gemeente Tilburg.	st	50,00	F	
337071	252799		Aanbrengen prefab gewapende betonnen stelring.	st			100,00 I
			Betreft: Het aanbrengen/op hoogte stellen prefab gewapende betonnen stelring	st			100,00 L
			Afmeting: Vorm/formaat/dikte dient op voorhand te worden bepaald door de aannemer, gerekend met 2 stuks/put				
			Afgestemd op de nieuwe putafdekking met mangat van Ø 520 mm volgens bestekspostnr. 337077				
			Afmeting: 800 x 800 mm				
			Hoogte: 50- 80- 100 mm				
			Aanbrengen snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700	kg			1.250,00 L
337072	252799		Aanbrengen betonnen overgangsring.	st			50,00 I
			Betreft: Aanbrengen van betonnen overgangsring				
			Afmeting: Vorm/formaat/dikte dient op voorhand te worden bepaald door de aannemer, gerekend met 1 stuks/put				
			Afgestemd op de nieuwe putafdekking met mangat van Ø 520 mm volgens bestekspostnr. 337077				
			Aanbrengen prefab gewapende fundatie ring				
			Afmeting: 800 x 800 mm				
			Hoogte: 50- 80- 100 mm				
			Aanbrengen snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700	kg			1.250,00 L
			De benodigde ruimte tussen bovenkant nieuwe asfaltdeklaag en bovenkant overgangsring dient te zijn: Dikte putafdekking + 30 mm stelmortel				
337073	252899		Aanbr. metalen afdekking mangat incl. verklikker.	st			50,00 I
			Betreft: Het aanbrengen van tijdelijke metalen afdekplaat op mangat t.b.v. het aanbrengen van de asfaltconstructie				
			Dikte: Tenminste 12 mm				
			Formaat: Buitendiameter putrand minus 60 mm				
			Onderzijde: Metaalplaat voorzien van nokken ter voorkoming van verschuiving bij aanbrengen asfaltconstructie				
			Bovenzijde: Metaalplaat voorzien van gecentreerde sparing t.b.v. gepolariseerd magnetisch element				
			Inmeten van hart gepolariseerd magnetisch element	st			50,00 I
			Exact inmeten waardoor terugmeten mogelijk wordt met max. toegestane afwijking van 40 mm				
			Incl. leveren en aanbrengen 30 mm zand of menggranulaat (keuze van aannemer) op metalen afdekplaat en betonplaat	m3			1,50 L
337074	256499		Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat.	st			50,00 I
			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			50,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
337075	300399		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 De vrijkomende sparing in het asfalt dient als geleiding voor de draaiende as van de boorfrees Diameter van de te maken boorkern dient te worden afgestemd op de toe te passen draaiende as van de boorfrees Diameter kern maximaal 300 mm Dikte uit te boren asfalt: Hoogte putafdekking minus 30 mm Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostnr. 692310	st		50,00	I
337076	300299		Boren sparing in asfalt nieuwe ronde putrand. Betreft: Het rond uitboren t.p.v. nieuw aan te brengen ronde putrand Inclusief het verwijderen en afvoeren van asfalt uit de sparing Boren sparing d.m.v. boorfrees, deze dient een draaiende as te hebben welke in de sparing van boorkern valt Hierdoor wordt er exact rondom het hart van de metalen afdekplaat geboord Diameter boorfrees: Er mag maximaal 20 mm ruimte rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn Dikte vrijkomend teenvrij asfalt: Maximaal 220 mm Opnemen en retour naar de aannemer: metalen afdekplaat inclusief gepolariseerd magnetisch element Vrijgekomen asfalt vervoeren volgens bestekpostnr. 692310	st		50,00	I
				st		50,00	I
				st		50,00	I
337077	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Situering: T.p.v. nieuw aangebrachte put .9. Gietijzeren rand met betonvoet Kwaliteit: GJL 250, klasse: D400 (400 kN) Type: Aquagate putafdekking P Dynamic RM 17 Afm.uitw.: Ø 660 mm Hoogte: 170 mm Mangat: Ø 520 mm Afdichtingsring: Chloropreen Dekseluitvoering: Standaard, zonder vergrendeling Zonder ontluchtingsgaten Deksel volgens onderstaande lijst, wat van toepassing is: - Geen opschrift op deksel (en rand) - Opschrift op deksel: regenwater Opschrift in putrand: RW - Opschrift op deksel: vuilwater Opschrift in putrand: VW - Opschrift op deksel: schoonwater Opschrift in putrand: SW .9. Putrand op hoogte brengen met overmaatse laag stelmortel aangebracht op fundatieplaat. Putafdekking dient volledig te dragen op de stelmortel gerekend met 25kg per putafdekking Poltec 700 Stelmortel aan binnensxdszijde putrand glad en vlak vol afwerken .9. Putafdekking leveren onder KOMO certificaat volgens NEN-EN 124	st		50,00	I
				st		50,00	L
				st		12,50	I
				st		12,50	I
				st		12,50	I
				st		12,50	I
				kg		1.250,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
337078	300799		Naadfixatie putrand.	st		50,00	I
			Betreft: Het fixeren van de putrand d.m.v. bijna				
			volledige naadvulling met krimparme				
			snelhardende gietmortel				
			Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel Poltec	st		50,00	L
			703				
			Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm onder				
			de bovenkant asfaltdeklaag				
			Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op bovenkant	keer		50,00	L
			gietmortel, zijkant putafdekking en freesboorzijde asfalt				
337079	300799		Hoeveelheid Kleef ter keuze van aannemer (Afhankelijk				
			van staat ondergrond)				
			Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking.	st		50,00	I
			Betreft: Het opvullen van de naad tussen de				
			nieuwe geplaatste putafdekking en de				
			asfalt				
			VDB Direct® Inject systeem				
			De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C met				
			een heteluchtlan met een temperatuur van tenminste				
			1000°C				
337220	252702		Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa	kg		250,00	L
			Vullen van eisen / verwerkingswijze:				
			- Naad injecteren middels een continue verwarmde				
			slangen lans (met on-demand pompsysteem)				
			- Het te injecteren met polymeer gemodificeerde				
			warne bitumen type VDB PLS / Esha Pertex				
			(of daarmee overeenstemmend)				
			Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	50,00	F	
			Situering:				
		. . . 1. . . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st		50,00	L
		 9. . . .	Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens	st		2.500,00	L
			metselwerk en stellen in metselspecie				
			Metselstenen, gerekend met 3 stellagen				
			Vlakke metselklinkers waalformaat in				
			halfsteensverband				
			Kwaliteit B5 volgens NEN-EN 771-1				
			Binnenzijde platvol voegen en vertinnen en buitenzijde				
			berapen				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5			Groenvoorzieningen				
52			Boombescherming				
521			Aanbrengen boombescherming				
521110	101613		Aanbrengen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Situering: Zie deelopdracht Betreft: Te handhaven bomen 2. Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m .2. Stam beschermen tot een hoogte van 3 m .3. Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.75 mm Met materialen van de aannemer .1. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen d.m.v. een vooromhulde drainageslang boven en onder	st	70,00	F	
521120	101613		Aanbrengen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Situering: Zie deelopdracht Betreft: Te handhaven bomen 3. Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m .2. Stam beschermen tot een hoogte van 3 m .3. Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.75 mm Met materialen van de aannemer .1. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen d.m.v. een vooromhulde drainageslang boven en onder	st	70,00	F	
521130	101699		In stand houden stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Instandhouden gedurende de tijdsduur van de totale werkzaamheden Stamommanteling aangebracht volgens bestekspostnr. 521120 en 521110 .	st	70,00	F	
521140	101633		Verwijderen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. 1. Stamommanteling, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 521110 en 521120	st	70,00	F	
522			Bouwhekken				
522110	101699		Aanbrengen tijdelijke afrastering: Bouwhekken. Situering: Zie deelopdracht Betreft: Te handhaven bomen Uitvoering: Bouwhekken (4 stuks per boom) Op het bouwhek moet de weersbestendig bomenposter komen, volgens Deel 3 artikel 01.18.02 lid 02 van dit bestek Bouwhek met voet Hoogte: 2,00 m Met materialen van de aannemer	m	70,00	F	
522120	101699		In stand houden tijdelijke afrastering: Bouwhekken. Instandhouden gedurende de tijdsduur van de totale werkzaamheden Bouwhekken, aangebracht volgens bestekspostnr. 522110 .	m	70,00	F	
522130	101699		Verwijderen tijdelijke afrastering: Bouwhekken. Bouwhekken, aangebracht volgens bestekspostnr. 522110	m	70,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
6			Bijbehorende- en bijkomende werken			
61			Inzetten werknemers en materieel			
610			Inzetten werknemers en materieel			
610010	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouw & infra):	uur	40,00	F
610020	625001		Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft: inzetten verkeersregelaar tbv werkzaamheden waar niet gebruikt wordt gemaakt van verkeers 1. Inzet overdag en-of 's nachts .1. Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	40,00	F
610030	100599		Inzetten van klein materieel Betreft: Inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden op smalle paden.	uur	40,00	F
62			Tijdelijke verkeersmaatregelen			
620			Afzettingen			
6200			<u>Aanbrengen afzettingen</u>			
620010	621010		Aanbrengen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werken vanaf of op de rijbaan met halve rijbaanafzetting, zonder tijdelijke VRI (30, 50 of 60 km/h). Betreft het aanbrengen en verwijderen van de afzetting. Afzettingen minimaal 1x inspecteren. Inzet manuren/ verkeersregelaars en materieel maken deel uit van deze bestekspost. 2. Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1205 conform CROW WiU 96b .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	130,00	F
620020	621010		Aanbrengen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werken vanaf of op de rijbaan met versmalling dubbelbaansweg tot één rijstrook met aktiewagen, zonder tijdelijke vri (50, 70 of 80 km/h). Betreft het aanbrengen en verwijderen van de afzetting. Afzettingen minimaal 1x inspecteren. Inzet manuren/ verkeersregelaars en materieel maken deel uit van deze bestekspost. 2. Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1306/1322 conform CROW WiU 96b .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	130,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
620030	621005		Aanbr. afz.(en) op dubbelbaans (niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: Werken op volledige rijbaan met verlegging van rijstrook naar andere rijbaan tijdelijke vri (50, 70 of 80 km/h). Betreft het aanbrengen en verwijderen van de afzetting. Afzettingen minimaal 1x inspecteren. Inzet manuren/ verkeersregelaars en materieel maken deel uit van deze bestekspost. Deze post is inclusief actiewage met botsabsorber. 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, figuurnummer 96b .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	130,00	F
620040	620299		Aanbrengen afzetting(en) op fietspaden. Ten behoeve van: Werken op fietspad met een versmalling. Betreft het aanbrengen en verwijderen van de afzetting. Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1122a conform CROW WiU 96b Afzettingen minimaal 1x inspecteren. Inzet manuren/ verkeersregelaars en materieel maken deel uit van deze bestekspost. LET OP: Kleur bord: - Pantone 806 Tilburgse kermiskleur RGB: 255,62,181 CMYK: 0,76,29,0 Met materiaal van de aannemer	keer	130,00	F
620050	621014		Aanbrengen v. afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: werken vanaf of op het kruispuntvlak met versmalling tot één rijstrook en omleiding geblokkeerde verkeersstromen (30, 50 of 60 km/h) 2. Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1236 conform CROW WiU96b Betreft het aanbrengen en verwijderen van de afzetting. Afzettingen minimaal 1x inspecteren. Inzet manuren/ verkeersregelaars en materieel maken deel uit van deze bestekspost. .1. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	130,00	F
620060	621018		Aanbr. van afz.(en) bij spec. situaties en werkz. Ten behoeve van: Wegen met Restricties met extra verkeersmaatregelen Randvoorwaarden tijdelijke verkeersmaatregelen Gemeente Tilburg. 9. Verkeersmaatregelen Randvoorwaarden tijdelijke verkeersmaatregelen Gemeente Tilburg. Betreft het aanbrengen en verwijderen van de afzetting. Afzettingen minimaal 1x inspecteren. Inzet manuren/ verkeersregelaars en materieel maken deel uit van deze bestekspost. .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	30,00	F
620070	621099		Aanbrengen parkeerverbodsborden Betreft: Het plaatsen van parkeerverbodsborden, inclusief benodigde onderborden en bevestigingsmaterialen, op aanwijzing van directie.	st	130,00	F
6202			<u>Instandhouden afzettingen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
620210	621011	1.	Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 620010	week	50,00	F
620220	621011	1.	Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 620020	week	50,00	F
620230	621006	1.	Instandh. afz.(en) op dubbelb.(niet-autosnel)weg. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 620030	week	50,00	F
620240	621099		Instandhouden afzetting(en) op fietspaden. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 620040			
620250	621015	1.	Instandh. van afz.(en) op kruispunten en rotondes. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 620050 en 620060	week	50,00	F
621			Omleidingen en afzettingen			
6210			<u>Aanbrengen omleidingsroutes</u>			
621010	621099		Aanbrengen omleidingsroutes. Ten behoeve van: werken op de rijbaan met afsluiting van de enkelbaans weg. Betreft het toepassen en verwijderen van de afzetting. Afzettingen minimaal 1x inspecteren. Inzet manuren/ verkeersregelaars en materieel maken deel uit van deze bestekspost. Omleidingsroute(s) af te stemmen met opdrachtgever. Met materiaal van de opdrachtnemer	keer	75,00	F
621020	621099		Aanbrengen omleidingsroutes. Ten behoeve van: werken op de rijbaan met afsluiting van de dubbelbaans weg. Betreft het toepassen en verwijderen van de afzetting. Omleidingsroute(s) af te stemmen met opdrachtgever. Inzet manuren/ verkeersregelaars en materieel maken deel uit van deze bestekspost. Omleidingsroute op dubbelbaans (niet-autosnel)weg Met materiaal van de opdrachtnemer	keer	25,00	F
621030	621099		Aanbrengen omleidingsroutes. Ten behoeve van: werken op de fiets(voet)paden. Betreft het toepassen en verwijderen van de afzetting. Omleidingsroute(s) af te stemmen met opdrachtgever. Inzet manuren/ verkeersregelaars en materieel maken deel uit van deze bestekspost. Omleidingsroute op fiets(voet)paden Met materiaal van de opdrachtnemer	keer	10,00	F
6211			<u>Instandhouden omleidingsroutes</u> Onderstaande posten alleen gebruiken als de afzetting meer dan 1 dag staat. Bij afzetting die smorgens geplaatst is en dezelfde avond weer weg is gelden deze posten niet.			
621110	621099		Instandhouden omleidingsroutes. Omleidingsroute op enkelbaansweg, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621010 .	dag	10,00	F
621120	621099		Instandhouden omleidingsroutes dubbelbaans weg. Omleidingsroute op dubbelbaans (niet-autosnel)weg, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621020 .	dag	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
621130	621099		Instandhouden omlleidingsroutes fiets(voet)paden. Omlleidingsroute op fiets(voet)paden, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621030 .	dag	10,00	F
6212			<u>Omlleidingstekeningen</u>			
621210	621099		Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en). Betreft het uitwerken van verkeersmaatregelen en omleidingsroutes genoemd in bestekspostgroep 6210. Het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van de verkeersafzettingen en omlleidingen dienen te verwerkt zijn op de tekeningen.	keer	110,00	F
623			Vorbereiding uitvoering			
623010	623003		Opstellen verkeerstekening(en). Betreft: Het opstellen van verkeerstekeningen ten behoeven werkzaamheden deelopdracht. 1. Betreft het uitwerken van afzettingen en omleidingsroutes 4. Aantal uit te werken fases: Ter keuze van aannemer	st	110,00	F
63			Toeslagen weekend/- nachtwerk			
630			Weekend			
630010	100199		Toeslag werknemer. Betreft de toeslag t.b.v. inzet werknemer gedurende werkzaamheden in weekend. Vanaf vrijdagavond 19.00u tot maandagochtend 06.00u.	uur	1.000,00	F
630020	100199		Toeslag uitvoerder. Betreft de toeslag t.b.v. inzet uitvoerder gedurende werkzaamheden in weekend. Vanaf vrijdagavond 19.00u tot maandagochtend 06.00u.	uur	150,00	F
631			Nacht			
631010	100199		Toeslag werknemer. Betreft de toeslag t.b.v. inzet werknemer gedurende werkzaamheden in nacht. Doordeweeks vanaf 19.00u tot 06.00u.	uur	2.000,00	F
631020	100199		Toeslag uitvoerder. Betreft de toeslag t.b.v. inzet uitvoerder gedurende werkzaamheden in nacht. Doordeweeks vanaf 19.00u tot 06.00u.	uur	150,00	F
69			Afvoeren, overig			
692			Afvoeren bouwstoffen, niet zijnde grond			
692110	111199		Vervoeren steenachtig materiaal. Vervoeren naar inrichting volgens Deel 3 Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	ton	5.200,00	F
692310	111199		Vervoeren teevrij asfalt (freesmateriaal) Vervoeren naar inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	ton	3.750,00	F
692320	111199		Vervoeren teevrij asfalt (schollen). Vervoeren naar inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	ton	20,00	F
692350	111199		Vervoeren teerhoudend asfalt (freesmateriaal). Vervoeren naar inrichting volgens Deel 3 Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	ton	8.060,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
692360	111199		Vervoeren teerhoudend asfalt (schollen). Vervoeren naar inrichting volgens Deel 3 Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	ton	20,00	F	
692370	111199		Vervoeren teevrij thermoplastische wegmarkering. Vervoeren naar inrichting volgens Deel 3 Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	ton	5,00	F	
692810	111199		Vervoeren restmateriaal van PVC. Vervoeren naar inrichting volgens Deel 3 Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	ton	3,00	F	
692820	111199		Vervoeren restmateriaal van staal. Vervoeren naar inrichting volgens Deel 3 Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	ton	20,00	F	
694			Afvoeren groenafval				
694010	510199		Vervoeren groenafval. Vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	ton	12,00	F	
695			Afvoeren diverse materialen				
695010	510199		Vervoeren diverse afval. Vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	ton	550,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
7			Verhardingen			
70			Funderingslagen			
7001			<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>			
700110	800101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Situering: Onder aan te brengen verhardingslaag Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken 2. Afwerken indien mogelijk bij toepassing van verhardingslaag op zandbed: 0,20 m buiten de kantopsluiting, bij overige toepassing afwerken indien mogelijk tot 0,20 m buiten de funderingslaag 3. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld 0,50 m 1. Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	10.500,00 F	
7002			<u>Aanbrengen wegfundering van steenmengsel</u>			
700210	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: betreft het aanbrengen van menggranulaat t.b.v. asfaltreparaties. Voor locaties tot 50 m2. 9. Breedte van 1,50 tot 3,00, laagdikte 0,25 m 7. Menggranulaat 2. Sortering 0/31,5 2. Op een zandbed, dat is voorbewerkt volgens bestekspostnr(s). 700110 2 De verhardingslaag statisch voorverdichten, daarna dynamisch verdichten en vervolgens statisch naverdichten	m2	3.500,00 F	
700220	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: betreft het aanbrengen van menggranulaat t.b.v. asfaltreparaties. Voor locaties 50 - 200 m2. 9. Breedte van 1,50 tot 3,00, laagdikte 0,25 m 7. Menggranulaat 2. Sortering 0/31,5 2. Op een zandbed, dat is voorbewerkt volgens bestekspostnr(s). 700110 2 De verhardingslaag statisch voorverdichten, daarna dynamisch verdichten en vervolgens statisch naverdichten	m2	3.500,00 F	
700230	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: betreft het aanbrengen van menggranulaat t.b.v. asfaltreparaties. Voor locaties > 200 m2. 9. Breedte van 1,50 tot 3,00, laagdikte 0,25 m 7. Menggranulaat 2. Sortering 0/31,5 2. Op een zandbed, dat is voorbewerkt volgens bestekspostnr(s). 700110 2 De verhardingslaag statisch voorverdichten, daarna dynamisch verdichten en vervolgens statisch naverdichten	m2	3.500,00 F	
7004			<u>Verwijderen funderingslaag</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
700410	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: het verwijderen van de funderingslaag voor locaties tot 50 m2. 2. Breedte van 1,50 tot 3,00 m .3. Gemiddelde dikte 250 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal Steenmengsel .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 692110	m2	3.500,00	F
700420	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: het verwijderen van de funderingslaag voor locaties van 50 tot 200 m2. 2. Breedte van 1,50 tot 3,00 m .3. Gemiddelde dikte 250 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal Steenmengsel .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 692110	m2	3.500,00	F
700430	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: het verwijderen van de funderingslaag voor locaties >200 m2. 2. Breedte van 1,50 tot 3,00 m .3. Gemiddelde dikte 250 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal Steenmengsel .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 692110	m2	3.500,00	F
71			Bitumineuze verhardingen Bij de deelopdracht zal bewijslast gedeeld worden van teervrij asfalt.			
711			Vorbereidende werkzaamheden			
7111			<u>Frezen van asfaltverhardingen teerhoudend</u>			
711110	810213		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. T.p.v. aansluiting op bestaand werk op locatie van 0-50 m2. Er is gerekend met een breedte van 10 m met 50 aansluitingen. Hoedanigheid van het asfalt: Resultaten (voor)onderzoek: Bij kleine reparaties geen onderzoek aanwezig. .3. Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 28 tot 30 mm en breedte 1,5 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 70 mm en breedte 1 m Afmetingen van de derde te frezen laag: Dikte 60 mm en breedte 0,5 m .2. Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 692350	m3	90,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
711120	810213		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. T.p.v. aansluiting op bestaand werk op locatie van 0-50 m2. Er is gerekend met een breedte van 10 m met 50 aansluitingen. Hoedanigheid van het asfalt: Resultaten (voor)onderzoek: Bij kleine reparaties geen onderzoek aanwezig. .2. . . . Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 28 tot 30 mm en breedte 1,5 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 70 mm en breedte 1 m . .2. . . Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 692350	m3	25,00	F
711130	810299		Profielfrezen teervrije deklaag. Situering: Deklaag Hoedanigheid van het asfalt: Teervrij asfalt Resultaten (voor)onderzoek: Bij kleine reparaties geen onderzoek aanwezig. Bij kleine reparaties geen onderzoek aanwezig. T.b.v. de aan te brengen nieuwe deklaag. Totale breedte van 0,50 tot 2,50 m Verwijderen van asfaltlaag d.m.v. profiel-vlakfrezen Gemiddelde dikte af te frezen laag: 30 mm Dit met een fijngetande freesrol met beperkte snelheid, dit i.v.m. de vlakheid - zo vlak mogelijke ondergrond Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 692310	m2	1.300,00	F
711140	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: Deklaag Hoedanigheid van het asfalt: Bestaand asfalt Resultaten (voor)onderzoek: Bij kleine reparaties geen onderzoek aanwezig. 9. . . . Totale breedte van 0.50 tot 4,00 m .1. . . . Dikte van de af te frezen laag: 40 mm . .2. . . Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 692350	m2	1.300,00	F
711150	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: Deklaag Hoedanigheid van het asfalt: Bestaand asfalt Resultaten (voor)onderzoek: Bij kleine reparaties geen onderzoek aanwezig. 9. . . . Totale breedte van 0.50 tot 4,00 m .3. . . . Dikte van de af te frezen laag: 80 mm . .1. . . Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 692350	m2	1.300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
711160	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: Deklaag Hoedanigheid van het asfalt: Bestaand asfalt Resultaten (voor)onderzoek: Bij kleine reparaties geen onderzoek aanwezig. Totale breedte van 0.50 tot 4,00 m 4. Dikte van de af te frezen laag: 140 mm 1. Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 692350	m2	1.300,00	F
7112			<u>Frezen van asfaltverhardingen teervrij</u>			
711210	810203		Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. T.p.v. aansluiting op bestaand werk op locatie van 0-50 m2. Er is gerekend met een breedte van 10 m met 50 aansluitingen. Hoedanigheid van het asfalt: Bestaand asfalt t.p.v. aansluiting Resultaten (voor)onderzoek: Bij kleine reparaties geen onderzoek aanwezig. 3. Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 28 tot 30 mm en breedte 1,5 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 70 mm en breedte 1 m Afmetingen van de derde te frezen laag: Dikte 60 mm en breedte 0,5 m 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s): 692310	m3	30,00	F
711220	810203		Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. T.p.v. aansluiting op bestaand werk op locatie van 0-50 m2. Er is gerekend met een breedte van 10 m met 50 aansluitingen. Hoedanigheid van het asfalt: Bestaand asfalt t.p.v. aansluiting Resultaten (voor)onderzoek: Bij kleine reparaties geen onderzoek aanwezig. 2. Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 28 tot 30 mm en breedte 1,5 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 70 mm en breedte 1 m 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s): 692310	m3	30,00	F
711230	810299		Profielfrezen teervrije deklaag. Situering: Deklaag Teervrij asfalt Resultaten (voor)onderzoek: Bij kleine reparaties geen onderzoek aanwezig. T.b.v. de aan te brengen nieuwe deklaag. Totale breedte van 0,50 tot 2,50 m Verwijderen van asfaltlaag d.m.v. profiel-vlakfrezen Gemiddelde dikte af te frezen laag: 30 mm Dit met een fijngetande freesrol met beperkte snelheid, dit i.v.m. de vlakheid - zo vlak mogelijke ondergrond Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr: 692310	m2	1.300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
711240	810201		Frezen van teervrij asfalt. Situering: Deklaag Hoedanigheid van het asfalt: Bestaand asfalt Resultaten (voor)onderzoek: Bij kleine reparaties geen onderzoek aanwezig. 5. Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m 1. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm 2. Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 692310	m2	1.300,00	F
711250	810201		Frezen van teervrij asfalt. Situering: Deklaag Hoedanigheid van het asfalt: Bestaand asfalt Resultaten (voor)onderzoek: Bij kleine reparaties geen onderzoek aanwezig. 5. Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m 3. Dikte van de af te frezen laag: 80 mm 1. Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 692310	m2	1.300,00	F
711260	810201		Frezen van teervrij asfalt. Situering: Deklaag Hoedanigheid van het asfalt: Bestaand asfalt Resultaten (voor)onderzoek: Bij kleine reparaties geen onderzoek aanwezig. 5. Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m 4. Dikte van de af te frezen laag: 140 mm 1. Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 692310	m2	1.300,00	F
711270	810299		Opstellen, uitv. en verifiëren asfalteringsplan. Situering: Profiel frezen deklaag Betreft: Inmeten bestaande deklagen t.b.v. het uitzetten en aanbrengen van de nieuwe deklaag, dit zodat er binnen de gevraagde contracteisen het asfalt aangebracht wordt Per locatie inmeten en vastleggen van een nulsituatie en per locatie de definitieve eindsituatie In deze bestekpost dienen ook de kosten zijn opgenomen te zijn voor het uitzetten van het profielfrezen en de verificatie hierop Onderdelen van dit plan zijn: de middelen, het materieel, de verwerking en de monitoring Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet met digitaal terrein model (DTM) Gegevens vastleggen op topografische ondergrond, digitaal in dgn formaat en verstrekken aan de directie	keer	15,00	F
7113			<u>Zagen asfalt</u>			
711310	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Lengtes minder dan 50 m 2.1. Zaagdiepte gemiddeld 40 mm tot ten hoogste 45 mm	m	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
711320	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Lengtes minder dan 50 m .2.1. Zaagdiepte gemiddeld 80 mm tot ten hoogste 90 mm	m	50,00	F
711330	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Lengtes minder dan 50 m .2.2. Zaagdiepte gemiddeld 140 mm tot ten hoogste 150 mm	m	50,00	F
711340	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Lengtes minder dan 50 m. .2.2. Zaagdiepte gemiddeld 200 mm tot ten hoogste 220 mm	m	50,00	F
7114			<u>Bitumineuze afdichtingsstrip</u>			
711410	810103		Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van asfalt tegen verticale vlakken. Situering: Bij aansluiting deklaag van nieuwe op bestaande asfaltverharding en aansluiting op vierkante putrand	m	1.300,00	F
		1.	Bitumineuze afdichtingsstrip: 10 x 30 mm	m		1.300,00 L
		.1.	Breedte contactvlak: 0,05 m			
7115			<u>Opvullen langslas- en dwars- en dwarscheuren</u>			
711510	810199		Heet stoken van asfalt scheur Betreft: heet stoken van asfalt tussen de vloeibare bitumen en bestaande asfalt. Heet stoken van bestaande asfaltverharding ter plaatse van scheuren, voorafgaand aan het aanbrengen van vloeibare bitumineuze afdichting volgens bestekspostnr. 711520 . Uitvoering met behulp van een gasgestookte hete lans, gericht op het verbeteren van de hechting tussen bestaande verharding en de aan te brengen bitumen.	m	5.000,00	F
711520	810199		Opvullen naden met bitumineuze voegvulling Situering: langslas- en dwarscheuren in rijbaan, ook t.p.v. ruimte tussen aan te brengen goot en bestaande rijbaan. - Scheuren schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C met een heteluchtlan met een temperatuur van tenminste 1000°C - Scheuren vullen met bitumineuze voegvulmassa - Vullen van de scheuren dient te voldoen aan de volgende eisen / verwerkingswijze: - Scheuren injecteren middels een continue verwarmde slang en lans (met on-demand pompsysteem); - Scheuren vullen d.m.v. zwevende applicator; - Scheuren worden d.m.v. pompkracht / druk volledig gevuld; - De injectielans dient te zijn voorzien van GPS systeem, welke elke gerepareerde scheur exact registreert; - Van de reparaties dient per werkdag een dagrapportage te worden opgesteld, voorzien van GPS kaartmateriaal; - Het te injecteren materiaal dient te zijn van een polymeer gemodificeerde bitumineuze voegvulmassa Type VDB RoadSaver EN of daarmee overeenstemmend, welke voldoet aan NEN-EN 14188-1 (0,40 kg/m ³) ; - De voegvulmassa dient op gecontroleerde temperatuur tussen 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; - Rondpompen van voegvulmassa is niet toegestaan,	m	20.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING									
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6													
7119			om veroudering van bitumen tegen te gaan;	m			20.000,00	L							
			- Verwerkingsvoertuig dient te zijn voorzien van camera toezicht												
			- Gevulde scheuren afstrooien met leislag 1/3 mm (0,40 kg/m)												
			Langlassen en scheuren en ruimte tussen goot en rijbaan opvullen met gietasfalt en dekkend bestrijken en afstrooien met steenslag of brekerzand. De bestekspost is inclusief schoonmaken van de scheuren en naden en het afvoeren van eventueel vrijkomend materiaal.												
			De bestekspost is inclusief alle leveranties												
			Bitumineuze voegvulmassa 0.08 m3/m1												
			steenslag 0.01 m3/m1												
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar 692320												
			<u>Bijkomende werkzaamheden</u>												
711910	810699		Vlakslijpen asfalt	m		1.000,00	F								
			Vlakslijpen van asfalt in rijbanen en fietspaden door een vlakslijpploeg (AWS Asfaltwerken B.V. of daarmee overeenstemmend), bestaande uit twee personen inclusief:												
			- Compacte slijpcombinatie (aslast 16 kN) inclusief:												
			Diamant vlakslijpmachine(s), aggregaat en overige machinerieën.												
			- Benodigde diamantschijven inclusief slijtage voor het vlakslijpen van asfalt.												
			- Milieubewuste opvang van slijpresten in zakken d.m.v. een gesloten evacuatiesysteem.												
			- Afvalstoffen afvoeren naar erkend verwerker volgens bestekspostnummer: 692350												
			- Compacte wegafzetting voor fietspaden en wegen binnen de kom.												
			- Situering op aanwijzing van en in overleg met de Opdrachtgever												
			- Slijpdiepte afstemmen op locatie en met Uitvoeringsmanager van Opdrachtgever												
711920	810699		Herstellen asfaltoppervlak	m		300,00	F								
			Betreft: Gedeelte van het vlakgeslepen asfalt volgens bestekpost 711910												
			Oppervlak, scheuren en naden schoon- en droogblazen.												
			Prijs inclusief aan- en afvoerkosten materieel												
			Scheuren vullen met warme voegvullingsmassa, type Thorma-Seal voegvullingsmassa of gelijkwaardig en vlak afwerken, hoeveelheid 0,6 kg/m.						kg			180,00	L		
			Omliggend oppervlak afwerken met bitumenemulsie type 0, kationisch hoeveelheid 0,1 kg/m.						kg			30,00	L		
			Geheel afstrooien met gedroogd brekerzand 1,5 kg/m.						kg			450,00	L		
711930	810699		Herstellen asfaltoppervlak	m		750,00	F								
			Betreft: Gedeelte van het vlakgeslepen asfalt volgens bestekspostnummer 711910												
			Oppervlak, scheuren en naden schoon- en droogblazen.												
			Prijs inclusief aan- en afvoerkosten materieel												
			Scheuren vullen met warme voegvullingsmassa, type Thorma-Seal voegvullingsmassa of gelijkwaardig, hoeveelheid 0,6 kg/m.						kg			450,00	L		
			Geheel afstrooien met rode leislag 0,5 kg/m.						kg			375,00	L		
			712								Kleine reparaties				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
712010	810199		Aanbrengen asfaltbeton 0-3 mm	kg	700,00	F	
			Leveren en aanbrengen twee componenten asfalt	kg			700,00 L
			Betreft: asfaltbeton 0-3 mm tot 10 mm dik				
			Toepassing:				
			- repareren van gaten in het wegdek				
			- egaliseren van oneffenheden				
			- opvullen van gaten rondom putafdichtingen				
			- repareren van sleuven				
			Verwerkingsvoorschriften: conform handleiding				
			leverancier				
712020	810199		Aanbrengen asfaltbeton 0-5 mm	kg	700,00	F	
			Leveren en aanbrengen twee componenten asfalt	kg			700,00 L
			Betreft: asfaltbeton 05 mm tot 20 mm dik				
			Toepassing:				
			- repareren van gaten in het wegdek				
			- egaliseren van oneffenheden				
			- opvullen van gaten rondom putafdichtingen				
			- repareren van sleuven				
			Verwerkingsvoorschriften: conform handleiding				
			leverancier				
712030	810199		Aanbrengen asfalt 0-8 mm	kg	700,00	F	
			Leveren en aanbrengen twee componenten asfalt	kg			700,00 L
			Betreft: asfaltbeton 0-8 mm tot 40 mm dik				
			Toepassing:				
			- repareren van gaten in het wegdek				
			- egaliseren van oneffenheden				
			- opvullen van gaten rondom putafdichtingen				
			- repareren van sleuven				
			Verwerkingsvoorschriften: conform handleiding				
			leverancier				
713			Sleufherstel				
7130			<u>Sleufherstel met deklaag SMA-NL 5</u>				
713010	831799		Sleufherstel incl. aanbrengen funderingslaag.	m2	3.000,00	F	
			Situering: op diverse locaties, t.p.v. riool- en K&L				
			aansluitingen zijn gemaakt in het asfalt.				
			Teerhoudend asfalt				
713011	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2			3.000,00 I
			Betreft het opbreken van betonstraatstenen t.b.v.				
			sleufherstel.				
		1.	Totale breedte tot 1,5 m				
		.9.	Betonstraatstenen van diverse formaten, dikte 80 mm				
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
			bestekspostnr. 692110				
713012	810213		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een	m3			1.480,00 I
			getrapte aansluiting.				
			T.p.v. aansluiting op bestaand werk				
			Hoedanigheid van het asfalt: Bestaand asfalt				
			Resultaten (voor)onderzoek: niet aanwezig				
		.3.	Afmetingen van de eerste te frezen laag:				
			Dikte 28 tot 30 mm en breedte 1,5 m				
			Afmetingen van de tweede te frezen laag:				
			Dikte 70 mm en breedte 1 m				
			Afmetingen van de derde te frezen laag:				
			Dikte 60 mm en breedte 0,5 m				
		.2.	Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm				
			Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm				
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
			bestekspostnr(s): 692350				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
713013	220101		Grond ontgraven uit cunet verhard. Situering: betreft het ontgraven van funderingslagen t.b.v. sleufherstel Grondsoort: zand en menggranulaat Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingsdiepte: 0,10 m 2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m 9 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr(s). 695010 .	m3		300,00	I
713014	800101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Situering: Onder aan te brengen verhardingslaag Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken 2. Afwerken indien mogelijk bij toepassing van verhardingslaag op zandbed: 0,20 m buiten de kantopsluiting, bij overige toepassing afwerken indien mogelijk tot 0,20 m buiten de funderingslaag 3. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld 0,50 m 1. Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2		3.000,00	I
713015	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: betreft het aanbrengen van menggranulaat in sleuf. Voorafgaand aan het aanbrengen van zand eerst verdichten en profileren. 1. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,25 m 7. Menggranulaat 2. Sortering 0/31,5 2. Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 713014 2 De verhardingslaag statisch voorverdichten, daarna dynamisch verdichten en vervolgens statisch naverdichten	m2		3.000,00	I
				ton		285,00	L
713016	810103		Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van asfalt tegen verticale vlakken. Situering: Bij aansluiting deklaag van nieuwe op bestaande asfaltverharding en aansluiting op vierkante putrand 1. Bitumineuze afdichtingsstrip: 10 x 30 mm 1. Breedte contactvlak: 0,03 m	m		13.500,00	I
				m		2.250,00	L
713018	812132		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen. Situering: onderlagen rijbaan Onderstaande m2 hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal - m2 2. Asfalt: AC 22 base 3. Mengseleigenschappen: OL-B 3. Totale breedte 2,50 m en groter 9. Totale laagdikte 60 mm 8 Eerste laag op de voorgaande verhardingslaag van menggranulaat	ton		450,00	I
				ton		450,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
713019	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: Tussenlaag rijbaan Onderstaande m2 hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal -m2 3. Asfalt: AC 22 bin .3. . . . Mengseleigenschappen: TL-B .3. . . . Totale breedte 2,50 m en groter .5. . . . Totale laagdikte 70 mm .5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 713018	ton		1.380,00	I
				ton		1.380,00	L
713021	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Situering: Deklaag rijbaan Steenslag: 3 Onderstaande hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal -m2 1. Asfalt: SMA-NL 5 .3. . . . Totale breedte 2,50 m en groter .2. . . . Laagdikte 30 mm .5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 713019 .	ton		1.050,00	I
				ton		1.050,00	L
713024	812101		Aanbrengen kleeflaag. Situering: Tussen 2 asfaltlagen 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch, type O Hechtvermogen volgens NEN-EN 13614: - Groter dan of gelijk aan 90 - Klasse 3 .2. . . . Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2		21.875,00	I
				ton		6,56	L
7131			<u>Sleufherstel met deklaag SMA-NL 8B</u>				
713110	831799		Sleufherstel incl. aanbrengen funderingslaag. Situering: op diverse locaties, t.p.v. riool- en K&L aansluitingen zijn gemaakt in het asfalt. Teerhoudend asfalt	m2	3.000,00	F	
713111	831702		Opbreken betonstraatstenen. Betreft het opbreken van betonstraatstenen t.b.v. sleufherstel. 1. Totale breedte tot 1,5 m .9. . . . Betonstraatstenen van diverse formaten, dikte 80 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 692110	m2		3.000,00	I
713112	810213		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. T.p.v. aansluiting op bestaand werk Hoedanigheid van het asfalt: Bestaand asfalt Resultaten (voor)onderzoek: niet aanwezig .3. . . . Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 28 tot 30 mm en breedte 1,5 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 70 mm en breedte 1 m Afmetingen van de derde te frezen laag: Dikte 60 mm en breedte 0,5 m .2. . . . Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s):. 692350	m3		1.480,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
713113	220101		Grond ontgraven uit cunet verhard. Situering: betreft het ontgraven van funderingslagen t.b.v. sleufherstel Grondsoort: zand en menggranulaat Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingsdiepte: 0,10 m 2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m 9 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr(s). 695010 .	m3		300,00	I
713114	800101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Situering: Onder aan te brengen verhardingslaag Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken 2. Afwerken indien mogelijk bij toepassing van verhardingslaag op zandbed: 0,20 m buiten de kantopsluiting, bij overige toepassing afwerken indien mogelijk tot 0,20 m buiten de funderingslaag 3. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld 0,50 m 1. Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2		3.000,00	I
713115	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: betreft het aanbrengen van menggranulaat in sleuf. Voorafgaand aan het aanbrengen van zand eerst verdichten en profileren. 1. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,25 m 7. Menggranulaat 2. Sortering 0/31,5 2. Op een zandbed, dat is voorbereikt volgens bestekspostnr(s). 713114 2 De verhardingslaag statisch voorverdichten, daarna dynamisch verdichten en vervolgens statisch naverdichten	m2		3.000,00	I
				ton		285,00	L
713116	810103		Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van asfalt tegen verticale vlakken. Situering: Bij aansluiting deklaag van nieuwe op bestaande asfaltverharding en aansluiting op vierkante putrand 1. Bitumineuze afdichtingsstrip: 10 x 30 mm 1. Breedte contactvlak: 0,03 m	m		13.500,00	I
				m		2.250,00	L
713118	812132		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen. Situering: onderlagen rijbaan Onderstaande m2 hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal - m2 2. Asfalt: AC 22 base 3. Mengseleigenschappen: OL-B 3. Totale breedte 2,50 m en groter 9. Totale laagdikte 60 mm 8 Eerste laag op de voorgaande verhardingslaag van menggranulaat	ton		450,00	I
				ton		450,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
713119	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: Tussenlaag rijbaan Onderstaande m2 hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal -m2 3. Asfalt: AC 22 bin .3. . . . Mengseleigenschappen: TL-B .3. . . . Totale breedte 2,50 m en groter .5. . . . Totale laagdikte 70 mm .5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 713118	ton		1.380,00	I
				ton		1.380,00	L
713122	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Situering: Deklaag rijbaan Steenslag: 3 Onderstaande hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal -m2 3. Asfalt: SMA-NL 8B .3. . . . Totale breedte 2,50 m en groter .2. . . . Laagdikte 30 mm .5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 713119 .	ton		1.000,00	I
				ton		1.000,00	L
713124	812101		Aanbrengen kleeflaag. Situering: Tussen 2 asfaltlagen 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch, type O Hechtvermogen volgens NEN-EN 13614: - Groter dan of gelijk aan 90 - Klasse 3 .2. . . . Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2		21.875,00	I
				ton		6,56	L
7132			<u>Sleufherstel met deklaag AC 8 DL-B Rood</u>				
713210	831799		Sleufherstel incl. aanbrengen funderingslaag. Situering: op diverse locaties, t.p.v. riool- en K&L aansluitingen zijn gemaakt in het asfalt. Teerhoudend asfalt	m2	3.000,00	F	
713211	831702		Opbreken betonstraatstenen. Betreft het opbreken van betonstraatstenen t.b.v. sleufherstel. 1. Totale breedte tot 1,5 m .9. . . . Betonstraatstenen van diverse formaten, dikte 80 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 692110	m2		3.000,00	I
713212	810213		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. T.p.v. aansluiting op bestaand werk Hoedanigheid van het asfalt: Bestaand asfalt Resultaten (voor)onderzoek: niet aanwezig .3. . . . Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 28 tot 30 mm en breedte 1,5 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 70 mm en breedte 1 m Afmetingen van de derde te frezen laag: Dikte 60 mm en breedte 0,5 m .2. . . . Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s):. 692350	m3		1.480,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
713213	220101		Grond ontgraven uit cunet verhard. Situering: betreft het ontgraven van funderingslagen t.b.v. sleufherstel Grondsoort: zand en menggranulaat Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingsdiepte: 0,10 m 2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m 9 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr(s). 695010 .	m3		300,00	I
713214	800101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Situering: Onder aan te brengen verhardingslaag Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken 2. Afwerken indien mogelijk bij toepassing van verhardingslaag op zandbed: 0,20 m buiten de kantopsluiting, bij overige toepassing afwerken indien mogelijk tot 0,20 m buiten de funderingslaag 3. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld 0,50 m 1. Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2		3.000,00	I
713215	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: betreft het aanbrengen van menggranulaat in sleuf. Voorafgaand aan het aanbrengen van zand eerst verdichten en profileren. 1. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,25 m 7. Menggranulaat 2. Sortering 0/31,5 2. Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 713214 2 De verhardingslaag statisch voorverdichten, daarna dynamisch verdichten en vervolgens statisch naverdichten	m2		3.000,00	I
				ton		285,00	L
713216	810103		Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van asfalt tegen verticale vlakken. Situering: Bij aansluiting deklaag van nieuwe op bestaande asfaltverharding en aansluiting op vierkante putrand 1. Bitumineuze afdichtingsstrip: 10 x 30 mm 1. Breedte contactvlak: 0,03 m	m		13.500,00	I
				m		2.250,00	L
713218	812132		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen. Situering: onderlagen rijbaan Onderstaande m2 hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal - m2 2. Asfalt: AC 22 base 3. Mengseleigenschappen: OL-B 3. Totale breedte 2,50 m en groter 9. Totale laagdikte 60 mm 8 Eerste laag op de voorgaande verhardingslaag van menggranulaat	ton		450,00	I
				ton		450,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
713219	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: Tussenlaag rijbaan Onderstaande m2 hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal -m2	ton		1.380,00	I
		3.	Asfalt: AC 22 bin	ton		1.380,00	L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.5.	Totale laagdikte 70 mm				
		.5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 713218				
713223	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: Deklaag vrijliggend fietspad Onderstaande m2 hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal 2867 m2	ton		3.000,00	I
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton		3.000,00	L
		.9.	Mengseleigenschappen: DL-B Rood				
			Toepassen zwarte bitumen				
			Toepassing steenslag 100% Tilred of Cloburn				
			Met 3% pigment ijzeroxide Bayferrox Rood 130				
		.1.	Laagdikte 30 mm				
		.5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 713215 .				
713224	812101		Aanbrengen kleeflaag. Situering: Tussen 2 asfaltlagen	m2		21.875,00	I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch, type O	ton		6,56	L
			Hechtvermogen volgens NEN-EN 13614:				
			- Groter dan of gelijk aan 90				
			- Klasse 3				
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
714			Asfaltverharding 0 - 50 m2				
7140			<u>Frezen asfalt 0 - 50 m2</u>				
714010	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: frezen asfalt 0 - 50 m2 Hoedanigheid van het asfalt: Bestaand asfalt Resultaten (voor)onderzoek: Niet aanwezig	m2	2.600,00	F	
		3.	Totale breedte van 1,00 tot 1,50 m				
		.1.	Dikte van de af te frezen laag: 35 mm				
		.2.	Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm				
			Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm				
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 692350				
714020	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: frezen asfalt 0 - 50 m2 Hoedanigheid van het asfalt: Bestaand asfalt Resultaten (voor)onderzoek: Niet aanwezig	m2	2.600,00	F	
		3.	Totale breedte van 1,00 tot 1,50 m				
		.1.	Dikte van de af te frezen laag: 95 mm				
		.2.	Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm				
			Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm				
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 692350				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
714030	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: Bakfrezen combinatiedeklaag asfalt 0 - 50 m2 Hoedanigheid van het asfalt: Bestaand asfalt Resultaten (voor)onderzoek: Niet aanwezig 3. Totale breedte van 1,00 tot 1,50 m .2. Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm . Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 692350 Aanbrengen kleeflaag	m2	2.600,00 F	
7141						
714110	812101		Aanbrengen kleeflaag. Situering: Tussen 2 asfaltlagen 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch, type O . Hechtvermogen volgens NEN-EN 13614: . - Groter dan of gelijk aan 90 . - Klasse 3 .2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton	7.800,00 F	2,34 L
7142			Aanbrengen asfaltv.onderlaag fietspad - trottoir.			
714210	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: Onderlaag Fietspad -Trottoir . Onderstaand hoeveelheid m2 - afhankelijk van . deelopdracht. . Totaal 1334 m2 2. Asfalt: AC 22 base .2. Mengseleigenschappen: OL-A .3. Totale breedte 2,50 m en groter .1. Totale laagdikte 60 mm .6 Op een funderingslaag van menggranulaat	ton ton	200,00 F	200,00 L
714220	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: Onderlaag Fietspad -Trottoir . Onderstaand hoeveelheid m2 - afhankelijk van . deelopdracht. . Totaal 1334 m2 2. Asfalt: AC 22 base .2. Mengseleigenschappen: OL-A .9. Totale breedte tot 2,50 m .1. Totale laagdikte 60 mm .6 Op een funderingslaag van menggranulaat	ton ton	200,00 F	200,00 L
7143			Aanbrengen asfaltv.onderlaag rijbaan/fietspad			
714310	812132		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen. Situering: onderlagen rijbaan . Onderstaande m2 hoeveelheid - afhankelijk van . deelopdracht. . Totaal 650 m2 2. Asfalt: AC 22 base .3. Mengseleigenschappen: OL-B .3. Totale breedte 2,50 m en groter .9. Totale laagdikte 130 mm . Dikte van elk der lagen ten minste 50 mm en ten . hoogste 80 mm .8 Eerste laag op de voorgaande verhardingslaag van menggranulaat	ton ton	210,00 F	210,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
714320	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	235,00	F	
			Situering: onderlaag rijbaan of aanliggend fietspad				
			Onderstaande m2 hoeveelheid - afhankelijk van				
			deelopdracht.				
			Totaal 1343 m2				
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			235,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.1.	Totale laagdikte 70 mm				
		.6	Op een funderingslaag van menggranulaat				
714330	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	235,00	F	
			Situering: onderlaag rijbaan of aanliggend fietspad				
			Onderstaande m2 hoeveelheid - afhankelijk van				
			deelopdracht.				
			Totaal 1343 m2				
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			235,00 L
		.2.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.1.	Totale laagdikte 70 mm				
		.6	Op een funderingslaag van menggranulaat				
714340	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	235,00	F	
			Situering: onderlaag rijbaan of aanliggend fietspad				
			Onderstaande m2 hoeveelheid - afhankelijk van				
			deelopdracht.				
			Totaal 1343 m2				
		9.	Asfalt: AC Bind	ton			235,00 L
		.2.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.1.	Totale laagdikte 70 mm				
		.6	Op een funderingslaag van menggranulaat				
714350	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	235,00	F	
			Situering: onderlaag rijbaan of aanliggend fietspad				
			Onderstaande m2 hoeveelheid - afhankelijk van				
			deelopdracht.				
			Totaal 1343 m2				
		9.	Asfalt: AC Surf	ton			235,00 L
		.2.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.1.	Totale laagdikte 70 mm				
		.6	Op een funderingslaag van menggranulaat				
7144			<u>Aanbrengen asfaltverharding tussenlaag rijbaan/ fietspad</u>				
714410	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	250,00	F	
			Situering: Tussenlaag Rijbaan of fietspad				
			Onderstaande m2 hoeveelheid - afhankelijk van				
			deelopdracht.				
			Totaal 1667 m2				
		3.	Asfalt: AC 22 bin	ton			250,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.5.	Totale laagdikte 60 mm				
		.5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht				
			volgens bestekspostnr. 714310 of 714320 .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
714420	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: Tussenlaag Rijbaan bij VRI opstelvakken en Kruisingsvlakken Onderstaande m2 hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal 291m2	ton	40,00	F
		3.	Asfalt: AC 22 bin	ton		40,00 L
		.5.	Mengseleigenschappen: Watergevoeligheid, categorie ITSR: min70 Stijfheid, categorie Smin: 9000 Stijfheid, categorie Smax: 14000 Weerstand tegen permanente vervorming, categorie fcmax: 0,15 Weerstand tegen vermoeiing, categorie ε6: min 80 Er mag geen modificatie toegepast worden			
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter			
		.5.	Totale laagdikte 55mm			
		.5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 714310 of 714320 .			
7145			<u>Aanbrengen asfaltverharding deklaag voet-fietspad.</u>			
714510	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: Deklaag voetpad Onderstaande m2 hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal 2865 m2	ton	215,00	F
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton		215,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B			
		.2.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m			
		.1.	Laagdikte 30 mm			
		.5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 714210 .			
714520	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: Deklaag vrijliggend fietspad Onderstaande m2 hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal 2867 m2	ton	215,00	F
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton		215,00 L
		.9.	Mengseleigenschappen: DL-B Rood Toepassen zwarte bitumen Toepassing steenslag 100% Tilred of Cloburn Met 3% pigment ijzeroxide Bayferrox Rood 130			
		.2.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m			
		.1.	Laagdikte 30 mm			
		.5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 714210 .			
714530	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: Rode deklaag fietspad naast de rijbaan Onderstaande m2 hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal 6000 m2	ton	450,00	F
		9.	Asfalt: SMA-NL 8B Rood Toepassen zwarte bitumen Toepassing 100% steenslag Tilred of Cloburn Met 3% pigment ijzeroxide Bayferrox Rood 130	ton		450,00 L
		.2.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m			
		.2.	Laagdikte 30 mm			
		.5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 714210 - 714410 .			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
714540	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Aanbrengen SMA-NL 5 Rood. Totaal 6000 m2	ton	450,00	F	
		9.	Asfalt: SMA-NL 5 Rood Toepassen zwarte bitumen Toepassing 100% steenslag Tilred of Cloburn Met 3% pigment ijzeroxide Bayferrox Rood 130	ton			450,00 L
		.2.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.2.	Laagdikte 30 mm				
		.5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 714210 .				
7146			<u>Aanbrengen asfaltverharding deklaag rijbaan.</u>				
714610	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Situering: Deklaag rijbaan Steenslag: 3 Onderstaande hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal 1334 m2	ton	100,00	F	
		1.	Asfalt: SMA-NL 5	ton			100,00 L
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.2.	Laagdikte 30 mm				
		.5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 714410 .				
714620	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Situering: Deklaag rijbaan Steenslag: 3 Onderstaande hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal 1334 m2	ton	100,00	F	
		1.	Asfalt: SMA-NL 5	ton			100,00 L
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.2.	Laagdikte 30 mm				
		.4	Op een bestaande verhardingslaag				
714630	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Situering: Deklaag rijbaan Steenslag: 3 Onderstaande hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal 867 m2	ton	65,00	F	
		3.	Asfalt: SMA-NL 8B	ton			65,00 L
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.2.	Laagdikte 30 mm				
		.5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 714410 .				
714640	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Situering: Deklaag rijbaan Steenslag: 3 Onderstaande hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal 867 m2	ton	65,00	F	
		3.	Asfalt: SMA-NL 8B	ton			65,00 L
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.2.	Laagdikte 30 mm				
		.4	Op een bestaande verhardingslaag				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
714650	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Situering: Deklaag rijbaan Steenslag: 3 Onderstaande hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal 867 m2 3. Asfalt: SMA-NL 8B 9. Totale breedte tot 2,50 m 2. Laagdikte 30 mm 4 Op een bestaande verhardingslaag	ton	65,00	F	
				ton			65,00 L
714660	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Situering: Deklaag rijbaan bij VRI-opstelvakken Steenslag: 3 Onderstaande hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal 867 m2 9. Asfalt: SMA-NL 8 EVA modificatie bestaande uit: - 5% m/m Polybilt 106 of daarmee overeenstemmend of - 5% m/m Honeywell Titan 7686 of daarmee overeenstemmend 3. Totale breedte 2,50 m en groter 2. Laagdikte 30 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 714410 .	ton	65,00	F	
				ton			65,00 L
714670	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Situering: Deklaag rijbaan bij VRI-opstelvakken Steenslag: 3 Onderstaande hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal 1429 m2 9. Asfalt: SMA-NL 8 EVA modificatie bestaande uit: - 5% m/m Polybilt 106 of daarmee overeenstemmend of - 5% m/m Honeywell Titan 7686 of daarmee overeenstemmend 3. Totale breedte 2,50 m en groter 2. Laagdikte 30 mm 4 Op een bestaande verhardingslaag	ton	107,00	F	
				ton			107,00 L
715			Aanbrengen oppervlakte behandeling				
7151			<u>Aanbrengen oppervlakte behandeling 0 - 50 m2</u>				
715110	814199		Aanbr. oppervlakbehandeling met Ned. steensl. 4/8. Tijdelijke bebording moet aanwezig zijn: J20 en J25	m2	900,00	F	
715111	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Situering: Op diverse locaties van 0 tot 50 m2 3. Totale breedte groter dan 2,50 m 1. Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,70 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 11,0 kg/m2 1. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2			900,00 I
715112	814111		Leveren bindmiddel. Bindmiddel: Bitumenemulsie 1. Ten behoeve van een enkelvoudige oppervlakbehandeling 1 Leveren op plaats van verwerking	ton ton			1,53 I 1,53 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
715113	814112		Leveren afdek materiaal.	ton		9,90	I
			Afdek materiaal:Nederlandse steenslag 4/8	ton		9,90	L
		1.	Ten behoeve van een enkelvoudige oppervlakbehandeling				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
715120	814199		Aanbr. oppervlakbehandeling met Ned. steensl. 2/6.	m2	900,00	F	
			Tijdelijke bebording moet aanwezig zijn: J20 en J25				
715121	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling.	m2		900,00	I
			Situering: Op diverse locaties van 0 tot 50 m2				
		3.	Totale breedte groter dan 2,50 m				
		.1.	Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,70 kg/m2				
715122	814111		Leveren bindmiddel.	ton		1,53	I
			Bindmiddel:Bitumenemulsie	ton		1,53	L
		1.	Ten behoeve van een enkelvoudige oppervlakbehandeling				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
715123	814112		Leveren afdek materiaal.	ton		7,20	I
			Afdek materiaal:Nederlandse steenslag 2/6	ton		7,20	L
		1.	Ten behoeve van een enkelvoudige oppervlakbehandeling				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
715130	814199		Aanbr. oppervlakbehandeling met porfier; rood.	m2	440,00	F	
			Tijdelijke bebording moet aanwezig zijn: J20 en J25				
715131	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling.	m2		440,00	I
			Situering: Op diverse locaties van 0 tot 50 m2				
		3.	Totale breedte groter dan 2,50 m				
		.1.	Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 2,20 kg/m2				
715132	814111		Leveren bindmiddel.	ton		1,23	I
			Bindmiddel: 2-componenten blijvend flexibel thermoplastisch polyurethaan gemodificeerd epoxyhars	ton		1,23	L
			Type: Thermoflex® rood gepigmenteerd				
		1.	Ten behoeve van een enkelvoudige oppervlakbehandeling				
715133	814112		Leveren afdek materiaal.	ton		5,28	I
			Afdek materiaal:Rode JFF porfier 2-3 mm	ton		5,28	L
		1.	Ten behoeve van een enkelvoudige oppervlakbehandeling				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
715140	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van het bitumeneuze oppervlak voorafgaand aan het aanbrengen van een slijtlaag 3. Totale breedte 3,00 m en groter .1. Ondergrond: asfaltverharding .2. Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar bestekspostnr. 695010	m2	2.200,00	F	
7152			Aanbrengen sealing 0-50 m2. Tijdelijke bebording dient aanwezig te zijn: J20 en J25				
715220	814199		Aanbrengen oppervlaktebehandeling.	m2	910,00	F	
715221	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoon en stofvrij maken van het bitumeneuze oppervlak voorafgaand aan het aanbrengen van een sealing, genoemd in bestekspostnr. 715222 . 9. Totale breedte van 0,10 tot 0,50 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .2. Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen .9. Direct voor het aanbrengen van sealing. .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar 695010	m2			910,00 I
715222	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Situering: Op diverse locaties van 0 tot 50 m2 9. Totale breedte van 0,10 tot 0,50 m .9. Sealing: - type: Roadrunner M. - uitvoeringswijze: conform voorschriften leverancier. .1. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2			910,00 I
716			Asfaltverharding 50 - 100 m2				
7160			<u>Frezen asfalt 50 - 100 m2</u>				
716010	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: frezen asfalt 50 - 100 m2 Hoedanigheid van het asfalt: Bestaand asfalt Resultaten (voor)onderzoek: Zie bijlage 3. Totale breedte van 1,00 tot 1,50 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 35 mm .2. Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 692350	m2	2.600,00	F	
716020	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: frezen asfalt 50 - 100 m2 Hoedanigheid van het asfalt: Bestaand asfalt Resultaten (voor)onderzoek: Zie bijlage 3. Totale breedte van 1,00 tot 1,50 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 95 mm .2. Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 692350	m2	2.600,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
716030	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: Bakfrezen combinatiedeklaag asfalt 50 - 100 m2 Hoedanigheid van het asfalt: Bestaand asfalt Resultaten (voor)onderzoek: Niet aanwezig Totale breedte van 1,00 tot 1,50 m 3. Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm 2. Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 692350	m2	2.600,00	F	
7161			<u>Aanbrengen kleeflaag</u>				
716110	812101		Aanbrengen kleeflaag. Situering: Tussen 2 asfaltlagen Betreft: locaties van 50 - 100 m2 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch, type O Hechtvermogen volgens NEN-EN 13614: - Groter dan of gelijk aan 90 - Klasse 3 2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2	7.800,00	F	
7162			<u>Aanbrengen asfaltv.onderlaag fietspad - trottoir.</u>				
716210	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: Onderlaag Fietspad -Trottoir Onderstaand hoeveelheid m2 - afhankelijk van deelopdracht. Totaal 1334 m2 2. Asfalt: AC 22 base 2. Mengseleigenschappen: OL-A 3. Totale breedte 2,50 m en groter 1. Totale laagdikte 60 mm 6 Op een funderingslaag van menggranulaat	ton	200,00	F	2,34 L
7163			<u>Aanbrengen asfaltv.onderlaag rijbaan/fietspad</u>				
716310	812132		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen. Situering: onderlagen rijbaan Onderstaande m2 hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal 5540 m2 2. Asfalt: AC 22 base 3. Mengseleigenschappen: OL-B 3. Totale breedte 2,50 m en groter 9. Totale laagdikte 130 mm Dikte van elk der lagen ten minste 50 mm en ten hoogste 80 mm 8 Eerste laag op de voorgaande verhardingslaag van menggranulaat	ton	210,00	F	210,00 L
716320	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: onderlaag rijbaan of aanliggend fietspad Onderstaande m2 hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal 2629 m2 2. Asfalt: AC 22 base 3. Mengseleigenschappen: OL-B 3. Totale breedte 2,50 m en groter 1. Totale laagdikte 70 mm 6 Op een funderingslaag van menggranulaat	ton	460,00	F	460,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
716330	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: onderlaag rijbaan of aanliggend fietspad Onderstaande m2 hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal 1343 m2	ton	235,00	F
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		235,00 L
		.2.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m			
		.1.	Totale laagdikte 70 mm			
		.6	Op een funderingslaag van menggranulaat			
716340	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: onderlaag rijbaan of aanliggend fietspad Onderstaande m2 hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal 1343 m2	ton	235,00	F
		9.	Asfalt: AC Bind	ton		235,00 L
		.2.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m			
		.1.	Totale laagdikte 70 mm			
		.6	Op een funderingslaag van menggranulaat			
716350	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: onderlaag rijbaan of aanliggend fietspad Onderstaande m2 hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal 1343 m2	ton	235,00	F
		9.	Asfalt: AC Surf	ton		235,00 L
		.2.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m			
		.1.	Totale laagdikte 70 mm			
		.6	Op een funderingslaag van menggranulaat			
7164			<u>Aanbrengen asfaltverharding tussenlaag rijbaan/ fietspad</u>			
716410	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: Tussenlaag Rijbaan of fietspad Onderstaande m2 hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal 1667 m2	ton	250,00	F
		3.	Asfalt: AC 22 bin	ton		250,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B			
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter			
		.5.	Totale laagdikte 60 mm			
		.5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 716310 of 716320 .			
7165			<u>Aanbrengen asfaltverharding deklaag voet-fietspad.</u>			
716510	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: Deklaag voetpad Onderstaande m2 hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal 2867 m2	ton	215,00	F
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton		215,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B			
		.1.	Laagdikte 30 mm			
		.5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 716210 .			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
716520	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: Deklaag vrijliggend fietspad Onderstaande m2 hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal 494 m2 1. Asfalt: AC 8 surf .9. Mengseleigenschappen: DL-B Rood Toepassen zwarte bitumen Toepassing steenslag 100% Tilred of Cloburn Met 3% pigment ijzeroxide Bayferrox Rood 1301. . . . Laagdikte 30 mm5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 716210 .	ton	37,00	F	
716530	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: Rode deklaag fietspad naast de rijbaan Onderstaande m2 hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal 6500 m2 9. Asfalt: SMA-NL 8B Rood Toepassen zwarte bitumen Toepassing 100% steenslag Tilred of Cloburn Met 3% pigment ijzeroxide Bayferrox Rood 1302. . . . Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m2. . . . Laagdikte 30 mm5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 716210 - 716410 .	ton	195,00	F	195,00 L
716540	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Aanbrengen SMA-NL 5 Rood. Totaal 6000 m2 9. Asfalt: SMA-NL 5 Rood Toepassen zwarte bitumen Toepassing 100% steenslag Tilred of Cloburn Met 3% pigment ijzeroxide Bayferrox Rood 1302. . . . Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m2. . . . Laagdikte 30 mm5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 716210 .	ton	180,00	F	180,00 L
7166			<u>Aanbrengen asfaltverharding deklaag rijbaan.</u>				
716610	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Situering: Deklaag rijbaan Steenslag: 3 Onderstaande hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal 1334 m2 1. Asfalt: SMA-NL 53. . . . Totale breedte 2,50 m en groter2. . . . Laagdikte 30 mm5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 716410 .	ton	100,00	F	100,00 L
716620	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Situering: Deklaag rijbaan Steenslag: 3 Onderstaande hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal 1334 m2 1. Asfalt: SMA-NL 53. . . . Totale breedte 2,50 m en groter2. . . . Laagdikte 30 mm4 Op een bestaande verhardingslaag	ton	100,00	F	100,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
716630	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Situering: Deklaag rijbaan Steenslag: 3 Onderstaande hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal 867 m2 3. Asfalt: SMA-NL 8B . .3. . . . Totale breedte 2,50 m en groter . . .2. . . Laagdikte 30 mm5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 716410 .	ton	65,00	F	
				ton			65,00 L
716640	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Situering: Deklaag rijbaan Steenslag: 3 Onderstaande hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal 867 m2 3. Asfalt: SMA-NL 8B . .3. . . . Totale breedte 2,50 m en groter . . .2. . . Laagdikte 30 mm4 Op een bestaande verhardingslaag	ton	65,00	F	
				ton			65,00 L
716650	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Situering: Deklaag rijbaan bij VRI-opstelvakken Steenslag: 3 Onderstaande hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal 867 m2 9. Asfalt: SMA-NL 8 EVA modificatie bestaande uit: - 5% m/m Polybilt 106 of - 5% m/m Honeywell Titan 7686 . .3. . . . Totale breedte 2,50 m en groter . . .2. . . Laagdikte 30 mm5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 716410 .	ton	65,00	F	
				ton			65,00 L
716660	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Situering: Deklaag rijbaan bij VRI-opstelvakken Steenslag: 3 Onderstaande hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal 1334m2 9. Asfalt: SMA-NL 8 EVA modificatie bestaande uit: - 5% m/m Polybilt 106 of - 5% m/m Honeywell Titan 7686 . .3. . . . Totale breedte 2,50 m en groter . . .2. . . Laagdikte 30 mm4 Op een bestaande verhardingslaag	ton	100,00	F	
				ton			100,00 L
717			Aanbrengen oppervlakte behandeling				
7171			<u>Aanbrengen oppervlakte behandeling 50 - 100 m2</u>				
717110	814199		Aanbr. oppervlakbehandeling met Ned. steensl. 4/8. Tijdelijke bebording moet aanwezig zijn: J20 en J25	m2	1.300,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
717111	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Situering: Op diverse locaties van 50 tot 100 m2 3. Totale breedte groter dan 2,50 m .1. Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,70 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 11,0 kg/m2 .1. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2		1.300,00	I
717112	814111		Leveren bindmiddel. Bindmiddel: Bitumenemulsie 1. Ten behoeve van een enkelvoudige oppervlakbehandeling .1. Leveren op plaats van verwerking	ton ton		2,21 2,21	I L
717113	814112		Leveren afdek materiaal. Afdek materiaal: Nederlandse steenslag 4/8 1. Ten behoeve van een enkelvoudige oppervlakbehandeling .1. Leveren op plaats van verwerking	ton ton		14,30 14,30	I L
717120	814199		Aanbr. oppervlakbehandeling met Ned. steensl. 2/6. Tijdelijke bebording moet aanwezig zijn: J20 en J25	m2	1.300,00	F	
717121	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Situering: Op diverse locaties van 50 tot 100 m2 3. Totale breedte groter dan 2,50 m .1. Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,70 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 8,0 kg/m2 .1. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2		1.300,00	I
717122	814111		Leveren bindmiddel. Bindmiddel: Bitumenemulsie 1. Ten behoeve van een enkelvoudige oppervlakbehandeling .1. Leveren op plaats van verwerking	ton ton		2,21 2,21	I L
717123	814112		Leveren afdek materiaal. Afdek materiaal: Nederlandse steenslag 2/6 1. Ten behoeve van een enkelvoudige oppervlakbehandeling .1. Leveren op plaats van verwerking	ton ton		10,40 10,40	I L
717130	814199		Aanbr. oppervlakbehandeling met porfier; rood. Tijdelijke bebording moet aanwezig zijn: J20 en J25	m2	650,00	F	
717131	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Situering: Op diverse locaties van 50 tot 100 m2 3. Totale breedte groter dan 2,50 m .1. Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 2,20 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 12,0 kg/m2 .1. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2		650,00	I
717132	814111		Leveren bindmiddel. Bindmiddel: 2-componenten blijvend flexibel thermoplastisch polyurethaan gemodificeerd epoxyhars Type: Thermoflex® rood gepigmenteerd 1. Ten behoeve van een enkelvoudige oppervlakbehandeling .1. Leveren op plaats van verwerking	ton ton		1,82 1,82	I L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
717133	814112		Leveren afdek materiaal.	ton		7,80	I
			Afdek materiaal: Rode JFF porfier 2-3 mm	ton		7,80	L
		1.	Ten behoeve van een enkelvoudige oppervlakbehandeling				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
717140	810199		Aanbrengen slemlaag.	ton	145,00	F	
			Situering: Op diverse locaties van 50 tot 100 m2	ton			145,00 L
			Emulsieslem: gemodificeerde (EAB) 0/6				
			Totale breedte groter dan 2,00 m				
			Hoeveelheid mengsel:				
			22 kg/m² op een vlakke ondergrond. Op de reeds aanwezige verhardingslaag. Voorafgaand aan het aanbrengen van de EAB-laag eerst de verhardingslaag schoonmaken middels een ZOAB-reiniger conform bestekspostnr. 717150 .				
717150	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	9.750,00	F	
			Betreft het schoonmaken van het bitumeneuze oppervlak voorafgaand aan het aanbrengen van een slijtlaag				
		3.	Totale breedte 3,00 m en groter				
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
		.2.	Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen				
		.1.	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag				
		.1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar bestekspostnr. 695010				
718			Asfaltverharding > 100 m2				
7180			<u>Frezen asfalt > 100 m2</u>				
718010	810211		Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	2.600,00	F	
			Situering: frezen asfalt > 100 m2				
			Hoedanigheid van het asfalt: Bestaand asfalt				
			Resultaten (voor)onderzoek: Zie bijlage				
		3.	Totale breedte van 1,00 tot 1,50 m				
		.1.	Dikte van de af te frezen laag: 35 mm				
		.2.	Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm				
			Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm				
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 692350				
718020	810211		Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	2.600,00	F	
			Situering: frezen asfalt > 100 m2				
			Hoedanigheid van het asfalt: Bestaand asfalt				
			Resultaten (voor)onderzoek: Zie bijlage				
		3.	Totale breedte van 1,00 tot 1,50 m				
		.1.	Dikte van de af te frezen laag: 95 mm				
		.2.	Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm				
			Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm				
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 692350				
718030	810211		Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	2.600,00	F	
			Situering: Bakfrezen combinatiedeklaag asfalt > 100 m2				
			Hoedanigheid van het asfalt: Bestaand asfalt				
			Resultaten (voor)onderzoek: Niet aanwezig				
		3.	Totale breedte van 1,00 tot 1,50 m				
		.2.	Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm				
			Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm				
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 692350				
7181			<u>Aanbrengen kleeflaag</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
718110	812101		Aanbrengen kleeflaag. Situering: Tussen 2 asfaltlagen Betreft: locaties van > 100 m2 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch, type O Hechtvermogen volgens NEN-EN 13614: - Groter dan of gelijk aan 90 - Klasse 3 .2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2	7.800,00	F	
7182			<u>Aanbrengen asfaltv.onderlaag fietspad - trottoir.</u>				
718210	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: Onderlaag Fietspad -Trottoir Onderstaand hoeveelheid m2 - afhankelijk van deelopdracht. Totaal 1334 m2 2. Asfalt: AC 22 base .2. Mengseleigenschappen: OL-A .3. Totale breedte 2,50 m en groter .1. Totale laagdikte 60 mm .6 Op een funderingslaag van menggranulaat	ton	200,00	F	2,34 L
7183			<u>Aanbrengen asfaltv.onderlaag rijbaan/fietspad</u>				
718310	812132		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen. Situering: onderlagen rijbaan Onderstaande m2 hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal 1307 m2 2. Asfalt: AC 22 base .3. Mengseleigenschappen: OL-B .3. Totale breedte 2,50 m en groter .9. Totale laagdikte 130 mm Dikte van elk der lagen ten minste 50 mm en ten hoogste 80 mm .8 Eerste laag op de voorgaande verhardingslaag van menggranulaat	ton	425,00	F	425,00 L
718320	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: onderlaag rijbaan of aanliggend fietspad Onderstaande m2 hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal 1314 m2 2. Asfalt: AC 22 base .3. Mengseleigenschappen: OL-B .3. Totale breedte 2,50 m en groter .1. Totale laagdikte 70 mm .6 Op een funderingslaag van menggranulaat	ton	230,00	F	230,00 L
718330	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: onderlaag rijbaan of aanliggend fietspad Onderstaande m2 hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal 1343 m2 2. Asfalt: AC 22 base .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .1. Totale laagdikte 70 mm .6 Op een funderingslaag van menggranulaat	ton	235,00	F	235,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
718340	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: onderlaag rijbaan of aanliggend fietspad Onderstaande m2 hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal 1343 m2 9. Asfalt: AC Bind .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .1. Totale laagdikte 70 mm .6 Op een funderingslaag van menggranulaat	ton	235,00	F	
				ton			235,00 L
718350	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: onderlaag rijbaan of aanliggend fietspad Onderstaande m2 hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal 1343 m2 9. Asfalt: AC Surf .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .1. Totale laagdikte 70 mm .6 Op een funderingslaag van menggranulaat	ton	235,00	F	
				ton			235,00 L
7184			<u>Aanbrengen asfaltverharding tussenlaag rijbaan/ fietspad</u>				
718410	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: Tussenlaag Rijbaan of fietspad Onderstaande m2 hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal 1667 m2 3. Asfalt: AC 22 bin .3. Mengseleigenschappen: TL-B .3. Totale breedte 2,50 m en groter .5. Totale laagdikte 60 mm .5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 718310 of 718320 .	ton	250,00	F	
				ton			250,00 L
7185			<u>Aanbrengen asfaltverharding deklaag voet-fietspad.</u>				
718510	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: Deklaag voetpad Onderstaande m2 hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal 2867 m2 1. Asfalt: AC 8 surf .3. Mengseleigenschappen: DL-B .1. Laagdikte 30 mm .5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 718210 .	ton	215,00	F	
				ton			215,00 L
718520	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: Deklaag vrijliggend fietspad Onderstaande m2 hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal 373 m2 1. Asfalt: AC 8 surf .9. Mengseleigenschappen: DL-B Rood Toepassen zwarte bitumen Toepassing steenslag 100% Tilred of Cloburn Met 3% pigment ijzeroxide Bayferrox Rood 130 .1. Laagdikte 30 mm .5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 718210 .	ton	28,00	F	
				ton			28,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
718530	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: Rode deklaag fietspad naast de rijbaan Onderstaande m2 hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal 667 m2 9. Asfalt: SMA-NL 8B Rood Toepassen zwarte bitumen Toepassing 100% steenslag Tilred of Cloburn Met 3% pigment ijzeroxide Bayferrox Rood 130 .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .2. Laagdikte 30 mm .5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 718210 - 718410 .	ton	50,00	F	
7186			<u>Aanbrengen asfaltverharding deklaag rijbaan.</u>				
718610	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Situering: Deklaag rijbaan Steenslag: 3 Onderstaande hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal 1334 m2 1. Asfalt: SMA-NL 5 .3. Totale breedte 2,50 m en groter .2. Laagdikte 30 mm .5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 718410 .	ton	100,00	F	
718620	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Situering: Deklaag rijbaan Steenslag: 3 Onderstaande hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal 1334 m2 1. Asfalt: SMA-NL 5 .3. Totale breedte 2,50 m en groter .2. Laagdikte 30 mm .4 Op een bestaande verhardingslaag	ton	100,00	F	
718630	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Situering: Deklaag rijbaan Steenslag: 3 Onderstaande hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal 867 m2 3. Asfalt: SMA-NL 8B .3. Totale breedte 2,50 m en groter .2. Laagdikte 30 mm .5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 718410 .	ton	65,00	F	
718640	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Situering: Deklaag rijbaan Steenslag: 3 Onderstaande hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal 867 m2 3. Asfalt: SMA-NL 8B .3. Totale breedte 2,50 m en groter .2. Laagdikte 30 mm .4 Op een bestaande verhardingslaag	ton	65,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
718650	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Situering: Deklaag rijbaan bij VRI-opstelvakken Steenslag: 3 Onderstaande hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal 867 m2 9. Asfalt: SMA-NL 8 EVA modificatie bestaande uit: - 5% m/m Polybilt 106 of - 5% m/m Honeywell Titan 7686 .3. Totale breedte 2,50 m en groter .2. Laagdikte 30 mm .5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 718410 .	ton	65,00	F	
				ton			65,00 L
718660	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Situering: Deklaag rijbaan bij VRI-opstelvakken Steenslag: 3 Onderstaande hoeveelheid - afhankelijk van deelopdracht. Totaal 867 m2 9. Asfalt: SMA-NL 8 EVA modificatie bestaande uit: - 5% m/m Polybilt 106 of - 5% m/m Honeywell Titan 7686 .3. Totale breedte 2,50 m en groter .2. Laagdikte 30 mm .4 Op een bestaande verhardingslaag	ton	100,00	F	
				ton			100,00 L
719			Aanbrengen oppervlakte behandeling				
7191			<u>Aanbrengen oppervlakte behandeling > 100 m2</u>				
719110	814199		Aanbr. oppervlakbehandeling met Ned. steensl. 4/8. Tijdelijke bebording moet aanwezig zijn: J20 en J25	m2	1.300,00	F	
719111	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Situering: Op diverse locaties van > 100 m2 3. Totale breedte groter dan 2,50 m .1. Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,70 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 11,0 kg/m2 .1. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2			1.300,00 I
719112	814111		Leveren bindmiddel. Bindmiddel: Bitumenemulsie 1. Ten behoeve van een enkelvoudige oppervlakbehandeling .1 Leveren op plaats van verwerking	ton ton			2,21 I 2,21 L
719113	814112		Leveren afdek materiaal. Afdek materiaal: Nederlandse steenslag 4/8 1. Ten behoeve van een enkelvoudige oppervlakbehandeling .1 Leveren op plaats van verwerking	ton ton			14,30 I 14,30 L
719120	814199		Aanbr. oppervlakbehandeling met Ned. steensl. 2/6. Tijdelijke bebording moet aanwezig zijn: J20 en J25	m2	1.300,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
719121	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Situering: Op diverse locaties van > 100 m2 3. Totale breedte groter dan 2,50 m .1. Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,70 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 8,0 kg/m2 .1. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2		1.300,00	I
719122	814111		Leveren bindmiddel. Bindmiddel: Bitumenemulsie 1. Ten behoeve van een enkelvoudige oppervlakbehandeling .1. Leveren op plaats van verwerking	ton ton		2,21 2,21	I L
719123	814112		Leveren afdek materiaal. Afdek materiaal: Nederlandse steenslag 2/6 1. Ten behoeve van een enkelvoudige oppervlakbehandeling .1. Leveren op plaats van verwerking	ton ton		10,40 10,40	I L
719130	814199		Aanbr. oppervlakbehandeling met porfier; rood. Tijdelijke bebording moet aanwezig zijn: J20 en J25	m2	650,00	F	
719131	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Situering: Op diverse locaties van > 100 m2 3. Totale breedte groter dan 2,50 m .1. Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 2,20 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 12,0 kg/m2 .1. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2		650,00	I
719132	814111		Leveren bindmiddel. Bindmiddel: 2-componenten blijvend flexibel thermoplastisch polyurethaan gemodificeerd epoxyhars Type: Thermoflex® rood gepigmenteerd 1. Ten behoeve van een enkelvoudige oppervlakbehandeling .1. Leveren op plaats van verwerking	ton ton		1,82 1,82	I L
719133	814112		Leveren afdek materiaal. Afdek materiaal: Rode JFF porfier 2-3 mm 1. Ten behoeve van een enkelvoudige oppervlakbehandeling .1. Leveren op plaats van verwerking	ton ton		7,80 7,80	I L
719140	810199		Aanbrengen slemlaag. Situering: Op diverse locaties van > 100 m2 Emulsieslem: gemodificeerde (EAB) 0/6 Totale breedte groter dan 2,00 m Hoeveelheid mengsel: 22 kg/m² op een vlakke ondergrond. Op de reeds aanwezige verhardingslaag. Voorafgaand aan het aanbrengen van de EAB-laag eerst de verhardingslaag schoonmaken middels een ZOAB-reiniger conform bestekspostnr. 719150 .	ton ton	325,00	F	325,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
719150	810102	 3.1.2.1.1	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van het bitumeneuze oppervlak voorafgaand aan het aanbrengen van een slijtlaag Totale breedte 3,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar bestekspostnr. 692350	m2	17.500,00 F	
719160	810601	2	Ruwen oppervlak van asfalt. Betreft: Het opruwen van het bitumeneuze oppervlak Vrijgekomen materialen vervoeren naar bestekspostnr. 692350	m2	17.500,00 F	
7193			<u>Aanbrengen seal behandeling 100 m2 ></u> T.p.v. geluidsreducerende deklagen. Tijdelijke bebording dient aanwezig te zijn: J20 en J25			
719310	810102	 3.1.9. .9	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: T.p.v. geluidsreducerende deklagen. Op diverse locaties. Totale breedte 3,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Reiniging d.m.v. ZOAB-reiniger, minimale spuitcapaciteit 320 liter per minuut bij max. 15 mpa. Reinigingssnelheid is max. 800 m/uur Machine heeft een minimale sproei- en zuigbreedte van 2,50 m Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 695010	m2	19.500,00 F	
719320	813199	. .	Aanbrengen levensduurverlengende seal behandeling. Situering: op geluidsreducerende deklagen.. Aanbrengen seal behandeling: Betreft het gelijkmatig sproeien van levensduurverlengende kationische bitumenemulsie met een verjongende component op asfalt incl. afstrooien met B-Stone 0-3. Totale breedte groter dan 2,70 m. Op een asfaltverharding van een asfaltdeklaag, gedeeltelijk handmatig uitvoeren. Rekening houden met handwerk t.h.v. wegversmallingen. De aanwezige markeringen handhaven en afplakken conform bestekspostnr. 719330 .	m2 m2 m2	17.500,00 F	17.500,00 L 17.500,00 L
719330	320199		Afplakken bestaande markering Betreft het afplakken van aanwezige markeringen voorafgaand aan aanbrengen seal behandeling genoemd in bestekspostnr. 719320 .	m2	130,00 F	
719340	320199		Verwijderen plakmateriaal Betreft het verwijderen van het aangebrachte plakmateriaal genoemd in bestekspostnr. 719330 . Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 695010	m2	130,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
719350	810102	3.	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Totale breedte 3,00 m en groter	m2	17.500,00	F
		.6.	Ondergrond: geseald oppervlak genoemd in bestekspostnr. 719320 .			
		.9.	Losliggend materiaal na instrooien oppervlak.			
			Verwijderen d.m.v. vegen en/of opzuigen.			
			Losliggend steenslag dient voorafgaand aan openstellen wegdeel verwijderd te zijn.			
		.9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s).: 695010			
72			Betonverhardingen			
721			Herstelwerkzaamheden			
7210			<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>			
721020	426104		Verwijderen van voegvullingsmateriaal. Betreft het verwijderen van losse voegvullingsmassa.	m	65,00	F
		1.	Voeg in betonwerk			
		.1.	Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken			
		.9	Vrijgekomen materialen verwerken volgens 695010			
			Acceptatiekosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer.			
7212			<u>Herstellen voegen</u>			
721210	820799		Herstellen voegen. Betreft het herstellen van de voegen	m	65,00	F
			Voorafgaande aan aanbrengen voegvullingsmassa contactvlak reinigen.			
			Voegen: conform Normboek.	m		65,00 L
722			Vervangen betonverharding			
7220			<u>Verwijderen betonverharding</u>			
722010	827101		Opbreken ongewapende betonverharding. Bestaande rijbaan	m2	130,00	F
		.6.	Dikte gemiddeld van 0,23 tot 0,26 m			
		.2.	Op een niet gebonden funderingslaag			
		.2.	Met deuvels, zonder koppelstaven			
		.1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 692110			
7221			<u>Aanbrengen betonverharding</u>			
722110	820502		Aanbrengen verhardingslaag van beton in één laag. Situering: Handwerk t.p.v. nader te bepalen locatie	m2	130,00	F
		1.	Ongewapende betonverharding			
		.1.	Totale breedte 3 m; in 1 keer aan te brengen			
		.6.	Op een funderingslaag van menggranulaat			
		.9.	Betonspecie: Steenslagbeton	m3		32,50 L
			Wegtype 1: Hoofdwegennet			
			Laagdikte: 250 mm			
			Plaatafmetingen: Onregelmatig gevormd			
			Wapening b/o-net:			
			Druksterkte: C35/45 (Cilinder/kubus)			
			Met luchtbelvormer en wcf = 0,45			
			Onderscheid moet worden gemaakt tussen productie controle op de betoncentrale volgens Karakteristieke druksterkte NEN-EN 206-01 + NEN 8005 en de druksterkte in het werk volgens NEN-EN 13877-2			
			Splijttreksterkte: SC5.0			
			Milieuklasse: XF4			
			Steenslag: Basalt			
			Consistentieklasse: Ter keuze van de aannemer			
			Vorst-door bestandigheid: FT1			
			Maximum korrelafmeting D(max): 31,5 mm			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
722120	820502	.	Sterkteklasse van het verharde beton, gemeten aan uit				
		.	de verharding geboorde cilinders:				
		.	CC 45 met h/d=1 met d= 100 mm				
		.	Cementtype:				
		.	- Portlandkalksteencement CEM II/ALL 42,5N				
		.	Volgens NEN-EN 206+NEN 8005				
		.	Stroefheid: 0,47 (Tabel 82.1.1)				
		.1.	Toe te passen hulpstof: Ter keuze van de aannemer				
		.					
		.	Aanbrengen verhardingslaag van beton in één laag.	m2	130,00	F	
		.	Situering: Rijbaan.				
		.	Machinaal				
		1.	Ongewapende betonverharding				
		.1.	Totale breedte 3 m; in 1 keer aan te brengen				
		.6.	Op een funderingslaag van menggranulaat				
		.9.	Betonspecie: Steenslagbeton	m3			32,50 L
		.	Wegtype 1: Hoofdwegennet				
		.	Laagdikte: 250 mm				
		.	Plaatafmetingen: Onregelmatig gevormd				
		.	Wapening b/o-net:				
		.	Druksterkte: C35/45 (Cilinder/kubus)				
		.	Met luchtbelvormer en wcf = 0,45				
		.	Onderscheid moet worden gemaakt tussen productie				
		.	controle op de betoncentrale volgens Karakteristieke				
		.	druksterkte NEN-EN 206-01 + NEN 8005 en de				
		.	druksterkte in het werk volgens NEN-EN 13877-2				
		.	Splijttreksterkte: SC5.0				
		.	Milieuklasse: XF4				
		.	Steenslag: Basalt				
		.	Consistentieklasse: Ter keuze van de aannemer				
		.	Vorst-door bestendigheid: FT1				
		.	Maximum korrelafmeting D(max): 31,5 mm				
		.	Sterkteklasse van het verharde beton, gemeten aan uit				
		.	de verharding geboorde cilinders:				
		.	CC 45 met h/d=1 met d= 100 mm				
		.	Cementtype:				
		.	- Portlandkalksteencement CEM II/ALL 42,5N				
		.	Volgens NEN-EN 206+NEN 8005				
		.	Stroefheid: 0,47 (Tabel 82.1.1)				
		.1.	Toe te passen hulpstof: Ter keuze van de aannemer				
		.					
722130	820402	.	Aanbrengen textuur betonoppervlak.	m2	260,00	F	
		.	Betreft de betonverharding aangebracht volgens				
		.	bestepostnr(s). 722110 - 722120				
		1.	Betonspecie-oppervlak zodanig afwerken dat een				
		.	textuurdiepte gemeten volgens proef 76 van de				
		.	Standaard wordt verkregen van ten minste 0,5 mm en				
		.	ten hoogste 1,0 mm				
		.1.	Het betonspecie-oppervlak met een bezem afstrijken,				
		.	dwars op de rijrichting				
		.	Na het aanbrengen van deze textuur direct de				
		.	curingcompound aan te brengen volgens bestekpostnr.				
		.	722140 .				
		.	Inzet van een zogenaamde rolling finisher is niet				
		.	toegestaan				
		.					
722140	820407	.	Beschermen oppervlak betonverharding	m2	260,00	F	
		.	Situering: Aangebrachte betonverharding volgens				
		.	bestekpostnr(s). 722110 - 722120				
		1.	Betonspecie-oppervlak beschermen met curing	m2			260,00 L
		.	compound toe te passen hoeveelheid ca. 0,10 kg/m²				
		.	Direct aan te brengen na het aanbrengen van textuur				
		.	volgens bestekpostnr. 722130				
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
722150	820802		Aanbrengen gepuntlaste wapeningsnetten ten behoeve van een verhardingslaag van gewapend beton. Situering: T.p.v. breedte verhardingslaag kleiner dan 1,00 m 8,373 kg/m² wapeningsnet 1. Wapening per plaat; enkel wapeningsnet ½ hoogte .2.5. Langswapening kenmiddellijn 10 mm, 100 mm h.o.h. Dwarswapening kenmiddellijn 10 mm, 100 mm h.o.h. .1. Staalkwaliteit B500B	kg	65,00	F
722160	820802		Aanbrengen gepuntlaste wapeningsnetten ten behoeve van een verhardingslaag van gewapend beton. Situering: T.p.v. putdeksel 8,373 kg/m² wapeningsnet 1. Wapening per plaat; enkel wapeningsnet ½ hoogte .1.5. Langswapening kenmiddellijn 6 mm, 100 mm h.o.h. Dwarswapening kenmiddellijn 6 mm, 100 mm h.o.h. .1. Staalkwaliteit B500B	kg	65,00	F
722170	820899		Aanbrengen deuvels. Situering: t.p.v. aansluiting nieuwe betonverharding met bestaande betonverharding Uitvoering deuvels volgens Normboek Deuvels: lengte 0,50 m, kenmiddellijn 25 mm, treksterkte: 250 MPa Gaten maken met behulp van een hamerboor Boorgat schoon- en droogblazen Lijmen met krimparme lijmmortel op cementbasis	st	26,00	F
7222			<u>Aanbrengen voegen</u>			
722210	820701		Aanbrengen dwarsvoegen. Betreft: Het aanbrengen van verdeuvelde dwarsschijnvoegen in de aangebrachte betonverharding Voeg volgens Normboek, Norm-820002 Detail B 2. Verdeuvelde dwarsvoeg; Deuvels: lengte 0,50 m, kenmiddellijn 25 mm, treksterkte: 250 MPa, staalkwaliteit B500B Afstand deuvels: 0,25 m h.o.h. Geheel voorzien van een kunststof coating met een dikte van 0,3 mm .9. Door middel van zagen; voegafstand volgens bstekspostnr. 722290 Zaagbreedte: 3 mm De voeg inzagen over een hoogte van 1/3 van de hoogte .2. Opgezaagde voegen vullen met: Niet rotende rugvulling, dik 20 mm Primeren 2 componentenvoegvullingsmassa op basis van polysulfide polymeer, SABA-MB kleur grijs Voor het vullen: - Voegen borstelen en schoonblazen d.m.v. hogedruk Afzuigen vrijkomend zaagslem aan de bron	m	65,00	F
				kg		418,00 L
				kg		418,00 L
				m		32,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
722220	820702	.	Aanbrengen langsvoeg.	m	130,00	F
			Betreft: Het aanbrengen van langsconstructievoegen in de aangebrachte betonverharding			
			Voeg volgens Normboek, Norm-820002 Detail D			
		1.	Gekoppelde langsvoeg, koppelstaven: lengte 0,80 m,	kg		155,00 L
			kenmiddellijn 20 mm, staalkwaliteit B500B			
			Koppelstaaf in het midden over een lengte van 200 mm			
			voorzien van een coating op basis van Low Density			
			Poly-ehteen ter dikte van 0,3 mm			
		.1.	Afstand koppelstaven 1,67 m h.o.h.			
		. .9. . . .	Door middel van zagen; voegafstand volgens bestekpostnr. 722290			
			Zaagbreedte: 3 mm			
		. . .2. . .	Opgezaagde voegen vullen met:			
			Niet roterende rugvulling, dik 20 mm	m		130,00 L
			Primeren 2 componentenvoegvullingsmassa op basis van polysulfide polymeer, SABA-MB kleur grijs			
			Voor het vullen:			
			- Voegen borstelen en schoonblazen d.m.v. hogedruk			
			Afzuigen vrijkomend zaagslem aan de bron			
722290	821099	.	Opstellen dilatatie en voegplan.	st	10,00	F
			Betreft: het opstellen van een dilatatie en voegplan m.b.t. het aanbrengen van de betonverharding			
			Eisen:			
			- Waarborgen van de inrichting dusdanig dat de voeglijnen over de volle lengte en breedte van de verharding niet gaan verlopen			
			(zichtlijnen zijn recht én gebogen)			
			- Verwerken van vaste elementen zoals putdeksels, straatpotten etc.			
			- Verwerken van dwars- dilatatievoegen			
			Plannen dienen 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden ingediend te worden			
			Plan ter goedkeuring voorleggen aan de directie			
			Werkzaamheden mogen pas worden uitgevoerd na goedkeuring van de directie			
7223		.	Opleveringscontrole betonverharding			
722310	820599	.	Opleveringscontrole betonnen rijbaan.	st	20,00	F
722311	820599	.	Boren cilinders in betonverharding.			
			Betreft het boren van de cilinders volgens technische bepalingen uit Deel 3 van het Basisbestek gemeente Tilburg artikel:			
			- 82.12.03 - 82.14.17 Laagdikte	st		20,00 I
			- 82.12.05 Druksterkte	st		20,00 I
			- 82.17.72 Vorst- dooibestendigheids	st		20,00 I
722312	820499	.	Vullen boorgaten in betonverharding.	st		20,00 I
			Situering: Geboorde cilinders volgens bestekpostnr. 722311			
			Vullen en afwerken van de boorgaten:			
			- Vullen van de boorkernen met een krimparme kunstharsmortel			
			- Mortel verdichten			
			- Het oppervlak van de mortel voorzien van een vergelijkbare textuur zoals is aangebracht op de betonverharding			
			Incl. het reinigen van het wegdek			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
722313	820599		Uitvoeren van aan stroefheidsmeting. Betreft het uitvoeren van een stroefheidsmeting volgens artikel 82.12.01 en 82.17.01 van de Standaard Bij weglengte waarbij niet met een aanhanger gemeten kan worden, dient er een handmatige SRT meting uitgevoerd te worden per stortdag De minimale SRT waarde dient 75 te zijn	st		20,00	I
722314	820599		Onderzoek - conclusies - kortingsberekeningen. Betreft het onderzoeken, het aanleveren van de conclusies en eventuele kortingsberekeningen op basis van de uitgevoerde stroefheidsmeting, onderzoek t.a.v. de laagdikte en druksterkte van het aangebrachte betonverharding Dit inclusief foto's van de gedrukte kernen	st		20,00	I
73			Elementenverharding				
730			Herstraten				
7301			<u>Herstraten betonstraatstenen k.f.</u>				
730110	831402		Herstraten betonstraatstenen. Situering: T.p.v. aansluiting op bestaande situatie Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende heiderode betonstraatstenen ca. 13 m² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 730300	m2	260,00	F	
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.5.	In keperverband met bisschopsmutsen				
		.1.	Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren volgens bestekspostnr. 692110				
		.2.	Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten				
		.3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		2,60	L
730120	831402		Herstraten betonstraatstenen. Situering: T.p.v. aansluiting op bestaande situatie Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende grijze betonstraatstenen ca. 13 m² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 730310	m2	260,00	F	
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.5.	In keperverband met bisschopsmutsen				
		.1.	Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren volgens bestekspostnr. 692110				
		.2.	Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten				
		.3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		2,60	L
730130	831402		Herstraten betonstraatstenen. Situering: T.p.v. aansluiting op bestaande situatie Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende zwarte betonstraatstenen ca. 13 m² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 730320	m2	260,00	F	
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.5.	In keperverband met bisschopsmutsen				
		.1.	Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren volgens bestekspostnr. 692110				
		.2.	Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten				
		.3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		2,60	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
730150	831402		Herstraten betonstraatstenen. Situering: T.p.v. Zwart/witte koppen in geleider Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende zwart/witte betonstraatstenen ca. 2,5 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 730320 en 730330 Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m 2.9. Verband: Zie Normboek . .1. . . . Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren volgens bestekspostnr. 692110 . . .1. . . Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten3. . Betonstraatstenen: standaard keiformaat5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00	F	
				m3			0,50 L
730160	831402		Herstraten betonstraatstenen. Situering: Sinusdrempel Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende sinusdrempel betonstraatstenen ca. 2,5 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 730310 - 730320 - 730330 Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m 2.9. Verband: Zie Normboek . .1. . . . Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren volgens bestekspostnr. 692110 . . .1. . . Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten3. . Betonstraatstenen: standaard keiformaat5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00	F	
				m3			0,50 L
7302			<u>Herstraten betonstraatstenen d.f.</u>				
730210	831402		Herstraten betonstraatstenen. Situering: T.p.v. aansluiting op bestaande situatie Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende betonstraatstenen ca. 13 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 730340 1. Totale breedte tot 1,50 m .1. In halfsteensverband . .1. . . . Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren volgens bestekspostnr. 692110 . . .1. . . Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten2. . Betonstraatstenen: standaard dikformaat5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	260,00	F	
				m3			0,01 L
730220	831402		Herstraten betonstraatstenen. Situering: T.p.v. aansluiting op bestaande situatie Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende betonstraatstenen ca. 13 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 730350 1. Totale breedte tot 1,50 m .1. In halfsteensverband . .1. . . . Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren volgens bestekspostnr. 692110 . . .1. . . Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten2. . Betonstraatstenen: standaard dikformaat5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	260,00	F	
				m3			0,01 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
730230	831402		Herstraten betonstraatstenen. Situering: T.p.v. aansluiting op bestaande situatie Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende betonstraatstenen ca. 2,5 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 730360 1. Totale breedte tot 1,50 m .1. In halfsteensverband .1. Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren volgens bestekpostnr. 692110 .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00	F	
				m3			0,01 L
730240	831402		Herstraten betonstraatstenen. Situering: T.p.v. aansluiting op bestaande situatie Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende betonstraatstenen ca. 2,5 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 730370 1. Totale breedte tot 1,50 m .1. In halfsteensverband .1. Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren volgens bestekpostnr. 692110 .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00	F	
				m3			0,01 L
7303			<u>Leveren bestratingsmateriaal betonstraatstenen</u>				
730300	831603		Leveren betonstraatstenen. T.b.v. tekortkomende betonstraatstenen volgens bestekspostnr(s). 730110 ; ca. 13 m ² .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: Heiderood met splintervrije kop .3. Dikte 80 mm .1 Leveren op plaats van verwerking	st	650,00	F	
				st			650,00 L
730310	831603		Leveren betonstraatstenen. T.b.v. tekortkomende betonstraatstenen volgens bestekspostnr(s). 730120 ; ca. 13 m ² .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: Grijs met splintervrije kop .3. Dikte 80 mm .1 Leveren op plaats van verwerking	st	650,00	F	
				st			650,00 L
730320	831603		Leveren betonstraatstenen. T.b.v. tekortkomende betonstraatstenen volgens bestekspostnr(s). 730130 - 730150 - 730160 ; ca. 18 m ² .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: Zwart met splintervrije kop .3. Dikte 80 mm .1 Leveren op plaats van verwerking	st	900,00	F	
				st			900,00 L
730330	831603		Leveren betonstraatstenen. T.b.v. tekortkomende betonstraatstenen volgens bestekspostnr(s). 730150 en 730160 ; ca. 5 m ² .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: Wit met splintervrije kop .3. Dikte 80 mm .1 Leveren op plaats van verwerking	st	250,00	F	
				st			250,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
730340	831603		Leveren betonstraatstenen. T.b.v. tekortkomende betonstraatstenen volgens bestekspostnr(s).; 730210 ; ca. 13 m ²	st	650,00	F	
		.2.	Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: Heiderood met splintervrije kop Dikte 80 mm	st			650,00 L
		.3.	Leveren op plaats van verwerking				
730350	831603		Leveren betonstraatstenen. T.b.v. tekortkomende betonstraatstenen volgens bestekspostnr(s). 730220 ; ca. 13 m ²	st	650,00	F	
		.2.	Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: Grijs met splintervrije kop Dikte 80 mm	st			650,00 L
		.3.	Leveren op plaats van verwerking				
730360	831603		Leveren betonstraatstenen. T.b.v. tekortkomende betonstraatstenen volgens bestekspostnr(s). 730230 ; ca.2,5 m ²	st	125,00	F	
		.2.	Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: Zwart met splintervrije kop Dikte 80 mm	st			125,00 L
		.3.	Leveren op plaats van verwerking				
730370	831603		Leveren betonstraatstenen. T.b.v. tekortkomende betonstraatstenen volgens bestekspostnr(s). 730240 ; ca.2,5 m ²	st	125,00	F	
		.2.	Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: Wit met splintervrije kop Dikte 80 mm	st			125,00 L
		.3.	Leveren op plaats van verwerking				
732			Betontegels				
7321			<u>Hergebruiken betontegels</u>				
732110	831403		Herstraten betontegels. Situering: T.p.v. aansluiting op bestaande situatie Gerekend is met ca. 5% breuk Tekortkomende betontegels ca. 12 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 732210	m2	325,00	F	
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.1.	In halfsteensverband				
		.1.	Onbruikbare betontegels vervoeren volgens bestekspostnr. 692010				
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels Kleur: Grijs				
		.5.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			3,25 L
732120	831403		Herstraten betontegels. Situering: T.p.v. aansluiting op bestaande situatie Gerekend is met ca. 5% breuk Tekortkomende betontegels ca. 5 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 732230	m2	130,00	F	
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.1.	In halfsteensverband				
		.1.	Onbruikbare betontegels vervoeren volgens bestekspostnr. 692110				
		.3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels Kleur: Grijs				
		.5.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			1,30 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
732130	831403		Herstraten betontegels. Situering: T.p.v. aansluiting op bestaande situatie Gerekend is met ca. 5% breuk Tekortkomende betontegels ca. 5 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 732250 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. In halfsteensverband .1. Onbruikbare betontegels vervoeren volgens bestekspostnr. 692110 .5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief pastegels Kleur: Grijs .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	130,00 F	
732140	831403		Herstraten betontegels. Situering: T.p.v. aansluiting op bestaande situatie Gerekend is met ca. 5% breuk Tekortkomende betontegels ca. 5 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 732270 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. In halfsteensverband .1. Onbruikbare betontegels vervoeren volgens bestekspostnr. 692110 .6. Betontegels 200 x 200 x 80 mm, inclusief pastegels Kleur: Grijs .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	130,00 F	
732150	831403		Herstraten betontegels. Situering: T.p.v. aansluiting op bestaande situatie Gerekend is met ca. 5% Tekortkomende betontegels ca. 5 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 732310 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. In halfsteensverband .1. Onbruikbare betontegels vervoeren volgens bestekspostnr. 692110 .5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief pastegels Kleur: Rood .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	130,00 F	
732160	831403		Herstraten betontegels. Situering: T.p.v. aansluiting op bestaande situatie Gerekend is met ca. 5% Tekortkomende betontegels ca. 5 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 732320 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. In halfsteensverband .1. Onbruikbare betontegels vervoeren volgens bestekspostnr. 692110 .9. Betontegels 200 x 200 x 80 mm, inclusief pastegels Kleur: Rood .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	130,00 F	
7322			<u>Leveren betontegels grijs</u>			
732210	831604		Leveren betontegels. T.b.v. tekortkomende betontegels volgens bestekspostnr(s). 732110 .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: Grijs Met gesloten basaltine slijtlaag Vellingkant 5 mm Splintervrije kop .1 Leveren op plaats van verwerking	st	180,00 F	
				st		180,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
732230	831604		Leveren betontegels.	st	75,00	F
			T.b.v. tekortkomende betontegels volgens			
			bestekspostnr(s). 732120			
		.3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st		75,00 L
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006)			
			Kleur: Grijs			
			Met gesloten basaltine slijtlaag			
			Vellingkant 5 mm			
			Splintervrije kop			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
732250	831604		Leveren betontegels.	st	75,00	F
			T.b.v. tekortkomende betontegels volgens			
			bestekspostnr(s). 732130			
		.5.	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse	st		75,00 L
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006)			
			Kleur: Grijs			
			Met gesloten basaltine slijtlaag			
			Vellingkant 5 mm			
			Splintervrije kop			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
732270	831604		Leveren betontegels.	st	75,00	F
			T.b.v. tekortkomende betontegels volgens			
			bestekspostnr(s). 732140			
		.9.	Betontegels 200 x 200 x 80 mm, breuklastklasse	st		75,00 L
			(NEN-EN 1338) 140			
			Kleur: Grijs			
			Met gesloten basaltine slijtlaag			
			Vellingkant 5 mm			
			Splintervrije kop			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
7323			<u>Leveren betontegels rood</u>			
732310	831604		Leveren betontegels.	st	75,00	F
			T.b.v. tekortkomende betontegels volgens			
			bestekspostnr(s). 732150			
		.5.	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse	st		75,00 L
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140			
			Kleur: Rood			
			Met gesloten basaltine slijtlaag			
			Vellingkant 5 mm			
			Splintervrije kop			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
732320	831604		Leveren betontegels.	st	75,00	F
			T.b.v. tekortkomende betontegels volgens			
			bestekspostnr(s). 732160			
		.6.	Betontegels 200 x 200 x 80 mm, breuklastklasse	st		75,00 L
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140			
			Kleur: Rood			
			Met gesloten basaltine slijtlaag			
			Vellingkant 5 mm			
			Splintervrije kop			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
75			Kantopsluitingen			
751			Betonband profiel 130/150x250 mm			
7511			<u>Aanbrengen betonband profiel 130/150x250 mm</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
751110	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: Nieuwe rijbaan- fietspad opsluiting	m	165,00	F
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1	m3		7,59 L
		.3.	Profiel 130/150 x 250 mm	st		165,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
7512			<u>Verwijderen betonband profiel 130/150x250 mm</u>			
751210	831711		Opbreken betonbanden. Situering: Bestaande rijbaanopsluiting	m	165,00	F
		3.	Inclusief steunrug			
			Afmetingen en materiaal steunrug: ca. 0,08 m³/m schraal beton C12/15-XF3 S1			
		.3.	Trottoirbanden 130/150 x 250 mm			
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 692110			
752			Betonband profiel 180/200x250 mm			
7521			<u>Aanbrengen betonband profiel 180/200x250 mm</u>			
752110	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: Nieuwe rijbaanopsluiting	m	165,00	F
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF4 S1	m3		8,25 L
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm	st		165,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
7522			<u>Verwijderen betonband profiel 180/200x250 mm</u>			
752210	831711		Opbreken betonbanden. Situering: Bestaande rijbaanopsluiting	m	165,00	F
		3.	Inclusief steunrug			
			Afmetingen en materiaal steunrug: ca. 0,08 m³/m schraal beton C12/15-XF3 S1			
		.6.	Trottoirbanden 180/200 x 250 mm			
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 692110			
753			Betonband profiel 40/120x250 mm			
7531			<u>Aanbrengen betonband profiel 40/120x250 mm</u>			
753110	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: Nieuwe rijbaan- fietspad opsluiting	m	165,00	F
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1	m3		7,43 L
		.9.	Profiel 40/120 x 250 mm	st		165,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
7532			<u>Verwijderen betonband profiel 40/120x250 mm</u>			
753210	831711		Opbreken betonbanden. Situering: Bestaande rijbaan- fietspad opsluiting	m	165,00	F
		3.	Inclusief steunrug			
			Afmetingen en materiaal steunrug: ca. 0,08 m³/m schraal beton C12/15-XF3 S1			
		.9.	Trottoirbanden 40/120 x 250 mm			
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 692110			
754			Betonband profiel 300/250x1000 mm			
7541			<u>Aanbrengen betonband profiel 300/250x1000 mm</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
754110	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: Nieuwe rijbaan opsluiting	m	130,00	F
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1	m3		5,98 L
		.9.	Profiel 300/250x1000			
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
7542			<u>Verwijderen betonband profiel 300/250x1000 mm</u>			
754210	831711		Opbreken betonbanden.	m	130,00	F
			Situering: Bestaande rijbaanopsluiting			
		3.	Inclusief steunrug			
			Afmetingen en materiaal steunrug: ca. 0,08 m³/m			
		.9.	schraal beton C12/15-XF3 S1			
			Trottoirbanden 300/250x1000 mm			
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 692110			
76			Beton-inritelementen			
7602			<u>Hergebruiken inritelementen op zandbed</u>			
760230	831499		Opnieuw stellen inritband diverse afmetingen	m	130,00	F
760231	831799		Opbreken inritbanden.	m		130,00 I
			Situering: Betreft het verwijderen van inritbanden bij asfaltreparaties.			
			Inritbanden			
			- Eindstuk links, werkende lengte: afstemmen op situatie			
			- Eindstuk rechts, werkende lengte afstemmen op bestaande situatie			
			Afmetingen 600 x 300 mm of 650 x 300 mm of 800 x 500mm. Aanbrengen volgens bestekspostnr. 760232			
			Uitgangspunt is dat 5% van de inritbanden niet kunnen worden hergebruikt.	m		7,00 L
			Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 692110			
760232	831399		Aanbrengen inritband op zandbed	m		130,00 I
			Situering: Betreft het aanbrengen van vrijgekomen inritbanden bij asfaltreparaties.			
			Op zandbed			
			- Eindstuk links, werkende lengte: afstemmen op situatie			
			- Eindstuk rechts, werkende lengte afstemmen op bestaande situatie			
			Uitgangspunt is dat 5% van de inritbanden niet kunnen worden hergebruikt. Deze inritbanden vervangen voor nieuwe inritbanden.	m		7,00 L
			Afmetingen 600 x 300 mm of 650 x 300 mm of 800 x 500mm. afhankelijk van bestaande situatie.			
77			Markeringen			
770			Verwijderen markeringen			
770010	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	910,00	F
			Situering: Deklaag			
		9.	Lengtemarkering en/of dwarsmarkering en figuratie			
		.3.	Van koudplastisch markeringsmateriaal			
		.3.	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		.9.	Het wegdek ter plaatse van de verwijderde markering nabehandelen volgens bestekspostnr. 715222			
		.9	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 692370			
771			Aanbrengen thermoplastische markering			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
771010	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	8,00	F
		2.	Onderbroken streep 1 - 3			
		.2.	Breedte: 0,10 m			
		. . .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		4. .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal,	kg		1.400,00 L
			slofapplicatie of gordijnmethode ter keuze van de			
			aannemer. Hoeveelheid bouwstof is gebaseerd op:			
			7,00 kg/m ²			
		2.	Uitvoeringsvorm: type II			
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
771020	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	11,00	F
		2.	Onderbroken streep 1 - 1			
		.2.	Breedte: 0,10 m			
		. . .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		4. .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal,	kg		3.850,00 L
			slofapplicatie of gordijnmethode ter keuze van de			
			aannemer. Hoeveelheid bouwstof is gebaseerd op:			
			7,00 kg/m ²			
		2.	Uitvoeringsvorm: type II			
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
771050	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	4,00	F
		1.	Ononderbroken streep			
		.2.	Breedte: 0,10 m			
		. . .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		4. .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal,	kg		2.800,00 L
			slofapplicatie of gordijnmethode ter keuze van de			
			aannemer. Hoeveelheid bouwstof is gebaseerd op:			
			7,00 kg/m ²			
		2.	Uitvoeringsvorm: type II			
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
771070	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	325,00	F
		9.	Blokstreep 1 - 3			
		.9.	Breedte: 0,30 m			
		. . .2. . .	Op een open bitumineuze ondergrond			
		4. .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal,	kg		683,00 L
			slofapplicatie of gordijnmethode ter keuze van de			
			aannemer. Hoeveelheid bouwstof is gebaseerd op:			
			7,00 kg/m ²			
		2.	Uitvoeringsvorm: type II			
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
771080	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Volgens figuur 32.1.1 9. Vlakken kleiner dan 10 m²: 20 st (Stop)strepen 0,30 m: 25 st (Stop)strepen 0,60 m: 25 st Driehoeksmarkering 50 km/h 180 st 70 km/h 300 st Blokken 0,50 x 0,50: 120 st Symbool fiets 0,50 x 0,85 m² 10 st Symbool getal 30 1,60 x 1,20 m² 10 st Pijlen 80 st Verdrijvingstrepen: 30 st 3. Op een dichte bitumineuze ondergrond 1. Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m² 2. Uitvoeringsvorm: type II 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	1.075,00	F
772			Aanbrengen thermoplastische markering Beton			
772010	320199		Aanbr. therm. markeringsmat; 1 - 3 type II betonweg.	km	8,00	F
772011	320199		Verwijderen cementhuid t.b.v. aanbrengen markering. T.p.v. de aan te brengen markering de cementhuid van net aangelegde betonnen rijbaan, het wegooppervlak verwijderen daar waar de markering gaat komen d.m.v. gritstralen of waterstralen Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 692820	km		8,00 I
772012	320199		Aanbrengen voorstrijkmiddel Op de betonverharding 0,10 kg/m² voorstrijkmiddel aanbrengen	kg		20,00 L
772013	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. 4. Onderbroken streep 1 - 3 . 2. Breedte: 0,10 m . . 4. Op een cementgebonden ondergrond . . . 4. Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, slofapplicatie of gordijnmethode ter keuze van de aannemer. Hoeveelheid bouwstof is gebaseerd op: 7,00 kg/m² . . . 2. Uitvoeringsvorm: type II 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km		8,00 I
78			Verkeersregelinstallatie (VRI)			
782			Aanbrengen detectie			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
782010	352001		Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie. Betreft het aanbrengen van detectielussen in de asfalt deklaag De vorm en locaties op locatie vast te stellen Bestekspost is inclusief: - Aanbrengen van een verbindingsmof Aantal lussen: afhankelijk van locatie 1. In asfaltverharding .2. Slijplengte: 50 m Incl. reinigen wegdek en wegmeubilair .1. Toe te passen lusrad: 1x1,5 mm ² Materiaal: XLPE .1. Dekking boven bovenste lusrad ten minste 45 mm .1. Zaagsnede afgieten met bitumen gietmassa	m	65,00	F	
782020	352001		Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie. Betreft het aanbrengen en bedrijfsklaar maken van detectielussen alvorens de asfalt deklaag wordt aangebracht De vorm en locaties op locatie vast te stellen Aantal lussen: afhankelijk van locatie 1. In asfaltverharding Inclusief leveren lusrad Dekking boven bovenste lusrad ten minste 45 mm .2. Slijplengte: 50 m Incl. reinigen wegdek en wegmeubilair .4. Toe te passen lusrad: 2 x 1,5 mm Materiaal: UXL .1. Zaagsnede afgieten met bitumen gietmassa .9 Passief markeren in de band middels zaagsnede of indien geen band aanwezig in zijkant van het asfalt	m	65,00	F	
782030	352002		Aanbrengen lussen t.b.v. selectieve detectie. Betreft het aanbrengen van selectieve detectielussen in de asfalt deklaag De vorm en locaties op locatie vast te stellen Aantal lussen: afhankelijk van locatie 1. In asfaltverharding .2. Slijplengte: 50 m Incl. reinigen wegdek en wegmeubilair .1. Toe te passen lusrad: 4x1,5 mm ² .1. Dekking boven bovenste lusrad ten minste 45 mm .1. Zaagsnede afgieten met bitumen gietmassa	m	65,00	F	
782040	352002		Aanbrengen lussen t.b.v. selectieve detectie. Betreft het aanbrengen van selectieve detectielussen in de asfalt deklaag De vorm en locaties op locatie vast te stellen Aantal lussen: afhankelijk van locatie 1. In asfaltverharding .2. Slijplengte: 50 m Incl. reinigen wegdek en wegmeubilair .1. Toe te passen lusrad: 4x1,5 mm ² .2. Dekking boven bovenste lusrad ten minste 15 mm .1. Zaagsnede afgieten met bitumen gietmassa .1 Detectielussen markeren na aanbrengen deklaag van de verharding middels zaagsnede in de band thv passief detectielus	m	65,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8			Overig				
800010	100141		Aanleveren van revisiegegevens.	keer	6,00	F	
			Betreft het aanleveren van revisiegegevens.				
			Het betreft het inmeten van aangelegde of onderhouden				
			infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in				
			ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren				
			van de revisietekeningen aan de opdrachtgever				
		.1. . . .	Revisie uitvoeren overeenkomstig de volgende eisen:				
			opgave opdrachtgever				
		. .1. . .	Revisiegegevens uitwerken overeenkomstig de				
			volgende eisen: opgave opdrachtgever				
		. . .1. .	Revisiegegevens aanleveren overeenkomstig het				
			volgende formaat: opgave opdrachtgever				
800020	810199		Te maken asfaltboringenlocaties t.b.v. asfaltonderzoek.	st	55,00	F	
			- T.g.v. de in te dienen bedrijfscontrole volgens				
			artikel 81.24.01 van de Standaard en de aanvulling				
			volgens Deel 3 artikel 81.24.01 van dit bestek				
			- Aangegeven hoeveelheid resultaatsverplichting betreft				
			het aantal locaties				
			- Per locatie dienen 2 kernen (A en B kern) geboord te				
			worden				
			- Het betreft het maken van boringen:				
			- 10 stuks van 2 lagen asfalt.				
			Opdrachtnemer dient rekening te houden met 1				
			dek laag en 1 tussenlaag.				
			- 15 stuks van 3 lagen asfalt.				
			Opdrachtnemer dient rekening te houden met 1				
			dek laag, 1 tussenlaag en 1 onderlaag.				
			- 15 stuks van 4 lagen asfalt.				
			Opdrachtnemer dient rekening te houden met				
			1 dek laag, 2 tussenlagen en 1 onderlaag.				
			De ON dient vooraf af te stemmen met OG hoeveelheid	st			110,00 I
			uit te voeren boringen, dit op basis van de				
			uitvoeringseenheden van 1000 m², en rekening				
			houdend met artikel 81.24.01 lid 01 b/c.				
			Dit om aan de opdrachtnemer aan te geven hoeveel				
			boringen wij verwachten				
800030	344099		Inmeten, verwerken en aanleveren revisiegegevens.	keer	6,00	F	
			Betreft: inmeten en aanleveren van alle				
			revisiegegevens van de VRI-detectielussen				
			Digitaal inmeten				
			Gegevens vastleggen op topografische ondergrond,				
			digitaal				
			Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeksnet,				
			tekeningen uiterlijk 2 weken na gereedkomen van				
			de werkzaamheden aanleveren				
			Gegevens digitaal verstrekken				
			1 in de kast en 1 op het stadhuis				
			Gegevens digitaal verstrekken in pdf- en dwg-formaat				
			Uiterlijk 2 weken na het gereedkomen van de				
			werkzaamheden				
800040	100599		Tussentransport van asfaltmateriaal door asfaltploeg	keer	75,00	F	
			Betreft: verplaatsing van asfaltmateriaal van meldlocatie				
			naar reparatievak of tijdelijke opslaglocatie.				
			Tussentransport vindt plaats op aanwijzing van de				
			directie.				

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
9			Staartposten			

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

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 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

.....

.....

.....

.....

Behoort bij: 12100313A

.....

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 12100313A

.....

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

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

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

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

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de

bepalingen van het Aanbestedingsreglement werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 12100313A

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

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

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Voorbereidende werkzaamheden				
10	Werk algemende aard				
1021	<u>Opsporen kabels en leidingen</u>				
102110	Graven proefsleuf in verhardingen.	m	150,00F		
1023	<u>Coördinatiewerkzaamheden en plan van aanpak</u>				
102310	Opstellen plan van aanpak coördinatie.	st	50,00F		
102320	Coördineren van werkzaamheden t.b.v. VRI.	st	50,00F		
102330	Coördinatiepost omgevingswet	st	625,00F		
15	Cultuurtechnisch werk				
1504	<u>Algemeen</u>				
150410	Opschonen overgroeide kanten.	m	1.000,00F		
2	Grondwerken				
22	Grondwerken				
2207	<u>Aanbrengen Straatlaag</u>				
220710	Aanbrengen straatlaag.	m2	1.500,00F		
220730	Brekerzand verwerken op een funderingslaag.	m2	1.500,00F		
2211	<u>Egaliseren</u>				
221110	Egaliseren t.b.v. groenstroken en bermen.	are	125,00F		
23	Grond verwerken in cunet				
230010	Zand in zandbed verwerken in cunet.	m3	40,00F		
24	Afwerken zandbed				
240010	Afwerken zandbed.	m2	60,00F		
3	Riolering				
31	Putten				
316	Op hoogte brengen putrand				
3161	<u>Op hoogte brengen putranden in bestaand asfalt</u>				
316110	Op hoogte stellen putrand in bestaand asfalt.	st	50,00F		
316120	Op hoogte/vervangen putrand in bestaand asfalt.	st	50,00F		
317	Vervangen putrand met specie				
317110	Vervangen putrand, op hoogte brengen met specie.	st	50,00F		
318	Vervangen putrand met stellaag				
318130	Vervangen putrand, op hoogte brengen met stellaag.	st	50,00F		
332	Straatkolk - Nieuw en hergebruik				
332010	Verwijderen en aanbrengen straatkolk.	st	20,00F		
332020	Leveren kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	10,00F		
333	Straatkolk - Nieuw en hergebruik				
333010	Verwijderen en aanbrengen trottoirkolk.	st	20,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
333020	Leveren kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	10,00	F	
334	Gootelementen				
3341	<u>Verwijderen gootelementen</u>				
334110	Opbreken goot van betontegels; 150 mm (0 - 5 m1).	m	150,00	F	
334120	Opbreken goot van betontegels; 150 m (5 - 25 m1).	m	150,00	F	
334130	Opbreken goot van betontegels; 300 mm (0 - 5 m1).	m	150,00	F	
334140	Opbreken goot van betontegels; 300 mm (5 - 25 m1).	m	150,00	F	
337	Putranden en deksels				
337070	Aanbrengen Ø putrand in nieuw asfalt GBS.	st	50,00	F	
337220	Op hoogte brengen bestaande putafdekking, stenen.	st	50,00	F	
5	Groenvoorzieningen				
52	Boombescherming				
521	Aanbrengen boombescherming				
521110	Aanbr. stamommanteling t.b.v. bescherming bomen 0,30 - 0,50 m	st	70,00	F	
521120	Aanbr. stamommanteling t.b.v. bescherming bomen 0,50 - 0,80 m	st	70,00	F	
521130	In stand houden stamommanteling t.b.v. bomen.	st	70,00	F	
521140	Verwijderen stamommanteling t.b.v. bomen.	st	70,00	F	
522	Bouwhekken				
522110	Aanbrengen tijdelijke afrastering: Bouwhekken.	m	70,00	F	
522120	In stand houden tijdelijke afrastering: Bouwhekken.	m	70,00	F	
522130	Verwijderen tijdelijke afrastering: Bouwhekken.	m	70,00	F	
6	Bijbehorende- en bijkomende werken				
61	Inzetten werknemers en materieel				
610	Inzetten werknemers en materieel				
610010	Inzetten van Bouwplaatswerknemer functiegroep C.	uur	40,00	F	
610020	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	40,00	F	
610030	Inzetten van klein materieel	uur	40,00	F	
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen				
620	Afzettingen				
6200	<u>Aanbrengen afzettingen</u>				
620010	Aanbrengen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	130,00	F	
620020	Aanbrengen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	130,00	F	
620030	Aanbr. afzetting(en) dubbelbaans(niet-autosnel)weg	keer	130,00	F	
620040	Aanbrengen afzetting(en) op fietspaden.	keer	130,00	F	
620050	Aanbr. afzetting(en) op kruispunten en rotondes.	keer	130,00	F	
620060	Aanbrengen afzetting(en) bij specifieke situaties.	keer	30,00	F	
620070	Aanbrengen parkeerverbodsborden	st	130,00	F	
6202	<u>Instandhouden afzettingen</u>				
620210	Instandhouden afzetting(en) op enkelbaansweg.	week	50,00	F	
620220	Instandhouden afzetting(en) op enkelbaansweg.	week	50,00	F	
620230	Instandh. afzetting(en) dubbelb.(niet-autosnel)weg	week	50,00	F	
620240	Instandhouden afzetting(en) op fietspaden.			F	
620250	Instandh. afzetting(en) op kruispunten en rotondes	week	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
621	Omleidingen en afzettingen				
6210	<u>Aanbrengen omleidingsroutes</u>				
621010	Aanbrengen omleidingsroutes op enkelbaans weg.	keer	75,00F		
621020	Aanbrengen omleidingsroutes op dubbelbaans weg.	keer	25,00F		
621030	Aanbrengen omleidingsroutes op fiets(voet)paden.	keer	10,00F		
6211	<u>Instandhouden omleidingsroutes</u>				
621110	Instandhouden omleidingsroutes op enkelbaansweg.	dag	10,00F		
621120	Instandhouden omleidingsroutes dubbelbaans weg.	dag	10,00F		
621130	Instandhouden omleidingsroutes fiets(voet)paden.	dag	10,00F		
6212	<u>Omleidingstekeningen</u>				
621210	Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en).	keer	110,00F		
623	Voorbereiding uitvoering				
623010	Opstellen verkeerstekening(en).	st	110,00F		
63	Toeslagen weekend/- nachtwerk				
630	Weekend				
630010	Toeslag werknemer.	uur	1.000,00F		
630020	Toeslag uitvoerder.	uur	150,00F		
631	Nacht				
631010	Toeslag werknemer.	uur	2.000,00F		
631020	Toeslag uitvoerder.	uur	150,00F		
69	Afvoeren, overig				
692	Afvoeren bouwstoffen, niet zijnde grond				
692110	Vervoeren steenachtig materiaal.	ton	5.200,00F		
692310	Vervoeren teervrij asfalt (freesmateriaal)	ton	3.750,00F		
692320	Vervoeren teervrij asfalt (schollen).	ton	20,00F		
692350	Vervoeren teerhoudend asfalt (freesmateriaal).	ton	8.060,00F		
692360	Vervoeren teerhoudend asfalt (schollen).	ton	20,00F		
692370	Vervoeren teervrij thermoplastische wegmarkering.	ton	5,00F		
692810	Vervoeren restmateriaal van PVC.	ton	3,00F		
692820	Vervoeren restmateriaal van staal.	ton	20,00F		
694	Afvoeren groenafval				
694010	Vervoeren groenafval.	ton	12,00F		
695	Afvoeren diverse materialen				
695010	Vervoeren diverse afval.	ton	550,00F		
7	Verhardingen				
70	Funderingslagen				
7001	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
700110	Afwerken zandbed.	m2	10.500,00F		
7002	<u>Aanbrengen wegfundering van steenmengsel</u>				
700210	Aanbrengen menggranulaat dikte 0,25 m (< 50 m2).	m2	3.500,00F		
700220	Aanbrengen menggranulaat dikte 0,25 m (50 - 200 m2).	m2	3.500,00F		
700230	Aanbrengen menggranulaat dikte 0,25 m (> 200 m2).	m2	3.500,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
7004	<u>Verwijderen funderingslaag</u>				
700410	Verwijderen funderingslaag steenmengsel 250 mm (tot 50 m2).	m2	3.500,00F		
700420	Verwijderen funderingslaag steenmengsel 250 mm (50 tot 200 m2).	m2	3.500,00F		
700430	Verwijderen funderingslaag steenmengsel 250 mm (> 200 m2).	m2	3.500,00F		
71	Bitumineuze verhardingen				
711	Voorbereidende werkzaamheden				
7111	<u>Frezen van asfaltverhardingen teerhoudend</u>				
711110	Frezen teerhoudend asfalt getrapte aansluiting.	m3	90,00F		
711120	Frezen teerhoudend asfalt getrapte aansluiting.	m3	25,00F		
711130	Profielfrezen teervrije deklaag.	m2	1.300,00F		
711140	Frezen teerhoudend asfalt; 40 mm.	m2	1.300,00F		
711150	Frezen teerhoudend asfalt; 80 mm.	m2	1.300,00F		
711160	Frezen teerhoudend asfalt; 140 mm.	m2	1.300,00F		
7112	<u>Frezen van asfaltverhardingen teervrij</u>				
711210	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting.	m3	30,00F		
711220	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting.	m3	30,00F		
711230	Profielfrezen teervrije deklaag.	m2	1.300,00F		
711240	Frezen teervrij asfalt 40 mm.	m2	1.300,00F		
711250	Frezen teervrij asfalt 80 mm.	m2	1.300,00F		
711260	Frezen teervrij asfalt 140 mm.	m2	1.300,00F		
711270	Opstellen, uitv. en verifiëren asfalteringsplan.	keer	15,00F		
7113	<u>Zagen asfalt</u>				
711310	Zagen asfaltverharding, zaagdiepte 40 mm.	m	50,00F		
711320	Zagen asfaltverharding, zaagdiepte 80 mm.	m	50,00F		
711330	Zagen asfaltverharding, zaagdiepte 140 mm.	m	50,00F		
711340	Zagen asfaltverharding, zaagdiepte 200 mm.	m	50,00F		
7114	<u>Bitumineuze afdichtingsstrip</u>				
711410	Aanbrengen kantvoorziening asfalt 40 mm.	m	1.300,00F		
7115	<u>Opvullen langslassen, langs- en dwarsscheuren</u>				
711510	Heet stoken van asfalt scheur	m	5.000,00F		
711520	Opvullen naden met bitumineuze voegvulling	m	20.000,00F		
7119	<u>Bijkomende werkzaamheden</u>				
711910	Vlakslijpen asfalt	m	1.000,00F		
711920	Herstellen asfaltoppervlak	m	300,00F		
711930	Herstellen asfaltoppervlak	m	750,00F		
712	Kleine reparaties				
712010	Aanbrengen asfaltbeton 0-3 mm	kg	700,00F		
712020	Aanbrengen asfaltbeton 0-5 mm	kg	700,00F		
712030	Aanbrengen asfalt 0-8 mm	kg	700,00F		
713	Sleufherstel				
7130	<u>Sleufherstel met deklaag SMA-NL 5</u>				
713010	Sleufherstel incl. aanbrengen funderingslaag.	m2	3.000,00F		
7131	<u>Sleufherstel met deklaag SMA-NL 8B</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
713110	Sleufherstel incl. aanbrengen funderingslaag.	m2	3.000,00F		
7132	<u>Sleufherstel met deklaag AC 8 DL-B Rood</u>				
713210	Sleufherstel incl. aanbrengen funderingslaag.	m2	3.000,00F		
714	Asfaltverharding 0 - 50 m2				
7140	<u>Frezen asfalt 0 - 50 m2</u>				
714010	Frezen teerhoudend asfalt; 35 mm.	m2	2.600,00F		
714020	Frezen teerhoudend asfalt; 95 mm.	m2	2.600,00F		
714030	Bakfrezen combinatiedeklaag teerhoudend asfalt.	m2	2.600,00F		
7141	<u>Aanbrengen kleeflaag</u>				
714110	Aanbrengen kleeflaag.	m2	7.800,00F		
7142	<u>Aanbrengen asfaltv.onderlaag fietspad - trottoir.</u>				
714210	Aanbrengen AC 22 base OL-A.	ton	200,00F		
714220	Aanbrengen AC 22 base OL-A, <2,00m.	ton	200,00F		
7143	<u>Aanbrengen asfaltv.onderlaag rijbaan/fietspad</u>				
714310	Aanbrengen AC 22 OL-B in 2 lagen.	ton	210,00F		
714320	Aanbrengen AC 22 OL-B 1e laag.	ton	235,00F		
714330	Aanbrengen AC 22 Base tot 2,5 m.	ton	235,00F		
714340	Aanbrengen AC 22 Bind tot 2,5 m.	ton	235,00F		
714350	Aanbrengen AC Surf tot 2,5 m.	ton	235,00F		
7144	<u>Aanbrengen asfaltverharding tussenlaag rijbaan/ fietspad</u>				
714410	Aanbrengen AC 22 TL-B.	ton	250,00F		
714420	Aanbrengen AC 22 TL-IB, Fcmax 0,15.	ton	40,00F		
7145	<u>Aanbrengen asfaltverharding deklaag voet-fietspad.</u>				
714510	Aanbrengen AC 8 DL-B - 30mm.	ton	215,00F		
714520	Aanbrengen AC 8 DL-B Rood - 30mm.	ton	215,00F		
714530	Aanbrengen SMA-NL 8B Rood - 30mm.	ton	450,00F		
714540	Aanbrengen SMA-NL 5 Rood.	ton	450,00F		
7146	<u>Aanbrengen asfaltverharding deklaag rijbaan.</u>				
714610	Aanbrengen deklaag SMA-NL 5 - 30 mm.	ton	100,00F		
714620	Aanbrengen deklaag SMA-NL 5 - 30 mm.	ton	100,00F		
714630	Aanbrengen deklaag SMA-NL 8B - 30mm.	ton	65,00F		
714640	Aanbrengen deklaag SMA-NL 8B - 30mm.	ton	65,00F		
714650	Aanbrengen deklaag SMA-NL 8B - 30mm, <2,50 m	ton	65,00F		
714660	Aanbrengen deklaag SMA-NL 8B EVA modificatie - 30mm.	ton	65,00F		
714670	Aanbrengen deklaag SMA-NL 8B EVA modificatie - 28mm.	ton	107,00F		
715	Aanbrengen oppervlakte behandeling				
7151	<u>Aanbrengen oppervlakte behandeling 0 - 50 m2</u>				
715110	Aanbr. oppervlakbehandeling met Ned. steensl. 4/8.	m2	900,00F		
715120	Aanbr. oppervlakbehandeling met Ned. steensl. 2/6.	m2	900,00F		
715130	Aanbr. oppervlakbehandeling met porfier; rood.	m2	440,00F		
715140	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	2.200,00F		
7152	<u>Aanbrengen sealing 0-50 m2.</u>				
715220	Aanbrengen oppervlaktebehandeling.	m2	910,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
716	Asfaltverharding 50 - 100 m2				
7160	<u>Frezen asfalt 50 - 100 m2</u>				
716010	Frezen teerhoudend asfalt; 35 mm.	m2	2.600,00F		
716020	Frezen teerhoudend asfalt; 95 mm.	m2	2.600,00F		
716030	Bakfrezen combinatiedeklaag teerhoudend asfalt.	m2	2.600,00F		
7161	<u>Aanbrengen kleeflaag</u>				
716110	Aanbrengen kleeflaag.	m2	7.800,00F		
7162	<u>Aanbrengen asfaltv.onderlaag fietspad - trottoir.</u>				
716210	Aanbrengen AC 22 base OL-A.	ton	200,00F		
7163	<u>Aanbrengen asfaltv.onderlaag rijbaan/fietspad</u>				
716310	Aanbrengen AC 22 OL-B in 2 lagen.	ton	210,00F		
716320	Aanbrengen AC 22 OL-B 1e laag.	ton	460,00F		
716330	Aanbrengen AC 22 Base tot 2,5 m.	ton	235,00F		
716340	Aanbrengen AC 22 Bind tot 2,5 m.	ton	235,00F		
716350	Aanbrengen AC Surf tot 2,5 m.	ton	235,00F		
7164	<u>Aanbrengen asfaltverharding tussenlaag rijbaan/ fietspad</u>				
716410	Aanbrengen AC 22 TL-B.	ton	250,00F		
7165	<u>Aanbrengen asfaltverharding deklaag voet-fietspad.</u>				
716510	Aanbrengen AC 8 DL-B - 30mm.	ton	215,00F		
716520	Aanbrengen AC 8 DL-B Rood - 30mm.	ton	37,00F		
716530	Aanbrengen SMA-NL 8B Rood - 30mm.	ton	195,00F		
716540	Aanbrengen SMA-NL 5 Rood.	ton	180,00F		
7166	<u>Aanbrengen asfaltverharding deklaag rijbaan.</u>				
716610	Aanbrengen deklaag SMA-NL 5 - 30 mm.	ton	100,00F		
716620	Aanbrengen deklaag SMA-NL 5 - 30 mm.	ton	100,00F		
716630	Aanbrengen deklaag SMA-NL 8B - 30mm.	ton	65,00F		
716640	Aanbrengen deklaag SMA-NL 8B - 30mm.	ton	65,00F		
716650	Aanbrengen deklaag SMA-NL 8B EVA modificatie - 30mm.	ton	65,00F		
716660	Aanbrengen deklaag SMA-NL 8B EVA modificatie - 30 mm.	ton	100,00F		
717	Aanbrengen oppervlakte behandeling				
7171	<u>Aanbrengen oppervlakte behandeling 50 - 100 m2</u>				
717110	Aanbr. oppervlakbehandeling met Ned. steensl. 4/8.	m2	1.300,00F		
717120	Aanbr. oppervlakbehandeling met Ned. steensl. 2/6.	m2	1.300,00F		
717130	Aanbr. oppervlakbehandeling met porfier; rood.	m2	650,00F		
717140	Aanbrengen slemlaag.	ton	145,00F		
717150	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	9.750,00F		
718	Asfaltverharding > 100 m2				
7180	<u>Frezen asfalt > 100 m2</u>				
718010	Frezen teerhoudend asfalt; 35 mm.	m2	2.600,00F		
718020	Frezen teerhoudend asfalt; 95 mm.	m2	2.600,00F		
718030	Bakfrezen combinatiedeklaag teerhoudend asfalt.	m2	2.600,00F		
7181	<u>Aanbrengen kleeflaag</u>				
718110	Aanbrengen kleeflaag.	m2	7.800,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
7182	<u>Aanbrengen asfaltv.onderlaag fietspad - trottoir.</u>				
718210	Aanbrengen AC 22 base OL-A.	ton	200,00F		
7183	<u>Aanbrengen asfaltv.onderlaag rijbaan/fietspad</u>				
718310	Aanbrengen AC 22 OL-B in 2 lagen.	ton	425,00F		
718320	Aanbrengen AC 22 OL-B 1e laag.	ton	230,00F		
718330	Aanbrengen AC 22 Base tot 2,5 m.	ton	235,00F		
718340	Aanbrengen AC 22 Bind tot 2,5 m.	ton	235,00F		
718350	Aanbrengen AC Surf tot 2,5 m.	ton	235,00F		
7184	<u>Aanbrengen asfaltverharding tussenlaag rijbaan/ fietspad</u>				
718410	Aanbrengen AC 22 TL-B.	ton	250,00F		
7185	<u>Aanbrengen asfaltverharding deklaag voet-fietspad.</u>				
718510	Aanbrengen AC 8 DL-B - 30mm.	ton	215,00F		
718520	Aanbrengen AC 8 DL-B Rood - 30mm.	ton	28,00F		
718530	Aanbrengen SMA-NL 8B Rood - 30mm.	ton	50,00F		
7186	<u>Aanbrengen asfaltverharding deklaag rijbaan.</u>				
718610	Aanbrengen deklaag SMA-NL 5 - 30 mm.	ton	100,00F		
718620	Aanbrengen deklaag SMA-NL 5 - 30 mm.	ton	100,00F		
718630	Aanbrengen deklaag SMA-NL 8B - 30mm.	ton	65,00F		
718640	Aanbrengen deklaag SMA-NL 8B - 30mm.	ton	65,00F		
718650	Aanbrengen deklaag SMA-NL 8B EVA modificatie - 30mm.	ton	65,00F		
718660	Aanbrengen deklaag SMA-NL 8B EVA modificatie - 30 mm.	ton	100,00F		
719	Aanbrengen oppervlakte behandeling				
7191	<u>Aanbrengen oppervlakte behandeling > 100 m2</u>				
719110	Aanbr. oppervlakbehandeling met Ned. steensl. 4/8.	m2	1.300,00F		
719120	Aanbr. oppervlakbehandeling met Ned. steensl. 2/6.	m2	1.300,00F		
719130	Aanbr. oppervlakbehandeling met porfier; rood.	m2	650,00F		
719140	Aanbrengen slemlaag.	ton	325,00F		
719150	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	17.500,00F		
719160	Ruwen oppervlak van asfalt.	m2	17.500,00F		
7193	<u>Aanbrengen seal behandeling 100 m2 ></u>				
719310	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	19.500,00F		
719320	Aanbrengen levensduurverlengende seal behandeling.	m2	17.500,00F		
719330	Afplakken bestaande markering	m2	130,00F		
719340	Verwijderen plakmateriaal	m2	130,00F		
719350	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	17.500,00F		
72	Betonverhardingen				
721	Herstelwerkzaamheden				
7210	<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>				
721020	Verwijderen van voegvullingsmateriaal.	m	65,00F		
7212	<u>Herstellen voegen</u>				
721210	Herstellen voegen.	m	65,00F		
722	Vervangen betonverharding				
7220	<u>Verwijderen betonverharding</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
722010	Opbreken ongewapende betonverharding.	m2	130,00F		
7221	<u>Aanbrengen betonverharding</u>				
722110	Aanbrengen verhardingslaag van beton handwerk.	m2	130,00F		
722120	Aanbrengen verhardingslaag van beton machinaal.	m2	130,00F		
722130	Aanbrengen textuur betonoppervlak.	m2	260,00F		
722140	Beschermen oppervlak betonverharding	m2	260,00F		
722150	Aanbrengen gepuntl. wapeningsnet betonverharding.	kg	65,00F		
722160	Aanbrengen gepuntl. wapeningsnet betonverharding.	kg	65,00F		
722170	Aanbrengen deuvels.	st	26,00F		
7222	<u>Aanbrengen voegen</u>				
722210	Aanbrengen dwarsvoegen.	m	65,00F		
722220	Aanbrengen langvoeg.	m	130,00F		
722290	Opstellen dilatatie en voegplan.	st	10,00F		
7223	<u>Opleveringscontrole betonverharding</u>				
722310	Opleveringscontrole betonnen rijbaan.	st	20,00F		
73	Elementenverharding				
730	Herstraten				
7301	<u>Herstraten betonstraatstenen k.f.</u>				
730110	Herstraten betonstraatstenen heiderood keiformaat.	m2	260,00F		
730120	Herstraten betonstraatstenen grijs keiformaat.	m2	260,00F		
730130	Herstraten betonstraatstenen zwart keiformaat.	m2	260,00F		
730150	Herstraten zwart/witte koppen op zandbed.	m2	50,00F		
730160	Herstraten sinusdrempel van betonstraatstenen.	m2	50,00F		
7302	<u>Herstraten betonstraatstenen d.f.</u>				
730210	Herstraten betonstraatstenen d.f. rood.	m2	260,00F		
730220	Herstraten betonstraatstenen d.f. grijs.	m2	260,00F		
730230	Herstraten betonstraatstenen d.f. zwart.	m2	50,00F		
730240	Herstraten betonstraatstenen d.f. wit.	m2	50,00F		
7303	<u>Leveren bestratingsmateriaal betonstraatstenen</u>				
730300	Leveren betonstraatstenen k.f. heiderood.	st	650,00F		
730310	Leveren betonstraatstenen k.f. grijs.	st	650,00F		
730320	Leveren betonstraatstenen k.f. zwart.	st	900,00F		
730330	Leveren betonstraatstenen k.f. wit.	st	250,00F		
730340	Leveren betonstraatstenen d.f. heiderood.	st	650,00F		
730350	Leveren betonstraatstenen d.f. grijs.	st	650,00F		
730360	Leveren betonstraatstenen d.f. zwart.	st	125,00F		
730370	Leveren betonstraatstenen d.f. wit.	st	125,00F		
732	Betontegels				
7321	<u>Hergebruiken betontegels</u>				
732110	Herstraten betontegels 300 x 300 mm grijs, dikte 45 mm.	m2	325,00F		
732120	Herstraten betontegels 300 x 300 mm grijs, dikte 60 mm.	m2	130,00F		
732130	Herstraten betontegels 300 x 300 mm grijs, dikte 80 mm.	m2	130,00F		
732140	Herstraten betontegels 200 x 200 mm grijs, dikte 80 mm.	m2	130,00F		
732150	Herst. betontegels 300 x 300 mm rood, dikte 80 mm.	m2	130,00F		
732160	Herst. betontegels 200 x 200 mm rood, dikte 80 mm.	m2	130,00F		
7322	<u>Leveren betontegels grijs</u>				
732210	Leveren betontegels grijs 300 x 300 mm, dikte 45 mm.	st	180,00F		
732230	Leveren betontegels grijs 300 x 300 mm, dikte 60 mm.	st	75,00F		
732250	Leveren betontegels grijs 300 x 300 mm, dikte 80 mm.	st	75,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
732270	Leveren betontegels grijs 200 x 200 mm, dikte 80 mm.	st	75,00F		
7323	<u>Leveren betontegels rood</u>				
732310	Leveren betontegels rood 300 x 300 mm, dikte 80 mm.	st	75,00F		
732320	Leveren betontegels rood 200 x 200 mm, dikte 80 mm.	st	75,00F		
75	Kantopsluitingen				
751	Betonband profiel 130/150x250 mm				
7511	<u>Aanbrengen betonband profiel 130/150x250 mm</u>				
751110	Aanbrengen band 130/150 x 250 mm.	m	165,00F		
7512	<u>Verwijderen betonband profiel 130/150x250 mm</u>				
751210	Opbreken betonband 130/150 x 250 mm in beton.	m	165,00F		
752	Betonband profiel 180/200x250 mm				
7521	<u>Aanbrengen betonband profiel 180/200x250 mm</u>				
752110	Aanbrengen band 180/200 x 250 mm.	m	165,00F		
7522	<u>Verwijderen betonband profiel 180/200x250 mm</u>				
752210	Opbreken betonband 180/200 x 250 mm in beton.	m	165,00F		
753	Betonband profiel 40/120x250 mm				
7531	<u>Aanbrengen betonband profiel 40/120x250 mm</u>				
753110	Aanbrengen band 40/120x 250 mm.	m	165,00F		
7532	<u>Verwijderen betonband profiel 40/120x250 mm</u>				
753210	Opbreken betonband 40/120 x 250 mm in beton.	m	165,00F		
754	Betonband profiel 300/250x1000 mm				
7541	<u>Aanbrengen betonband profiel 300/250x1000 mm</u>				
754110	Aanbrengen band 300/250x1000 mm in beton.	m	130,00F		
7542	<u>Verwijderen betonband profiel 300/250x1000 mm</u>				
754210	Opbreken betonband 300/250x1000 mm in beton.	m	130,00F		
76	Beton-inritelementen				
7602	<u>Hergebruiken inritelementen op zandbed</u>				
760230	Opnieuw stellen inritband diverse afmetingen	m	130,00F		
77	Markeringen				
770	Verwijderen markeringen				
770010	Verw. koudplastisch markeringsmateriaal planeren.	m2	910,00F		
771	Aanbrengen thermoplastische markering				
771010	Aanbr. therm. markeringsmat; streep 1 - 3 type II.	km	8,00F		
771020	Aanbr. therm. markeringsmat; streep 1 - 1 type II.	km	11,00F		
771050	Aanbr. therm. markeringsmat; ononderbr. streep.	km	4,00F		
771070	Aanbr. therm. markeringsmat; blokstreep 1 - 3 type II.	km	325,00F		
771080	Aanbr. therm. markeringsmat; dwarsm/figuratie type II.	m2	1.075,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
772	Aanbrengen thermoplastische markering Beton				
772010	Aanbr. therm. markeringsmat; 1 - 3 type II betonweg.	km	8,00F		
78	Verkeersregelinstallatie (VRI)				
782	Aanbrengen detectie				
782010	Aanbrengen detectie in asfalt deklaag.	m	65,00F		
782020	Aanbrengen detectie onder asfalt deklaag.	m	65,00F		
782030	Aanbrengen selectieve detectie asfalt deklaag.	m	65,00F		
782040	Aanbrengen selectieve detectie asfalt deklaag.	m	65,00F		
8	Overig				
800010	Aanleveren van revisiegegevens.	keer	6,00F		
800020	Te maken asfaltboringen/locaties t.b.v. asfaltonderzoek.	st	55,00F		
800030	Inmeten, verwerken en aanleveren revisiegegevens.	keer	6,00F		
800040	Tussentransport van asfaltmateriaal door asfaltploeg	keer	75,00F		
	SUBTOTAAL				

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