



Bureau Schmidt
ingenieurs en adviseurs

Besteknummer BS2021-127

Bestek en voorwaarden

**RAW Raamovereenkomst
onderhoud**

asfaltverhardingen

2022-2023

in de gemeente Eemsdelta

Bestek en voorwaarden voor:

"RAW Raamovereenkomst, onderhoud asfaltverhardingen 2022-2023"

Opdrachtgever: Gemeente Eemsdelta
Postbus 15
9900 AA Appingedam

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

College van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Eemsdelta
Postbus 15
9900 AA APPINGEDAM
namens deze,

Teammanager Assetmanagement, Beleid & Projecten

Na het gunnen van deze opdracht wordt voor het opdrachtgeverschap voor deelopdrachten ondermandaat verleend aan de Assetbeheerder A wegen van het team Assetmanagement.

02 Directie

In de opdrachtbrief worden per deelopdracht één of meer personen aangewezen om als directie op te treden.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen verspreid in de gemeente Eemsdelta.

04 Algemene beschrijving

Het werk omvat onderhoudswerk aan wegen voorzien van een asfaltverharding en zal bestaan uit:
a. klein en groot asfaltonderhoud;

Inclusief verrichten van bijkomende werkzaamheden.
Reconstructies vallen buiten de raamovereenkomst.

05 Tijdsbepaling

1. De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode van twee jaar (1e jaar: januari 2022 t/m december 2022 en 2e jaar januari 2023 t/m december 2023). Met een mogelijke verlenging van twee maal 1 jaar.
2. Het bedrag van de korting, als bedoeld in paragraaf 42, lid 2, van de UAV 2012, voor elke deeloplevering, bedraagt 0,5% van de aannemingssom per dag.

06 Onderhoudstermijn

1. De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, bedraagt 6 maanden per deelopdracht.

PAR

07 Deelopdrachten (precontractueel)

1. Om te komen tot een opdrachtverstrekking voor een deelopdracht wordt de hierna beschreven procedure aangehouden:
 - Namens de opdrachtgever wordt een aanwijs gehouden van het werk dat de opdrachtgever in opdracht wil zetten. In de aanwijs wordt aangegeven wat de inhoud van de opdracht is en wat de eventuele aanvullende randvoorwaarden zijn.
 - De aannemer stelt op basis van de aanwijs en eventueel verstrekte documenten een aanbieding op, bestaande uit:
 - Een werktekening, waarop zijn aangegeven:
 - o Het werkterrein;
 - o De locatie binnen het werkterrein waar de verschillende werkzaamheden worden uitgevoerd;
 - o De aanliggende percelen/terreinen en de toestand van deze terreinen.
 - Een prijsvoorstel bestaande uit een staat van hoeveelheden met de prijs per eenheid, het totaalbedrag inclusief alle toeslagen. De staat is opgebouwd uit besteksposten conform deel 2.2 van dit bestek op. Daarbij kiest de aannemer de resultaatsverplichting met bijbehorende uitvoeringsmethode die zijn inziens van toepassing dient te worden voor de deelopdracht.
 - Een algemeen tijdschema als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V.
2. De aannemer moet er rekening mee houden dat er per deelopdracht op meerdere werklocaties werk uitgevoerd moet worden.
3. De aannemer dient de in lid 1 bedoelde aanbieding binnen 7 werkdagen na aanwijs in.
4. Namens de opdrachtgever wordt binnen 7 werkdagen inhoudelijk gereageerd op de aanbieding. De inhoudelijke reactie kan bestaan uit verzoek tot aanbrengen van wijzigingen in de aanbieding, het verzoek tot verduidelijking van de aanbieding of het aangeven dat de aanbieding akkoord is en over gegaan zal worden tot het verstrekken van opdracht.
5. Voor de deelopdracht zoals vermeld in bovenstaand geldt dat:
 - de aannemer verantwoordelijk is voor de gekozen besteksposten (uitvoeringsmethode);
 - start uitvoering na goedkeuring van gedetailleerde werkplan

PAR

08 Gedetailleerd werkplan

1. Van de aannemer wordt voor elke deelopdracht ook een gedetailleerd werkplan verlangd overeenkomstig paragraaf 26 lid 6 van de UAV.
2. Het gedetailleerde werkplan bestaat uit een algemeen deel en een deel dat betrekking heeft op de verschillende werklocaties.
3. Het algemene deel van het gedetailleerde werkplan bevat:
 - Bedrijfsinformatie
 - Certificaat VCA* voor bedrijven
 - Polisblad aansprakelijkheidsverzekering
 - V en G plan
 - Detailplanning
4. Het deel dat betrekking heeft op de verschillende werklocaties van het gedetailleerde werkplan bevat per locatie:
 - Communicatieplan
 - Verkeersplan
 - KLIC-melding
 - Uitwerking van het verstrekte bomenbeschermingsplan
 - Kwaliteitsplan asfaltverhardingen
 - Certificaat ETW-er
5. De eisen gesteld aan de inhoud van de hiervoor genoemde onderdelen van het gedetailleerde werkplan staan in artikel 01.13.08 van deel 3 van dit bestek.
6. De aannemer dient het in lid 1 bedoelde gedetailleerde werkplan binnen 7 werkdagen in na opdracht.
7. Door de directie wordt binnen 8 werkdagen inhoudelijk gereageerd op het gedetailleerde werkplan. De inhoudelijke reactie kan bestaan uit verzoek tot aanbrengen van wijzigingen in het gedetailleerde werkplan, het verzoek tot verduidelijking van het gedetailleerde werkplan of het aangeven dat het gedetailleerde werkplan akkoord is.
8. De start van de uitvoering van een deelopdracht of een onderdeel van de deelopdracht op locatie kan plaatsvinden nadat het gedetailleerde werkplan van een deelopdracht of het betreffende onderdeel van het gedetailleerde werkplan is goedgekeurd.

PAR

09 Verlengen contractduur

1. De opdrachtgever behoudt zicht het recht voor om de overeenkomst ten hoogste 2 maal eenzijdig verlengen met een periode van één jaar. De opdrachtgever meldt de verlenging schriftelijk aan aannemer, uiterlijk 3 maanden voor het verstrijken van de lopende periode. Indien de opdrachtgever niet tot de voornoemde melding overgaat, houdt dit in dat de opdrachtgever geen verdere verlenging van de overeenkomst wenst. De opdrachtgever is niet verplicht tot verlenging van de overeenkomst over te gaan.
2. Tijdens de uitvoering zal, in het eerste jaar een tussentijdse evaluaties gehouden worden met directie en de aannemer.
3. Aan het einde van een contractjaar zal een eindevaluatie gehouden worden met de directie en aannemer.
4. In de tussentijdse- en eindevaluatie zal de directie met de aannemer spreken over:
 - De kwaliteit van het uitgevoerde werk;
 - De kwaliteit van het administratieve afhandeling van de deelopdrachten, vanaf het moment aanwijs tot aan de oplevering van de een deelopdracht;
 - Het opvolgen van aanwijzingen gegeven door de directie, toezichthouders of controleurs de gemeente.
 - Het doorvoeren van wijzigingen in de projectorganisatie of werkprocessen naar aanleiding opmerkingen en of aanwijzingen van de directie of toezichthouder;
 - De houding van de aannemer bij al dan niet gegronde klachten van belanghebbenden.
 - Algehele communicatie

10 Inschrijvingsverplichting aannemer

1. De inschrijver dient een gecertificeerd veiligheidsszorgsysteem te voeren op basis van VCA*.
2. De inschrijver heeft een uitgebreide aansprakelijkheidsverzekering voor bedrijven met een dekking minimaal € 2.500.000,00 per gebeurtenis. Overige eisen gesteld aan de aansprakelijkheidsverzekering zijn opgenomen in artikel 01.16.04 van deel 3 van dit bestek.
3. De inschrijver kan bij het opstellen van de inschrijvingsstaat GEEN post eenmalige kosten en/of een post korting opnemen. Zie hiervoor ook artikel 01 01 06 lid 1 van deel 3 van dit bestek.

PAR

11 SROI

Social Return binnen Werk in Zicht/arbeidsmarktregio Groningen

Het doel van Social Return is het bevorderen van arbeidsparticipatie. Dit kan onder andere in de vorm van arbeidsplaatsen, leer-werkplekken en stageplekken te bieden voor doelgroepen of door op een andere wijze een (aanvullende) maatschappelijke bijdrage te leveren.

Social-returnverplichting

- 01 De verplichting vloeit voort uit een gegunde opdracht door Opdrachtgever aan Opdrachtnemer.
- 02 De Opdrachtnemer moet bij de uitvoering van de opdracht 2% van de opdrachtsom exclusief btw inzetten voor Social Return.
- 03 De Opdrachtnemer is zelf verantwoordelijk voor het nakomen van zijn Social Returnverplichtingen.
- 04 De Opdrachtnemer ontvangt na de gunning per e-mail de inloggegevens voor de monitoringsapplicatie www.socialreturnmonitor.nl.
- 05 De Opdrachtnemer neemt binnen 7 dagen na ontvangst van de inloggegevens contact op met de contactpersoon van het werkplein die gekoppeld is aan het project in de monitoringsapplicatie onder het tabblad contact.
- 06 In de bijlage "Uitvoeringsvoorwaarden Social Return" worden de uitvoeringsvoorwaarden nader toegelicht

12 Algemeen

De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om soortgelijke werkzaamheden als in onderhavig bestek binnen de in par. 1.03 genoemde locatie in geval van calamiteiten en/of behorend tot een separaat nieuwbouw- of reconstructiewerk te laten uitvoeren door derden of in eigen beheer.

13 Omzet

De verwachte omzetsom bedraagt €1.000.000,00 excl. BTW voor 2 jaar (€ 500.000,00 excl. BTW per jaar)

De maximale omzetsom bedraagt €1.400.00,00 excl. BTW voor 2 jaar (€700.000,00 excl. BTW per jaar)

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek horen geen tekeningen.

02 Peilen en hoofdafmetingen

1. Ten behoeve van onderhoudswerkzaamheden worden geen peilen en hoofdafmetingen aangegeven.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1: Uitvoeringsvoorwaarden Social return
- Bijlage 2: V&G-plan Ontwerpfase
- Bijlage 3: Instructie actueel melden

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
0		.	Algemeen			
		.	- Vrijkomende materialen welke geacht worden voor			
		.	de opdrachtgever geen waarde te hebben, dienen			
		.	te worden afgevoerd naar een bewerkings-,			
		.	verwerkings- of eindverwerkingsinrichting,			
		.	bedoeld als in de Wet Milieubeheer.			
		.	- In afwijking van het gestelde in artikel 01.17.			
		.	van de Standaard RAW 2020 Bepalingen, dienen de			
		.	desbetreffende materialen over te gaan naar			
		.	eigendom van de ontvangende inrichting tegen			
		.	afgifte van een vrijwaringsbewijs op naam van de			
		.	Opdrachtgever.			
		.	- Materiaal t.b.v. hergebruik of af te voeren			
		.	tijdelijk in een afsluitbaar depot opslaan, met			
		.	inbegrip van het noodzakelijke transport. De			
		.	Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de locatie			
		.	en instandhouding van het depot.			
		.	- Een en ander in overleg met en ter goedkeuring			
		.	van de directie.			
		.				
		.	Hoeveelheden			
		.	- De resultaatsverplichtingen kennen geen staffeling			
		.	naar afnamehoeveelheid. De aannemer moet			
		.	derhalve ook rekening te houden met kleine			
		.	deelopdrachten.			
		.	- Mobilisatie kosten dienen te zijn inbegrepen in			
		.	de prijs per eenheid.			
		.				
01						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			Voorbereidende werkzaamheden			
11			Asfalt- en funderingsonderzoek Voor asfaltonderzoek is CROW-publicatie 'Richtlijn omgaan met vrijgekomen asfalt' van de van toepassing.			
111			Maken van boorkernen in asfalt en funderingslagen			
111010	810199		Nemen boorkernen in asfalt < 0,15 m Betreft: boring t.b.v. bepaling laagopbouw asfaltverharding. Diepte boring: tot 0,15 m Inclusief PAK-detector-onderzoek van de asfaltslagen.	st	10,00	F
111020	810199		Nemen boorkernen in asfalt < 0,30 m Betreft: boring t.b.v. bepaling laagopbouw asfaltverharding. Diepte boring: tot 0,30 m Inclusief PAK-detector-onderzoek van de asfaltslagen.	st	10,00	F
111030	810199		Nemen boorkernen in asfalt en fundering < 0,50 m Betreft: boring t.b.v. bepaling laagopbouw asfaltverharding. asfaltverharding en funderingslaag. Diepte boring: tot 0,50 m Inclusief PAK-detector-onderzoek van de asfaltslagen.	st	10,00	F
111040	810199		Nemen boorkernen in asfalt en fundering < 0,75 m Betreft: boring t.b.v. bepaling laagopbouw asfaltverharding. asfaltverharding en funderingslaag. Diepte boring: tot 0,75 m Inclusief PAK-detector-onderzoek van de asfaltslagen.	st	10,00	F
112			Onderzoek boorkernen asfalt en fundering			
112010	810199		Onderzoek boorkernen asfalt < 0,15 m Betreft: benoemen en schriftelijke rapporten van: asfaltopbouw naar soort en laagdikte. Hoogte boorkern: < 0,15 m	st	25,00	F
112020	810199		Onderzoek boorkernen asfalt < 0,30 m Betreft: benoemen en schriftelijke rapporten van: asfaltopbouw naar soort en laagdikte. Hoogte boorkern: < 0,30 m	st	25,00	F
112030	810199		Onderzoek boorkernen asfalt en fundering < 0,50 m Betreft: benoemen en schriftelijke rapporten van: asfalt- en funderingsopbouw naar soort en laagdikte. Hoogte boorkern: < 0,50 m	st	25,00	F
112040	810199		Onderzoek boorkernen asfalt en fundering < 0,75 m Betreft: benoemen en schriftelijke rapporten van: asfalt- en funderingsopbouw naar soort en laagdikte. Hoogte boorkern: < 0,75 m	st	25,00	F
113			Onderzoek teerhoudendheid DLC			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
113010	810199		DLC-Analyse PAK van asfalt in boorkern < 0,15 m Betreft: onderzoek d.m.v. analyse met de DLC-methode van het gehalte aan PAK (10 VROM) in de afzonderlijke asfalten waarvan uit het PAK-detector-onderzoek bleek dat ze een verhoogd PAK-gehalte hebben. Hoogte boorkern: < 0,15 m Inclusief schriftelijke rapportage van de onderzoeksresultaten.	st	25,00	F
113020	810199		DLC-Analyse PAK van asfalt in boorkern < 0,30 m Betreft: onderzoek d.m.v. analyse met de DLC-methode van het gehalte aan PAK (10 VROM) in de afzonderlijke asfalten waarvan uit het PAK-detector-onderzoek bleek dat ze een verhoogd PAK-gehalte hebben. Hoogte boorkern: < 0,30 m Inclusief schriftelijke rapportage van de onderzoeksresultaten.	st	25,00	F
114			Onderzoek teerhoudendheid HPLC			
114010	810199		HPLC-Analyse PAK van asfalt in boorkern < 0,15 m Betreft: nader onderzoek d.m.v. analyse met de HPLC-methode van de afzonderlijke asfalten waarvan het gehalte PAK (10 VROM) volgens de DLC-methode tussen 50 en 250 mg/kg d.s. ligt Hoogte boorkern: < 0,15 m Inclusief schriftelijke rapportage van de onderzoeksresultaten.	st	25,00	F
114020	810199		HPLC-Analyse PAK van asfalt in boorkern < 0,30 m Betreft: nader onderzoek d.m.v. analyse met de HPLC-methode van de afzonderlijke asfalten waarvan het gehalte PAK (10 VROM) volgens de DLC-methode tussen 50 en 250 mg/kg d.s. ligt Hoogte boorkern: < 0,30 m Inclusief schriftelijke rapportage van de onderzoeksresultaten.	st	25,00	F
115			Onderzoek funderingsmateriaal			
115010	800199		Asbest-analyse van puinmonster. Betreft: asbestonderzoek d.m.v. analyse volgens NEN 5897 van de fundering uit de boorkern Inclusief schriftelijke rapportage van de onderzoeksresultaten.	st	25,00	F
116			AP04 onderzoek			
116010	800199		AP04 onderzoek puinfundering Betreft: nader onderzoek d.m.v. AP04 van vrijgekomen puinfundering. Inclusief schriftelijke rapportage van de onderzoeksresultaten.	st	5,00	F
116020	810199		AP04 onderzoek asfalt Betreft: nader onderzoek d.m.v. AP04 van vrijgekomen freesasfalt. Inclusief schriftelijke rapportage van de onderzoeksresultaten.	st	5,00	F
12			Verwijderen vlakmarkeringen etc. Uitgangspunt is minimaal 10 m2 per wegvak			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121			Verwijderen vlakmarkeringen Uitgangspunt is minimaal 10 m2 per wegvak			
121010	320141		Volledig verwijderen van een markering. Betreft: verwijderen vlakmarkering Figuratie en vlakken Van thermoplastisch markeringsmateriaal Op een dichte bitumineuze ondergrond Verwijderen door middel van fijnrolfrees De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2	500,00	F
121020	320141		Volledig verwijderen van een markering. Betreft: verwijderen vlakmarkering Opp. 25 m2 Figuratie en vlakken Van thermoplastisch markeringsmateriaal Op een dichte bitumineuze ondergrond Verwijderen door middel van gritstralen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2	500,00	F
121030	320141		Volledig verwijderen van een markering. Betreft: verwijderen vlakmarkering Opp. > 25 < 50 m2 Figuratie en vlakken Van thermoplastisch markeringsmateriaal Op een dichte bitumineuze ondergrond Verwijderen door middel van gritstralen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2	500,00	F
121040	320141		Volledig verwijderen van een markering. Betreft: verwijderen vlakmarkering Opp. > 50 < 100 m2 Figuratie en vlakken Van thermoplastisch markeringsmateriaal Op een dichte bitumineuze ondergrond Verwijderen door middel van gritstralen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2	500,00	F
121050	320141		Volledig verwijderen van een markering. Betreft: verwijderen vlakmarkering Opp. > 100 m2 Figuratie en vlakken Van thermoplastisch markeringsmateriaal Op een dichte bitumineuze ondergrond Verwijderen door middel van gritstralen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2	500,00	F
122			Verwijderen lengtemarkeringen Uitgangspunt is minimaal 10 m2 per wegvak			
122010	320141		Volledig verwijderen van een markering. Betreft: verwijderen lengtemarkering Figuratie en vlakken Van thermoplastisch markeringsmateriaal Op een dichte bitumineuze ondergrond Verwijderen door middel van fijnrolfrees De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
122020	320141	 9.2.3.3.9	Volledig verwijderen van een markering. Betreft: verwijderen lengtemarkering Opp. < 25 m2 Figuratie en vlakken Van thermoplastisch markeringsmateriaal Op een dichte bitumineuze ondergrond Verwijderen door middel van gritstralen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2	500,00	F
122030	320141	 9.2.3.3.9	Volledig verwijderen van een markering. Betreft: verwijderen lengtemarkering Opp. > 25 < 50 m2 Figuratie en vlakken Van thermoplastisch markeringsmateriaal Op een dichte bitumineuze ondergrond Verwijderen door middel van gritstralen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2	500,00	F
122040	320141	 9.2.3.3.9	Volledig verwijderen van een markering. Betreft: verwijderen lengtemarkering Opp. > 50 < 100 m2 Figuratie en vlakken Van thermoplastisch markeringsmateriaal Op een dichte bitumineuze ondergrond Verwijderen door middel van gritstralen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2	500,00	F
122050	320141	 9.2.3.3.9	Volledig verwijderen van een markering. Betreft: verwijderen lengtemarkering Opp. > 100 m2 Figuratie en vlakken Van thermoplastisch markeringsmateriaal Op een dichte bitumineuze ondergrond Verwijderen door middel van gritstralen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2	500,00	F
123			Verwijderen glasbolreflectoren Uitgangspunt is minimaal 5 st per wegvak			
123010	320143	. 1.3.9	Verwijderen wegdekreflectoren. Betreft: het verwijderen van glasbolreflectoren in asfaltverharding. Methode ter keuze aannemer Wegdekreflectoren, verlijmd met een hechtmiddel samengesteld uit twee of meer componenten Op een dichte bitumineuze ondergrond De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	25,00	F
124			Verwijderen lusdetectie Uitgangspunt is minimaal 1 st wegvak			
124010	352099	. .	Verwijderen lusdetectie Betreft: het verwijderen van lusdetectie's in asfaltverharding. Methode ter keuze van de aannemer De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	10,00	F
14		. .	Frezen asfalt Inclusief na het frezen: - randen/hoeken bakken recht maken; Deze werkzaamheden dienen inbegrepen te zijn in de betreffende prijs per eenheid.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
141			Frezen niet teerhoudend asfalt			
141010	810201		Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte: tot 250 m2 (per locatie) Teervrij asfalt: Totale breedte: variabel Dikte van de af te frezen laag: 0-40 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Vrijgekomen materialen worden geacht herbruikbaar te zijn	m2	1.000,00	F
141020	810201		Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte: 250-1000 m2 (per locatie) Teervrij asfalt: Totale breedte: variabel Dikte van de af te frezen laag: 0-40 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Vrijgekomen materialen worden geacht herbruikbaar te zijn	m2	1.000,00	F
141030	810201		Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte: >1000 m2 (per locatie) Teervrij asfalt: Totale breedte: variabel Dikte van de af te frezen laag: 0-40 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Vrijgekomen materialen worden geacht herbruikbaar te zijn	m2	1.000,00	F
141040	810201		Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte: tot 250 m2 (per locatie) Teervrij asfalt: Totale breedte: variabel Dikte van de af te frezen laag: 0-90 mm (uitgaande van een totale laagdikte van max 90 mm) De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Vrijgekomen materialen worden geacht herbruikbaar te zijn	m2	1.000,00	F
141050	810201		Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte: 250-1000 m2 (per locatie) Teervrij asfalt: Totale breedte: variabel Dikte van de af te frezen laag: 0-90 mm (uitgaande van een totale laagdikte van max 90 mm) De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Vrijgekomen materialen worden geacht herbruikbaar te zijn	m2	1.000,00	F
141060	810201		Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte: >1000 m2 (per locatie) Teervrij asfalt: Totale breedte: variabel Dikte van de af te frezen laag: 0-90 mm (uitgaande van een totale laagdikte van max 90 mm) De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Vrijgekomen materialen worden geacht herbruikbaar te zijn	m2	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
141070	810201	 9.9. .3	Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte: tot 250 m2 (per locatie) Teervrij asfalt: Totale breedte: variabel Dikte van de af te frezen laag: 0-120 mm (uitgaande van een totale laagdikte van max 120 mm) De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Vrijgekomen materialen worden geacht herbruikbaar te zijn	m2	1.000,00	F
141080	810201	 9.9.3	Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte: 250-1000 m2 (per locatie) Teervrij asfalt: Totale breedte: variabel Dikte van de af te frezen laag: 0-120 mm (uitgaande van een totale laagdikte van max 120 mm) De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Vrijgekomen materialen worden geacht herbruikbaar te zijn	m2	1.000,00	F
141090	810201	 9.9.3	Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte: >1000 m2 (per locatie) Teervrij asfalt: Totale breedte: variabel Dikte van de af te frezen laag: 0-120 mm (uitgaande van een totale laagdikte van max 120 mm) De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Vrijgekomen materialen worden geacht herbruikbaar te zijn	m2	1.000,00	F
141110	810201	 9.9.3	Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte: tot 250 m2 (per locatie) Teervrij asfalt: Totale breedte: variabel Dikte van de af te frezen laag: 0-250 mm (uitgaande van een totale laagdikte van max 250 mm) De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Vrijgekomen materialen worden geacht herbruikbaar te zijn	m2	1.000,00	F
141120	810201	 9.9.3	Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte: 250-1000 m2 (per locatie) Teervrij asfalt: Totale breedte: variabel Dikte van de af te frezen laag: 0-250 mm (uitgaande van een totale laagdikte van max 250 mm) De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Vrijgekomen materialen worden geacht herbruikbaar te zijn	m2	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
141130	810201	 9.9. .3	Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte: >1000 m2 (per locatie) Teervrij asfalt: Totale breedte: variabel Dikte van de af te frezen laag: 0-250 mm (uitgaande van een totale laagdikte van max 250 mm) De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Vrijgekomen materialen worden geacht herbruikbaar te zijn	m2	1.000,00	F
142			Frezen teerhoudend asfalt			
142010	810211	 9.9.1	Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte: tot 250 m2 (per locatie) Teerhoudend asfalt: Totale breedte: variabel Dikte van de af te frezen laag: 0-40 mm (uitgaande van een totale laagdikte van max 40 mm) Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2	1.000,00	F
142020	810211	 9.9.1	Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte: 250-1000 m2 (per locatie) Teerhoudend asfalt: Totale breedte: variabel Dikte van de af te frezen laag: 0-40 mm (uitgaande van een totale laagdikte van max 40 mm) Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2	1.000,00	F
142030	810211	 9.9.1	Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte: >1000 m2 (per locatie) Teerhoudend asfalt: Totale breedte: variabel Dikte van de af te frezen laag: 0-40 mm (uitgaande van een totale laagdikte van max 40 mm) Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2	1.000,00	F
142040	810211	 9.9.1	Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte: tot 250 m2 (per locatie) Teerhoudend asfalt: Totale breedte: variabel Dikte van de af te frezen laag: 0-90 mm (uitgaande van een totale laagdikte van max 90 mm) Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2	1.000,00	F
142050	810211	 9.9.1	Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte: 250-1000 m2 (per locatie) Teerhoudend asfalt: Totale breedte: variabel Dikte van de af te frezen laag: 0-90 mm (uitgaande van een totale laagdikte van max 90 mm) Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
142060	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte: >1000 m2 (per locatie) Teerhoudend asfalt: 9. Totale breedte: variabel .9. Dikte van de af te frezen laag: 0-90 mm (uitgaande van een totale laagdikte van max 90 mm) .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2	1.000,00	F
142070	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte: tot 250 m2 (per locatie) Teerhoudend asfalt: 9. Totale breedte: variabel .9. Dikte van de af te frezen laag: 0-120 mm (uitgaande van een totale laagdikte van max 120 mm) .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2	1.000,00	F
142080	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte: 250-1000 m2 (per locatie) Teerhoudend asfalt: 9. Totale breedte: variabel .9. Dikte van de af te frezen laag: 0-120 mm (uitgaande van een totale laagdikte van max 120 mm) .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2	1.000,00	F
142090	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte: >1000 m2 (per locatie) Teerhoudend asfalt: 9. Totale breedte: variabel .9. Dikte van de af te frezen laag: 0-120 mm (uitgaande van een totale laagdikte van max 120 mm) .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2	1.000,00	F
142110	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte: tot 250 m2 (per locatie) Teerhoudend asfalt: 9. Totale breedte: variabel .9. Dikte van de af te frezen laag: 0-250 mm (uitgaande van een totale laagdikte van max 250 mm) .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2	1.000,00	F
142120	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte: 250-1000 m2 (per locatie) Teerhoudend asfalt: 9. Totale breedte: variabel .9. Dikte van de af te frezen laag: 0-250 mm (uitgaande van een totale laagdikte van max 250 mm) .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
142130	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte: >1000 m2 (per locatie) Teerhoudend asfalt: 9. Totale breedte: variabel .9. Dikte van de af te frezen laag: 0-250 mm (uitgaande van een totale laagdikte van max 250 mm) .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2	1.000,00	F
143			Profielfrezen			
143010	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: profielfrezen Oppervlakte: tot 250 m2 (per locatie) Teervrij asfalt: 9. Totale breedte: variabel .6. Verwijderen van plaatselijke onvlakheden door middel van frezen (vlakfrezen): dikte af te frezen laag van 0 tot 50 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Vrijgekomen materialen worden geacht herbruikbaar te zijn	m2	2.500,00	F
143020	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: profielfrezen Oppervlakte: 250-1000 m2 (per locatie) Teervrij asfalt: 9. Totale breedte: variabel .6. Verwijderen van plaatselijke onvlakheden door middel van frezen (vlakfrezen): dikte af te frezen laag van 0 tot 50 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Vrijgekomen materialen worden geacht herbruikbaar te zijn	m2	2.500,00	F
143030	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: profielfrezen Oppervlakte: >1000 m2 (per locatie) Teervrij asfalt: 9. Totale breedte: variabel .6. Verwijderen van plaatselijke onvlakheden door middel van frezen (vlakfrezen): dikte af te frezen laag van 0 tot 50 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Vrijgekomen materialen worden geacht herbruikbaar te zijn	m2	2.500,00	F
143040	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: profielfrezen Oppervlakte: tot 250 m2 (per locatie) Teerhoudend asfalt: 9. Totale breedte: variabel .6. Verwijderen van plaatselijke onvlakheden door middel van frezen (vlakfrezen): dikte af te frezen laag van 0 tot 50 mm .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2	2.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
143050	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: profielfrezen Oppervlakte: 250-1000 m2 (per locatie) Teerhoudend asfalt: 9. Totale breedte: variabel .6. Verwijderen van plaatselijke onvlakheden door middel van frezen (vlakfrezen): dikte af te frezen laag van 0 tot 50 mm 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2	2.500,00	F
143060	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: profielfrezen Oppervlakte: > 1000 m2 (per locatie) Teerhoudend asfalt: 9. Totale breedte: variabel .6. Verwijderen van plaatselijke onvlakheden door middel van frezen (vlakfrezen): dikte af te frezen laag van 0 tot 50 mm 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2	2.500,00	F
144			Vlakfrezen			
144010	810299		Frezen van asfalt. Betreft: vlakfrezen d.m.v. fijnrolfrees. Oppervlakte tot 50 m2 (per locatie) Inclusief afwerken met bitumen en split.	m2	2.500,00	F
144011	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: vlakfrezen d.m.v. fijnrolfrees. Oppervlakte: tot 50 m2 (per locatie) Teervrij asfalt: 9. Totale breedte: variabel .6. Verwijderen van plaatselijke onvlakheden door middel van frezen (vlakfrezen): dikte af te frezen laag van 0 tot 50 mm 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Vrijgekomen materialen worden geacht herbruikbaar te zijn			
144012	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Soort bindmiddel: kationisch type 0 Soort afdek materiaal: Nederlandse steenslag 2/6 3. Totale breedte groter dan 2,50 m .1. Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,7 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 12 kg/m2 1 Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen			
144020	810299		Frezen van teerhoudendasfalt (vlakfrezen) <50m2 Betreft: vlakfrezen d.m.v. fijnrolfrees. Oppervlakte tot 50 m2 (per locatie) Inclusief afwerken met bitumen en split.	m2	2.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
144021	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: vlakfrezen d.m.v. fijnrolfrees Oppervlakte: tot 50 m2 (per locatie) Teerhoudend asfalt: 9. Totale breedte: variabel .6. Verwijderen van plaatselijke onvlakheden door middel van frezen (vlakfrezen): dikte af te frezen laag van 0 tot 50 mm .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt				
144022	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Soort bindmiddel: kationisch type 0 Soort afdek materiaal: Nederlandse steenslag 2/6 3. Totale breedte groter dan 2,50 m .1. Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,7 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 12 kg/m2 .1. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen				
15			Zagen asfalt en fundering Uitgangspunt is minimaal 5 m1 per wegvak.				
151			Zagen asfalt				
151010	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Dik 0-60 mm 1. Asfaltverharding .2.1. Zaagdiepte gemiddeld 40 mm tot ten hoogste 60 mm	m	150,00	F	
151020	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Dik 60-100 mm 1. Asfaltverharding .2.1. Zaagdiepte gemiddeld 80 mm tot ten hoogste 100 mm	m	150,00	F	
151030	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Dik 100-150 mm 1. Asfaltverharding .2.2. Zaagdiepte gemiddeld 125 mm tot ten hoogste 150 mm	m	150,00	F	
151040	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Dik 150-300 mm 1. Asfaltverharding .2.5. Zaagdiepte gemiddeld 175 mm tot ten hoogste 300 mm	m	150,00	F	
151050	810599		Meerprijs zagen per cm laagdikte > 300mm Betreft: meerprijs t.b.v. extra zaagdiepte per cm laagdikte bij zaagdiepte > 300 mm	m	150,00	F	
152			Zagen fundering				
152010	810599		Zagen gebonden funderingslaag 0 - 200 mm Betreft: het rechtzagen van funderingslaag Dik 0 - 200 mm Gebonden funderingslaag Zaagdiepte gemiddeld 100 mm tot ten hoogste 200 mm	m	150,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
152020	810599		Zagen gebonden funderingslaag 200 - 400 mm	m	150,00	F
			Betreft: het rechtzagen van funderingslaag			
			Dik 200 - 400 mm			
			Gebonden funderingslaag			
			Zaagdiepte gemiddeld 300 mm			
			tot ten hoogste 400 mm			
16			Opbreken asfalt			
			Uitgangspunt is minimaal 5m1 per wegvak			
1610			<u>Opbreken asfalt</u>			
161010	810399		Opbr. smalle strook asf. (niet teerh.) 0-60 mm	m	150,00	F
			Betreft: opbreken smalle strook asfalt na			
			rechtzagen volgens bestekspostnrs. 15			
			Totale breedte kleiner 0,50 m			
			Dikte 0 - 60 mm			
			Op zandbed en of funderingslaag			
			Vrijgekomen materialen worden geacht voor de			
			opdrachtgever geen waarde te hebben			
161020	810399		Opbr. smalle strook asf. (niet teerh.) 60-100 mm	m	150,00	F
			Betreft: opbreken smalle strook asfalt na			
			rechtzagen volgens bestekspostnrs. 15			
			Totale breedte kleiner 0,50 m			
			Dikte 60 - 100 mm			
			Op zandbed en of funderingslaag			
			Vrijgekomen materialen worden geacht voor de			
			opdrachtgever geen waarde te hebben			
161030	810399		Opbr. smalle strook asf. (niet teerh.) 100-150 mm	m	150,00	F
			Betreft: opbreken smalle strook asfalt na			
			rechtzagen volgens bestekspostnrs. 15			
			Totale breedte kleiner 0,50 m			
			Dikte 100 - 150 mm			
			Op zandbed en of funderingslaag			
			Vrijgekomen materialen worden geacht voor de			
			opdrachtgever geen waarde te hebben			
161040	810399		Opbr. smalle strook asf. (niet teerh.) 150-300 mm	m	150,00	F
			Betreft: opbreken smalle strook asfalt na			
			rechtzagen volgens bestekspostnrs. 15			
			Totale breedte kleiner 0,50 m			
			Dikte 150 - 300 mm			
			Op zandbed en of funderingslaag			
			Vrijgekomen materialen worden geacht voor de			
			opdrachtgever geen waarde te hebben			
161050	810399		Opbr. smalle strook asf. (niet teerh.) >300 mm	m	150,00	F
			Betreft: opbreken smalle strook asfalt na			
			rechtzagen volgens bestekspostnrs. 15			
			Totale breedte kleiner 0,50 m			
			Dikte > 300 mm			
			Op zandbed en of funderingslaag			
			Vrijgekomen materialen worden geacht voor de			
			opdrachtgever geen waarde te hebben			
1611			<u>Opbreken teerhoudend asfalt</u>			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
161110	810399		Opbr. smalle strook asf. (teerh.) 0-60 mm Betreft: opbreken smalle strook asfalt na rechtzagen volgens bestekspostnrs. 15 Totale breedte kleiner 0,50 m Dikte 0 - 60 mm Op zandbed en of funderingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde thermische verwerkingsinrichting	m	150,00	F	
161120	810399		Opbr. smalle strook asf. (teerh.) 60-100 mm Betreft: opbreken smalle strook asfalt na rechtzagen volgens bestekspostnrs. 15 Totale breedte kleiner 0,50 m Dikte 60 - 100 mm Op zandbed en of funderingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde thermische verwerkingsinrichting	m	150,00	F	
161130	810399		Opbr. smalle strook asf. (teerh.) 100-150 mm Betreft: opbreken smalle strook asfalt na rechtzagen volgens bestekspostnrs. 15 Totale breedte kleiner 0,50 m Dikte 100 - 150 mm Op zandbed en of funderingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde thermische verwerkingsinrichting	m	150,00	F	
161140	810399		Opbr. smalle strook asf. (teerh.) 150-300 mm Betreft: opbreken smalle strook asfalt na rechtzagen volgens bestekspostnrs. 15 Totale breedte kleiner 0,50 m Dikte 150 - 300 mm Op zandbed en of funderingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde thermische verwerkingsinrichting	m	150,00	F	
161150	810399		Opbr. smalle strook asf. (teerh.) >300 mm Betreft: opbreken smalle strook asfalt na rechtzagen volgens bestekspostnrs. 15 Totale breedte kleiner 0,50 m Dikte > 300 mm Op zandbed en of funderingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde thermische verwerkingsinrichting	m	150,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2			Grondwerk			
			Bodemkwaliteitskaarten van gemeente Eemsdelta zijn van toepassing. http://www.bodemloket.nl/			
20			Grond onderzoek			
200010	800199		AP04 onderzoek grond Betreft: nader onderzoek d.m.v. AP04 incl. PFAS van vrijgekomen grond. Inclusief schriftelijke rapportage van de onderzoeksresultaten.	st	5,00	F
21			Grond ontgraven			
210010	220101		Grond ontgraven uit cunet Betreft: grond ontgraven uit cunet Grondsoort: puinhoudend klei Grond per werkvak in depot zetten. Locatie in overleg met de directie.	m3	100,00	F
		3.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. m			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,70 m			
		.2.	Ontgravingsbreedte op bodem van 0 tot 1,50 m			
		.1.	Taluds 1 : 0			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
210020	220101		Grond ontgraven uit cunet Betreft: grond ontgraven uit cunet Grondsoort: puinhoudend klei Grond per werkvak in depot zetten. Locatie in overleg met de directie.	m3	100,00	F
		4.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. m			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,70 m			
		.2.	Ontgravingsbreedte op bodem van 1,50 tot 3,00 m			
		.1.	Taluds 1 : 0			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
210030	220101		Grond ontgraven uit cunet Betreft: grond ontgraven uit cunet Grondsoort: puinhoudend klei Grond per werkvak in depot zetten. Locatie in overleg met de directie.	m3	100,00	F
		4.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. m			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,70 m			
		.9.	Ontgravingsbreedte op bodem > 3,00 m			
		.1.	Taluds 1 : 0			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
22			Grond vervoeren			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
220010	220201		Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 210010 t/m 210030 Grondsoort: puinhoudend klei 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnrs. 210010 t/m 210030 .2. Vervoeren naar: centraal depot in overleg met de directie. Transportafstand max. ca. 30 km enkele reis. .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 21	m3	100,00	F
220020	220201		Grond vervoeren. Betreft: grond vervoeren naar depot binnen de gemeentegrenzen Inclusief laden en lossen Grondsoort: puinhoudend klei 1. Grond vrijgekomen bij .2. Vervoeren naar: depot binnen de gemeentegrenzen. Transportafstand max. ca. 30 km enkele reis. .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 21	m3	100,00	F
220030	220201		Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 210010 t/m 210030 Transportafstand max. ca. 30 km enkele reis. Grondsoort: puinhoudend klei 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnrs. 210010 t/m 210030 .1. Vervoeren naar de plaats van verwerking .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 21	m3	100,00	F
220040	220201		Grond vervoeren. Betreft: grond afvoeren Inclusief laden en lossen Grondsoort: puinhoudend klei (klasse Industrie) 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnrs. 220010 en/of 220020 .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 220010 en/of 220020	m3	100,00	F
23			Grond verwerken			
231			Zand			
231010	220301		Grond verwerken in cunet B <1,50 m H gem 0,40 m Betreft: zand verwerken in cunet Grondsoort: zand voor zandbed geleverd volgens bestekspostnr. 251010 2. Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,40 m .9. Cunetbreedte op bodem < 1,50 m .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Verdichten volgens bestekspostnr. 240010 .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	100,00	F 100,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
231020	220301		Grond verwerken in cunet B 1,50-3,00 m H gem 0,40m	m3	100,00	F
			Betreft: zand verwerken in cunet			
			Grondsoort: zand voor zandbed geleverd volgens	m3		100,00 I
			bestekspostnr. 251010			
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,40 m			
		.9.	Cunetbreedte op bodem 1,50 - 3,00 m			
		.1.	Taluds 1 : 0			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 240010			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
231030	220301		Grond verwerken in cunet B >3,00 m H gem 0,40 m	m3	100,00	F
			Betreft: zand verwerken in cunet			
			Grondsoort: zand voor zandbed geleverd volgens	m3		100,00 I
			bestekspostnr. 251010			
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,40 m			
		.9.	Cunetbreedte op bodem > 3,00 m			
		.1.	Taluds 1 : 0			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
232			Grond			
232010	220301		Grond verwerken in berm	m3	100,00	F
			Betreft: grond verwerken in berm t.b.v.			
			cunetverbreding.			
			Grondsoort: grond vrijgekomen volgens	m3		100,00 I
			bestekspostnrs 21 en/ of geleverd volgens			
			bestekspostnr 252			
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte <0,30 m			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
232020	220301		Grond verwerken in berm	m3	100,00	F
			Betreft: woudzand verwerken in berm t.b.v.			
			verschralen berm incl. leverantie.			
			Grondsoort: woudzand	m3		100,00 L
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte <0,30 m			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
24			Grondbewerkingen			
240010	220412		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	100,00	F
			Grondsoort: zand voor zandbed			
			Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan			
			hoeveelheid van verwerken volgens bestekspostnrs.			
			231			
		.1.	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard			
25			Leveren grond			
251			Zand voor zandbed			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
251010	220321	1.1.1.	Leveren grond. Grondsoort: zand voor zandbed Leveren op de plaats van verwerking volgens bestekspostnrs. 2310 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking 2310	m3		F
252			Teelaarde			
252010	220321	6.1.1.	Leveren grond. Grondsoort: teelaarde Leveren op de plaats van verwerking volgens bestekspostnrs. 232 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking 232	m3 m3	100,00	F 100,00 L
252020	220321	7.1.1.	Leveren grond. Grondsoort: gebiedseigen grond Leveren op de plaats van verwerking volgens bestekspostnrs. 2320 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking 2320	m3 m3	100,00	F 100,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
3			Leidingwerk			
31			Inspectieputranden			
311			Vervangen GY/BET putafdekkingen door Selflevel Uitgaande van minimaal 1 put per wegvak.			
311010	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Beteft: vervangen gy/bet putafdekkingen in bestaande asfaltverharding door selflevel putrand	st	10,00 F	
311011	251123		Verwijderen putrand met deksel. Betreft: verwijderen bestaande putafdekking 1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Verwijderen d.m.v. putfreesmethode Inclusief teervrije asfaltverharding (dikte gemiddeld 0,16 m) Op een gebonden funderingslaag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st		10,00 I
311012	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: opbreken fundering uit gat ten behoeve van te vervangen putafdekking. 2. Breedte van 1,50 tot 3,00 m .2. Gemiddelde dikte 160 mm .9. Funderingsmateriaal van slakken, meng-/metselwerkgranulaat De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		10,00 I
311013	252799		Aanbrengen vulringen Betonnen vulringen op kegelstuk of afdekplaat Gemiddelde hoogte: 260 mm Vulringen gerekend met 2 stuks/put	st		20,00 I
311014	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Betreft: op hoogte brengen van bestaande putafdekking. 1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse A15 volgens NEN-EN 124 Type Selflevel geleverd volgens bestekspostnr. 314040 .9. Incl. alle bijkomende werkzaamheden zoals: geleidingsraam, plaatsen, geleidingsraam verwijderen etc.	st		10,00 I
311015	812199		Aanbrengen asfalt rond putafdekking Betreft: aanbrengen asfaltverharding rond aangebrachte putafdekking (selflevel) Totale oppervlak ca. 1 m2 per putafdekking Dikte tot ca. 250 mm Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs. 437	m2		10,00 I
311020	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Beteft: vervangen gy/bet putafdekkingen in bestaande asfaltverharding door selflevel putrand	st	10,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
311021	251123		Verwijderen putrand met deksel.	st		10,00 I
			Betreft: verwijderen bestaande putafdekking			
		1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel			
			Verwijderen d.m.v. putfreesmethode			
			Inclusief teerhoudend asfaltverharding (dikte gemiddeld 0,16 m)			
			Op een gebonden funderingslaag			
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
311022	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2		10,00 I
			Betreft: opbreken fundering uit gat ten behoeve van te vervangen putafdekking.			
		2.	Breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.2. . . .	Gemiddelde dikte 160 mm			
		. .9. . .	Funderingsmateriaal van slakken, meng-/metselwerkgranulaat			
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
311023	252799		Aanbrengen vulringen	st		20,00 I
			Betonnen vulringen op kegelstuk of afdekplaat			
			Gemiddelde hoogte: 260 mm			
			Vulringen gerekend met 2 stuks/put	st		40,00 L
311024	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st		10,00 I
			Betreft: op hoogte brengen van bestaande putafdekking.			
		.1. . . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse A15 volgens NEN-EN 124	st		10,00 I
			Type Selflevel geleverd volgens bestekspostnr. 314040			
		. .9. . .	Incl. alle bijkomende werkzaamheden zoals: geleidingsraam, plaatsen, geleidingsraam verwijderen etc.			
311025	812199		Aanbrengen asfalt rond putafdekking	m2		10,00 I
			Betreft: aanbrengen asfaltverharding rond aangebrachte putafdekking (selflevel)			
			Totale oppervlak ca. 1 m2 per putafdekking			
			Dikte tot ca. 250 mm			
			Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs. 437			
312			Op hoogte brengen bestaande putafdekking (GY/BET)			
			Uitgaande van minimaal 1 putafdekking per wegvak			
312010	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	20,00 F	
			Betreft: putafdekkingen in bestaande asfaltverharding			
			Putafdekking minimaal 3 dagen voor het overlagen op hoogte stellen.			
312011	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m		120,00 I
			Betreft: zagen gat ca. 1,50 x 1,50 m ten behoeve van stellen putafdekking.			
		1.	Asfaltverharding			
		.2.3. . .	Zaagdiepte gemiddeld 150 mm			
			tot ten hoogste 170 mm			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
312012	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Betreft: opbreken asfalt uit gat ten behoeve van stellen putafdekking. Teervrij asfalt: 1. Totale breedte kleiner dan 1,50 m .4. Dikte gemiddeld 0,16 m .3. Op een gebonden funderingslaag .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Vrijgekomen materialen worden geacht herbruikbaar te zijn	m2		45,00	I
312013	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: opbreken fundering uit gat ten behoeve van stellen putafdekking. 2. Breedte van 1,50 tot 3,00 m .2. Gemiddelde dikte 160 mm .9. Funderingsmateriaal van slakken, meng-/metselwerkgranulaat .1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 312015	m2		45,00	I
312014	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking. .1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel .1. Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie. Metselstenen, gerekend met 2 stellagen mestelsteen wf 0/4 Binnen- en buitenzijde platvol voegen	st st st st		20,00 20,00 800,00 800,00	I I L L
312015	800202		Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen funderingslaag rond gestelde putrand. 1. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,22 m .9. Funderingsmateriaal vrijgekomen volgens bestekspostnr. 312013 en bijgeleverd volgens bestekspostnr. 312016 .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		45,00	I
312016	800222		Leveren van hydraulisch gebonden steenmengsel voor een wegfundering. Betreft: leveren tekortkomende hydraulisch gebonden steenmengsel ten behoeve van funderingslaag rond gestelde putrand. 1. Hydraulisch menggranulaat Laagdikte 0,06 m .1 Plaats van levering: plaats van verwerking	ton ton		3,99 3,99	I L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
312017	820502		Aanbrengen verhardingslaag van beton in één laag. Betreft: beton rond gestelde putafdekking Aanbrengen tot onderkant aan te brengen deklaag van asfaltverharding volgens bestekspostnr. 312018 1. Ongewapende betonverharding .6. Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 3120151. Laagdikte 0,10 m Betonspecie: Milieuklasse XF4 Consistentieklasse ter keuze van de aannemer Maximum korrelafmeting D(max): 31,5 Sterkteklasse C 35/45 (karakteristieke druksterkte conform NEN-EN 206+NEN 8005) Cementtype volgens NEN-EN 206+NEN 8005, ter keuze van de aannemer	m2		45,00	I
312018	812199		Aanbrengen asfalt rond putafdekking (deklaag) Betreft: deklaag rond gestelde putafdekking Totale oppervlak ca. 4 m2 per putafdekking Dikte tot 40 mm Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs. 437	m2		80,00	I
312020	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Betreft: putafdekkingen in bestaande asfaltverharding Putafdekking minimaal 3 dagen voor het overlagen op hoogte stellen.	st	20,00	F	
312021	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zagen gat ca. 1,50 x 1,50 m ten behoeve van stellen putafdekking. 1. Asfaltverharding .2.3. . . . Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 170 mm	m		120,00	I
312022	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft: opbreken asfalt uit gat ten behoeve van stellen putafdekking. Teerhoudend asfalt: 1. Totale breedte kleiner dan 1,50 m .4. Dikte gemiddeld 0,16 m .3. Op een gebonden funderingslaag1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2		45,00	I
312023	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: opbreken fundering uit gat ten behoeve van stellen putafdekking. 2. Breedte van 1,50 tot 3,00 m .2. Gemiddelde dikte 160 mm .9. Funderingsmateriaal van slakken, meng-/metselwerkgranulaat1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 312015	m2		45,00	I
312024	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking. .1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel1. Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie. Metselstenen, gerekend met 2 stellagen mestelsteen wf 0/4 Binnen- en buitenzijde platvol voegen	st st st st		20,00 20,00 800,00 800,00	I I L L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
312025	800202	 1.9.1	Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen funderingslaag rond gestelde putrand. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,22 m Funderingsmateriaal vrijgekomen volgens bestekspostnr. 312013 en bijgeleverd volgens bestekspostnr. 312016 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		45,00	I
312026	800222	 1.1	Leveren van hydraulisch gebonden steenmengsel voor een wegfundering. Betreft: leveren tekortkomende hydraulisch gebonden steenmengsel ten behoeve van funderingslaag rond gestelde putrand. Hydraulisch menggranulaat Laagdikte 0,06 m Plaats van levering: plaats van verwerking	ton		3,99	I
312027	820502	 1.1	Aanbrengen verhardingslaag van beton in één laag. Betreft: beton rond gestelde putafdekking Aanbrengen tot onderkant aan te brengen deklaag van asfaltverharding volgens bestekspostnr. 312018 Ongewapende betonverharding Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 312015 Laagdikte 0,10 m Betonspecie: Milieuklasse XF4 Consistentieklasse ter keuze van de aannemer Maximum korrelafmeting D(max): 31,5 Sterkteklasse C 35/45 (karakteristieke druksterkte conform NEN-EN 206+NEN 8005) Cementtype volgens NEN-EN 206+NEN 8005, ter keuze van de aannemer	m2		45,00	I
312028	812199	. .	Aanbrengen asfalt rond putafdekking (deklaag) Betreft: deklaag rond gestelde putafdekking Totale oppervlak ca. 4 m2 per putafdekking Dikte tot 40 mm Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs. 437	m2		80,00	I
313			Vervangen bestaande putafdekkingen (GY/BET) Uitgaande van minimaal 1 putafdekking per wegvak.				
313010	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Betreft: putafdekkingen in bestaande asfaltverharding Putafdekking minimaal 3 dagen voor het overlagen op hoogte stellen.	st	20,00	F	
313011	810501	 1.2.3.	Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zagen gat ca. 1,50 x 1,50 m ten behoeve van stellen putafdekking. Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 170 mm	m		120,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
313012	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Betreft: opbreken asfalt uit gat ten behoeve van stellen putafdekking. Teervrij asfalt: 1. Totale breedte kleiner dan 1,50 m .4. Dikte gemiddeld 0,16 m .3. Op een gebonden funderingslaag .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Vrijgekomen materialen worden geacht herbruikbaar te zijn	m2		45,00 I
313013	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: opbreken fundering uit gat ten behoeve van stellen putafdekking. 2. Breedte van 1,50 tot 3,00 m .2. Gemiddelde dikte 160 mm .9. Funderingsmateriaal van slakken, meng-/metselwerkgranulaat .1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 313015	m2		45,00 I
313014	251123		Verwijderen putrand met deksel. Betreft: verwijderen bestaande putafdekking 1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st		20,00 I
313015	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Betreft: op aanbrengen nieuwe putafdekking. .1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse A15 volgens NEN-EN 124 geleverd volgens bestekspostnr. 314 .1. Geheel gietijzeren rand met bijbehorend deksel klasse A15 volgens NEN-EN 124 .1. Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie. Metselstenen, gerekend met 3 stellagen metselsteen wf 0/4 Binnen- en buitenzijde platvol voegen	st		20,00 I
				st		20,00 I
				st		20,00 I
				st		800,00 L
313016	800202		Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen funderingslaag rond gestelde putrand. 1. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,22 m .9. Funderingsmateriaal vrijgekomen volgens bestekspostnr. 313013 en bijgeleverd volgens bestekspostnr. 313017 .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		45,00 I
313017	800222		Leveren van hydraulisch gebonden steenmengsel voor een wegfundering. Betreft: leveren tekortkomende hydraulisch gebonden steenmengsel ten behoeve van funderingslaag rond gestelde putrand. 1. Hydraulisch menggranulaat Laagdikte 0,06 m .1 Plaats van levering: plaats van verwerking	ton		3,99 I
				ton		3,99 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
313018	820502		Aanbrengen verhardingslaag van beton in één laag. Betreft: beton rond gestelde putafdekking Aanbrengen tot onderkant aan te brengen deklaag van asfaltverharding volgens bestekspostnr. 313019 1. Ongewapende betonverharding .6. Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 3130161. Laagdikte 0,10 m Betonspecie: Milieuklasse XF4 Consistentieklasse ter keuze van de aannemer Maximum korrelafmeting D(max): 31,5 Sterkteklasse C 35/45 (karakteristieke druksterkte conform NEN-EN 206+NEN 8005) Cementtype volgens NEN-EN 206+NEN 8005, ter keuze van de aannemer	m2		45,00 I
313019	812199		Aanbrengen asfalt rond putafdekking (deklaag) Betreft: deklaag rond gestelde putafdekking Totale oppervlak ca. 4 m2 per putafdekking Dikte tot 40 mm Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs. 437	m2		45,00 I
313020	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Betreft: putafdekkingen in bestaande asfaltverharding Putafdekking minimaal 3 dagen voor het overlagen op hoogte stellen.	st	20,00 F	
313021	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zagen gat ca. 1,50 x 1,50 m ten behoeve van stellen putafdekking. 1. Asfaltverharding .2.3. . . . Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 170 mm	m		120,00 I
313022	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft: opbreken asfalt uit gat ten behoeve van stellen putafdekking. Teerhoudend asfalt: 1. Totale breedte kleiner dan 1,50 m .4. Dikte gemiddeld 0,16 m .3. Op een gebonden funderingslaag1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2		45,00 I
313023	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: opbreken fundering uit gat ten behoeve van stellen putafdekking. 2. Breedte van 1,50 tot 3,00 m .2. Gemiddelde dikte 160 mm .9. Funderingsmateriaal van slakken, meng-/metselwerkgranulaat1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 313015	m2		45,00 I
313024	251123		Verwijderen putrand met deksel. Betreft: verwijderen bestaande putafdekking 1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st		20,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
313025	252701	.	Aanbrengen putrand met deksel.	st		20,00 I
		.	Betreft: op aanbrengen nieuwe putafdekking.			
		.1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend	st		20,00 I
		.	deksel klasse A15 volgens NEN-EN 124			
		.1.	Geheel gietijzeren rand met bijbehorend deksel	st		20,00 I
		.	klasse A15 volgens NEN-EN 124 geleverd volgens			
		.	bestekspostnr. 314			
		.1.	Putrand op hoogte brengen met stellagen van			
		.	steens metselwerk en stellen in metselspecie.			
		.	Metselstenen, gerekend met 3 stellagen	st		800,00 L
		.	metselsteen wf 0/4			
		.	Binnen- en buitenzijde platvol voegen			
313026	800202	.	Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch	m2		45,00 I
		.	gebonden steenmengsel.			
		.	Betreft: aanbrengen funderingslaag rond gestelde			
		.	putrand.			
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m,			
		.	laagdikte 0,22 m			
		.9.	Funderingsmateriaal vrijgekomen volgens			
		.	bestekspostnr. 313013 en bijgeleverd volgens			
		.	bestekspostnr. 313017			
		.1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
313027	800222	.	Leveren van hydraulisch gebonden steenmengsel voor	ton		3,99 I
		.	een wegfundering.			
		.	Betreft: leveren tekortkomende hydraulisch			
		.	gebonden steenmengsel ten behoeve van			
		.	funderingslaag rond gestelde putrand.			
		1.	Hydraulisch menggranulaat	ton		3,99 L
		.	Laagdikte 0,06 m			
		.1	Plaats van levering: plaats van verwerking			
313028	820502	.	Aanbrengen verhardingslaag van beton in één laag.	m2		45,00 I
		.	Betreft: beton rond gestelde putafdekking			
		.	Aanbrengen tot onderkant aan te brengen deklaag			
		.	van asfaltverharding volgens bestekspostnr. 313019			
		1.	Ongewapende betonverharding			
		.6.	Op een funderingslaag aangebracht volgens			
		.	bestekspostnr. 313016			
		.1.	Laagdikte 0,10 m			
		.	Betonspecie:	m3		4,50 L
		.	Milieuklasse XF4			
		.	Consistentieklasse ter keuze van de aannemer			
		.	Maximum korrelafmeting D(max): 31,5			
		.	Sterkteklasse C 35/45 (karakteristieke			
		.	druksterkte conform NEN-EN 206+NEN 8005)			
		.	Cementtype volgens NEN-EN 206+NEN 8005, ter keuze			
		.	van de aannemer			
313029	812199	.	Aanbrengen asfalt rond putafdekking (deklaag)	m2		45,00 I
		.	Betreft: deklaag rond gestelde putafdekking			
		.	Totale oppervlak ca. 4 m2 per putafdekking			
		.	Dikte tot 40 mm			
		.	Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs. 437			
314		.	Leverantie putranden			
		.				
		.				
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
314010	252799		Leveren putafdekking RWA (waaiermotief) Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 313 Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Fabrikaat Struyk Verwo Aqua o.g. type P DYNAMIC 23 met bijbehorend deksel Afmeting 640/640 hoog 230 mm Mangat 520 mm Belasting klasse D400 Deksel met gesloten waaiermotief en voorzien van RW in putrand. Leveren op plaats van verwerking	st	10,00	F
				st		10,00 L
314020	252799		Leveren putafdekking RWA Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 313 Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Fabrikaat Struyk Verwo Aqua o.g. type P DYNAMIC 23 met bijbehorend deksel Afmeting 640/640 hoog 230 mm Mangat 520 mm Belasting klasse D400 Deksel voorzien van RW in putrand. Leveren op plaats van verwerking	st	10,00	F
				st		10,00 L
314030	252799		Leveren putafdekking DWA Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 313 Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Fabrikaat Struyk Verwo Aqua o.g. type P DYNAMIC 23 met bijbehorend deksel Afmeting 640/640 hoog 230 mm Mangat 520 mm Belasting klasse D400 Deksel voorzien van VW in putrand. Leveren op plaats van verwerking	st	10,00	F
				st		10,00 L
314040	252799		Leveren putafdekking Selflevel Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 311 Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Fabrikaat Struyk Verwo Aqua o.g. type P Solo Selflevel S 600 AME600/24 met bijbehorend deksel Afmeting: 740/740 hoog 240 mm Mangat 605 mm Belasting klasse D400 Met opschrift VW of RW in putrand. Leveren op plaats van verwerking	st	20,00	F
				st		20,00 L
32			Straat- en trottoirkolken			
321			Stellen bestaande kolken Uitgaande van minimaal 1 kolk per wegvak.			
321010	252699		Opnieuw stellen van kolken van beton Betreft: het op hoogte stellen van bestaande kolken van beton Inclusief grondwerk en verdichten rondom de kolken met water. Inclusief evt. stellen van aansluitende kantopsluiting.	st	25,00	F

BESTEK- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
321011	251122	 2.1.1	Verwijderen kolk. Betreft: het verwijderen van bestaande kolken. Kolk van beton/gietijzer combinatie Constructie: eendelig Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 321012	st		25,00 I
321012	252613	. 9.1	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft: aanbrengen beton kolken opgenomen volgens bestekspostnr. 321011 incl. aansluiting PVC-afvoerleiding. Bijlevering PVC volgens bestekspostnr. 323 . Kolk op de voor de nieuwe verharding benodigde hoogte stellen. Constructie: eendelig	st		25,00 I
321020	252699		Opnieuw stellen van kolken van kunststof Betreft: het op hoogte stellen van bestaande kolken van kunststof Inclusief grondwerk	st	25,00 F	
321021	251122	 3.2.1	Verwijderen kolk. Betreft: het verwijderen van bestaande kolken. Kolk van kunststof/gietijzer combinatie Constructie: tweedelig Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 321022	st		25,00 I
321022	252614	. 9.1.1	Aanbrengen kolk van kunststof/gietijzer combinatie. Betreft: aanbrengen kunststof kolken opgenomen volgens bestekspostnr. 321021 incl. aansluiting PVC-afvoerleiding. Bijlevering PVC volgens bestekspostnr 323 . Kolk op de voor de nieuwe verharding benodigde hoogte stellen. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: tweedelig	st		25,00 I
322			Vervangen kolken Uitgaande van minimaal 1 kolk per wegvak. Inclusief aansluiten op bestaande (kolk)leiding.			
322010	252699	. .	Vervangen van kolken van beton Betreft: het het vervangen van kolken van beton Inclusief grondwerk en verdichten rondom de kolken met water. Inclusief evt. stellen van aansluitende kantopsluiting.	st	25,00 F	
322011	251122	 2.1.7	Verwijderen kolk. Betreft: het verwijderen van bestaande kolken. Kolk van beton/gietijzer combinatie Constructie: eendelig De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st		25,00 I
322012	252613	. 9.1	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft: aanbrengen beton kolken geleverd volgens bestekspostnr 3140 Incl. aansluiting PVC-afvoerleiding. Bijlevering PVC volgens bestekspostnr. 3130. Kolk op de voor de nieuwe verharding benodigde hoogte stellen. Constructie: eendelig	st		25,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
322020	252699		Vervangen van kolken van kunststof	st	25,00	F
			Betreft: het het vervangen van kolken van kunststof			
			Inclusief grondwerk en verdichten rondom de kolken met water.			
			Inclusief evt. stellen van aansluitende kantopsluiting.			
322021	251122		Verwijderen kolk.	st		25,00 I
			Betreft: het verwijderen van bestaande kolken.			
		3.	Kolk van kunststof/gietijzer combinatie			
		2.	Constructie: tweedelig			
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
322022	252614		Aanbrengen kolk van kunststof/gietijzer combinatie.	st		25,00 I
			Betreft: aanbrengen kunststof kolken geleverd volgens bestekspostnr 324			
			Incl. aansluiting PVC-afvoerleiding.			
			Bijlevering PVC volgens bestekspostnr. 323			
		9.	Kolk op de voor de nieuwe verharding benodigde hoogte stellen.			
		1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m			
		1	Constructie: tweedelig			
322030	252699		Vervangen van putkop kolken van kunststof	st	25,00	F
			Betreft: het het vervangen van putkop op kolken van kunststof			
			Inclusief grondwerk en verdichten rondom de kolken met water.			
			Inclusief evt. stellen van aansluitende kantopsluiting.			
322031	251122		Verwijderen kolk.	st		25,00 I
			Betreft: het verwijderen van bestaande kolkkop.			
		9.	Kolkkop van gietijzer			
		2.	Constructie: tweedelig			
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
322032	252614		Aanbrengen kolk van kunststof/gietijzer combinatie.	st		25,00 I
			Betreft: aanbrengen kolkkop en stelringen geleverd volgens bestekspostnr 324			
		9.	Kolk op de voor de nieuwe verharding benodigde hoogte stellen.			
		1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m			
		1	Constructie: tweedelig			
323			Kolkleidingen en hulpstukken			
			Uitgaande van minimaal 5 m1 kolkleiding per wegvak.			
323010	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	100,00	F
			Betreft: leveren en aanbrengen buis ten behoeve van kolken aangebracht volgens bestekspostnr. 321 en 322			
			Inclusief grondwerk			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		100,00 L
			Kleur: grijs (bij gemengd stelsel riool)			
		2.1. .	Nominale middellijn 125 mm			
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
323020	252201	.	Aanbrengen PVC-buis	m	100,00	F	
		.	Betreft: leveren en aanbrengen buis ten behoeve				
		.	van kolken aangebracht volgens bestekspostnr. 321				
		.	en 322				
		.	Inclusief grondwerk				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			100,00 L
		.	Kleur: groen RAL 6024 (bij RWA-riool) of				
		.	oppervlakte water				
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm				
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
323030	252202	.	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	300,00	F	
		.	Betreft: leveren en aanbrengen hulpstukken ten				
		.	behoefte van kolken aangebracht volgens				
		.	bestekspostnr. 321 en 322				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			300,00 L
		.	Bochtstukken 15gr, 30gr, 45gr, 90gr				
		.	Hulpstuk met 2x mof				
		.	Kleur: grijs				
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm				
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
323040	252202	.	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	300,00	F	
		.	Betreft: leveren en aanbrengen hulpstukken ten				
		.	behoefte van kolken aangebracht volgens				
		.	bestekspostnr. 321 en 322				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			300,00 L
		.	o.a. bv.:				
		.	T-stukken 45gr, 90gr				
		.	Verloopstukken ø125-160 mm				
		.	Hulpstuk met 2x mof				
		.	Kleur: grijs				
323050	252201	.	Aanbrengen PVC-buis	m	50,00	F	
		.	Betreft: leveren en aanbrengen buis ten behoeve				
		.	van kolken aangebracht volgens bestekspostnr. 321				
		.	en 322				
		.	Inclusief grondwerk				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			50,00 L
		.	Kleur: grijs (bij gemengd stelsel riool)				
		.2.3.	Nominale middellijn 160 mm				
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
		.					
323060	252201	.	Aanbrengen PVC-buis	m	50,00	F	
		.	Betreft: leveren en aanbrengen buis ten behoeve				
		.	van kolken aangebracht volgens bestekspostnr. 321				
		.	en 322				
		.	Inclusief grondwerk				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			50,00 L
		.	Kleur: groen RAL 6024 (bij RWA-riool) of				
		.	oppervlakte water				
		.2.3.	Nominale middellijn 160 mm				
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				

BESTEKSP POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
323070	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	300,00	F
			Betreft: leveren en aanbrengen hulpstukken ten			
			behoefte van kolken aangebracht volgens			
			bestekspostnr. 321 en 322			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		300,00 L
			Bochtstukken 15gr, 30gr, 45gr, 90gr			
			Hulpstuk met 2x mof			
			Kleur: grijs			
		. 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm			
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.			
			mof met rubbermanchet			
323080	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	300,00	F
			Betreft: leveren en aanbrengen hulpstukken ten			
			behoefte van kolken aangebracht volgens			
			bestekspostnr. 321 en 322			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		300,00 L
			o.a. bv.:			
			T-stukken 45gr, 90gr			
			Verloopstukken ø125-160 mm			
			Hulpstuk met 2x mof			
			Kleur: grijs			
		. 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm			
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.			
			mof met rubbermanchet			
323090	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	50,00	F
			Betreft: leveren en aanbrengen buis ten behoeve			
			van kolken aangebracht volgens bestekspostnr. 321			
			en 322			
			Inclusief grondwerk			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		50,00 L
			Kleur: grijs (bij gemengd stelsel riool)			
		. 2.5. .	Nominale middellijn 200 mm			
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met			
			rubbermanchet			
323110	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	50,00	F
			Betreft: leveren en aanbrengen buis ten behoeve			
			van kolken aangebracht volgens bestekspostnr. 321			
			en 322			
			Inclusief grondwerk			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		50,00 L
			Kleur: groen RAL 6024 (bij RWA-riool) of			
			oppervlakte water			
		. 2.5. .	Nominale middellijn 200 mm			
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met			
			rubbermanchet			
323120	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	100,00	F
			Betreft: leveren en aanbrengen hulpstukken ten			
			behoefte van kolken aangebracht volgens			
			bestekspostnr. 321 en 322			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		100,00 L
			Bochtstukken 15gr, 30gr, 45gr, 90gr			
			Hulpstuk met 2x mof			
			Kleur: grijs			
		. 2.5. .	Nominale middellijn 200 mm			
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.			
			mof met rubbermanchet			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
323130	252202	.	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	100,00	F
		.	Betreft: leveren en aanbrengen hulpstukken ten			
		.	behoefte van kolken aangebracht volgens			
		.	bestekspostnr. 321 en 322			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		100,00 L
		.	o.a. bv.:			
		.	T-stukken 45gr, 90gr			
		.	Verloopstukken ø125/160-200 mm			
		.	Hulpstuk met 2x mof			
		.	Kleur: grijs			
		.2.5.	Nominale middellijn 200 mm			
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.			
		.	mof met rubbermanchet			
324		.	Leverantie kolken			
		.				
324010	252699	.	Leveren trottoirkolk van beton	st	5,00	F
		.	Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 322			
		.	Trottoirkolk, klasse Y	st		5,00 L
		.	Fabrikaat Struyk Verwo Aqua o.g.			
		.	type T1271/90 GB1 met p-line			
		.	Afmeting 450x350x900 mm,			
		.	deksel dicht			
		.	uitlaat glasvezel-staalversterkt pp, met putklep			
		.	(scharnierend slagvast stankslot), inw. Aansl.			
		.	125 mm flexibel			
		.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m			
		.	Eindelig			
		.	Leveren op plaats van verwerking.			
324020	252699	.	Leveren trott.kolk van bet. (deksel met waaiermot)	st	5,00	F
		.	Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 322			
		.	Trottoirkolk, klasse Y	st		5,00 L
		.	Fabrikaat Struyk Verwo Aqua o.g.			
		.	type T1271/90 GB1 met p-line			
		.	Afmeting 450x350x900 mm,			
		.	deksel met dichte waaiermotief			
		.	uitlaat glasvezel-staalversterkt pp, met putklep			
		.	(scharnierend slagvast stankslot), inw. Aansl.			
		.	125 mm flexibel			
		.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m			
		.	Eindelig			
		.	Leveren op plaats van verwerking.			
324030	252699	.	Leveren straatkolk van beton	st	5,00	F
		.	Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 322			
		.	Straatkolk, klasse Y	st		5,00 L
		.	Fabrikaat Struyk Verwo Aqua o.g.			
		.	type S1250/80 GB1 met p-line			
		.	Afmeting 380x380x800 mm,			
		.	uitlaat glasvezel-staalversterkt pp, met putklep			
		.	(scharnierend slagvast stankslot), inw. Aansl.			
		.	125 mm flexibel			
		.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m			
		.	Eindelig			
		.	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					
324040	252699		Leveren str.kolk van beton (deksel met waaiermot) Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 322 Straatkolk, klasse Y Fabrikaat Struyk Verwo Aqua o.g. type S1250/80 GB1 met p-line Afmeting 380x380x800 mm, rooster met open waaiermotief uitlaat glasvezel-staalversterkt pp, met putklep (scharnierend slagvast stankslot), inw. Aansl. 125 mm flexibel Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Eindelig Leveren op plaats van verwerking.	st	5,00	F	
				st			5,00 L
324050	252699		Leveren trottoirkolk van kunststof basis Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 322 Trottoirkolk, klasse Y PVC onderbak ZW 315x125 h=0,64 m GY bovenstuk 315 basis Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Tweedelig Leveren op plaats van verwerking.	st	5,00	F	
				st			5,00 L
324060	252699		Leveren trott.kolk van kunstst. (deksel m waaierm) Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 322 Trottoirkolk, klasse Y PVC onderbak ZW 315x125 h=0,64 m GY bovenstuk 315 waaier Inclusief deksel met waaiermotief. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Tweedelig Leveren op plaats van verwerking.	st	5,00	F	
				st			5,00 L
324070	252699		Leveren straatkolk van kunststof basis Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 322 Straatkolk, klasse Y PVC onderbak ZW 315x125 h=0,64 m GY bovenstuk 315 basis Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Tweedelig Leveren op plaats van verwerking.	st	5,00	F	
				st			5,00 L
324080	252699		Leveren str.kolk van kunstst. (deksel m waaierm.) Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 322 Straatkolk, klasse Y PVC onderbak ZW 315x125 h=0,64 m GY bovenstuk 315 waaier Inclusief deksel met waaiermotief. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Tweedelig Leveren op plaats van verwerking.	st	5,00	F	
				st			5,00 L
324090	252699		Leveren kolkkop str.kolk. (deksel m waaierm.) Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 322 Straatkolk, klasse Y T.b.v. PVC onderbak ZW 315x125 h=0,64 m GY bovenstuk 315 waaier Deksel met waaiermotief. Leveren op plaats van verwerking.	st	5,00	F	
				st			5,00 L
324110	252699		Leveren kolkkop str.kolk. Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 322 Straatkolk, klasse Y T.b.v. PVC onderbak ZW 315x125 h=0,64 m GY bovenstuk 315 Leveren op plaats van verwerking.	st	5,00	F	
				st			5,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
324120	252699		Leveren kolkkop trott.kolk. (deksel m waaierm.) Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 322 Trottoirkolk, klasse Y T.b.v. PVC onderbak ZW 315x125 h=0,64 m GY bovenstuk 315 waaier Deksel met waaiermotief. Leveren op plaats van verwerking.	st	5,00 F	
				st		5,00 L
324130	252699		Leveren kolkkop trott.kolk Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 322 Trottoirkolk, klasse Y T.b.v. PVC onderbak ZW 315x125 h=0,64 m GY bovenstuk 315 Leveren op plaats van verwerking.	st	5,00 F	
				st		5,00 L
324140	252699		Leveren stelringen t.b.v. kolk Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 322 Stelringen ø315 mm Leveren op plaats van verwerking.	st	5,00 F	
				st		5,00 L
325			Maken inlaten Uitgaande van minimaal 1 inlaat per wegvak. Inclusief grondwerk. Standpijp maximaal 2,00 m diepte.			
325010	252832		Maken inlaat. Betreft: het maken van een aansluiting op bestaande rioolstelsel 4. In PVC-buis 1. Door middel van boren 1. Wanddikte tot 50 mm 2. Diameter inlaat 125 mm Knevelinlaat ø125 mm bijpassend bij diameter rioolbuis 1. As-inlaat loodrecht op as-buis	st	10,00 F	
				st		10,00 L
325020	252832		Maken inlaat. Betreft: het maken van een aansluiting op bestaande rioolstelsel 4. In PVC-buis 1. Door middel van boren 1. Wanddikte tot 50 mm 2. Diameter inlaat 160 mm Knevelinlaat ø160 mm bijpassend bij diameter rioolbuis 1. As-inlaat loodrecht op as-buis	st	10,00 F	
				st		10,00 L
325030	252832		Maken inlaat. Betreft: het maken van een aansluiting op bestaande rioolstelsel 1. In ongewapende betonbuis 1. Door middel van boren 1. Wanddikte tot 50 mm 2. Diameter inlaat 125 mm Inlaatstuk ø125 mm met rubbermanchet 1. As-inlaat loodrecht op as-buis	st	10,00 F	
				st		10,00 L
325040	252832		Maken inlaat. Betreft: het maken van een aansluiting op bestaande rioolstelsel 1. In ongewapende betonbuis 1. Door middel van boren 1. Wanddikte tot 50 mm 2. Diameter inlaat 160 mm Inlaatstuk ø160 mm met rubbermanchet 1. As-inlaat loodrecht op as-buis	st	10,00 F	
				st		10,00 L

BESTEK- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
325050	252832		Maken inlaat.	st	10,00	F
			Betreft: het maken van een aansluiting op			
			bestaande gemetselde put			
		9.	In gemetselde put			
		.1.	Door middel van boren			
		. .4. . . .	Wanddikte 100 mm of meer			
		. . .2. . .	Diameter inlaat 125 mm			
			Inlaatstuk ø125 mm met rubbermanchet	st		10,00 L
325060	252832		Maken inlaat.	st	10,00	F
			Betreft: het maken van een aansluiting op			
			bestaande gemetselde put			
		9.	In gemetselde put			
		.1.	Door middel van boren			
		. .4. . . .	Wanddikte 100 mm of meer			
		. . .2. . .	Diameter inlaat 160 mm			
			Inlaatstuk ø125 mm met rubbermanchet	st		10,00 L
325070	252832		Maken inlaat.	st	10,00	F
			Betreft: het maken van een aansluiting op			
			bestaande betonput			
		9.	In betonput			
		.1.	Door middel van boren			
		. .4. . . .	Wanddikte 100 mm of meer			
		. . .2. . .	Diameter inlaat 125 mm			
			Inlaatstuk ø125 mm met rubbermanchet	st		10,00 L
325080	252832		Maken inlaat.	st	10,00	F
			Betreft: het maken van een aansluiting op			
			bestaande betonput			
		9.	In betonput			
		.1.	Door middel van boren			
		. .4. . . .	Wanddikte 100 mm of meer			
		. . .2. . .	Diameter inlaat 160 mm			
			Inlaatstuk ø160 mm met rubbermanchet	st		10,00 L
325090	257199		Maken revisie inlaten	st	40,00	F
			Betreft: het inmeten van de nieuw aangebrachte			
			inlaten op het rioelstelsel.			
			De meetgegevens digitaal verwerken op tekening.			
			Ondergronden worden door de opdrachtgever ter			
			beschikking gesteld.			
			De gegevens digitaal DXF formaat en analoog			
			aanleveren aan de directie.			
33			Afsluiters, straatpotten etc.			
330010	259999		Op hoogte brengen afsluiters	st	10,00	F
			Betreft: op hoogte brengen van bestaande			
			afsluiters in asfaltverharding.			
			Inclusief bijkomende werkzaamheden			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
4			Verhardingen			
			Interne mobilisatiekosten t.b.v. asfaltset dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.			
41			Vorbereidende werkzaamheden			
411			Zichtbaar maken wegkanten			
411010	514499		Zichtbaar maken wegkanten Betreft: het zichtbaar maken van wegkanten t.b.v. asfaltwerkzaamheden. Methode ter keuze van de aannemer. Inclusief herstellen kanten na aanbrengen asfaltverharding.	m	500,00	F
412			Frezen asfalt t.b.v. aansluitingen Uitgaande van minimaal 1 aansluiting per wegvak.			
412010	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: het frezen van asfalt t.b.v. aansluiting, dikte tot 40 mm Totaal aantal aansluitingen Teervrij asfalt: 1. Over de gehele breedte van de aan te brengen laag volgens bestekspostnr. 432 en 433 2. Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 40 mm over 4,00 m weglengte 3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	250,00	F
412020	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: het frezen van teerhoudend asfalt t.b.v. aansluiting, dikte tot 40 mm Totaal aantal aansluitingen Teerhoudend asfalt: 1. Over de gehele breedte van de aan te brengen laag volgens bestekspostnr. 432 en 433 2. Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 40 mm over 4,00 m weglengte 1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2	250,00	F
412030	810203		Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Betreft: het frezen van asfalt t.b.v. getrapte aansluiting Teervrij asfalt: 1. Over de gehele lengte van de aan te brengen lagen volgens bestekspostnr(s). 432 en 433 2. Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 40 mm en breedte 1,00 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 60 mm en breedte 0,50 m 3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m3	250,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
412040	810213		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Betreft: het frezen van teerhoudend asfalt t.b.v. getrapte aansluiting Teerhoudend asfalt: 1. Over de gehele lengte van de aan te brengen lagen volgens bestekspostnr(s). 432 en 433 2. Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 40 mm en breedte 1,00 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 60 mm en breedte 0,50 m 1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m3	250,00	F
413			Uitcijferen verharding Uitgangspunt: wegbreedte uitzetten (min. 3,00 m) en een wegvaklengte van 100 m. Inclusief wegafzetting			
413010	810199		Inmeten en uitcijferen wegprofiel (tbv freeswerk) Betreft: het inmeten van bestaande hoogten van rijbaan en het uitcijferen van de rijbaan t.b.v. freeswerkzaamheden. Uitcijferen dient per (deel)opdracht uitgevoerd te worden. Voor de rijbaan voldoet om de 10 m kant - as - kant aangeven. Voor de rest van het wegprofiel dient het uitcijferen voldoende inzicht op te leveren over het toekomstig profiel. De cijfers dienen ter goedkeuring bij de directie ingediend te worden. Inclusief alle bijbehorende uitzetwerkzaamheden.	keer	10,00	F
413020	810199		Inmeten en uitcijferen wegprofiel (tbv asfaltwerk) Betreft: het inmeten van bestaande hoogten van rijbaan en het uitcijferen van de rijbaan t.b.v. aanbrengen asfaltverhardingen (profileerlagen). Uitcijferen dient per (deel)opdracht uitgevoerd te worden. Voor de rijbaan voldoet om de 10 m kant - as - kant aangeven. Voor de rest van het wegprofiel dient het uitcijferen voldoende inzicht op te leveren over het toekomstig profiel. De cijfers dienen ter goedkeuring bij de directie ingediend te worden. Inclusief alle bijbehorende uitzetwerkzaamheden.	keer	10,00	F
413030	810199		Inmeten en uitcijferen kruisingen (tbv freeswerk) Betreft: het inmeten van bestaande hoogten van kruispunten en het uitcijferen van het kruispunt t.b.v. freeswerkzaamheden. Uitcijferen dient per (deel)opdracht uitgevoerd te worden. Voor het kruispunt dient het uitcijferen voldoende inzicht op te leveren over het toekomstig profiel. De cijfers dienen ter goedkeuring bij de directie ingediend te worden. Inclusief alle bijbehorende uitzetwerkzaamheden.	keer	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
413040	810199	.	Inmeten en uitcijferen kruisingen (tbv asfaltwerk)	keer	10,00	F
		.	Betreft: het inmeten van bestaande hoogten van			
		.	kruispunten en het uitcijferen van de het			
		.	kruispunt t.b.v. aanbrengen asfaltverhardingen			
		.	(profileerlagen).			
		.	Uitcijferen dient per (deel)opdracht uitgevoerd te			
		.	worden.			
		.	Voor het kruispunt dient het uitcijferen			
		.	voldoende inzicht op te leveren over het			
		.	toekomstig profiel.			
		.	De cijfers dienen ter goedkeuring bij de			
		.	directie ingediend te worden.			
		.	Inclusief alle bijbehorende uitzetwerkzaamheden.			
42		.	Funderingen			
		.	Uitgangspunt is minimaal 10 m2 per wegvak			
420010	800202	.	Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch	m2	100,00	F
		.	gebonden steenmengsel.			
		.	Betreft: aanbrengen funderingslaag			
		.	Lengte < 25 m			
	9.	.	Breedte: < 0,50 m			
		.	Dikte: 0,35 m			
	.1.	.	Hydraulisch menggranulaat	ton		63,00 L
		.	(s.g. 1,8 ton/m3)			
	.2.	.	Sortering 0/45			
	.1.	.	Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN			
		.	1097-2) ten minste categorie LA 17			
	.1.	.	Op het zandbed			
	.1	.	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
420020	800202	.	Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch	m2	100,00	F
		.	gebonden steenmengsel.			
		.	Betreft: aanbrengen funderingslaag			
		.	Lengte 25 - 50 m			
	9.	.	Breedte: < 0,50 m			
		.	Dikte: 0,35 m			
	.1.	.	Hydraulisch menggranulaat	ton		63,00 L
		.	(s.g. 1,8 ton/m3)			
	.2.	.	Sortering 0/45			
	.1.	.	Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN			
		.	1097-2) ten minste categorie LA 17			
	.1.	.	Op het zandbed			
	.1	.	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
420030	800202	.	Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch	m2	100,00	F
		.	gebonden steenmengsel.			
		.	Betreft: aanbrengen funderingslaag			
		.	Lengte > 50 m			
	9.	.	Breedte: < 0,50 m			
		.	Dikte: 0,35 m			
	.1.	.	Hydraulisch menggranulaat	ton		63,00 L
		.	(s.g. 1,8 ton/m3)			
	.2.	.	Sortering 0/45			
	.1.	.	Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN			
		.	1097-2) ten minste categorie LA 17			
	.1.	.	Op het zandbed			
	.1	.	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			

BESTEK- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
420040	800202	. 9.1.2.1.1.1	Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen funderingslaag Lengte < 25 m Breedte: 0,50 - 2,50 m Dikte: 0,35 m Hydraulisch menggranulaat (s.g. 1,8 ton/m3) Sortering 0/45 Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA 17 Op het zandbed Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	100,00 F	
420050	800202	. 9.1.2.1.1.1	Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen funderingslaag Lengte 25 - 50 m Breedte: 0,50 - 2,50 m Dikte: 0,35 m Hydraulisch menggranulaat (s.g. 1,8 ton/m3) Sortering 0/45 Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA 17 Op het zandbed Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	100,00 F	
420060	800202	. 9.1.2.1.1.1	Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen funderingslaag Lengte > 50 m Breedte: 0,50 - 2,50 m Dikte: 0,35 m Hydraulisch menggranulaat (s.g. 1,8 ton/m3) Sortering 0/45 Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA 17 Op het zandbed Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	100,00 F	
420070	800202	. 9.1.2.1.1.1	Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen funderingslaag Lengte < 25 m Breedte: > 2,50 m Dikte: 0,35 m Hydraulisch menggranulaat (s.g. 1,8 ton/m3) Sortering 0/45 Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA 17 Op het zandbed Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	100,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
420080	800202		Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel.	m2	100,00	F
			Betreft: aanbrengen funderingslaag			
			Lengte 25 - 50 m			
		9.	Breedte: > 2,50 m			
			Dikte: 0,35 m			
		.1.	Hydraulisch menggranulaat	ton		63,00 L
			(s.g. 1,8 ton/m3)			
		.2.	Sortering 0/45			
		. . .1. . .	Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA 17			
		1. .	Op het zandbed			
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
420090	800202		Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel.	m2	100,00	F
			Betreft: aanbrengen funderingslaag			
			Lengte > 50 m			
		9.	Breedte: > 2,50 m			
			Dikte: 0,35 m			
		.1.	Hydraulisch menggranulaat	ton		63,00 L
			(s.g. 1,8 ton/m3)			
		.2.	Sortering 0/45			
		. . .1. . .	Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA 17			
		1. .	Op het zandbed			
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
43			Asfaltverharding			
431			Schoonmaken verharding			
			Uitgangspunt is min. 50 m2 schoonmaken			
			verhardingsopp. per wegvak.			
			Betreft: schoonmaken t.b.v. alle aan te brengen asfaltverhardingen.			
4311			<u>Afvegen</u>			
431110	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	5.000,00	F
			Betreft: het schoonmaken van			
			verhardingsoppervlakten t.b.v. aanbrengen nieuwe verhardingslaag.			
			L <100 m			
		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			
		2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
431120	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: het schoonmaken van verhardingsoppervlakten t.b.v. aanbrengen nieuwe verhardingslaag. L >100 < 500 m 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 2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	5.000,00	F
431130	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: het schoonmaken van verhardingsoppervlakten t.b.v. aanbrengen nieuwe verhardingslaag. L >500 < 1000 m 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 2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	5.000,00	F
431140	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: het schoonmaken van verhardingsoppervlakten t.b.v. aanbrengen nieuwe verhardingslaag. L >1000 m 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 2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	5.000,00	F
4312			<u>Zuigen (ZOAB-cleaner)</u>			
431210	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: het schoonmaken van verhardingsoppervlakten t.b.v. aanbrengen nieuwe verhardingslaag. L <100 m 3. Totale breedte 3,00 m en groter 1. Ondergrond: asfaltverharding 9. Het verhardingsoppervlak zuigen met ZOAB-cleaner 1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	5.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
431220	810102	. 3.1.9.1.2 Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: het schoonmaken van verhardingsoppervlakten t.b.v. aanbrengen nieuwe verhardingslaag. L >100 < 500 m Totale breedte 3,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak zuigen met ZOAB-cleaner Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	5.000,00	F		
431230	810102	. 3.1.9.1.2 Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: het schoonmaken van verhardingsoppervlakten t.b.v. aanbrengen nieuwe verhardingslaag. L >500 < 1000 m Totale breedte 3,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak zuigen met ZOAB-cleaner Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	5.000,00	F		
431240	810102	. 3.1.9.1.2 Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: het schoonmaken van verhardingsoppervlakten t.b.v. aanbrengen nieuwe verhardingslaag. L >1000 m Totale breedte 3,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak zuigen met ZOAB-cleaner Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	5.000,00	F		
4313		 <u>Schoonspuiten</u>					
431310	810102	. 3.1.5.1.2 Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: het schoonmaken van verhardingsoppervlakten t.b.v. aanbrengen nieuwe verhardingslaag. L <100 m Totale breedte 3,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak schoonspuiten Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	5.000,00	F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
431320	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: het schoonmaken van verhardingsoppervlakten t.b.v. aanbrengen nieuwe verhardingslaag. L >100 < 500 m 3. Totale breedte 3,00 m en groter 1. Ondergrond: asfaltverharding 5. Het verhardingsoppervlak schoonspuiten 1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	5.000,00	F
431330	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: het schoonmaken van verhardingsoppervlakten t.b.v. aanbrengen nieuwe verhardingslaag. L >500 < 1000 m 3. Totale breedte 3,00 m en groter 1. Ondergrond: asfaltverharding 5. Het verhardingsoppervlak schoonspuiten 1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	5.000,00	F
431340	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: het schoonmaken van verhardingsoppervlakten t.b.v. aanbrengen nieuwe verhardingslaag. L >1000 m 3. Totale breedte 3,00 m en groter 1. Ondergrond: asfaltverharding 5. Het verhardingsoppervlak schoonspuiten 1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	5.000,00	F
432			Inlaybakken Inclusief na het frezen: - randen/hoeken bakken recht maken; - randen afdichten met koud emulsie; - afstrooien met split 2/5; - schoonmaken verhardingsoppervlak. Deze werkzaamheden dienen inbegrepen te zijn in de betreffende prijs per eenheid. Uitvoering van inlaybakken: maximaal 1 dagproductie en dezelfde dag weer aanvullen. Asfalt aanbrengen met fietspad asfaltspreidmachine vanaf b=1,00 m			
4321			<u>Bakfrezen asfalt wegvakken tot 1000 m2</u>			
432110	812199		Aanbr. inlayvakken B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40mm Betreft: het frezen, kleven en verwerken van asfalt in inlaybakken	m2	5.000,00	F
432111	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: het frezen van bakken B = 0,50 tot <= 2,00 m Teervrij asfalt: 2. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm 3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		5.000,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
432112	812101		Aanbrengen kleeftlaag.	m2		5.000,00 I
			Betreft: het aanbrengen van een kleeftlaag			
		1.	Bitumenemulsie:	ton		2,00 L
			kathodisch type 0			
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2			
432113	812199		Aanbrengen asfalt B = 0,50 tot <= 2,00 m	ton		500,00 I
			Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnr. 437			
			Totale breedte van 0,50 tot 2,00 m			
			Totale laagdikte 40 mm			
			Op een bestaande verhardingslaag			
432120	812199		Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=40mm	m2	2.500,00 F	
			Betreft: het frezen, kleven en verwerken van			
			asfalt in inlaybakken			
432121	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2		2.500,00 I
			Betreft: het frezen van bakken B > 2,00 m			
			Teervrij asfalt:			
		9.	Totale breedte > 2,00 m			
		.2.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm			
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
432122	812101		Aanbrengen kleeftlaag.	m2		2.500,00 I
			Betreft: het aanbrengen van een kleeftlaag			
		1.	Bitumenemulsie:	ton		1,00 L
			kathodisch type 0			
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2			
432123	812199		Aanbrengen asfalt B > 2,00 m	ton		250,00 I
			Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnr. 437			
			Totale breedte > 2,00 m			
			Totale laagdikte 40 mm			
			Op een bestaande verhardingslaag			
432130	812199		Aanbr. inlayvakken B > 0,50 tot <= 2,00 m, d=60mm	m2	1.000,00 F	
			Betreft: het frezen, kleven en verwerken van			
			asfalt in inlaybakken			
432131	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2		1.000,00 I
			Betreft: het frezen van bakken B > 0,50 tot <=			
			2,00 m			
			Teervrij asfalt:			
		.2.	Dikte van de af te frezen laag: 60 mm			
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
432132	812101		Aanbrengen kleeftlaag.	m2		1.000,00 I
			Betreft: het aanbrengen van een kleeftlaag			
		1.	Bitumenemulsie:	ton		0,40 L
			kathodisch type 0			
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2			
432133	812199		Aanbrengen asfalt B > 0,50 tot <= 2,00 m	ton		150,00 I
			Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnr. 437			
			Totale breedte van 0,50 tot <= 2,00 m			
			Totale laagdikte 60 mm			
			Op een bestaande verhardingslaag			
432140	812199		Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=60mm	m2	1.000,00 F	
			Betreft: het frezen, kleven en verwerken van			
			asfalt in inlaybakken			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
432141	810201	 9.2.3	Frezen van teervrij asfalt. Betreft: het frezen van bakken B > 2,00 m Teervrij asfalt: Totale breedte > 2,00 m Dikte van de af te frezen laag: 60 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		1.000,00	I
432142	812101	 1.3. . . .	Aanbrengen kleeflaag. Betreft: het aanbrengen van een kleeflaag Bitumenemulsie: kathodisch type 0 Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		1.000,00	I
432143	812199	. .	Aanbrengen asfalt B > 2,00 m Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnr. 437 Totale breedte > 2,00 m Totale laagdikte 60 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton		150,00	I
4322			<u>Bakfrezen asfalt wegvakken 1000 - 2000 m2</u>				
432210	812199		Aanbr. inlayvakken B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40mm Betreft: het frezen, kleven en verwerken van asfalt in inlaybakken	m2	5.000,00	F	
432211	810201	2.3	Frezen van teervrij asfalt. Betreft: het frezen van bakken B = 0,50 tot <= 2,00 m Teervrij asfalt: Dikte van de af te frezen laag: 40 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		5.000,00	I
432212	812101	 1.3. . . .	Aanbrengen kleeflaag. Betreft: het aanbrengen van een kleeflaag Bitumenemulsie: kathodisch type 0 Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		5.000,00	I
432213	812199	. .	Aanbrengen asfalt B = 0,50 tot <= 2,00 m Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437 Totale breedte van 0,50 tot 2,00 m Totale laagdikte 40 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton		500,00	I
432220	812199		Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=40mm Betreft: het frezen, kleven en verwerken van asfalt in inlaybakken	m2	2.500,00	F	
432221	810201	 9.2.3	Frezen van teervrij asfalt. Betreft: het frezen van bakken B > 2,00 m Teervrij asfalt: Totale breedte > 2,00 m Dikte van de af te frezen laag: 40 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		2.500,00	I
432222	812101	 1.3. . . .	Aanbrengen kleeflaag. Betreft: het aanbrengen van een kleeflaag Bitumenemulsie: kathodisch type 0 Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		2.500,00	I
				ton		1,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
432223	812199		Aanbrengen asfalt B > 2,00 m	ton		250,00	I
			Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437				
			Totale breedte > 2,00 m				
			Totale laagdikte 40 mm				
			Op een bestaande verhardingslaag				
432230	812199		Aanbr. inlayvakken B > 0,50 tot <= 2,00 m, d=60mm	m2	1.000,00	F	
			Betreft: het frezen, kleven en verwerken van				
			asfalt in inlaybakken				
432231	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2		1.000,00	I
			Betreft: het frezen van bakken B > 0,50 tot <=				
			2,00 m				
			Teervrij asfalt:				
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 60 mm				
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
432232	812101		Aanbrengen kleeftlaag.	m2		1.000,00	I
			Betreft: het aanbrengen van een kleeftlaag				
		1.	Bitumenemulsie:	ton		0,40	L
			kathodisch type 0				
		.3. . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
432233	812199		Aanbrengen asfalt B > 0,50 tot <= 2,00 m	ton		150,00	I
			Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437				
			Totale breedte van 0,50 tot <= 2,00 m				
			Totale laagdikte 60 mm				
			Op een bestaande verhardingslaag				
432240	812199		Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=60mm	m2	1.000,00	F	
			Betreft: het frezen, kleven en verwerken van				
			asfalt in inlaybakken				
432241	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2		1.000,00	I
			Betreft: het frezen van bakken B > 2,00 m				
			Teervrij asfalt:				
		9.	Totale breedte > 2,00 m				
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 60 mm				
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
432242	812101		Aanbrengen kleeftlaag.	m2		1.000,00	I
			Betreft: het aanbrengen van een kleeftlaag				
		1.	Bitumenemulsie:	ton		0,40	L
			kathodisch type 0				
		.3. . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
432243	812199		Aanbrengen asfalt B > 2,00 m	ton		150,00	I
			Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437				
			Totale breedte > 2,00 m				
			Totale laagdikte 60 mm				
			Op een bestaande verhardingslaag				
4323			<u>Bakfrezen asfalt wegvakken > 2000 m2</u>				
432310	812199		Aanbr. inlayvakken B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40mm	m2	500,00	F	
			Betreft: het frezen, kleven en verwerken van				
			asfalt in inlaybakken				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
432311	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: het frezen van bakken B = 0,50 tot <= 2,00 m Teervrij asfalt: .2. . . . Dikte van de af te frezen laag: 40 mm 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		500,00 I
432312	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: het aanbrengen van een kleeflaag 1. . . . Bitumenemulsie: kathodisch type 0 .3. . . . Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		500,00 I
				ton		0,20 L
432313	812199		Aanbrengen asfalt B = 0,50 tot <= 2,00 m Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437 Totale breedte van 0,50 tot 2,00 m Totale laagdikte 40 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton		50,00 I
432320	812199		Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=40mm Betreft: het frezen, kleven en verwerken van asfalt in inlaybakken	m2	2.500,00 F	
432321	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: het frezen van bakken B > 2,00 m Teervrij asfalt: 9. . . . Totale breedte > 2,00 m .2. . . . Dikte van de af te frezen laag: 40 mm 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		2.500,00 I
432322	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: het aanbrengen van een kleeflaag 1. . . . Bitumenemulsie: kathodisch type 0 .3. . . . Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		2.500,00 I
				ton		1,00 L
432323	812199		Aanbrengen asfalt B > 2,00 m Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437 Totale breedte > 2,00 m Totale laagdikte 40 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton		250,00 I
432330	812199		Aanbr. inlayvakken B > 0,50 tot <= 2,00 m, d=60mm Betreft: het frezen, kleven en verwerken van asfalt in inlaybakken	m2	1.000,00 F	
432331	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: het frezen van bakken B > 0,50 tot <= 2,00 m Teervrij asfalt: .2. . . . Dikte van de af te frezen laag: 60 mm 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		1.000,00 I
432332	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: het aanbrengen van een kleeflaag 1. . . . Bitumenemulsie: kathodisch type 0 .3. . . . Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		1.000,00 I
				ton		0,40 L
432333	812199		Aanbrengen asfalt B > 0,50 tot <= 2,00 m Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437 Totale breedte van 0,50 tot <= 2,00 m Totale laagdikte 60 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton		150,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
432340	812199		Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=60mm Betreft: het frezen, kleven en verwerken van asfalt in inlaybakken	m2	1.000,00 F	
432341	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: het frezen van bakken B > 2,00 m Teervrij asfalt: 9. Totale breedte > 2,00 m .2. . . . Dikte van de af te frezen laag: 60 mm3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		1.000,00 I
432342	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: het aanbrengen van een kleeflaag 1. Bitumenemulsie: kathodisch type 0 .3. . . . Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 ton		1.000,00 I 0,40 L
432343	812199		Aanbrengen asfalt B > 2,00 m Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437 Totale breedte > 2,00 m Totale laagdikte 60 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton		150,00 I
4324			<u>Bakfrezen teerhouden asfalt wegvakken tot 1000 m2</u>			
432410	812199		Aanbr. inlayvakken B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40mm Betreft: het frezen, kleven en verwerken van asfalt in inlaybakken	m2	3.500,00 F	
432411	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: het frezen van bakken B = 0,50 tot <= 2,00 m Teerhoudend asfalt: .2. . . . Dikte van de af te frezen laag: 40 mm1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2		3.500,00 I
432412	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: het aanbrengen van een kleeflaag 1. Bitumenemulsie: kathodisch type 0 .3. . . . Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 ton		3.500,00 I 1,40 L
432413	812199		Aanbrengen asfalt B = 0,50 tot <= 2,00 m Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437 Totale breedte van 0,50 tot <= 2,00 m Totale laagdikte 40 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton		350,00 I
432420	812199		Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=40mm Betreft: het frezen, kleven en verwerken van asfalt in inlaybakken	m2	2.500,00 F	
432421	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: het frezen van bakken B > 2,00 m Teerhoudend asfalt: 9. Totale breedte van > 2,00 m .2. . . . Dikte van de af te frezen laag: 40 mm1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2		2.500,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
432422	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: het aanbrengen van een kleeflaag	m2		2.500,00 I
		1.	Bitumenemulsie: kathodisch type 0	ton		1,00 L
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2			
432423	812199		Aanbrengen asfalt B > 2,00 m Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437	ton		250,00 I
			Totale breedte > 2,00 m			
			Totale laagdikte 40 mm			
			Op een bestaande verhardingslaag			
432430	812199		Aanbr. inlayvakken B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=60mm Betreft: het frezen, kleven en verwerken van asfalt in inlaybakken	m2	500,00 F	
432431	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: het frezen van bakken B = 0,50 tot <= 2,00 m	m2		500,00 I
			Teerhoudend asfalt: Dikte van de af te frezen laag: 60 mm			
		.2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt			
432432	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: het aanbrengen van een kleeflaag	m2		500,00 I
		1.	Bitumenemulsie: kathodisch type 0	ton		0,20 L
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2			
432433	812199		Aanbrengen asfalt B = 0,50 tot <= 2,00 m Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437	ton		75,00 I
			Totale breedte van 0,50 tot <= 2,00 m			
			Totale laagdikte 60 mm			
			Op een bestaande verhardingslaag			
432440	812199		Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=60mm Betreft: het frezen, kleven en verwerken van asfalt in inlaybakken	m2	500,00 F	
432441	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: het frezen van bakken B > 2,00 m	m2		500,00 I
			Teerhoudend asfalt: Totale breedte van > 2,00 m			
		.2.	Dikte van de af te frezen laag: 60 mm			
		.1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt			
432442	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: het aanbrengen van een kleeflaag	m2		500,00 I
		1.	Bitumenemulsie: kathodisch type 0	ton		0,20 L
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2			
432443	812199		Aanbrengen asfalt B > 2,00 m Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437	ton		75,00 I
			Totale breedte > 2,00 m			
			Totale laagdikte 60 mm			
			Op een bestaande verhardingslaag			
4325			<u>Bakfrezen teerhoudend asfalt wegvakken</u> <u>1000-2000m2</u>			

BESTEK- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
432510	812199		Aanbr. inlayvakken B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40mm	m2	3.500,00	F
			Betreft: het frezen, kleven en verwerken van			
			asfalt in inlaybakken			
432511	810211		Frezen van teerhoudend asfalt.	m2		3.500,00 I
			Betreft: het frezen van bakken B = 0,50 tot <=			
			2,00 m			
			Teerhoudend asfalt:			
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm			
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
			inrichting voor het thermisch verwerken van			
			teerhoudend asfalt			
432512	812101		Aanbrengen kleeftlaag.	m2		3.500,00 I
			Betreft: het aanbrengen van een kleeftlaag			
		1.	Bitumenemulsie:	ton		1,40 L
			kathodisch type 0			
		.3. . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m2			
432513	812199		Aanbrengen asfalt B = 0,50 tot <= 2,00 m	ton		350,00 I
			Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437			
			Totale breedte van 0,50 tot <= 2,00 m			
			Totale laagdikte 40 mm			
			Op een bestaande verhardingslaag			
432520	812199		Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=40mm	m2	2.500,00	F
			Betreft: het frezen, kleven en verwerken van			
			asfalt in inlaybakken			
432521	810211		Frezen van teerhoudend asfalt.	m2		2.500,00 I
			Betreft: het frezen van bakken B > 2,00 m			
			Teerhoudend asfalt:			
		9.	Totale breedte van > 2,00 m			
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm			
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
			inrichting voor het thermisch verwerken van			
			teerhoudend asfalt			
432522	812101		Aanbrengen kleeftlaag.	m2		2.500,00 I
			Betreft: het aanbrengen van een kleeftlaag			
		1.	Bitumenemulsie:	ton		1,00 L
			kathodisch type 0			
		.3. . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m2			
432523	812199		Aanbrengen asfalt B > 2,00 m	ton		250,00 I
			Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437			
			Totale breedte > 2,00 m			
			Totale laagdikte 40 mm			
			Op een bestaande verhardingslaag			
432530	812199		Aanbr. inlayvakken B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=60mm	m2	500,00	F
			Betreft: het frezen, kleven en verwerken van			
			asfalt in inlaybakken			
432531	810211		Frezen van teerhoudend asfalt.	m2		500,00 I
			Betreft: het frezen van bakken B = 0,50 tot <=			
			2,00 m			
			Teerhoudend asfalt:			
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 60 mm			
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
			inrichting voor het thermisch verwerken van			
			teerhoudend asfalt			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
432532	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: het aanbrengen van een kleeflaag	m2		500,00 I
		1.	Bitumenemulsie: kathodisch type 0	ton		0,20 L
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2			
432533	812199		Aanbrengen asfalt B = 0,50 tot <= 2,00 m Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437	ton		75,00 I
			Totale breedte van 0,50 tot <= 2,00 m			
			Totale laagdikte 60 mm			
			Op een bestaande verhardingslaag			
432540	812199		Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=60mm Betreft: het frezen, kleven en verwerken van asfalt in inlaybakken	m2	500,00 F	
432541	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: het frezen van bakken B > 2,00 m	m2		500,00 I
			Teerhoudend asfalt:			
		9.	Totale breedte van > 2,00 m			
		.2.	Dikte van de af te frezen laag: 60 mm			
		.1.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt			
432542	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: het aanbrengen van een kleeflaag	m2		500,00 I
		1.	Bitumenemulsie: kathodisch type 0	ton		0,20 L
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2			
432543	812199		Aanbrengen asfalt B > 2,00 m Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437	ton		75,00 I
			Totale breedte > 2,00 m			
			Totale laagdikte 60 mm			
			Op een bestaande verhardingslaag			
4326			<u>Bakfrezen teerhoudend asfalt wegvakken > 2000 m2</u>			
432610	812199		Aanbr. inlayvakken B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40mm Betreft: het frezen, kleven en verwerken van asfalt in inlaybakken	m2	3.500,00 F	
432611	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: het frezen van bakken B = 0,50 tot <= 2,00 m	m2		3.500,00 I
			Teerhoudend asfalt:			
		.2.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm			
		.1.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt			
432612	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: het aanbrengen van een kleeflaag	m2		3.500,00 I
		1.	Bitumenemulsie: kathodisch type 0	ton		1,40 L
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2			
432613	812199		Aanbrengen asfalt B = 0,50 tot <= 2,00 m Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437	ton		350,00 I
			Totale breedte van 0,50 tot <= 2,00 m			
			Totale laagdikte 40 mm			
			Op een bestaande verhardingslaag			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
432620	812199		Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=40mm Betreft: het frezen, kleven en verwerken van asfalt in inlaybakken	m2	2.500,00	F
432621	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: het frezen van bakken B > 2,00 m Teerhoudend asfalt: 9. Totale breedte van > 2,00 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2		2.500,00 I
432622	812101		Aanbrengen kleeftlaag. Betreft: het aanbrengen van een kleeftlaag 1. Bitumenemulsie: kathodisch type 0 .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 ton		2.500,00 I 1,00 L
432623	812199		Aanbrengen asfalt B > 2,00 m Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437 Totale breedte > 2,00 m Totale laagdikte 40 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton		250,00 I
432630	812199		Aanbr. inlayvakken B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=60mm Betreft: het frezen, kleven en verwerken van asfalt in inlaybakken	m2	500,00	F
432631	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: het frezen van bakken B = 0,50 tot <= 2,00 m Teerhoudend asfalt: .2. Dikte van de af te frezen laag: 60 mm .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2		500,00 I
432632	812101		Aanbrengen kleeftlaag. Betreft: het aanbrengen van een kleeftlaag 1. Bitumenemulsie: kathodisch type 0 .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 ton		500,00 I 0,20 L
432633	812199		Aanbrengen asfalt B = 0,50 tot <= 2,00 m Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437 Totale breedte van 0,50 tot <= 2,00 m Totale laagdikte 60 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton		75,00 I
432640	812199		Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=60mm Betreft: het frezen, kleven en verwerken van asfalt in inlaybakken	m2	500,00	F
432641	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: het frezen van bakken B > 2,00 m Teerhoudend asfalt: 9. Totale breedte van > 2,00 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 60 mm .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2		500,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
432642	812101		Aanbrengen kleeftlaag.	m2		500,00 I
			Betreft: het aanbrengen van een kleeftlaag			
		1.	Bitumenemulsie:	ton		0,20 L
			kathodisch type 0			
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2			
432643	812199		Aanbrengen asfalt B > 2,00 m	ton		75,00 I
			Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437			
			Totale breedte > 2,00 m			
			Totale laagdikte 60 mm			
			Op een bestaande verhardingslaag			
4327			<u>Dubbele Bakfrezen asfalt wegvakken tot 1000 m2</u>			
432710	812199		Aanbr. inlayvak B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40/45mm	m2	5.000,00 F	
			Betreft: het frezen, kleven en verwerken van			
			asfalt in inlaybakken			
432711	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2		5.000,00 I
			Betreft: het frezen van bakken B = 0,50 tot <=			
			2,00 m			
			Teervrij asfalt:			
		.2.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm			
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
432712	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2		5.000,00 I
			Betreft: het frezen van bakken B = 0,50 tot <=			
			2,00 m			
			Teervrij asfalt:			
		.2.	Dikte van de af te frezen laag: 45 mm			
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
432713	812101		Aanbrengen kleeftlaag.	m2		5.000,00 I
			Betreft: het aanbrengen van een kleeftlaag			
		1.	Bitumenemulsie:	ton		2,00 L
			kathodisch type 0			
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2			
432714	812199		Aanbrengen asfalt B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=45 mm	ton		562,50 I
			Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437			
			Totale breedte van 0,50 tot 2,00 m			
			Totale laagdikte 45 mm			
			Op een bestaande verhardingslaag			
432715	812199		Aanbrengen asfalt B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40 mm	ton		500,00 I
			Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437			
			Totale breedte van 0,50 tot 2,00 m			
			Totale laagdikte 40 mm			
			Op een voorgaande verhardingslaag			
432720	812199		Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=40/45mm	m2	2.500,00 F	
			Betreft: het frezen, kleven en verwerken van			
			asfalt in inlaybakken			
432721	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2		2.500,00 I
			Betreft: het frezen van bakken B > 2,00 m			
			Teervrij asfalt:			
		9.	Totale breedte > 2,00 m			
		.2.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm			
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
432722	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: het frezen van bakken B > 2,00 m Teervrij asfalt: 9. Totale breedte > 2,00 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 45 mm3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		2.500,00	I
432723	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: het aanbrengen van een kleeflaag 1. Bitumenemulsie: kathodisch type 0 .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		2.500,00	I
				ton		1,00	L
432724	812199		Aanbrengen asfalt B > 2,00 m, d=45 mm Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437 Totale breedte > 2,00 m Totale laagdikte 45 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton		281,25	I
432725	812199		Aanbrengen asfalt B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40 mm Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437 Totale breedte > 2,00 m Totale laagdikte 40 mm Op een voorgaande verhardingslaag	ton		250,00	I
432730	812199		Aanbr. inlayvak B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40/60mm Betreft: het frezen, kleven en verwerken van asfalt in inlaybakken	m2	5.000,00	F	
432731	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: het frezen van bakken B = 0,50 tot <= 2,00 m Teervrij asfalt: .2. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		5.000,00	I
432732	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: het frezen van bakken B = 0,50 tot <= 2,00 m Teervrij asfalt: .2. Dikte van de af te frezen laag: 60 mm3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		5.000,00	I
432733	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: het aanbrengen van een kleeflaag 1. Bitumenemulsie: kathodisch type 0 .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		5.000,00	I
				ton		2,00	L
432734	812199		Aanbrengen asfalt B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=60 mm Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437 Totale breedte van 0,50 tot 2,00 m Totale laagdikte 60 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton		750,00	I
432735	812199		Aanbrengen asfalt B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40 mm Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437 Totale breedte van 0,50 tot 2,00 m Totale laagdikte 40 mm Op een voorgaande verhardingslaag	ton		500,00	I
432740	812199		Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=40/60mm Betreft: het frezen, kleven en verwerken van asfalt in inlaybakken	m2	2.500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
432741	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: het frezen van bakken B > 2,00 m Teervrij asfalt: 9. Totale breedte > 2,00 m .2. . . . Dikte van de af te frezen laag: 40 mm3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		2.500,00	I
432742	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: het frezen van bakken B > 2,00 m Teervrij asfalt: 9. Totale breedte > 2,00 m .2. . . . Dikte van de af te frezen laag: 60 mm3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		2.500,00	I
432743	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: het aanbrengen van een kleeflaag 1. Bitumenemulsie: kathodisch type 0 .3. . . . Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		2.500,00	I
432744	812199		Aanbrengen asfalt B > 2,00 m, d=60 mm Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437 Totale breedte > 2,00 m Totale laagdikte 60 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton		375,00	I
432745	812199		Aanbrengen asfalt B > 2,00, d=40 mm Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437 Totale breedte > 2,00 m Totale laagdikte 40 mm Op een voorgaande verhardingslaag	ton		250,00	I
4328			<u>Dubbele Bakfrezen asfalt wegvakken 1000-2000 m2</u>				
432810	812199		Aanbr. inlayvak B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40/45mm Betreft: het frezen, kleven en verwerken van asfalt in inlaybakken	m2	5.000,00	F	
432811	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: het frezen van bakken B = 0,50 tot <= 2,00 m Teervrij asfalt: .2. . . . Dikte van de af te frezen laag: 40 mm3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		5.000,00	I
432812	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: het frezen van bakken B = 0,50 tot <= 2,00 m Teervrij asfalt: .2. . . . Dikte van de af te frezen laag: 45 mm3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		5.000,00	I
432813	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: het aanbrengen van een kleeflaag 1. Bitumenemulsie: kathodisch type 0 .3. . . . Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		5.000,00	I
				ton		2,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
432814	812199		Aanbrengen asfalt B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=45 mm	ton		562,50	I
			Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437				
			Totale breedte van 0,50 tot 2,00 m				
			Totale laagdikte 45 mm				
			Op een bestaande verhardingslaag				
432815	812199		Aanbrengen asfalt B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40 mm	ton		500,00	I
			Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437				
			Totale breedte van 0,50 tot 2,00 m				
			Totale laagdikte 40 mm				
			Op een voorgaande verhardingslaag				
432820	812199		Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=40/45mm	m2	2.500,00	F	
			Betreft: het frezen, kleven en verwerken van				
			asfalt in inlaybakken				
432821	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2		2.500,00	I
			Betreft: het frezen van bakken B > 2,00 m				
			Teervrij asfalt:				
		9.	Totale breedte > 2,00 m				
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm				
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
432822	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2		2.500,00	I
			Betreft: het frezen van bakken B > 2,00 m				
			Teervrij asfalt:				
		9.	Totale breedte > 2,00 m				
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 45 mm				
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
432823	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		2.500,00	I
			Betreft: het aanbrengen van een kleeflaag				
		1.	Bitumenemulsie:	ton		1,00	L
			kathodisch type 0				
		.3. . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
432824	812199		Aanbrengen asfalt B > 2,00 m, d=45 mm	ton		281,25	I
			Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437				
			Totale breedte > 2,00 m				
			Totale laagdikte 45 mm				
			Op een bestaande verhardingslaag				
432825	812199		Aanbrengen asfalt B > 2,00 m, d=40 mm	ton		250,00	I
			Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437				
			Totale breedte > 2,00 m				
			Totale laagdikte 40 mm				
			Op een voorgaande verhardingslaag				
432830	812199		Aanbr. inlayvak B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40/60mm	m2	5.000,00	F	
			Betreft: het frezen, kleven en verwerken van				
			asfalt in inlaybakken				
432831	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2		5.000,00	I
			Betreft: het frezen van bakken B = 0,50 tot <=				
			2,00 m				
			Teervrij asfalt:				
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm				
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
432832	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: het frezen van bakken B = 0,50 tot <= 2,00 m Teervrij asfalt: .2. Dikte van de af te frezen laag: 60 mm3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		5.000,00	I
432833	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: het aanbrengen van een kleeflaag 1. Bitumenemulsie: kathodisch type 0 .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		5.000,00	I
				ton		2,00	L
432834	812199		Aanbrengen asfalt B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=60 mm Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437 Totale breedte van 0,50 tot 2,00 m Totale laagdikte 60 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton		750,00	I
432835	812199		Aanbrengen asfalt B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40 mm Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437 Totale breedte van 0,50 tot 2,00 m Totale laagdikte 40 mm Op een voorgaande verhardingslaag	ton		500,00	I
432840	812199		Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=40/60mm Betreft: het frezen, kleven en verwerken van asfalt in inlaybakken	m2	2.500,00	F	
432841	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: het frezen van bakken B > 2,00 m Teervrij asfalt: 9. Totale breedte > 2,00 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		2.500,00	I
432842	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: het frezen van bakken B > 2,00 m Teervrij asfalt: 9. Totale breedte > 2,00 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 60 mm3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		2.500,00	I
432843	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: het aanbrengen van een kleeflaag 1. Bitumenemulsie: kathodisch type 0 .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		2.500,00	I
				ton		1,00	L
432844	812199		Aanbrengen asfalt B > 2,00 m, d=60 mm Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437 Totale breedte > 2,00 m Totale laagdikte 60 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton		375,00	I
432845	812199		Aanbrengen asfalt B > 2,00 m, d=40 mm Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437 Totale breedte > 2,00 m Totale laagdikte 40 mm Op een voorgaande verhardingslaag	ton		250,00	I
4329			<u>Dubbele Bakfrezen asfalt wegvakken > 2000 m2</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
432910	812199		Aanbr. inlayvak B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40/45mm Betreft: het frezen, kleven en verwerken van asfalt in inlaybakken	m2	5.000,00 F	
432911	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: het frezen van bakken B = 0,50 tot <= 2,00 m Teervrij asfalt: .2. . . . Dikte van de af te frezen laag: 40 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		5.000,00 I
432912	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: het frezen van bakken B = 0,50 tot <= 2,00 m Teervrij asfalt: .2. . . . Dikte van de af te frezen laag: 45 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		5.000,00 I
432913	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: het aanbrengen van een kleeflaag 1. Bitumenemulsie: kathodisch type 0 .3. . . . Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 ton		5.000,00 I 2,00 L
432914	812199		Aanbrengen asfalt B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=45 mm Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437 Totale breedte van 0,50 tot 2,00 m Totale laagdikte 45 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton		562,50 I
432915	812199		Aanbrengen asfalt B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40 mm Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437 Totale breedte van 0,50 tot 2,00 m Totale laagdikte 40 mm Op een voorgaande verhardingslaag	ton		500,00 I
432920	812199		Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=40/45mm Betreft: het frezen, kleven en verwerken van asfalt in inlaybakken	m2	2.500,00 F	
432921	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: het frezen van bakken B > 2,00 m Teervrij asfalt: 9. Totale breedte > 2,00 m .2. . . . Dikte van de af te frezen laag: 40 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		2.500,00 I
432922	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: het frezen van bakken B > 2,00 m Teervrij asfalt: 9. Totale breedte > 2,00 m .2. . . . Dikte van de af te frezen laag: 45 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		2.500,00 I
432923	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: het aanbrengen van een kleeflaag 1. Bitumenemulsie: kathodisch type 0 .3. . . . Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 ton		2.500,00 I 1,00 L

BESTEK- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
432924	812199		Aanbrengen asfalt B > 2,00 m, d=45 mm	ton		281,25 I
			Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437			
			Totale breedte > 2,00 m			
			Totale laagdikte 45 mm			
			Op een bestaande verhardingslaag			
432925	812199		Aanbrengen asfalt B > 2,00 m, d=40 mm	ton		250,00 I
			Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437			
			Totale breedte > 2,00 m			
			Totale laagdikte 40 mm			
			Op een voorgaande verhardingslaag			
432930	812199		Aanbr. inlayvak B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40/60mm	m2	5.000,00 F	
			Betreft: het frezen, kleven en verwerken van			
			asfalt in inlaybakken			
432931	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2		5.000,00 I
			Betreft: het frezen van bakken B = 0,50 tot <=			
			2,00 m			
			Teervrij asfalt:			
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm			
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
432932	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2		5.000,00 I
			Betreft: het frezen van bakken B = 0,50 tot <=			
			2,00 m			
			Teervrij asfalt:			
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 60 mm			
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
432933	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		5.000,00 I
			Betreft: het aanbrengen van een kleeflaag			
		1.	Bitumenemulsie:	ton		2,00 L
			kathodisch type 0			
		.3. . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m2			
432934	812199		Aanbrengen asfalt B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=60 mm	ton		750,00 I
			Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437			
			Totale breedte van 0,50 tot 2,00 m			
			Totale laagdikte 60 mm			
			Op een bestaande verhardingslaag			
432935	812199		Aanbrengen asfalt B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40 mm	ton		500,00 I
			Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437			
			Totale breedte van 0,50 tot 2,00 m			
			Totale laagdikte 40 mm			
			Op een voorgaande verhardingslaag			
432940	812199		Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=40/60mm	m2	2.500,00 F	
			Betreft: het frezen, kleven en verwerken van			
			asfalt in inlaybakken			
432941	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2		2.500,00 I
			Betreft: het frezen van bakken B > 2,00 m			
			Teervrij asfalt:			
		9.	Totale breedte > 2,00 m			
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm			
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
432942	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: het frezen van bakken B > 2,00 m Teervrij asfalt: 9. Totale breedte > 2,00 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 60 mm .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		2.500,00 I
432943	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: het aanbrengen van een kleeflaag 1. Bitumenemulsie: kathodisch type 0 .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		2.500,00 I
				ton		1,00 L
432944	812199		Aanbrengen asfalt B > 2,00 m, d=60 mm Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437 Totale breedte > 2,00 m Totale laagdikte 60 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton		375,00 I
432945	812199		Aanbrengen asfalt B > 2,00 m, d=40 mm Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437 Totale breedte > 2,00 m Totale laagdikte 40 mm Op een voorgaande verhardingslaag	ton		250,00 I
433			Dubbele bakfrezen			
4330			<u>Dubb. Bakfrezen teerh.asfalt wegvakken tot 1000 m2</u>			
433010	812199		Aanbr. inlayvak B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40/45mm Betreft: het frezen, kleven en verwerken van asfalt in inlaybakken	m2	5.000,00 F	
433011	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: het frezen van bakken B = 0,50 tot <= 2,00 m Teerhoudend asfalt: .2. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2		5.000,00 I
433012	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: het frezen van bakken B = 0,50 tot <= 2,00 m Teerhoudend asfalt: .2. Dikte van de af te frezen laag: 45 mm .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2		5.000,00 I
433013	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: het aanbrengen van een kleeflaag 1. Bitumenemulsie: kathodisch type 0 .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		5.000,00 I
				ton		2,00 L
433014	812199		Aanbrengen asfalt B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=45 mm Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437 Totale breedte van 0,50 tot 2,00 m Totale laagdikte 45 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton		562,50 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
433015	812199		Aanbrengen asfalt B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40 mm	ton		500,00	I
			Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437				
			Totale breedte van 0,50 tot 2,00 m				
			Totale laagdikte 40 mm				
			Op een voorgaande verhardingslaag				
433020	812199		Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=40/45mm	m2	2.500,00	F	
			Betreft: het frezen, kleven en verwerken van				
			asfalt in inlaybakken				
433021	810211		Frezen van teerhoudend asfalt.	m2		2.500,00	I
			Betreft: het frezen van bakken B > 2,00 m				
			Teerhoudend asfalt:				
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting voor het thermisch verwerken van				
			teerhoudend asfalt				
433022	810211		Frezen van teerhoudend asfalt.	m2		2.500,00	I
			Betreft: het frezen van bakken B > 2,00 m				
			Teerhoudend asfalt:				
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 45 mm				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting voor het thermisch verwerken van				
			teerhoudend asfalt				
433023	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		2.500,00	I
			Betreft: het aanbrengen van een kleeflaag				
		1.	Bitumenemulsie:	ton		1,00	L
			kathodisch type 0				
		.3. . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
433024	812199		Aanbrengen asfalt B > 2,00 m, d=45 mm	ton		281,25	I
			Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437				
			Totale breedte > 2,00 m				
			Totale laagdikte 45 mm				
			Op een bestaande verhardingslaag				
433025	812199		Aanbrengen asfalt B > 2,00 m, d=40 mm	ton		250,00	I
			Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437				
			Totale breedte > 2,00 m				
			Totale laagdikte 40 mm				
			Op een voorgaande verhardingslaag				
433030	812199		Aanbr. inlayvak B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40/60mm	m2	5.000,00	F	
			Betreft: het frezen, kleven en verwerken van				
			asfalt in inlaybakken				
433031	810211		Frezen van teerhoudend asfalt.	m2		5.000,00	I
			Betreft: het frezen van bakken B = 0,50 tot <=				
			2,00 m				
			Teerhoudend asfalt:				
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting voor het thermisch verwerken van				
			teerhoudend asfalt				
433032	810211		Frezen van teerhoudend asfalt.	m2		5.000,00	I
			Betreft: het frezen van bakken B = 0,50 tot <=				
			2,00 m				
			Teerhoudend asfalt:				
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 60 mm				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting voor het thermisch verwerken van				
			teerhoudend asfalt				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
433033	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: het aanbrengen van een kleeflaag	m2		5.000,00 I
		1.	Bitumenemulsie: kathodisch type 0	ton		2,00 L
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2			
433034	812199		Aanbrengen asfalt B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=60 mm Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437 Totale breedte van 0,50 tot 2,00 m Totale laagdikte 60 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton		750,00 I
433035	812199		Aanbrengen asfalt B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40 mm Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437 Totale breedte van 0,50 tot 2,00 m Totale laagdikte 40 mm Op een voorgaande verhardingslaag	ton		500,00 I
433040	812199		Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=40/60mm Betreft: het frezen, kleven en verwerken van asfalt in inlaybakken	m2	2.500,00 F	
433041	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: het frezen van bakken B > 2,00 m Teerhoudend asfalt: .2. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2		2.500,00 I
433042	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: het frezen van bakken B > 2,00 m Teerhoudend asfalt: .2. Dikte van de af te frezen laag: 60 mm .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2		2.500,00 I
433043	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: het aanbrengen van een kleeflaag	m2		2.500,00 I
		1.	Bitumenemulsie: kathodisch type 0	ton		1,00 L
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2			
433044	812199		Aanbrengen asfalt B > 2,00 m, d=60 mm Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437 Totale breedte > 2,00 m Totale laagdikte 60 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton		375,00 I
433045	812199		Aanbrengen asfalt B > 2,00 m, d=40 mm Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437 Totale breedte > 2,00 m Totale laagdikte 40 mm Op een voorgaande verhardingslaag	ton		250,00 I
4331			<u>Dubb. Bakfrezen teerh.asf. wegvak. 1000-2000 m2</u>			
433110	812199		Aanbr. inlayvak B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40/45mm Betreft: het frezen, kleven en verwerken van asfalt in inlaybakken	m2	5.000,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
433111	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: het frezen van bakken B = 0,50 tot <= 2,00 m Teerhoudend asfalt: .2. . . . Dikte van de af te frezen laag: 40 mm1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2		5.000,00 I
433112	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: het frezen van bakken B = 0,50 tot <= 2,00 m Teerhoudend asfalt: .2. . . . Dikte van de af te frezen laag: 45 mm1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2		5.000,00 I
433113	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: het aanbrengen van een kleeflaag 1. . . . Bitumenemulsie: kathodisch type 0 .3. . . . Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 ton		5.000,00 I 2,00 L
433114	812199		Aanbrengen asfalt B = 0,50 tot < 2,00 m, d=45 mm Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnr. 437 Totale breedte van 0,50 tot 2,00 m Totale laagdikte 45 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton		562,50 I
433115	812199		Aanbrengen asfalt B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40 mm Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnr. 437 Totale breedte van 0,50 tot 2,00 m Totale laagdikte 40 mm Op een voorgaande verhardingslaag	ton		500,00 I
433120	812199		Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=40/45mm Betreft: het frezen, kleven en verwerken van asfalt in inlaybakken	m2	2.500,00 F	
433121	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: het frezen van bakken B > 2,00 m Teerhoudend asfalt: .2. . . . Dikte van de af te frezen laag: 40 mm1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2		2.500,00 I
433122	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: het frezen van bakken B > 2,00 m Teerhoudend asfalt: .2. . . . Dikte van de af te frezen laag: 45 mm1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2		2.500,00 I
433123	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: het aanbrengen van een kleeflaag 1. . . . Bitumenemulsie: kathodisch type 0 .3. . . . Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 ton		2.500,00 I 1,00 L
433124	812199		Aanbrengen asfalt B > 2,00 m, d=45 mm Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnr. 437 Totale breedte > 2,00 m Totale laagdikte 45 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton		281,25 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
433125	812199		Aanbrengen asfalt B > 2,00 m, d=40 mm	ton		250,00	I
			Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437				
			Totale breedte > 2,00 m				
			Totale laagdikte 40 mm				
			Op een voorgaande verhardingslaag				
433130	812199		Aanbr. inlayvak B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40/60mm	m2	5.000,00	F	
			Betreft: het frezen, kleven en verwerken van				
			asfalt in inlaybakken				
433131	810211		Frezen van teerhoudend asfalt.	m2		5.000,00	I
			Betreft: het frezen van bakken B = 0,50 tot <=				
			2,00 m				
			Teerhoudend asfalt:				
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting voor het thermisch verwerken van				
			teerhoudend asfalt				
433132	810211		Frezen van teerhoudend asfalt.	m2		5.000,00	I
			Betreft: het frezen van bakken B = 0,50 tot <=				
			2,00 m				
			Teerhoudend asfalt:				
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 60 mm				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting voor het thermisch verwerken van				
			teerhoudend asfalt				
433133	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		5.000,00	I
			Betreft: het aanbrengen van een kleeflaag				
		1.	Bitumenemulsie:	ton		2,00	L
			kathodisch type 0				
		.3. . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
433134	812199		Aanbrengen asfalt B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=60 mm	ton		750,00	I
			Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437				
			Totale breedte van 0,50 tot 2,00 m				
			Totale laagdikte 60 mm				
			Op een bestaande verhardingslaag				
433135	812199		Aanbrengen asfalt B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40 mm	ton		500,00	I
			Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437				
			Totale breedte van 0,50 tot 2,00 m				
			Totale laagdikte 40 mm				
			Op een voorgaande verhardingslaag				
433140	812199		Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=40/60mm	m2	2.500,00	F	
			Betreft: het frezen, kleven en verwerken van				
			asfalt in inlaybakken				
433141	810211		Frezen van teerhoudend asfalt.	m2		2.500,00	I
			Betreft: het frezen van bakken B > 2,00 m				
			Teerhoudend asfalt:				
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting voor het thermisch verwerken van				
			teerhoudend asfalt				
433142	810211		Frezen van teerhoudend asfalt.	m2		2.500,00	I
			Betreft: het frezen van bakken B > 2,00 m				
			Teerhoudend asfalt:				
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 60 mm				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting voor het thermisch verwerken van				
			teerhoudend asfalt				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
433143	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		2.500,00 I
			Betreft: het aanbrengen van een kleeflaag			
		1.	Bitumenemulsie:	ton		1,00 L
			kathodisch type 0			
		.3. . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m2			
433144	812199		Aanbrengen asfalt B > 2,00 m, d=60 mm	ton		375,00 I
			Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437			
			Totale breedte > 2,00 m			
			Totale laagdikte 60 mm			
			Op een bestaande verhardingslaag			
433145	812199		Aanbrengen asfalt B > 2,00 m, d=60 mm	ton		6.250,00 I
			Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437			
			Totale breedte > 2,00 m			
			Totale laagdikte 40 mm			
			Op een voorgaande verhardingslaag			
4332			<u>Dubb. Bakfreen teerh.asf. wegvak. > 2000 m2</u>			
433210	812199		Aanbr. inlayvak B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40/45mm	m2	5.000,00 F	
			Betreft: het frezen, kleven en verwerken van			
			asfalt in inlaybakken			
433211	810211		Frezen van teerhoudend asfalt.	m2		5.000,00 I
			Betreft: het frezen van bakken B = 0,50 tot <=			
			2,00 m			
			Teerhoudend asfalt:			
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm			
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
			inrichting voor het thermisch verwerken van			
			teerhoudend asfalt			
433212	810211		Frezen van teerhoudend asfalt.	m2		5.000,00 I
			Betreft: het frezen van bakken B = 0,50 tot <=			
			2,00 m			
			Teerhoudend asfalt:			
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 45 mm			
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
			inrichting voor het thermisch verwerken van			
			teerhoudend asfalt			
433213	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		5.000,00 I
			Betreft: het aanbrengen van een kleeflaag			
		1.	Bitumenemulsie:	ton		2,00 L
			kathodisch type 0			
		.3. . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m2			
433214	812199		Aanbrengen asfalt B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=45 mm	ton		562,50 I
			Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437			
			Totale breedte van 0,50 tot 2,00 m			
			Totale laagdikte 45 mm			
			Op een bestaande verhardingslaag			
433215	812199		Aanbrengen asfalt B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40 mm	ton		500,00 I
			Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437			
			Totale breedte van 0,50 tot 2,00 m			
			Totale laagdikte 40 mm			
			Op een voorgaande verhardingslaag			
433220	812199		Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=40/45mm	m2	2.500,00 F	
			Betreft: het frezen, kleven en verwerken van			
			asfalt in inlaybakken			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
433221	810211		Frezen van teerhoudend asfalt.	m2		2.500,00	I
			Betreft: het frezen van bakken B > 2,00 m				
			Teerhoudend asfalt:				
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting voor het thermisch verwerken van				
			teerhoudend asfalt				
433222	810211		Frezen van teerhoudend asfalt.	m2		2.500,00	I
			Betreft: het frezen van bakken B > 2,00 m				
			Teerhoudend asfalt:				
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 45 mm				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting voor het thermisch verwerken van				
			teerhoudend asfalt				
433223	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		2.500,00	I
			Betreft: het aanbrengen van een kleeflaag				
		1.	Bitumenemulsie:	ton		1,00	L
			kathodisch type 0				
		.3. . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
433224	812199		Aanbrengen asfalt B > 2,00 m, d=45 mm	ton		281,25	I
			Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437				
			Totale breedte > 2,00 m				
			Totale laagdikte 45 mm				
			Op een bestaande verhardingslaag				
433225	812199		Aanbrengen asfalt B = 0,50 tot <= 2,00 m	ton		250,00	I
			Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437				
			Totale breedte > 2,00 m				
			Totale laagdikte 40 mm				
			Op een voorgaande verhardingslaag				
433230	812199		Aanbr. inlayvak B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40/60mm	m2	5.000,00	F	
			Betreft: het frezen, kleven en verwerken van				
			asfalt in inlaybakken				
433231	810211		Frezen van teerhoudend asfalt.	m2		5.000,00	I
			Betreft: het frezen van bakken B = 0,50 tot <=				
			2,00 m				
			Teerhoudend asfalt:				
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting voor het thermisch verwerken van				
			teerhoudend asfalt				
433232	810211		Frezen van teerhoudend asfalt.	m2		5.000,00	I
			Betreft: het frezen van bakken B = 0,50 tot <=				
			2,00 m				
			Teerhoudend asfalt:				
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 60 mm				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting voor het thermisch verwerken van				
			teerhoudend asfalt				
433233	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		5.000,00	I
			Betreft: het aanbrengen van een kleeflaag				
		1.	Bitumenemulsie:	ton		2,00	L
			kathodisch type 0				
		.3. . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
433234	812199		Aanbrengen asfalt B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=60 mm	ton		750,00	I
			Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437				
			Totale breedte van 0,50 tot 2,00 m				
			Totale laagdikte 60 mm				
			Op een bestaande verhardingslaag				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
433235	812199		Aanbrengen asfalt B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40 mm Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437 Totale breedte van 0,50 tot 2,00 m Totale laagdikte 40 mm Op een voorgaande verhardingslaag	ton		500,00	I
433240	812199		Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=40/60mm Betreft: het frezen, kleven en verwerken van asfalt in inlaybakken	m2	2.500,00	F	
433241	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: het frezen van bakken B > 2,00 m Teerhoudend asfalt: 2. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2		2.500,00	I
433242	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: het frezen van bakken B > 2,00 m Teerhoudend asfalt: 2. Dikte van de af te frezen laag: 60 mm 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2		2.500,00	I
433243	812101		Aanbrengen kleeftlaag. Betreft: het aanbrengen van een kleeftlaag 1. Bitumenemulsie: kathodisch type 0 3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 ton		2.500,00 1,00	I L
433244	812199		Aanbrengen asfalt B > 2,00 m, d=60 mm Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437 Totale breedte > 2,00 m Totale laagdikte 60 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton		375,00	I
433245	812199		Aanbrengen asfalt B > 2,00 m, d=40 mm Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437 Totale breedte > 2,00 m Totale laagdikte 40 mm Op een voorgaande verhardingslaag	ton		250,00	I
434			Overlaging Overlagingen dienen in één werkgang (tot een breedte van max. 7,00m) naadloos aangebracht te worden.				
4341			Verwerken asfalt, B> 0,5m <= 2,5m Hoev. < 100 T Uitgangspunt hoeveelheid asfalt < 100 ton per wegvak.				
434110	812199		Aanbr. asfalt, B > 0,5m <= 2,5m, d=30-50 mm Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437 Totale breedte groter dan 0,50 m en kleiner dan of gelijk aan 2,50 m Dikte 30 - 50 mm Op een bestaande verhardingslaag	m2	1.000,00	F	
434120	812199		Aanbr. asfalt, B > 0,5m <= 2,5m, d=50-75 mm Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437 Totale breedte groter dan 0,50 m en kleiner dan of gelijk aan 2,50 m Dikte 50 - 75 mm Op een bestaande verhardingslaag	m2	1.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
434130	812199		Aanbr. asfalt, B > 2,5m, d=30-50 mm	m2	1.000,00	F
			Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437			
			Totale breedte groter dan 2,50 m			
			Dikte 30 - 50 mm			
			Op een bestaande verhardingslaag			
434140	812199		Aanbr. asfalt, B > 2,5m, d=50-75 mm	m2	1.000,00	F
			Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437			
			Totale breedte groter dan 2,50 m			
			Dikte 50 - 75 mm			
			Op een bestaande verhardingslaag			
4342			<u>Verwerken asfalt, B> 0,5m <= 2,5m Hoev. 100-500 T</u>			
			Uitgangspunt hoeveelheid asfalt 100 - 500 ton per wegvak.			
434210	812199		Aanbr. asfalt, B > 0,5m <= 2,5m, d=30-50 mm	m2	1.000,00	F
			Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437			
			Totale breedte groter dan 0,50 m en kleiner dan of gelijk aan 2,50 m			
			Dikte 30 - 50 mm			
			Op een bestaande verhardingslaag			
434220	812199		Aanbr. asfalt, B > 0,5m <= 2,5m, d=50-75 mm	m2	1.000,00	F
			Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437			
			Totale breedte groter dan 0,50 m en kleiner dan of gelijk aan 2,50 m			
			Dikte 50 - 75 mm			
			Op een bestaande verhardingslaag			
434230	812199		Aanbr. asfalt, B > 2,5m, d=30-50 mm	m2	1.000,00	F
			Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437			
			Totale breedte groter dan 2,50 m			
			Dikte 30 - 50 mm			
			Op een bestaande verhardingslaag			
434240	812199		Aanbr. asfalt, B > 2,5m, d=50-75 mm	m2	1.000,00	F
			Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437			
			Totale breedte groter dan 2,50 m			
			Dikte 50 - 75 mm			
			Op een bestaande verhardingslaag			
4343			<u>Verwerken asfalt, B> 0,5m <= 2,5m Hoev. > 500 T</u>			
			Uitgangspunt hoeveelheid asfalt > 500 ton per wegvak.			
434310	812199		Aanbr. asfalt, B > 0,5m <= 2,5m, d=30-50 mm	m2	1.000,00	F
			Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437			
			Totale breedte groter dan 0,50 m en kleiner dan of gelijk aan 2,50 m			
			Dikte 30 - 50 mm			
			Op een bestaande verhardingslaag			
434320	812199		Aanbr. asfalt, B > 0,8m <= 2,5m, d=50-75 mm	m2	1.000,00	F
			Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437			
			Totale breedte groter dan 0,50 m en kleiner dan of gelijk aan 2,50 m			
			Dikte 50 - 75 mm			
			Op een bestaande verhardingslaag			
434330	812199		Aanbr. asfalt, B > 2,5m, d=30-50 mm	m2	1.000,00	F
			Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437			
			Totale breedte groter dan 2,50 m			
			Dikte 30 - 50 mm			
			Op een bestaande verhardingslaag			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
434340	812199		Aanbr. asfalt, B > 2,5m, d=50-75 Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs 437 Totale breedte groter dan 2,50 m Dikte 50 - 75 mm Op een bestaande verhardingslaag	m2	1.000,00	F
435			Profileerlaag Uitgangspunt minimale oppervlak van 100 m2 per deelopdracht.			
435010	812299		Aanbrengen van een profileertussenlaag 25-45 mm Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs. 437 Totale breedte: variabel Dikte 25 - 45 mm Op een bestaande verhardingslaag	m2	1.000,00	F
435020	812299		Aanbrengen van een profileertussenlaag 45-75 mm Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs. 437 Totale breedte: variabel Dikte 45 - 75 mm Op een bestaande verhardingslaag	m2	1.000,00	F
435030	812299		Aanbrengen van een profileerdeklaag 25-45 mm Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs. 437 Totale breedte: variabel Dikte 25 - 45 mm Op een bestaande verhardingslaag	m2	1.000,00	F
435040	812299		Aanbrengen van een profileerdeklaag 45-75 mm Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs. 437 Totale breedte: variabel Dikte 45 - 75 mm Op een bestaande verhardingslaag	m2	1.000,00	F
435050	812299		Aanbr. van een profileerdeklaag kruisp. 25-45 mm Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs. 437 Totale breedte: variabel Dikte 25 - 45 mm Op een bestaande verhardingslaag	m2	1.000,00	F
435060	812299		Aanbr. van een profileerdeklaag kruisp. 45-75 mm Asfaltbeton geleverd volgens bestekspostnrs. 437 Totale breedte: variabel Dikte 45 - 75 mm Op een bestaande verhardingslaag	m2	1.000,00	F
436			Kleeflaag Uitgangspunt is hoeveelheid van 10 m2 tot 10.000 m2 per deelopdracht. Uitrijden van kleef op bestaand, aansluitende verharding is niet toegestaan.			
436010	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: leveren en aanbrengen kleeflaag t.b.v. bestekspostnr. 434 en 435	m2	5.000,00	F
		1.	Bitumenemulsie: kationisch type 0	ton		1,50 L
		2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2			
436020	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: leveren en aanbrengen kleeflaag t.b.v. bestekspostnr. 434 en 435	m2	5.000,00	F
		1.	Bitumenemulsie: kationisch type 0	ton		2,00 L
		3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
437			Leveren asfaltverharding Uitgangspunt is een minimale leverantie van 20 ton per deelopdracht. Het hergebruik van asfaltgranulaat in nieuw te leveren mengsels voor deklagen (regeneratieasfalt) is niet toegestaan.			
4371			<u>Leveren onderlaag</u>			
437110	812899		Leveren asfalt AC 16 base OL-B Asfalt AC 16 base, mengseleigenschap OL-B Leveren op plaats van verwerking	ton ton	100,00 F	100,00 L
437120	812899		Leveren asfalt AC 22 base OL-B Asfalt AC 22 base, mengseleigenschap OL-B Leveren op plaats van verwerking	ton ton	100,00 F	100,00 L
4372			<u>Leveren tussenlaag</u>			
437210	812899		Leveren asfalt AC 11 bind TL-B Asfalt AC 11 bind, mengseleigenschap TD-B Leveren op plaats van verwerking	ton ton	1.000,00 F	1.000,00 L
437220	812899		Leveren asfalt AC 16 bind TL-B Asfalt AC 16 bind, mengseleigenschap TL-B Leveren op plaats van verwerking	ton ton	250,00 F	250,00 L
437230	812899		Leveren asfalt AC 16 bind TDL-B Asfalt AC 16 bind, mengseleigenschap TDL-B Leveren op plaats van verwerking	ton ton	250,00 F	250,00 L
4373			<u>Leveren deklaag</u>			
437310	812899		Leveren asfalt AC 8 surf DL-B Asfalt AC 8 surf, mengseleigenschap DL-B Leveren op plaats van verwerking	ton ton	500,00 F	500,00 L
437320	812899		Leveren asfalt AC 11 surf DL-B Asfalt AC 11 surf, mengseleigenschap DL-B Leveren op plaats van verwerking	ton ton	500,00 F	500,00 L
437330	812899		Leveren asfalt AC 16 surf DL-B Asfalt AC 16 surf, mengseleigenschap DL-B Leveren op plaats van verwerking	ton ton	500,00 F	500,00 L
4374			<u>Leveren SMA</u>			
437410	812899		Leveren asfalt SMA-NL 5 70/100 Asfalt SMA-NL 5 70/100 Leveren op plaats van verwerking	ton ton	500,00 F	500,00 L
437420	812899		Leveren asfalt SMA-NL 8B 70/100 Asfalt SMA-NL 8B 70/100 Leveren op plaats van verwerking	ton ton	500,00 F	500,00 L
437430	812899		Leveren asfalt SMA-NL 11B 70/100 Asfalt SMA-NL 11B 70/100 Leveren op plaats van verwerking	ton ton	500,00 F	500,00 L
44			Elementverharding Bij de eenheidsprijs dient de aan- en afvoerkosten van materieel te zijn inbegrepen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
441			Herstraten / stellen Kantopsluitingen en watervoerende lagen dienen aangebracht/gesteld te worden voordat de asfaltverharding aangebracht wordt.			
4411			<u>Herstraten inritten en wegaansluitingen</u> Uitgangspunt minimaal 5 m2 per wegvak			
441110	831499		Herstraten inritten Betreft: het herstraten van inritten. Rekening houden met een breukfactor van 20% Totale breedte van 3,00m en meer De inritten over een lengte van circa 0,50 - 5,00m herstraten. Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren. Kosten voor levering van tekortkomende bestratingsmaterialen worden verrekend volgens bestekspostnr. 45 Bestratingsmateriaal bestaat uit diverse soorten klinkers, tegels en/of betonstraatstenen in diverse verbanden. Onbruikbare vrijkomende materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben. Langs de kantopsluiting 1 strek laag herstraten. Intrillen na afstrooien en invegen met zand.	m2	500,00	F
441120	831499		Herstraten wegaansluitingen Betreft: het herstraten van wegaansluitingen. Rekening houden met een breukfactor van 20% Totale breedte van 3,00m en meer De aansluiting over een lengte van circa 0,50 - 5,00m herstraten. Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren. Kosten voor levering van tekortkomende bestratingsmaterialen worden verrekend volgens bestekspostnr. 45 Bestratingsmateriaal bestaat uit diverse soorten klinkers en/of betonstraatstenen in diverse verbanden. Onbruikbare vrijkomende materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben. Langs de kantopsluiting 1 strek laag herstraten. Intrillen na afstrooien en invegen met zand.	m2	500,00	F
4412			<u>Herstr. molgoten / waterafvoerende lagen en rabat</u> Uitgangspunt minimaal 5 m per wegvak.			
441200	831404		Herstraten molgoot. Betreft: herstellen van gootlaag langs rijbanen Bestaand uit 1 strek laag De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren. Kosten voor levering van tekortkomende bestratingsmaterialen worden verrekend volgens bestekspostnr. 45 Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm In stelspecie op funderingslaag	m	250,00	F
		9.				
		.2.				
		.6.				
		.9		m3		0,79 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
441210	831404		Herstraten molgoot.	m	250,00	F
			Betreft: herstellen van gootlaag langs rijbanen			
		9.	Bestaand uit 2 streklagen			
		. . 2. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen			
			Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren.			
			Kosten voor levering van tekortkomende bestratingsmaterialen worden verrekend volgens bestekspostnr. 45			
			Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm			
			In stelspecie op funderingslaag	m3		1,58 L
441220	831404		Herstraten molgoot.	m	250,00	F
			Betreft: herstellen van gootlaag langs rijbanen			
		9.	Bestaand uit 1 streklaag			
		. . 2. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen			
			Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren.			
			Kosten voor levering van tekortkomende bestratingsmaterialen worden verrekend volgens bestekspostnr. 45			
			Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm			
			In stelspecie op funderingslaag	m3		0,79 L
441230	831404		Herstraten molgoot.	m	250,00	F
			Betreft: herstellen van gootlaag langs rijbanen			
		9.	Bestaand uit 2 streklagen			
		. . 2. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen			
			Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren.			
			Kosten voor levering van tekortkomende bestratingsmaterialen worden verrekend volgens bestekspostnr. 45			
			Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm			
			In stelspecie op funderingslaag	m3		1,58 L
441240	831404		Herstraten molgoot.	m	250,00	F
			Betreft: herstellen van gootlaag langs rijbanen			
		9.	Bestaand uit 1 streklaag			
		. . 2. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen			
			Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren.			
			Kosten voor levering van tekortkomende bestratingsmaterialen worden verrekend volgens bestekspostnr. 45			
			Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm			
			In stelspecie op funderingslaag	m3		0,79 L
441250	831404		Herstraten molgoot.	m	250,00	F
			Betreft: herstellen van gootlaag langs rijbanen			
		9.	Bestaand uit 2 streklagen			
		. . 2. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen			
			Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren.			
			Kosten voor levering van tekortkomende bestratingsmaterialen worden verrekend volgens bestekspostnr. 45			
			Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm			
			In stelspecie op funderingslaag	m3		1,58 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
441260	831404		Herstraten molgoot.	m	250,00 F	
			Betreft: herstellen van gootlaag langs rijbanen			
		9.	Bestaand uit 1 streklaag			
		. .2. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen			
			Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren.			
			Kosten voor levering van tekortkomende bestratingsmaterialen worden verrekend volgens bestekspostnr. 45			
			Straatbakstenen: standaard keiformaat			
		9	In stelspecie op funderingslaag	m3		0,79 L
441270	831404		Herstraten molgoot.	m	250,00 F	
			Betreft: herstellen van gootlaag langs rijbanen			
		9.	Bestaand uit 2 streklagen			
		. .2. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen			
			Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren.			
			Kosten voor levering van tekortkomende bestratingsmaterialen worden verrekend volgens bestekspostnr. 45			
			Straatbakstenen: standaard keiformaat			
		9	In stelspecie op funderingslaag	m3		1,58 L
441280	831404		Herstraten molgoot.	m	250,00 F	
			Betreft: herstellen van gootlaag langs rijbanen			
		9.	Bestaand uit 1 streklaag			
		. .2. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen			
			Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren.			
			Kosten voor levering van tekortkomende bestratingsmaterialen worden verrekend volgens bestekspostnr. 45			
			Straatbakstenen: standaard dikformaat			
		9	In stelspecie op funderingslaag	m3		0,79 L
441290	831404		Herstraten molgoot.	m	250,00 F	
			Betreft: herstellen van gootlaag langs rijbanen			
		9.	Bestaand uit 2 streklagen			
		. .2. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen			
			Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren.			
			Kosten voor levering van tekortkomende bestratingsmaterialen worden verrekend volgens bestekspostnr. 45			
			Straatbakstenen: standaard dikformaat			
		9	In stelspecie op funderingslaag	m3		1,58 L
441300	831404		Herstraten molgoot.	m	250,00 F	
			Betreft: herstellen van gootlaag langs rijbanen			
		9.	Bestaand uit 1 streklaag			
		. .2. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen			
			Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren.			
			Kosten voor levering van tekortkomende bestratingsmaterialen worden verrekend volgens bestekspostnr. 45			
			Straatbakstenen: standaard waalformaat			
		9	In stelspecie op funderingslaag	m3		0,79 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
441310	831404		Herstraten molgoot.	m	250,00	F	
			Betreft: herstellen van gootlaag langs rijbanen				
		9.	Bestaand uit 2 streklagen				
		. .2. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen				
			Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren.				
			Kosten voor levering van tekortkomende bestratingsmaterialen worden verrekend volgens bestekspostnr. 45				
			Straatbakstenen: standaard waalformaat				
		1.					
		9	In stelspecie op funderingslaag	m3			1,58 L
441320	831404		Herstraten molgoot.	m	250,00	F	
			Betreft: herstellen van goottegels langs rijbanen				
		9.	Bestaand uit 1 streklaag				
		. .2. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen				
			Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren.				
			Kosten voor levering van tekortkomende bestratingsmaterialen worden verrekend volgens bestekspostnr. 45				
		9.	Betontegel (goottegel) 300x150x60mm				
		9	In stelspecie op funderingslaag	m3			1,13 L
441330	831410		Opnieuw stellen gootelementen van beton.	m	100,00	F	
			Betreft: stellen van betongoot langs rijbaan				
		9.	Prefab betongoot. Werkende lengte 1,00 m				
			Breedte goot tot 0,50 m				
			In stelspecie op funderingslaag	m3			0,90 L
		. .2. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen elementen				
			Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren.				
			Kosten voor levering van tekortkomende bestratingsmaterialen worden verrekend volgens bestekspostnr. 45				
441340	831404		Herstraten molgoot.	m	250,00	F	
			Betreft: herstraten molgoot langs rijbanen.				
		9.	Bestaande uit 5 tot 7 streklagen				
		. .2. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen				
			Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren.				
			Kosten voor levering van tekortkomende bestratingsmaterialen worden verrekend volgens bestekspostnr. 45				
		9.	Betonstraatsteen KF / DF				
			en				
			Straatbaksteen KF / DF				
		2	Afstrooien en inwassen met zand	m3			1,25 L
441350	831499		Herstraten rabatstroken SBS-DF	m	250,00	F	
			Betreft: herstellen van rabatstrook langs rijbanen				
			Bestaande uit strekse lagen in langverband.				
			Breedte ca 0,50 m				
			De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen				
			Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren.				
			Kosten voor levering van tekortkomende bestratingsmaterialen worden verrekend volgens bestekspostnr. 45				
			Straatbakstenen: standaard dikformaat				
			In stelspecie op funderingslaag	m3			1,25 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
441360	831499		Herstraten rabatstroken SBS-DF Betreft: herstellen van rabatstrook langs rijbanen Bestaande uit strekse lagen dwars op de rijbaan. Breedte ca 0,50 m De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren. Kosten voor levering van tekortkomende bestratingsmaterialen worden verrekend volgens bestekspostnr. 45 Straatbakstenen: standaard dikformaat In stelspecie op funderingslaag	m	250,00	F	
4414			<u>Herstraten tegelverharding</u>	m3			1,25 L
441410	831403		Herstraten betontegels. Betreft: herstraten trottoirs en/of stellen kantopsluiting. Oppervlak < 10 m2 9. Totale breedte tot ca. 3,00 m .9. Zowel halfsteens als stroomlagen (bestaande verband in stand houden) .2. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betontegels. .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren. Kosten voor levering van tekortkomende bestratingsmaterialen worden verrekend volgens bestekspostnr. 45 .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	50,00	F	
441420	831403		Herstraten betontegels. Betreft: herstraten trottoirs en/of stellen kantopsluiting. Oppervlak > 10 < 50 m2 9. Totale breedte tot ca. 3,00 m .9. Zowel halfsteens als stroomlagen (bestaande verband in stand houden) .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren. Kosten voor levering van tekortkomende bestratingsmaterialen worden verrekend volgens bestekspostnr. 45 .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	50,00	F	
441430	831403		Herstraten betontegels. Betreft: herstraten trottoirs en/of stellen kantopsluiting. Oppervlak > 50 m2 9. Totale breedte tot ca. 3,00 m .9. Zowel halfsteens als stroomlagen (bestaande verband in stand houden) .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren. Kosten voor levering van tekortkomende bestratingsmaterialen worden verrekend volgens bestekspostnr. 45 .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	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
441440	831403		Herstraten betontegels.	m2	50,00	F
			Betreft: herstraten trottoirs en/of stellen			
			kantopsluiting.			
			Oppervlak < 10 m2			
		9.	Totale breedte tot ca. 3,00 m			
		.9.	Zowel halfsteens als stroomlagen (bestaande			
			verband in stand houden)			
		3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief			
			pastegels			
			Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren.			
			Kosten voor levering van tekortkomende			
			bestratingsmaterialen worden verrekend volgens			
			bestekspostnr. 45			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
441450	831403		Herstraten betontegels.	m2	50,00	F
			Betreft: herstraten trottoirs en/of stellen			
			kantopsluiting.			
			Oppervlak > 10 < 50 m2			
		9.	Totale breedte tot ca. 3,00 m			
		.9.	Zowel halfsteens als stroomlagen (bestaande			
			verband in stand houden)			
		3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief			
			pastegels			
			Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren.			
			Kosten voor levering van tekortkomende			
			bestratingsmaterialen worden verrekend volgens			
			bestekspostnr. 45			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
441460	831403		Herstraten betontegels.	m2	50,00	F
			Betreft: herstraten trottoirs en/of stellen			
			kantopsluiting.			
			Oppervlak < 10 m2			
		9.	Totale breedte tot ca. 3,00 m			
		.9.	Zowel halfsteens als stroomlagen (bestaande			
			verband in stand houden)			
		5.	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief			
			pastegels			
			Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren.			
			Kosten voor levering van tekortkomende			
			bestratingsmaterialen worden verrekend volgens			
			bestekspostnr. 45			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
441470	831403		Herstraten betontegels.	m2	50,00	F
			Betreft: herstraten trottoirs en/of stellen			
			kantopsluiting.			
			Oppervlak > 10 < 50 m2			
		9.	Totale breedte tot ca. 3,00 m			
		.9.	Zowel halfsteens als stroomlagen (bestaande			
			verband in stand houden)			
		5.	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief			
			pastegels			
			Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren.			
			Kosten voor levering van tekortkomende			
			bestratingsmaterialen worden verrekend volgens			
			bestekspostnr. 45			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
4415			<u>Stellen grasbetonsteen</u>			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
441510	831499	.	Opnieuw stellen van grasbetonsteen < 25 m	m	100,00	F
		.	Betreft: stellen van 1 strek grasbetonsteen langs			
		.	rijbanen			
		.	Lengte <25 m			
		.	Grasbetonsteen tot 120 mm dik			
		.	1 strek breed 0,40 - 0,60 m			
		.	Inclusief grondwerk			
		.	Onbruikbare grasbetonstenen worden geacht voor de			
		.	opdrachtgever geen waarde te hebben			
		.	Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren.			
		.	Kosten voor levering van tekortkomende			
		.	bestratingsmaterialen worden verrekend volgens			
		.	bestekspostnr. 45			
441520	831499	.	Opnieuw stellen van grasbetonsteen 25 - 50 m	m	100,00	F
		.	Betreft: stellen van 1 strek grasbetonsteen langs			
		.	rijbanen			
		.	Lengte > 25 < 50 m			
		.	Grasbetonsteen tot 120 mm dik			
		.	1 strek breed 0,40 - 0,60 m			
		.	Inclusief grondwerk			
		.	Onbruikbare grasbetonstenen worden geacht voor de			
		.	opdrachtgever geen waarde te hebben			
		.	Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren.			
		.	Kosten voor levering van tekortkomende			
		.	bestratingsmaterialen worden verrekend volgens			
		.	bestekspostnr. 45			
441530	831499	.	Opnieuw stellen van grasbetonsteen > 50 m	m	100,00	F
		.	Betreft: stellen van 1 strek grasbetonsteen langs			
		.	rijbanen			
		.	Lengte > 50 m			
		.	Grasbetonsteen tot 120 mm dik			
		.	1 strek breed 0,40 - 0,60 m			
		.	Inclusief grondwerk			
		.	Onbruikbare grasbetonstenen worden geacht voor de			
		.	opdrachtgever geen waarde te hebben			
		.	Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren.			
		.	Kosten voor levering van tekortkomende			
		.	bestratingsmaterialen worden verrekend volgens			
		.	bestekspostnr. 45			
4416		.	Stellen kantopsluiting 130/150 mm			
		.	Het pasmaken van betonbanden d.m.v. (nat) zagen dient			
		.	bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.			
441610	831405	.	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	150,00	F
		.	Betreft: het stellen van trottoirbanden			
		.	Lengte <25 m			
		.	Inclusief grondwerk			
		2.	Profiel 130/150 x 200 mm			
		.2.	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare			
		.	vrijgekomen banden			
		.	Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren.			
		.	Kosten voor levering van tekortkomende			
		.	bestratingsmaterialen worden verrekend volgens			
		.	bestekspostnr. 45			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
441680	831399		Meerprijs aanbrengen specie onder trottoirbanden Betreft: meerprijs voor het aanbrengen van stelspecie onder trottoirbanden en stampbeton achter trottoirbanden aangebracht volgens bestekspostnr. 4416 . Stelspecie Stampbeton	m m3 m3	100,00 	F 0,60 L 2,00 L
441690	831399		Meerprijs verw. specie/steunrug trottoirbanden Betreft: meerprijs voor het verwijderen van stelspecie / steunrug onder/achter trottoirbanden aangebracht volgens bestekspostnr. 4416 . Stelspecie/stampbeton	m	100,00	F
4417			Stellen kantopsluiting 180/200 mm Het pasmaken van betonbanden d.m.v. (nat) zagen dient bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.			
441710	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Betreft: het stellen van trottoirbanden Lengte < 25 m Inclusief grondwerk 5. Profiel 180/200 x 200 mm .2. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren. Kosten voor levering van tekortkomende bestratingsmaterialen worden verrekend volgens bestekspostnr. 45	m	150,00	F
441720	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Betreft: het stellen van trottoirbanden Lengte > 25 < 50 m Inclusief grondwerk 5. Profiel 180/200 x 200 mm .2. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren. Kosten voor levering van tekortkomende bestratingsmaterialen worden verrekend volgens bestekspostnr. 45	m	150,00	F
441730	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Betreft: het stellen van trottoirbanden Lengte > 50 m Inclusief grondwerk 5. Profiel 180/200 x 200 mm .2. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren. Kosten voor levering van tekortkomende bestratingsmaterialen worden verrekend volgens bestekspostnr. 45	m	150,00	F
441740	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Betreft: het stellen van trottoirbanden Lengte < 25 m Inclusief grondwerk 6. Profiel 180/200 x 250 mm .2. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren. Kosten voor levering van tekortkomende bestratingsmaterialen worden verrekend volgens bestekspostnr. 45	m	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODÉCODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
441750	831405	 Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Betreft: het stellen van trottoirbanden Lengte > 25 < 50 m Inclusief grondwerk 6. Profiel 180/200 x 250 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren. Kosten voor levering van tekortkomende bestratingsmaterialen worden verrekend volgens bestekspostnr. 45	m	150,00 F	
441760	831405	 Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Betreft: het stellen van trottoirbanden Lengte > 50 m Inclusief grondwerk 6. Profiel 180/200 x 250 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren. Kosten voor levering van tekortkomende bestratingsmaterialen worden verrekend volgens bestekspostnr. 45	m	150,00 F	
441770	831399	 Meerprijs aanbrengen specie onder trottoirbanden Betreft: meerprijs voor het aanbrengen van stelspecie onder trottoirbanden aangebracht volgens bestekspostnr. 4417. Stelspecie	m	100,00 F	
441780	831399	 Meerprijs aanbrengen specie onder trottoirbanden Betreft: meerprijs voor het aanbrengen van stelspecie onder trottoirbanden en stampbeton achter trottoirbanden aangebracht volgens bestekspostnr. 4417. Stelspecie Stampbeton	m	100,00 F	
441790	831399	 Meerprijs verw. specie/stleunrug trottoirbanden Betreft: meerprijs voor het verwijderen van stelspecie / steunrug onder/achter trottoirbanden aangebracht volgens bestekspostnr. 4417. Stelspecie/stampbeton	m	100,00 F	
4418		 Stellen kantopsluiting 115/225 mm Het pasmaken van betonbanden d.m.v. (nat) zagen dient bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.			
441810	831405	 Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Betreft: het stellen van RWS-bandens Lengte < 25 m Inclusief grondwerk 7. Profiel 115/225 x 200 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren. Kosten voor levering van tekortkomende bestratingsmaterialen worden verrekend volgens bestekspostnr. 45	m	150,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
441880	831399		Meerprijs aanbrengen specie onder trottoirbanden Betreft: meerprijs voor het aanbrengen van stelspecie onder trottoirbanden en stampbeton achter trottoirbanden aangebracht volgens bestekspostnr. 4418 . Stelspecie Stampbeton	m m3 m3	100,00 	F 0,80 L 2,00 L
441890	831399		Meerprijs verw. specie/steunrug trottoirbanden Betreft: meerprijs voor het verwijderen van stelspecie / steunrug onder/achter trottoirbanden aangebracht volgens bestekspostnr. 4418 . Stelspecie/stampbeton	m	100,00	F
4419			<u>Stellen kantopsluiting 50/200 mm</u> Het pasmaken van betonbanden d.m.v. (nat) zagen dient bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.			
441910	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Betreft: het stellen van geleidebanden Lengte < 25 m Inclusief grondwerk 9. Profiel 50/200 x 200 mm .2. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren. Kosten voor levering van tekortkomende bestratingsmaterialen worden verrekend volgens bestekspostnr. 45	m	150,00	F
441920	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Betreft: het stellen van geleidebanden Lengte > 25 < 50 m Inclusief grondwerk 9. Profiel 50/200 x 200 mm .2. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren. Kosten voor levering van tekortkomende bestratingsmaterialen worden verrekend volgens bestekspostnr. 45	m	150,00	F
441930	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Betreft: het stellen van geleidebanden Lengte > 50 m Inclusief grondwerk 9. Profiel 50/200 x 200 mm .2. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren. Kosten voor levering van tekortkomende bestratingsmaterialen worden verrekend volgens bestekspostnr. 45	m	150,00	F
441940	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Betreft: het stellen van geleidebanden Lengte < 25 m Inclusief grondwerk 9. Profiel 50/200 x 250 mm .2. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren. Kosten voor levering van tekortkomende bestratingsmaterialen worden verrekend volgens bestekspostnr. 45	m	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
441950	831405	 Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Betreft: het stellen van geleidebanden Lengte > 25 < 50 m Inclusief grondwerk 9. Profiel 50/200 x 250 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren. Kosten voor levering van tekortkomende bestratingsmaterialen worden verrekend volgens bestekspostnr. 45	m	150,00 F	
441960	831405	 Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Betreft: het stellen van geleidebanden Lengte > 50 m Inclusief grondwerk 9. Profiel 50/200 x 250 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren. Kosten voor levering van tekortkomende bestratingsmaterialen worden verrekend volgens bestekspostnr. 45	m	150,00 F	
441970	831499	 Meerprijs aanbrengen specie onder geleidebanden Betreft: meerprijs voor het aanbrengen van stelspecie onder geleidebanden aangebracht volgens bestekspostnr. 4419 Stelspecie	m m3	100,00 F	 0,80 L
441980	831499	 Meerprijs aanbrengen specie onder geleidebanden Betreft: meerprijs voor het aanbrengen van stelspecie onder geleidebanden en stampbeton achter trottoirbanden aangebracht volgens bestekspostnr. 4419 Stelspecie Stampbeton	m m3 m3	100,00 F	 0,60 L 2,00 L
441990	831399	 Meerprijs verw. specie/steunrug geleidebanden Betreft: meerprijs voor het verwijderen van stelspecie / steunrug onder/achter trottoirbanden aangebracht volgens bestekspostnr. 4419 Stelspecie/stampbeton	m	100,00 F	
4420		 <u>Stellen kantopsluiting 60x200 mm</u> Het pasmaken van betonbanden d.m.v. (nat) zagen dient bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.			
442010	831406	 Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: het stellen van trottoirbanden Lengte < 25 m Inclusief grondwerk 3. Profiel 60 x 200 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren. Kosten voor levering van tekortkomende bestratingsmaterialen worden verrekend volgens bestekspostnr. 45	m	100,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
442020	831406	 3. 2. .	Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: het stellen van trottoirbanden Lengte > 25 < 50 m Inclusief grondwerk Profiel 60 x 200 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren. Kosten voor levering van tekortkomende bestratingsmaterialen worden verrekend volgens bestekspostnr. 45	m	100,00	F
442030	831406	 3. 2. .	Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: het stellen van trottoirbanden Lengte > 50 m Inclusief grondwerk Profiel 60 x 200 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren. Kosten voor levering van tekortkomende bestratingsmaterialen worden verrekend volgens bestekspostnr. 45	m	100,00	F
4421			<u>Stellen kantopsluiting 100x200 mm</u> Het pasmaken van betonbanden d.m.v. (nat) zagen dient bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.			
442110	831406	 5. 2. .	Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: het stellen van trottoirbanden Lengte < 25 m Inclusief grondwerk Profiel 100 x 200 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren. Kosten voor levering van tekortkomende bestratingsmaterialen worden verrekend volgens bestekspostnr. 45	m	100,00	F
442120	831406	 5. 2. .	Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: het stellen van trottoirbanden Lengte > 25 < 50 m Inclusief grondwerk Profiel 100 x 200 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren. Kosten voor levering van tekortkomende bestratingsmaterialen worden verrekend volgens bestekspostnr. 45	m	100,00	F
442130	831406	 5. 2. .	Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: het stellen van trottoirbanden Lengte > 50 m Inclusief grondwerk Profiel 100 x 200 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren. Kosten voor levering van tekortkomende bestratingsmaterialen worden verrekend volgens bestekspostnr. 45	m	100,00	F
4422			<u>Stellen kantopsluiting 120x250 mm</u> Het pasmaken van betonbanden d.m.v. (nat) zagen dient bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
442210	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: het stellen van trottoirbanden Lengte < 25 m Inclusief grondwerk 6. Profiel 120 x 250 mm .2. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren. Kosten voor levering van tekortkomende bestratingsmaterialen worden verrekend volgens bestekspostnr. 45	m	100,00	F
442220	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: het stellen van trottoirbanden Lengte > 25 < 50 m Inclusief grondwerk 6. Profiel 120 x 250 mm .2. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren. Kosten voor levering van tekortkomende bestratingsmaterialen worden verrekend volgens bestekspostnr. 45	m	100,00	F
442230	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: het stellen van trottoirbanden Lengte > 50 m Inclusief grondwerk 6. Profiel 120 x 250 mm .2. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden Tekortkomende bestratingsmaterialen bijleveren. Kosten voor levering van tekortkomende bestratingsmaterialen worden verrekend volgens bestekspostnr. 45	m	100,00	F
45			Leverantie bestratingsmateriaal Uitgangspunt minimaal 10 stuks leverantie per wegvak Exacte steen en kantopsluitingskeus dient in overleg met de directie te geschieden.			
451			Leverantie betonstraatsteen			
4511			<u>Leverantie betonstraatstenen, KF</u>			
451110	831603		Leveren betonstraatstenen. .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: grijs .3. Dikte 80 mm .1. Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00	F 100,00 L
451120	831603		Leveren betonstraatstenen. .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: zwart .3. Dikte 80 mm .1. Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00	F 100,00 L
451130	831603		Leveren betonstraatstenen. .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: rood .3. Dikte 80 mm .1. Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00	F 100,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
451140	831603	3.3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: grijs Bisschopsmuts Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00 F	100,00 L
451150	831603	3.3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: zwart Bisschopsmuts Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00 F	100,00 L
451160	831603	3.3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: rood Bisschopsmuts Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00 F	100,00 L
4512			<u>Leverantie betonstraatstenen, DF</u>			
451210	831603	2.3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: grijs Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00 F	100,00 L
451220	831603	2.3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: zwart Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00 F	100,00 L
451230	831603	2.3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: rood Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00 F	100,00 L
451240	831603	2.3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: grijs Bisschopsmuts Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00 F	100,00 L
451250	831603	2.3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: zwart Bisschopsmuts Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00 F	100,00 L
451260	831603	2.3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: rood Bisschopsmuts Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00 F	100,00 L
4513			<u>Leverantie betonstraatstenen, WF</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
451310	831603	1.3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard waalformaat Kleur: grijs Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00 F	100,00 L
451320	831603	1.3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard waalformaat Kleur: zwart Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00 F	100,00 L
451330	831603	1.3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard waalformaat Kleur: rood Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00 F	100,00 L
451340	831603	1.3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard waalformaat Kleur: grijs Bisschopsmuts Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00 F	100,00 L
451350	831603	1.3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard waalformaat Kleur: zwart Bisschopsmuts Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00 F	100,00 L
451360	831603	1.3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard waalformaat Kleur: rood Bisschopsmuts Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00 F	100,00 L
452			Leverantie straatbaksteen			
452010	831602	9.1	Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard keiformaat, met of zonder van afstandhouders Kleur: rood kwaliteit A4-12 Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00 F	100,00 L
452020	831602	9.1	Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard keiformaat, met of zonder afstandhouders Kleur: bruin kwaliteit A4-12 Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00 F	100,00 L
452030	831602	9.1	Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard keiformaat, met of zonder afstandhouders Kleur: genuanceerd kwaliteit A4-12 Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00 F	100,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
452040	831602	9. .1	Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard dikformaat, met of zonder afstandhouders Kleur: rood kwaliteit A4-12 Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00 F	100,00 L
452050	831602	9. .1	Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard dikformaat, met of zonder afstandhouders Kleur: bruin kwaliteit A4-12 Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00 F	100,00 L
452060	831602	9. .1	Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard dikformaat, met of zonder afstandhouders Kleur: genuanceerd kwaliteit A4-12 Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00 F	100,00 L
453			Leverantie betontegels			
453010	831604	1.1	Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: grijs Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00 F	100,00 L
453020	831604	1.1	Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 45 mm Kleur: grijs Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00 F	100,00 L
453030	831604	3.1	Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70 Kleur: grijs Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00 F	100,00 L
453040	831604	3.1	Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: grijs Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00 F	100,00 L
453050	831604	5.1	Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: grijs Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00 F	100,00 L
453060	831604	5.1	Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: grijs Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00 F	100,00 L
454			Leverantie kantopsluiting trottoirbanden			
454010	831605	2.11	Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 130/150 x 200 mm Kleur: grijs Incl evt. verlaagde band Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	50,00 F	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
454020	831606	2.9.1.1	Leveren bochtband - trottoirband van beton. Profiel 130/150 x 200 mm Kleur: grijs R=divers (in- en uitwendig) Werkende lengte 0,785 m Leveren op plaats van verwerking	st		F
454030	831605	3. Incl evt. verlaagde band1.1	Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 130/150 x 250 mm Kleur: grijs Incl evt. verlaagde band Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	50,00	F 50,00 L
454040	831606	3.9.1.1	Leveren bochtband - trottoirband van beton. Profiel 130/150 x 250 mm Kleur: grijs R=divers (in- en uitwendig) Werkende lengte 0,785 m Leveren op plaats van verwerking	st		F
454050	831605	5. Incl evt. verlaagde band1.1	Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 180/200 x 200 mm Kleur: grijs Incl evt. verlaagde band Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	50,00	F 50,00 L
454060	831606	5.9.1.1	Leveren bochtband - trottoirband van beton. Profiel 180/200 x 200 mm Kleur: grijs R=divers (in- en uitwendig) Werkende lengte 0,785 m Leveren op plaats van verwerking	st		F
454070	831605	6. Incl evt. verlaagde band1.1	Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 180/200 x 250 mm Kleur: grijs Incl evt. verlaagde band Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	50,00	F 50,00 L
454080	831606	6.9.1.1	Leveren bochtband - trottoirband van beton. Profiel 180/200 x 250 mm Kleur: grijs R=divers (in- en uitwendig) Werkende lengte 0,785 m Leveren op plaats van verwerking	st		F
454090	831605	7. Incl evt. verlaagde band1.1	Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 115/225 x 200 mm Kleur: grijs Incl evt. verlaagde band Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	50,00	F 50,00 L
454100	831606	7.9.1.1	Leveren bochtband - trottoirband van beton. Profiel 115/225 x 200 mm Kleur: grijs R=divers (in- en uitwendig) Werkende lengte 0,785 m Leveren op plaats van verwerking	st		F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
454110	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	50,00	F	
		.8. . . .	Profiel 115/225 x 240 mm	st			50,00 L
			Kleur: grijs				
			Incl evt. verlaagde band				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
454120	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st		F	
		.8. . . .	Profiel 115/225 x 240 mm				
			Kleur: grijs				
		.9. . . .	R=divers (in- en uitwendig)				
		1.	Werkende lengte 0,785 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
454130	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	50,00	F	
		.9. . . .	Profiel 50/200 x 200 mm	st			50,00 L
			Kleur: grijs				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
454140	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st		F	
		.9. . . .	Profiel 50/200x200 mm				
			Kleur: grijs				
		.9. . . .	R=divers (in- en uitwendig)				
		1.	Werkende lengte 0,785 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
454150	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	50,00	F	
		.9. . . .	Profiel 50/200 x 250 mm	st			50,00 L
			Kleur: grijs				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
454160	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st		F	
		.9. . . .	Profiel 50/200x250 mm				
			Kleur: grijs				
		.9. . . .	R=divers (in- en uitwendig)				
		1.	Werkende lengte 0,785 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
454170	831399		Meerprijs t.b.v. banden met porfier of basalt	m	50,00	F	
			Betreft: meerprijs per m1 t.b.v. trottoir- en				
			geleidebanden geleverd volgens bestekspostnr. 454				
			met porfier of basalt deklaag.				
455			Leverantie kantopsluiting opsluitbanden				
455010	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	50,00	F	
		.3. . . .	Profiel 60 x 200 mm	st			50,00 L
			Kleur: grijs				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
455020	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	50,00	F	
		.5. . . .	Profiel 100 x 200 mm	st			50,00 L
			Kleur: grijs				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
455030	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st		F	
		.5. . . .	Profiel 100 x 200 mm				
			Kleur: grijs				
		.9. . . .	R=divers				
		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								
455040	831608	.	.	.	.	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	50,00	F	
		.6.	.	.	.	Profiel 120 x 250 mm	st			50,00 L
		.	.	.	.	Kleur: grijs				
		.	.	.	.1.	Werkende lengte 1 m				
		.	.	.	.1	Leveren op plaats van verwerking				
455050	831610	.	.	.	.	Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st		F	
		.6.	.	.	.	Profiel 120 x 250 mm				
		.	.	.	.	Kleur: grijs				
		.	.9.	.	.	R=divers				
		.	.	.	.1	Leveren op plaats van verwerking				
46		.	.	.	.	Aanbrengen slijtlagen				
		.	.	.	.	Kale plekken van de bestaande slijtlaag dienen				
		.	.	.	.	voorbehandeld te worden met bitumen en				
		.	.	.	.	afdek materiaal. e.e.a. op aanwijs van de directie. Kosten				
		.	.	.	.	hiervoor dienen bij de eenheidsprijs van het				
		.	.	.	.	aanbrengen van slijtlagen te zijn inbegrepen.				
		.	.	.	.	Inclusief schoonmaken verhardingsoppervlak d.m.v.				
		.	.	.	.	ZOAB-cleaner.				
		.	.	.	.	Het aanbrengen van oppervlaktebehandelingen op				
		.	.	.	.	nieuwe asfaltlagen en/of bakfreesvakken mogen pas				
		.	.	.	.	na minimaal ca. 2 weken na het aangebrachte				
		.	.	.	.	asfalt uitgevoerd worden.				
461		.	.	.	.	Oppervlakbehandeling fietsstroken				
		.	.	.	.					
461010	814101	.	.	.	.	Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling.	m2	500,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: slijtlaag op fietsstroken				
		.	.	.	.	Soort bindmiddel: Eshalite Labiel C				
		.	.	.	.	Soort afdek materiaal: Tilrode steenslag 2/6				
	9.	.	.	.	.	Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m				
	.9.	.	.	.	.	Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,7 kg/m2				
	.	.	.	.	.	Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 12 kg/m2				
	.	.	.	.	.	Aan de buitenzijden van het te behandelen				
	.	.	.	.	.	oppervlak ter breedte van 0,30 m een extra				
	.	.	.	.	.	hoeveelheid van 0,20 kg/m2 bindmiddel aanbrengen				
462		.	.	.	.	Enkelvoudige oppervlakbehandeling rijbanen				
		.	.	.	.	Soort bindmiddel:				
		.	.	.	.	- Gemodificeerde bitumen Eshalite EM				
		.	.	.	.	of				
		.	.	.	.	- Kationisch type O, labiel C				
		.	.	.	.	Soort afdek materiaal:				
		.	.	.	.	- Nederlandse steenslag 4/8				
		.	.	.	.	of				
		.	.	.	.	- Porfier 4/8				
		.	.	.	.	In overleg met directie (op advies leverancier)				
		.	.	.	.	worden definitieve hoeveelheden vastgesteld.				
462010	814101	.	.	.	.	Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling.	m2	1.000,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: aanbrengen enkelvoudige				
		.	.	.	.	oppervlakbehandeling				
		.	.	.	.	Lengte wegvak < 250 m				
		.	.	.	.	Breedte > 2,50 m				
		.	.	.	.	Leverantie bindmiddel en afdek materiaal volgens				
		.	.	.	.	bestekspostnrs. 466 en resp. 467				
	3.	.	.	.	.	Totale breedte groter dan 2,50 m				
	.1.	.	.	.	.	Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,5-1,9 kg/m2				
	.	.	.	.	.	Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 12 kg/m2				
	.1.	.	.	.	.	Losliggend afdek materiaal van het behandelde				
	.	.	.	.	.	wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten				
	.	.	.	.	.	verwijderen				
	.	.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
462020	814101	. 3.1.1.	Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft: aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling Lengte wegvak 250 - 500 m Breedte > 2,50 m Leverantie bindmiddel en afdek materiaal volgens bestekspostnrs. 466 en resp. 467 Totale breedte groter dan 2,50 m Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,5-1,9 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 12 kg/m2 Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	1.000,00	F
462030	814101	. 3.1.1.	Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft: aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling Lengte wegvak > 500 m Breedte > 2,50 m Leverantie bindmiddel en afdek materiaal volgens bestekspostnrs. 466 en resp. 467 Totale breedte groter dan 2,50 m Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,5-1,9 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 12 kg/m2 Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	1.000,00	F
462040	814101	. 2.1.1.	Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft: aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling Lengte wegvak < 250 m Breedte < 2,50 m Leverantie bindmiddel en afdek materiaal volgens bestekspostnrs. 466 en resp. 467 Totale breedte groter dan 1,00 m en kleiner dan of gelijk aan 2,50 m Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,5-1,9 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 12 kg/m2 Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	1.000,00	F
462050	814101	. 2.1.1.	Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft: aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling Lengte wegvak 250 - 500 m Breedte < 2,50 m Leverantie bindmiddel en afdek materiaal volgens bestekspostnrs. 466 en resp. 467 Totale breedte groter dan 1,00 m en kleiner dan of gelijk aan 2,50 m Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,5-1,9 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 12 kg/m2 Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
462060	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft: aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling Lengte wegvak > 500 m Breedte < 2,50 m Leverantie bindmiddel en afdek materiaal volgens bestekspostnrs. 466 en resp. 467 2. Totale breedte groter dan 1,00 m en kleiner dan of gelijk aan 2,50 m .1. Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,5-1,9 kg/m ² Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 12 kg/m ² .1. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegooppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	1.000,00	F
463			Dubbele oppervlakbehandeling rijbanen Soort bindmiddel: - Gemodificeerde bitumen Eshalite EM In overleg met directie (op advies leverancier) worden definitieve hoeveelheden vastgesteld. of - Kationisch type O, label C Soort afdek materiaal: - 1e laag: Nederlandse steenslag 8/11 - 2e laag: Nederlandse steenslag 2/6 of - 1e laag: Porfier 8/11 - 2e laag: Porfier 2/6			
463010	814102		Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling. Betreft: aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling Lengte wegvak < 250 m Breedte > 2,50 m Leverantie bindmiddel en afdek materiaal volgens bestekspostnrs. 466 en resp. 467 3. Totale breedte groter dan 2,50 m .1. Hoeveelheid bindmiddel eerste laag: gemiddeld 2,2 kg/m ² Hoeveelheid afdek materiaal eerste laag: gemiddeld 10 kg/m ² .1. Hoeveelheid bindmiddel tweede laag: gemiddeld 1,9 kg/m ² Hoeveelheid afdek materiaal tweede laag: gemiddeld 12 kg/m ² .1. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegooppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	1.000,00	F
463020	814102		Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling. Betreft: aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling Lengte wegvak 250 - 500 m Breedte > 2,50 m Leverantie bindmiddel en afdek materiaal volgens bestekspostnrs. 466 en resp. 467 3. Totale breedte groter dan 2,50 m .1. Hoeveelheid bindmiddel eerste laag: gemiddeld 2,2 kg/m ² Hoeveelheid afdek materiaal eerste laag: gemiddeld 10 kg/m ² .1. Hoeveelheid bindmiddel tweede laag: gemiddeld 1,9 kg/m ² Hoeveelheid afdek materiaal tweede laag: gemiddeld 12 kg/m ² .1. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegooppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
463030	814102	. 3.1.1. .	Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling. Betreft: aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling Lengte wegvak > 500 m Breedte > 2,50 m Leverantie bindmiddel en afdek materiaal volgens bestekspostnrs. 466 en resp. 467 Totale breedte groter dan 2,50 m Hoeveelheid bindmiddel eerste laag: gemiddeld 2,2 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal eerste laag: gemiddeld 10 kg/m2 Hoeveelheid bindmiddel tweede laag: gemiddeld 1,9 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal tweede laag: gemiddeld 12 kg/m2 Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	1.000,00	F
463040	814102	. 2.1.1. .	Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling. Betreft: aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling Lengte wegvak < 250 m Breedte < 2,50 m Leverantie bindmiddel en afdek materiaal volgens bestekspostnrs. 466 en resp. 467 Totale breedte groter dan 1,00 m en kleiner dan of gelijk aan 2,50 m Hoeveelheid bindmiddel eerste laag: gemiddeld 2,2 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal eerste laag: gemiddeld 10 kg/m2 Hoeveelheid bindmiddel tweede laag: gemiddeld 1,9 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal tweede laag: gemiddeld 12 kg/m2 Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	1.000,00	F
463050	814102	. 2.1.1. .	Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling. Betreft: aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling Lengte wegvak 250 - 500 m Breedte < 2,50 m Leverantie bindmiddel en afdek materiaal volgens bestekspostnrs. 466 en resp. 467 Totale breedte groter dan 1,00 m en kleiner dan of gelijk aan 2,50 m Hoeveelheid bindmiddel eerste laag: gemiddeld 2,2 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal eerste laag: gemiddeld 10 kg/m2 Hoeveelheid bindmiddel tweede laag: gemiddeld 1,9 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal tweede laag: gemiddeld 12 kg/m2 Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
463060	814102		Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling. Betreft: aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling Lengte wegvak > 500 m Breedte < 2,50 m Leverantie bindmiddel en afdek materiaal volgens bestekspostnrs. 466 en resp. 467 2. Totale breedte groter dan 1,00 m en kleiner dan of gelijk aan 2,50 m .1. Hoeveelheid bindmiddel eerste laag: gemiddeld 2,2 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal eerste laag: gemiddeld 10 kg/m2 .1. Hoeveelheid bindmiddel tweede laag: gemiddeld 1,9 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal tweede laag: gemiddeld 12 kg/m2 .1. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	1.000,00	F
464			Nagestrooide oppervlakbehandeling rijbanen Soort bindmiddel: - Gemodificeerde bitumen Eshalite EM In overleg met directie (op advies leverancier) worden definitieve hoeveelheden vastgesteld. of - Kationisch type O, label C Soort afdek materiaal: - 1e laag: Nederlandse steenslag 4/8 - 2e laag: Nederlandse steenslag 2/6 of - 1e laag: Porfier 4/8 - 2e laag: Porfier 2/6			
464010	814103		Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling. Betreft: aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling Lengte wegvak < 250 m Breedte > 2,50 m Leverantie bindmiddel en afdek materiaal volgens bestekspostnrs. 466 en resp. 467 3. Totale breedte groter dan 2,50 m .1. Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,8 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: Eerste laag: gemiddeld 9,0 kg/m2 Nastrooien met: gemiddeld 4,0kg/m2 .1. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	1.000,00	F
464020	814103		Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling. Betreft: aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling Lengte wegvak 250-500 m Breedte > 2,50 m Leverantie bindmiddel en afdek materiaal volgens bestekspostnrs. 466 en resp. 467 3. Totale breedte groter dan 2,50 m .1. Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,8 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: Eerste laag: gemiddeld 9,0 kg/m2 Nastrooien met: gemiddeld 4,0kg/m2 .1. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	1.000,00	F

BESTEK- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
465			Nagestrooide oppervlakbehandeling rijbanen Soort bindmiddel: - Gemodificeerde bitumen Eshalite EM of - Kationisch type O, label C Soort afdek materiaal: - 1e laag: Porfier 8/11 - 2e laag: Porfier 2/6 In overleg met directie (op advies leverancier) worden definitieve hoeveelheden vastgesteld.			
465010	814103		Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling. Betreft: aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling Lengte wegvak < 250 m Breedte > 2,50 m Leverantie bindmiddel en afdek materiaal volgens bestekspostnrs. 466 en resp. 467 3. Totale breedte groter dan 2,50 m .1. Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,8 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: Eerste laag: gemiddeld 10,0 kg/m2 Nastrooien met: gemiddeld 4,0 kg/m2 .1. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	1.000,00	F
465020	814103		Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling. Betreft: aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling Lengte wegvak 250-500 m Breedte > 2,50 m Leverantie bindmiddel en afdek materiaal volgens bestekspostnrs. 466 en resp. 467 3. Totale breedte groter dan 2,50 m .1. Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,8 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: Eerste laag: gemiddeld 10,0 kg/m2 Nastrooien met: gemiddeld 4,0 kg/m2 .1. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	1.000,00	F
465030	814103		Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling. Betreft: aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling Lengte wegvak > 500 m Breedte > 2,50 m Leverantie bindmiddel en afdek materiaal volgens bestekspostnrs. 466 en resp. 467 3. Totale breedte groter dan 2,50 m .1. Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,8 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: Eerste laag: gemiddeld 10,0 kg/m2 Nastrooien met: gemiddeld 4,0 kg/m2 .1. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
465040	814103		Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling. Betreft: aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling Lengte wegvak < 250 m Breedte < 2,50 m Leverantie bindmiddel en afdek materiaal volgens bestekspostnrs. 466 en resp. 467 2. Totale breedte groter dan 1,00 m en kleiner dan of gelijk aan 2,50 m 1. Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,8 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: Eerste laag: gemiddeld 10,0 kg/m2 Nastrooien met: gemiddeld 4,0 kg/m2 1. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	1.000,00	F
465050	814103		Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling. Betreft: aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling Lengte wegvak 250-500 m Breedte < 2,50 m Leverantie bindmiddel en afdek materiaal volgens bestekspostnrs. 466 en resp. 467 2. Totale breedte groter dan 1,00 m en kleiner dan of gelijk aan 2,50 m 1. Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,8 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: Eerste laag: gemiddeld 10,0 kg/m2 Nastrooien met: gemiddeld 4,0 kg/m2 1. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	1.000,00	F
465060	814103		Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling. Betreft: aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling Lengte wegvak > 500 m Breedte < 2,50 m Leverantie bindmiddel en afdek materiaal volgens bestekspostnrs. 466 en resp. 467 2. Totale breedte groter dan 1,00 m en kleiner dan of gelijk aan 2,50 m 1. Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,8 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: Eerste laag: gemiddeld 10,0 kg/m2 Nastrooien met: gemiddeld 4,0 kg/m2 1. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	1.000,00	F
466			Levering bindmiddel			
466010	814111		Leveren bindmiddel. Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 462 , 463 , 464 en 465 Bindmiddel: gemodificeerde bitumen Eshalite EM 9. Ten behoeve van een enkelvoudige oppervlakbehandeling en/of Ten behoeve van een dubbele oppervlakbehandeling 1. Leveren op plaats van verwerking	ton	10,00	F
				ton		10,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
466020	814111		Leveren bindmiddel. Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 462 , 463 , 464 en 465 Bindmiddel: Kationisch type O, labiel C 9. Ten behoeve van een enkelvoudige oppervlakbehandeling en/of Ten behoeve van een dubbele oppervlakbehandeling .1 Leveren op plaats van verwerking	ton	10,00 F	
467			Levering afdekmaterialen			
467010	814112		Leveren afdek materiaal. Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 462 , 463 , 464 en 465 Afdek materiaal:Nederlandse steenslag 2/6 9. Ten behoeve van een enkelvoudige oppervlakbehandeling en/of Ten behoeve van een dubbele oppervlakbehandeling .1 Leveren op plaats van verwerking	ton	10,00 F	10,00 L
467020	814112		Leveren afdek materiaal. Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 462 , 463 , 464 en 465 Afdek materiaal:Nederlandse steenslag 4/8 9. Ten behoeve van een enkelvoudige oppervlakbehandeling en/of Ten behoeve van een dubbele oppervlakbehandeling .1 Leveren op plaats van verwerking	ton	10,00 F	10,00 L
467030	814112		Leveren afdek materiaal. Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 462 , 463 , 464 en 465 Afdek materiaal:Nederlandse steenslag 8/11 9. Ten behoeve van een enkelvoudige oppervlakbehandeling en/of Ten behoeve van een dubbele oppervlakbehandeling .1 Leveren op plaats van verwerking	ton	10,00 F	10,00 L
467040	814112		Leveren afdek materiaal. Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 462 , 463 , 464 en 465 Afdek materiaal:Porfier 2/6 9. Ten behoeve van een enkelvoudige oppervlakbehandeling en/of Ten behoeve van een dubbele oppervlakbehandeling .1 Leveren op plaats van verwerking	ton	10,00 F	10,00 L
467050	814112		Leveren afdek materiaal. Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 462 , 463 , 464 en 465 Afdek materiaal:porfier 4/8 9. Ten behoeve van een enkelvoudige oppervlakbehandeling en/of Ten behoeve van een dubbele oppervlakbehandeling .1 Leveren op plaats van verwerking	ton	10,00 F	10,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
467060	814112		Leveren afdek materiaal. Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 462 , 463 , 464 en 465 Afdek materiaal: porfier 8/11 Ten behoeve van een enkelvoudige oppervlakbehandeling en/of Ten behoeve van een dubbele oppervlakbehandeling 1 Leveren op plaats van verwerking	ton	10,00 F	
47			Aanbrengen rode coating	ton		10,00 L
471010	811499		Aanbrengen coating Betreft: aanbrengen coating op fietsstroken Type: Indascryl - 2 componenten op basis van methylmetacrylaat hars en: s.m. hars - methylmetacrylaat 1,8 s.m. harder -peroxide 1,23 kleur RAL 3009 In één laag handmatig aanbrengen ca. 3 - 4 weken na aanbrengen asfaltverharding. verbruik per laag ca. 2 kg/m2 kg op een dichte asfalt verharding inclusief afplakken evt. trottoirbanden / kantopsluiting, belijning tegen besmeuren. Aanbrengen verwerkingsrichtlijnen van de leverancier	m2	500,00 F	
471020	811499		Aanbrengen coating (bestaande verharding) Betreft: aanbrengen coating op fietsstroken Type: Indascryl - 2 componenten op basis van methylmetacrylaat hars en: s.m. hars - methylmetacrylaat 1,8 s.m. harder -peroxide 1,23 kleur RAL 3009 In één laag handmatig aanbrengen op bestaande asfaltverharding. verbruik per laag ca. 2 kg/m2 kg op een dichte asfalt verharding inclusief afplakken evt. trottoirbanden / kantopsluiting, belijning tegen besmeuren. Aanbrengen verwerkingsrichtlijnen van de leverancier	m2	500,00 F	
48			Aanbrengen wapening Kwaliteit algemeen; - Voor het aanbrengen van de wapening het wegdek reinigen middels een wegdekreiniger. - Wapening aanbrengen van kant tot kant van de verharding. Kant tot kant wil zeggen de basis van het aan te brengen asfalt. Liever de wapening enkele cm breder laten uitsteken dan terug te leggen van uit de kant.	kg		1.000,00 L
481			Staalwapening Eventuele knipverlies dient bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Verrekend zal worden per bedekt oppervlak. Materiaal aanbrengen conform voorschriften van de leverancier.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4811			Mesh Track Kwaliteit: - MT minimaal 30 cm overlap in de breedte bij toepassing van meerdere rollen. - MT elke rol met een lengte van 50 m1 op spanning trekken. - MT de spanning middel een wals of aslast voldoende verdelen tot de wapening vlakligt. - Wapening moet vlak worden aangebracht.				
481110	810104		Aanbrengen asfaltwapening. Betreft: Inlage van Bitufor® bestaande uit Mesh Track® type 2 o.g. welke vastgelegd wordt met EAB 0/6 Afmeting: B>=2,00 m, L<100 m Hoeveelheidsbepaling: door opmeting in het werk, betreft netto m2. Overlap en knipverlies voor rekening aannemer	m2	1.000,00	F	
481111	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: bestaande verharding 1. Ondergrond: asfaltverharding 9. Het verhardingsoppervlak onder hoge druk reinigen (max. 300 bar waterdruk), vegen en zuigen 9. Het schoonmaken dient maximaal één dag voor het aanbrengen van de Mesh Track® type 2 o.g. te worden uitgevoerd 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2			1.000,00 I
481112	810104		Aanbrengen asfaltwapening. Betreft: Metalen inlage ten behoeve van Bitufor® 9. Inlage: Mesh Track® type 2 o.g. functionele eisen zie bepaling 81.16.01 Leverancier: Bekaert (intercodaminfra) Diameter draad: 2,2 mm Met zwaarverankerde dwarsdraad: 6,50 x 2,00 mm Bezinal deklaag (Zn+Al) Gewicht: 1,3 kg/m2 9. Aanbrengen conform richtlijnen leverancier Aanbrengen op een schone ondergrond Aanbrengen van kant tot kant van de eerste op deze asfaltwapening aan te brengen asfaltlaag Waar nodig vastnagelen Verbinding in lengterichting door middel van minimaal 0,30 m overlap en onderling koppelen Verbinding in breedterichting door middel van minimaal 0,30 m overlap 3. Op een bestaande verhardingslaag welke is voorbehandeld middels frezen 9 Totale breedte groter of gelijk aan 2,00 m	m2 m2			1.000,00 I 1.000,00 L
481113	816104		Aanbrengen emulsieasfaltbeton op een inlage van metaal. Betreft: emulsieasfaltbeton ten behoeve van Bitufor® 3. Leveren emulsieasfaltbeton volgens bestekspostnr(s). 481160 Hoeveelheid 20-24 kg/m2 9. Totale breedte groter of gelijk aan 2,00 m 1. Op een inlage die is aangebracht volgens bestekspostnr(s). 481112	m2			1.000,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
481120	810104		Aanbrengen asfaltwapening. Betreft: Inlage van Bitufor® bestaande uit Mesh Track® type 2 o.g. welke vastgelegd wordt met EAB 0/6 Afmeting: B>=2,00 m, L>100 <500 m Hoeveelheidsbepaling: door opmeting in het werk, betreft netto m2. Overlap en knipverlies voor rekening aannemer	m2	1.000,00	F
481121	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: bestaande verharding 1. Ondergrond: asfaltverharding .9. Het verhardingsoppervlak onder hoge druk reinigen (max. 300 bar waterdruk), vegen en zuigen .9. Het schoonmaken dient maximaal één dag voor het aanbrengen van de Mesh Track® type 2 o.g. te worden uitgevoerd 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2		1.000,00 I
481122	810104		Aanbrengen asfaltwapening. Betreft: Metalen inlage ten behoeve van Bitufor® 9. Inlage: Mesh Track® type 2 o.g. functionele eisen zie bepaling 81.16.01 Leverancier: Bekaert (intercodaminfra) Diameter draad: 2,2 mm Met zwaarverankerde dwarsdraad: 6,50 x 2,00 mm Bezinal deklaag (Zn+Al) Gewicht: 1,3 kg/m2 .9. Aanbrengen conform richtlijnen leverancier Aanbrengen op een schone ondergrond Aanbrengen van kant tot kant van de eerste op deze asfaltwapening aan te brengen asfaltlaag Waar nodig vastnagelen Verbinding in lengterichting door middel van minimaal 0,30 m overlap en onderling koppelen Verbinding in breedterichting door middel van minimaal 0,30 m overlap .3. Op een bestaande verhardingslaag welke is voorbehandeld middels frezen 9 Totale breedte groter of gelijk aan 2,00 m	m2 m2		1.000,00 I 1.000,00 L
481123	816104		Aanbrengen emulsieasfaltbeton op een inlage van metaal. Betreft: emulsieasfaltbeton ten behoeve van Bitufor® 3. Leveren emulsieasfaltbeton volgens bestekspostnr(s). 481160 Hoeveelheid 20-24 kg/m2 .9. Totale breedte groter of gelijk aan 2,00 m .1. Op een inlage die is aangebracht volgens bestekspostnr(s). 481122	m2		1.000,00 I
481130	810104		Aanbrengen asfaltwapening. Betreft: Inlage van Bitufor® bestaande uit Mesh Track® type 2 o.g. welke vastgelegd wordt met EAB 0/6 Afmeting: B>=2,00 m, L>500 <1000 m Hoeveelheidsbepaling: door opmeting in het werk, betreft netto m2. Overlap en knipverlies voor rekening aannemer	m2	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
481131	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: bestaande verharding .1. Ondergrond: asfaltverharding .9. Het verhardingsoppervlak onder hoge druk reinigen (max. 300 bar waterdruk), vegen en zuigen . . .9. . . Het schoonmaken dient maximaal één dag voor het aanbrengen van de Mesh Track® type 2 o.g. te worden uitgevoerd1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2		1.000,00	I
481132	810104		Aanbrengen asfaltwapening. Betreft: Metalen inlage ten behoeve van Bitufor®	m2		1.000,00	I
		9.	Inlage: Mesh Track® type 2 o.g. functionele eisen zie bepaling 81.16.01 Leverancier: Bekaert (intercodaminfra) Diameter draad: 2,2 mm Met zwaarverankerde dwarsdraad: 6,50 x 2,00 mm Bezinal deklaag (Zn+Al) Gewicht: 1,3 kg/m2 .9. Aanbrengen conform richtlijnen leverancier Aanbrengen op een schone ondergrond Aanbrengen van kant tot kant van de eerste op deze asfaltwapening aan te brengen asfaltlaag Waar nodig vastnagelen Verbinding in lengterichting door middel van minimaal 0,30 m overlap en onderling koppelen Verbinding in breedterichting door middel van minimaal 0,30 m overlap .3. Op een bestaande verhardingslaag welke is voorbehandeld middels frezen9 Totale breedte groter of gelijk aan 2,00 m	m2		1.000,00	L
481133	816104		Aanbrengen emulsieasfaltbeton op een inlage van metaal. Betreft: emulsieasfaltbeton ten behoeve van Bitufor® 3. Leveren emulsieasfaltbeton volgens bestekspostnr(s). 481160 Hoeveelheid 20-24 kg/m2 .9. Totale breedte groter of gelijk aan 2,00 m .1. Op een inlage die is aangebracht volgens bestekspostnr(s). 481132	m2		1.000,00	I
481140	810104		Aanbrengen asfaltwapening. Betreft: Inlage van Bitufor® bestaande uit Mesh Track® type 2 o.g. welke vastgelegd wordt met EAB 0/6 Afmeting: B>=2,00 m, L>1000 <2000 m Hoeveelheidsbepaling: door opmeting in het werk, betreft netto m2. Overlap en knipverlies voor rekening aannemer	m2	1.000,00	F	
481141	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: bestaande verharding .1. Ondergrond: asfaltverharding .9. Het verhardingsoppervlak onder hoge druk reinigen (max. 300 bar waterdruk), vegen en zuigen . . .9. . . Het schoonmaken dient maximaal één dag voor het aanbrengen van de Mesh Track® type 2 o.g. te worden uitgevoerd1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2		1.000,00	I

BESTEK- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
481142	810104	.	Aanbrengen asfaltwapening.	m2		1.000,00 I
		.	Betreft: Metalen inlage ten behoeve van Bitufor®			
		9.	Inlage: Mesh Track® type 2 o.g.	m2		1.000,00 L
		.	functionele eisen zie bepaling 81.16.01			
		.	Leverancier: Bekaert (intercodaminfra)			
		.	Diameter draad: 2,2 mm			
		.	Met zwaarverankerde dwarsdraad: 6,50 x 2,00 mm			
		.	Bezinal deklaag (Zn+Al)			
		.	Gewicht: 1,3 kg/m2			
		.9.	Aanbrengen conform richtlijnen leverancier			
		.	Aanbrengen op een schone ondergrond			
		.	Aanbrengen van kant tot kant van de eerste op			
		.	deze asfaltwapening aan te brengen asfaltlaag			
		.	Waar nodig vastnagelen			
		.	Verbinding in lengterichting door middel van			
		.	minimaal 0,30 m overlap en onderling koppelen			
		.	Verbinding in breedterichting door middel van			
		.	minimaal 0,30 m overlap			
		.3.	Op een bestaande verhardingslaag welke is			
		.	voorbehandeld middels frezen			
		.9	Totale breedte groter of gelijk aan 2,00 m			
481143	816104	.	Aanbrengen emulsieasfaltbeton op een inlage van	m2		1.000,00 I
		.	metaal.			
		.	Betreft: emulsieasfaltbeton ten behoeve van			
		.	Bitufor®			
		3.	Leveren emulsieasfaltbeton volgens			
		.	bestekspostnr(s).			
		.	481160			
		.	Hoeveelheid 20-24 kg/m2			
		.9.	Totale breedte groter of gelijk aan 2,00 m			
		.1.	Op een inlage die is aangebracht volgens			
		.	bestekspostnr(s). 481142			
481150	810104	.	Aanbrengen asfaltwapening.	m2	1.000,00 F	
		.	Betreft: Inlage van Bitufor® bestaande uit Mesh			
		.	Track® type 2 o.g. welke vastgelegd wordt met			
		.	EAB 0/6			
		.	Afmeting: B>=2,00 m, L > 2000 m			
		.	Hoeveelheidsbepaling: door opmeting in het werk,			
		.	betreft netto m2. Overlap en knipverlies voor			
		.	rekening aannemer			
481151	810102	.	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		1.000,00 I
		.	Betreft: bestaande verharding			
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding			
		.9.	Het verhardingsoppervlak onder hoge druk reinigen			
		.	(max. 300 bar waterdruk), vegen en zuigen			
		.9.	Het schoonmaken dient maximaal één dag voor het			
		.	aanbrengen van de Mesh Track® type 2 o.g. te			
		.	worden uitgevoerd			
		.1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		.	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		.	verleende omgevingsvergunning			
		.				

BESTEK- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
481152	810104		Aanbrengen asfaltwapening.	m2		1.000,00 I
			Betreft: Metalen inlage ten behoeve van Bitufor®			
		9.	Inlage: Mesh Track® type 2 o.g.	m2		1.000,00 L
			functionele eisen zie bepaling 81.16.01			
			Leverancier: Bekaert (intercodaminfra)			
			Diameter draad: 2,2 mm			
			Met zwaarverankerde dwarsdraad: 6,50 x 2,00 mm			
			Bezinal deklaag (Zn+Al)			
			Gewicht: 1,3 kg/m2			
		.9.	Aanbrengen conform richtlijnen leverancier			
			Aanbrengen op een schone ondergrond			
			Aanbrengen van kant tot kant van de eerste op			
			deze asfaltwapening aan te brengen asfaltlaag			
			Waar nodig vastnagelen			
			Verbinding in lengterichting door middel van			
			minimaal 0,30 m overlap en onderling koppelen			
			Verbinding in breedterichting door middel van			
			minimaal 0,30 m overlap			
		.3.	Op een bestaande verhardingslaag welke is			
			voorbehandeld middels frezen			
		9	Totale breedte groter of gelijk aan 2,00 m			
481153	816104		Aanbrengen emulsieasfaltbeton op een inlage van	m2		1.000,00 I
			metaal.			
			Betreft: emulsieasfaltbeton ten behoeve van			
			Bitufor®			
		3.	Leveren emulsieasfaltbeton volgens			
			bestekspostnr(s).			
			481160			
			Hoeveelheid 20-24 kg/m2			
		.9.	Totale breedte groter of gelijk aan 2,00 m			
		.1.	Op een inlage die is aangebracht volgens			
			bestekspostnr(s). 481152			
481160	816106		Leveren van emulsieasfaltbeton.	ton	100,00 F	
		2.	Emulsieasfaltbeton 0/6	ton		100,00 L
		.1.	Ten behoeve van bestekspostnr(s). 481110 t/m			
			481150			
		.1.	Leveren op plaats van verwerken			
4812			<u>Fortifix</u>			
			- FF na het aanbrengen afstrooien met een 06 met			
			+/- 500gr split pm2			
			- FF overlap van 16cm per rol in de breedte.			
481210	810104		Aanbrengen asfaltwapening.	m2	1.000,00 F	
			Betreft: leveren en aanbrengen van staalwapening			
			Afmeting: B>=2,00 m, L < 100 m			
481211	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		1.000,00 I
			Betreft: bestaande verharding			
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding			
		.9.	Het verhardingsoppervlak onder hoge druk reinigen			
			(max. 300 bar waterdruk), vegen en zuigen			
		.9.	Het schoonmaken dient maximaal één dag voor het			
			aanbrengen van de kleeflaag te worden uitgevoerd			
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
481212	810104		Aanbrengen asfaltwapening.	m2		1.000,00	I
			Betreft: Inlage van staalkoord Fortifix® o.g.				
		.1.	Zonder geotextiel				
		. .3. . . .	Op een bestaande verhardingslaag welke is				
			voorbehandeld middels frezen				
		. . .1. . .	Hechtlaag aanbrengen volgens bestekspostnr(s).				
			481213				
			.2 Breedte 2,00 m				
481213	812101		Aanbrengen kleeftlaag.	m2		1.000,00	I
			Betreft: bestaande verharding				
		1.	Bitumenemulsie: type O	ton		700,00	L
		.5.	Hoeveelheid 0,7 kg/m2				
481220	810104		Aanbrengen asfaltwapening.	m2	1.000,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen van staalwapening				
			Afmeting: B>=2,00 m, L < 100 < 500 m				
481221	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		1.000,00	I
			Betreft: bestaande verharding				
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
		. .9. . . .	Het verhardingsoppervlak onder hoge druk reinigen				
			(max. 300 bar waterdruk), vegen en zuigen				
		. . .9. . .	Het schoonmaken dient maximaal één dag voor het				
			aanbrengen van de kleeftlaag te worden uitgevoerd				
			.1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning.				
481222	810104		Aanbrengen asfaltwapening.	m2		1.000,00	I
			Betreft: Inlage van staalkoord Fortifix® o.g.				
		.1.	Zonder geotextiel				
		. .3. . . .	Op een bestaande verhardingslaag welke is				
			voorbehandeld middels frezen				
		. . .1. . .	Hechtlaag aanbrengen volgens bestekspostnr(s).				
			481223				
			.2 Breedte 2,00 m				
481223	812101		Aanbrengen kleeftlaag.	m2		1.000,00	I
			Betreft: bestaande verharding				
		1.	Bitumenemulsie: type O	ton		700,00	L
		.5.	Hoeveelheid 0,7 kg/m2				
481230	810104		Aanbrengen asfaltwapening.	m2	1.000,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen van staalwapening				
			Afmeting: B>=2,00 m, L >500 <1000 m				
481231	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		1.000,00	I
			Betreft: bestaande verharding				
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
		. .9. . . .	Het verhardingsoppervlak onder hoge druk reinigen				
			(max. 300 bar waterdruk), vegen en zuigen				
		. . .9. . .	Het schoonmaken dient maximaal één dag voor het				
			aanbrengen van de kleeftlaag te worden uitgevoerd				
			.1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning.				
481232	810104		Aanbrengen asfaltwapening.	m2		1.000,00	I
			Betreft: Inlage van staalkoord Fortifix® o.g.				
		.1.	Zonder geotextiel				
		. .3. . . .	Op een bestaande verhardingslaag welke is				
			voorbehandeld middels frezen				
		. . .1. . .	Hechtlaag aanbrengen volgens bestekspostnr(s).				
			481233				
			.2 Breedte 2,00 m				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
481233	812101		Aanbrengen kleeftlaag.	m2		1.000,00 I
			Betreft: bestaande verharding			
		1.	Bitumenemulsie: type O	ton		1.000,00 L
		.5.	Hoeveelheid 0,7 kg/m2			
481240	810104		Aanbrengen asfaltwapening.	m2	1.000,00 F	
			Betreft: leveren en aanbrengen van staalwapening			
			Afmeting: B>=2,00 m, L>1000 <2000 m			
481241	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		1.000,00 I
			Betreft: bestaande verharding			
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding			
		. .9. . . .	Het verhardingsoppervlak onder hoge druk reinigen			
			(max. 300 bar waterdruk), vegen en zuigen			
		. . .9. . .	Het schoonmaken dient maximaal één dag voor het			
			aanbrengen van de kleeftlaag te worden uitgevoerd			
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
481242	810104		Aanbrengen asfaltwapening.	m2		1.000,00 I
			Betreft: Inlage van staalkoord Fortifix® o.g.			
		.1.	Zonder geotextiel			
		. .3. . . .	Op een bestaande verhardingslaag welke is			
			voorbehandeld middels frezen			
		. . .1. . .	Hechtlaag aanbrengen volgens bestekspostnr(s).			
			481243			
		2	Breedte 2,00 m			
481243	812101		Aanbrengen kleeftlaag.	m2		1.000,00 I
			Betreft: bestaande verharding			
		1.	Bitumenemulsie: type O	ton		1.000,00 L
		.5.	Hoeveelheid 0,7 kg/m2			
481250	810104		Aanbrengen asfaltwapening.	m2	1.000,00 F	
			Betreft: leveren en aanbrengen van staalwapening			
			Afmeting: B>=2,00 m, L > 2000 m			
481251	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		1.000,00 I
			Betreft: bestaande verharding			
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding			
		. .9. . . .	Het verhardingsoppervlak onder hoge druk reinigen			
			(max. 300 bar waterdruk), vegen en zuigen			
		. . .9. . .	Het schoonmaken dient maximaal één dag voor het			
			aanbrengen van de kleeftlaag te worden uitgevoerd			
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
481252	810104		Aanbrengen asfaltwapening.	m2		1.000,00 I
			Betreft: Inlage van staalkoord Fortifix® o.g.			
		.1.	Zonder geotextiel			
		. .3. . . .	Op een bestaande verhardingslaag welke is			
			voorbehandeld middels frezen			
		. . .1. . .	Hechtlaag aanbrengen volgens bestekspostnr(s).			
			481253			
		2	Breedte 2,00 m			
481253	812101		Aanbrengen kleeftlaag.	m2		1.000,00 I
			Betreft: bestaande verharding			
		1.	Bitumenemulsie: type O	ton		1.000,00 L
		.5.	Hoeveelheid 0,7 kg/m2			
482			Tensar			
						
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
482010	800115		Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	500,00	F
			Betreft: leveren en aanbrengen geogrid voor			
			het gebruik van stabiliseren van ongebonden			
			granulaire funderingslagen			
			A < 100 m2			
			Grondsoorten: zand			
	9.		Geogrid: hexagonaal geogrid van gestrekt PP uit	m2		500,00 L
			geponste plaat van Tensar International			
			Type: TriAx TX160 o.g.			
			Aanbrengen volgens voorschriften leverancier			
	.9.		Breedte te bedekken ondergrond minimaal 0,75 m			
	.9.		Verbinding d.m.v. overlap volgens opgave			
			leverancier			
482020	800115		Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	500,00	F
			Betreft: leveren en aanbrengen geogrid voor			
			het gebruik van stabiliseren van ongebonden			
			granulaire funderingslagen			
			A > =100 m2			
			Grondsoorten: zand			
	9.		Geogrid: hexagonaal geogrid van gestrekt PP uit	m2		500,00 L
			geponste plaat van Tensar International			
			Type: TriAx TX160 o.g.			
			Aanbrengen volgens voorschriften leverancier			
	.9.		Breedte te bedekken ondergrond minimaal 0,75 m			
	.9.		Verbinding d.m.v. overlap volgens opgave			
			leverancier			
49			Bermverharding			
491			Bermverharding breed 0,40 m			
491010	831799		Opbreken bermverharding grasbetontegels	m	1.000,00	F
			Betreft: het opbreken van bermverharding			
			grasbetontegels			
			Rekening houden met een breukfactor van 5%			
			Grasbetontegels breed 0,40 m op stellaag van zand			
			De volgende vrijkomende materialen verwerken			
			volgens bestekspostnr. 491040			
			De overige materialen worden geacht voor de			
			opdrachtgever geen waarde te hebben.			
491020	831799		Aanbrengen fundering t.b.v. bermverharding	m	1.000,00	F
			Betreft: aanbrengen fundering en stellaag tbv			
			bermverharding van grasbetontegels.			
491021	220101		Grond ontgraven uit cunet bermverharding	m3		325,00 I
			Betreft: het cunet voor de fundering van de			
			bermverharding.			
			Grondsoort: teelaarde/klei			
	3.		Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel			
			boven water, gerekend met een waterstand van			
			N.A.P. n.v.t. m			
	.1.		Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m			
	.1.		Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,65 m			
	.1.		Taluds 1 : 0			
	.1.		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02			
			m			
	.1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
491022	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen fundering bermverharding. 1. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,35 m 2. Metselwerkgranulaat Sortering 0/31,5 4. Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 491021 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		850,00	I
491023	831101		Aanbrengen straatlaag. Betreft: het aanbrengen van een stellaag van straatzand. Laagdikte gemiddeld 30 mm; ten minste 20 mm en ten hoogste 50 mm 6. Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 491022 . 1. Straatzand	m2		850,00	I
491024	220201		Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van de overblijvende grond naar het depot van de gemeente. Grondsoort: teelgrond/klei 3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond 2. Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 491021	m3		42,50	L
491025	220399		Aanvullen berm naast grasbetontegels Betreft: het afwerken van de berm naast de grasbetontegels Grondsoort: teelgrond geleverd volgens bestekspostnr. 252010 Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van verwerken. Kruinbreedte 0,25 m, dikte 0,15 m	m		1.000,00	I
491030	831799		Op hoogte brengen stellaag bermverharding Betreft: het op hoogte brengen van bestaande stellaag voor bermverharding van grasbetontegels als gevolg van overlaging van de naastliggende wegverharding Grasbetontegels opgebroken volgens bestekspostnr 491010 Verhogen stellaag met 30 tot 60 mm met straatzand.	m	1.000,00	F	
491040	831799		Aanbrengen grasbetontegels Betreft: het aanbrengen van grasbetontegels als bermverharding. Grasbetontegels: 400 x 600 x 120 mm vrijgekomen volgens bestekspostnr 491010 of 400 x 600 x 120 mm of 400 x 400 x 120 mm geleverd volgens bestekspostnr. 491050 , 491060 of 491070 Breedte haaks op de weg: 0,40 m. Grasbetontegels aanbrengen op een stellaag aangebracht volgens bestekspostnr. 491023 of 491030	m3		38,25	L
491050	831604		Leveren betontegels. Betreft: grasbetontegels type J 9. Grasbetontegels type J: 400 x 600 x 120 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	m	500,00	F	
				st		500,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
491060	831604		Leveren betontegels.	st	500,00	F	
			Betreft: grasbetontegels type B				
		.9. . . .	Grasbetontegels type B: 400 x 600 x 120 mm	st			500,00 L
		1	Leveren op plaats van verwerking				
491070	831604		Leveren betontegels.	st	500,00	F	
			Betreft: grasbetontegels type M (Meander)				
		.9. . . .	Grasbetontegels type M (Meander): 400 x 400 x 120 mm	st			500,00 L
		1	Leveren op plaats van verwerking				
492			Bermverharding breed 0,60 m				
492010	831799		Opbreken bermverharding grasbetontegels	m	750,00	F	
			Betreft: het opbreken van bermverharding				
			grasbetontegels				
			Rekening houden met een breukfactor van 5%				
			Grasbetontegels breed 0,60 m op stellaag van zand				
			De volgende vrijkomende materialen verwerken				
			volgens bestekspostnr's 492040				
			De overige materialen worden geacht voor de				
			opdrachtgever geen waarde te hebben.				
492020	831799		Aanbrengen fundering t.b.v. bermverharding	m	750,00	F	
			Betreft: aanbrengen fundering en stellaag tbv				
			bermverharding van grasbetontegels.				
492021	220101		Grond ontgraven uit cunet bermverharding	m3			319,00 I
			Betreft: het cunet voor de fundering van de				
			bermverharding.				
			Grondsoort: teelaarde/klei				
		3.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel				
			boven water, gerekend met een waterstand van				
			N.A.P. n.v.t. m				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m				
		. .1. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,85 m				
		. . .1. .	Taluds 1 : 0				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving				
492022	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2			637,50 I
			steenmengsel.				
			Betreft: aanbrengen fundering bermverharding.				
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m,				
			laagdikte 0,35 m				
		.2. . . .	Metselwerkgranulaat	ton			325,00 L
		. .2. . .	Sortering 0/31,5				
		4.	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens				
			bestekspostnr(s). 492021				
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
492023	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2			487,50 I
			Betreft: het aanbrengen van een stellaag van				
			straatzaad.				
			Laagdikte gemiddeld 30 mm; ten minste 20 mm en				
			ten hoogste 50 mm				
		.6. . . .	Op een funderingslaag aangebracht volgens				
			bestekspostnr. 492022 .				
		. .1. . .	Straatzaad	m3			24,38 L
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
492024	220201		Grond vervoeren.	m3		319,00	I
			Betreft: het vervoeren van de overblijvende grond				
			naar het depot van de gemeente.				
			Grondsoort: teelgrond/klei				
		.3. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			grond				
		. .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving volgens				
			bestekspostnr. 492021				
492025	220399		Aanvullen berm naast grasbetontegels	m		750,00	I
			Betreft: het afwerken van de berm naast de				
			grasbetontegels				
			Grondsoort: teelgrond geleverd volgens	m3		29,00	L
			bestekspostnr. 252010				
			Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van				
			verwerken.				
			Kruinbreedte 0,25 m, dikte 0,15 m				
492030	831799		Op hoogte brengen stellaag bermverharding	m	720,00	F	
			Betreft: het ophoogte brengen van bestaande				
			stellaag voor bermverharding van grasbetontegels				
			als gevolg van overlaging van de naastliggende				
			wegverharding				
			Grasbetontegels opgebroken volgens bestekspostnr				
			492010				
			Verhogen stellaag met 30 tot 60 mm met straatzand.	m3		21,94	L
492040	831799		Aanbrengen grasbetontegels	m	750,00	F	
			Betreft: het aanbrengen van grasbetontegels als				
			bermverharding.				
			Grasbetontegels: 400 x 600 x 120 mm vrijgekomen				
			volgens bestekspostnr 492010 of geleverd volgens				
			bestekspostnr. 492050 of 492060				
			Breedte haaks op de weg 0,60 m.				
			Grasbetontegels aanbrengen op een stellaag				
			aangebracht volgens bestekspostnr. 492023 of				
			492030				
492050	831604		Leveren betontegels.	st	500,00	F	
			Betreft: grasbetontegels type K				
		.9. . . .	Grasbetontegels type K: 400 x 600 x 120 mm	st		500,00	L
		1	Leveren op plaats van verwerking				
492060	831604		Leveren betontegels.	st	500,00	F	
			Betreft: grasbetontegels type K				
		.9. . . .	Grasbetontegels type D: 400 x 600 x 120 mm	st		500,00	L
		1	Leveren op plaats van verwerking				
493			Bermbeton breed 0,40 m				
493010	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	1.000,00	F	
			Betreft: zagen t.b.v. aanbrengen bermbeton				
		1.	Asfaltverharding				
		.2.3. . .	Zaagdiepte gemiddeld 180 mm				
			tot ten hoogste 200 mm				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
493020	810299	.	Frezen asfaltkant/berm. Betreft: frezen van de gezaagde kant van de weg en berm ten behoeve van het aanbrengen van bermbeton. Teerhoudend asfalt, bermgrond, fundatiemateriaal. Totale breedte kleiner dan 0,50 m Dikte van de te frezen laag: 180 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van teerhoudend asfalt.	m2	400,00 F	
493030	220421	.	Profileren van oppervlakken. Betreft: profileren van het afgereesde cunet ten behoefte van het aanbrengen van bermbeton. Grondsoort: kleigrond Gerekend is met een waterstand N.A.P. -1,00 m 1. Oppervlakken boven water .1. Breedte oppervlak gemiddeld 0,40 m . . .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	600,00 F	
493040	820599	.	Machinaal aanbrengen van bermbeton (B = 0,40 m) Betreft: aanbrengen ongewapende betonverharding voorzien van een dwarsprint. Dwarsprint: ter beoordeling van de opdrachtgever. Totale breedte: 0,40 m Laagdikte: 0,18 m Bermbeton met een betonkwaliteit C 28/35 Milieuklasse wapening X0 Milieuklasse beton XF4 Consistentie: 1 Cementsoort: CEM II/B-V 42,5 N	m	1.000,00 F	
493050	820701	.	Aanbrengen dwarsvoegen. Betreft: aanbrengen (zagen) krimpvoeg in bermbeton aangebracht volgens bestekspostnr. 493040 1. Niet verdeuvelde dwarsvoeg .9. Door middel van zagen, voegbreedte 3 mm, voegafstand 2,50 m h.o.h. en voegdiepte 1/3 van de betondikte.	m	160,00 F	
493060	820701	.	Aanbrengen dwarsvoegen. Betreft: aanbrengen uitzetvoeg aan begin en eind van bermbeton aangebracht volgens bestekspostnr. 493040 tussen asfalt (dammen) en het beton. 1. Niet verdeuvelde dwarsvoeg .8. Aanbrengen voegplank; dik 20 mm, breed 400 mm . . .2. Opgezaagde voegen vullen met: ethafoam en de bovenste 50 mm opvullen met een bitumineuze voegvullingsmassa	m	16,00 F	
494		.	Bermbeton breed 0,60 m			
494010	810501	.	Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zagen t.b.v. aanbrengen bermbeton 1. Asfaltverharding .2.3. Zaagdiepte gemiddeld 180 mm tot ten hoogste 200 mm	m	1.000,00 F	
		.				72,00 L
		.				16,00 L
		.				16,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
494020	810299		Frezen asfaltkant/berm. Betreft: frezen van de gezaagde kant van de weg en berm ten behoeve van het aanbrengen van bermbeton. Teerhoudend asfalt, bermgrond, fundatiemateriaal. Totale breedte kleiner dan 1,00 m Dikte van de te frezen laag: 180 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van teerhoudend asfalt.	m2	400,00 F	
494030	220421	 1.1.1.	Profileren van oppervlakken. Betreft: profileren van het afgereesde cunet ten behoefte van het aanbrengen van bermbeton. Grondsoort: kleigrond Gerekend is met een waterstand N.A.P. -1,00 m Oppervlakken boven water Breedte oppervlak gemiddeld 0,60 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	600,00 F	
494040	820599		Machinaal aanbrengen van bermbeton (B = 0,60 m) Betreft: aanbrengen ongewapende betonverharding voorzien van een dwarsprint. Dwarsprint: ter beoordeling van de opdrachtgever. Totale breedte: 0,60 m Laagdikte: 0,18 m Bermbeton met een betonkwaliteit C 28/35 Milieuklasse wapening X0 Milieuklasse beton XF4 Consistentie: 1 Cementsoort: CEM II/B-V 42,5 N	m m3	1.000,00 F	 108,00 L
494050	820701	 1.9.	Aanbrengen dwarsvoegen. Betreft: aanbrengen (zagen) krimpvoeg in bermbeton aangebracht volgens bestekspostnr. 494040 Niet verdeuvelde dwarsvoeg Door middel van zagen, voegbreedte 3 mm, voegafstand 2,50 m h.o.h. en voegdiepte 1/3 van de betondikte.	m	240,00 F	
494060	820701	 1.8.2.	Aanbrengen dwarsvoegen. Betreft: aanbrengen uitzetvoeg aan begin en eind van bermbeton aangebracht volgens bestekspostnr. 494040 tussen asfalt (dammen) en het beton. Niet verdeuvelde dwarsvoeg Aanbrengen voegplank; dik 20 mm, breed 600 mm Opgezaagde voegen vullen met: ethafoam en de bovenste 50 mm opvullen met een bitumineuze voegvullingsmassa	m m m	24,00 F	 24,00 L 24,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
5			Wegbebakening			
51			Markeringen Markering dient op een schone en droge ondergrond aangebracht te worden. Materiaal aanbrengen conform voorschriften van de leverancier. Voorwaarden: Inclusief uitzetwerkzaamheden en kleine verkeersmaatregelen. Onder KOMO-procescertificaat BRL 9142/02. Voorzien van een productcertificaat en verwerkt conform eisen fabrikant. Uitvoering op basis van NEN-IDSO 9001:2008 en VCA2008/5.1			
511			Wegenverf			
5111			<u>Aanbrengen markering wegenverf</u> Uitgaande van minimaal 5 m per wegvak			
511110	320101		Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km. 1. Ononderbroken streep 2. Breedte: 0,10 m 3. Op een dichte bitumineuze ondergrond 1. Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,60 kg/m2 1. Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10	F
511120	320101		Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km. 3. Onderbroken streep 1-1 2. Breedte: 0,10 m 3. Op een dichte bitumineuze ondergrond 1. Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,60 kg/m2 1. Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10	F
511130	320101		Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km. 2. Onderbroken streep 1-3 en 3-9 2. Breedte: 0,10 m 3. Op een dichte bitumineuze ondergrond 1. Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,60 kg/m2 1. Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10	F
511140	320101		Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km. 4. Onderbroken streep 3-1 en 9-3 2. Breedte: 0,10 m 3. Op een dichte bitumineuze ondergrond 1. Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,60 kg/m2 1. Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10	F
511150	320101		Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km. 6. Onderbroken streep 0,30 - 2,70 2. Breedte: 0,10 m 3. Op een dichte bitumineuze ondergrond 1. Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,60 kg/m2 1. Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10	F
511160	320101		Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km. 5. Onderbroken streep 2,70 - 0,30 2. Breedte: 0,10 m 3. Op een dichte bitumineuze ondergrond 1. Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,60 kg/m2 1. Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10	F
5112			<u>Aanbrengen figuratie van wegenverf</u> Uitgaande van minimaal 5 m2 per wegvak			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
511210	320111	 9. 3. 1. 1	Aanbrengen overige markering van wegverf. Betreft: figuratiemarkering Oppervlakten < 10 m2 Aanbrengen van diverse figuraties Op een dichte bitumineuze ondergrond Wegverf; hoeveelheid (droog) 0,6 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2 kg	50,00 30,00	F L
511220	320111	 9. 3. 1. 1	Aanbrengen overige markering van wegverf. Betreft: figuratiemarkering Oppervlakten > 10 m2 Aanbrengen van diverse figuraties Op een dichte bitumineuze ondergrond Wegverf; hoeveelheid (droog) 0,6 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2 kg	50,00 30,00	F L
512			Thermoplast			
5121			<u>Aanbrengen markering thermoplastisch materiaal</u> Uitgaande van minimaal 5 m per wegvak			
512110	320102	 1. 2. 3. 1. 1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Ononderbroken streep Breedte: 0,10 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10	F
512130	320102	 3. 2. 3. 1. 1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Onderbroken streep 1-1 Breedte: 0,10 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10	F
512150	320102	 2. 2. 3. 1. 1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Onderbroken streep 1-3/3-9 Breedte: 0,10 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10	F
512160	320102	 4. 2. 3. 1. 1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Onderbroken streep 3-1/9-3 Breedte: 0,10 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
512170	320102	 5.2.3.1.1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Onderbroken streep 2,70 - 0,30 Breedte: 0,10 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10	F	
512180	320102	 6.2.3.1.1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Onderbroken streep 0,30 - 2,70 Breedte: 0,10 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10	F	
5122			<u>Aanbrengen figuratie thermoplastisch materiaal</u>				
512210	320112	. 9.3.1.1	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: figuratiemarkering Oppervlakten < 10 m2 Aanbrengen van diverse figuraties Op een dichte bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	50,00	F	
512220	320112	. 9.3.1.1	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: figuratiemarkering Oppervlakten > 10 m2 Aanbrengen van diverse figuraties Op een dichte bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	50,00	F	
513			Agglomeraat				
5131			<u>Aanbrengen markering agglomeraat materiaal</u> Uitgaande van minimaal 5 m per wegvak				
513110	320199	. .	Aanbrengen lengtem. -2 of 3 compon. onond. 0,10 m. Ononderbroken streep Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding Agglomeraatmarkering, type II in 2 of 3 componenten, laagdikte 2,5 - 3,0 mm, gerekend met een dekkingsgraad van ca. 60% Nastrooien met reflexparels 3DT-2 of 3DAC0,5 Hoeveelheid: 0,37 kg/m2 Hoeveelheid: 3,0 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km kg kg	0,10	F	 30,00 L 3,70 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
513120	320199		Aanbrengen lengtem. -2 of 3 compon. 1-1, 0,10 m. Onderbroken streep 1-1 Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding Agglomeraatmarkering, type II in 2 of 3 componenten, laagdikte 2,5 - 3,0 mm, gerekend met een dekkingsgraad van ca. 60% Nastrooien met reflexparels 3DT-2 of 3DAC0,5 Hoeveelheid: 0,37 kg/m2 Hoeveelheid: 3,0 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10 F	
				kg		15,00 L
				kg		1,85 L
513130	320199		Aanbrengen lengtem. -2 of 3 comp. 1-1/3-9, 0,10 m. Onderbroken streep 1-3/3-9 Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding Agglomeraatmarkering, type II in 2 of 3 componenten, laagdikte 2,5 - 3,0 mm, gerekend met een dekkingsgraad van ca. 60% Nastrooien met reflexparels 3DT-2 of 3DAC0,5 Hoeveelheid: 0,37 kg/m2 Hoeveelheid: 3,0 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10 F	
				kg		7,50 L
				kg		0,93 L
513140	320199		Aanbrengen lengtem. -2 of 3 comp. 3-1/9-3, 0,10 m. Onderbroken streep 3-1/9-3 Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding Agglomeraatmarkering, type II in 2 of 3 componenten, laagdikte 2,5 - 3,0 mm, gerekend met een dekkingsgraad van ca. 60% Nastrooien met reflexparels 3DT-2 of 3DAC0,5 Hoeveelheid: 0,37 kg/m2 Hoeveelheid: 3,0 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10 F	
				kg		17,50 L
				kg		2,78 L
513150	320199		Aanbrengen lengtem. -2 of 3 comp. 2,7-0,3, 0,10 m. Onderbroken streep 2,70-0,30 Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding Agglomeraatmarkering, type II in 2 of 3 componenten, laagdikte 2,5 - 3,0 mm, gerekend met een dekkingsgraad van ca. 60% Nastrooien met reflexparels 3DT-2 of 3DAC0,5 Hoeveelheid: 0,37 kg/m2 Hoeveelheid: 3,0 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10 F	
				kg		63,00 L
				kg		3,33 L
513160	320199		Aanbrengen lengtem. -2 of 3 comp. 0,3-2,7, 0,10 m. Onderbroken streep 0,30-2,70 Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding Agglomeraatmarkering, type II in 2 of 3 componenten, laagdikte 2,5 - 3,0 mm, gerekend met een dekkingsgraad van ca. 60% Nastrooien met reflexparels 3DT-2 of 3DAC0,5 Hoeveelheid: 0,37 kg/m2 Hoeveelheid: 3,0 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10 F	
				kg		7,00 L
				kg		0,37 L
5132			<u>Aanbrengen figuratie agglomeraat materiaal</u>			

BESTEK- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
513210	320199		Aanbrengen diverse figuratie agglomeraat < 10 m2 Betreft: figuratiemarkering Oppervlakten < 10 m2 Aanbrengen van diverse figuraties Op een asfaltverharding Agglomeraatmarkering, type II in 2 of 3 componenten, laagdikte 2,5 - 3,0 mm, gerekend met een dekkingsgraad van ca. 60% Nastrooien met reflexparels 3DT-2 of 3DAC0,5 Hoeveelheid: 0,37 kg/m2 Hoeveelheid: 3,0 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	50,00	F
				kg		150,00 L
				kg		18,50 L
513220	320199		Aanbrengen diverse figuratie agglomeraat > 10 m2 Betreft: figuratiemarkering Oppervlakten > 10 m2 Aanbrengen van diverse figuraties Op een asfaltverharding Agglomeraatmarkering, type II in 2 of 3 componenten, laagdikte 2,5 - 3,0 mm, gerekend met een dekkingsgraad van ca. 60% Nastrooien met reflexparels 3DT-2 of 3DAC0,5 Hoeveelheid: 0,37 kg/m2 Hoeveelheid: 3,0 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	50,00	F
				kg		150,00 L
				kg		18,50 L
514			Koudplast			
5141			<u>Aanbrengen markering koudplast materiaal</u> Uitgaande van minimaal 5 m per wegvak			
514110	320104		Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch markeringsmateriaal in km. Koudplastisch materiaal 1. Ononderbroken streep 2. Breedte: 0,10 m 3. Op een dichte bitumineuze ondergrond 2. Koudplastisch markeringsmateriaal; hoeveelheid 4,00 kg/m2 1. Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10	F
				kg		0,04 L
514120	320104		Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch markeringsmateriaal in km. Koudplastisch materiaal 3. Onderbroken streep 1-1 2. Breedte: 0,10 m 3. Op een dichte bitumineuze ondergrond 2. Koudplastisch markeringsmateriaal; hoeveelheid 4,00 kg/m2 1. Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10	F
				kg		0,02 L
514130	320104		Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch markeringsmateriaal in km. Koudplastisch materiaal 2. Onderbroken streep 1-3/3-9 2. Breedte: 0,10 m 3. Op een dichte bitumineuze ondergrond 2. Koudplastisch markeringsmateriaal; hoeveelheid 4,00 kg/m2 1. Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10	F
				kg		0,01 L

BESTEK- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
514140	320104		Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	km	0,10	F
			markeringsmateriaal in km.			
			Koudplastisch materiaal			
		4.	Onderbroken streep 3-1/9-3			
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m			
		.3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		. . .2. .	Koudplastisch markeringsmateriaal; hoeveelheid	kg		0,03
			4,00 kg/m2			L
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
514150	320104		Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	km	0,10	F
			markeringsmateriaal in km.			
			Koudplastisch materiaal			
		5.	Onderbroken streep 2,7 - 0,3			
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m			
		.3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		. . .2. .	Koudplastisch markeringsmateriaal; hoeveelheid	kg		0,04
			4,00 kg/m2			L
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
514160	320104		Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	km	0,10	F
			markeringsmateriaal in km.			
			Koudplastisch materiaal			
		6.	Onderbroken streep 0,30 - 2,70			
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m			
		.3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		. . .2. .	Koudplastisch markeringsmateriaal; hoeveelheid			
			4,00 kg/m2			
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
5142			<u>Aanbrengen figuratie koudplast materiaal</u>			
514210	320114		Aanbrengen overige markering van koudplastisch	m2		F
			markeringsmateriaal.			
			Betreft: figuratiemarkering			
			Oppervlakten < 10 m2			
			Koudplastisch materiaal			
		9.	Aanbrengen van diverse figuraties			
		.3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		. . .2. .	Koudplastisch markeringsmateriaal, hoeveelheid 4,0			
			kg/m2			
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
514220	320114		Aanbrengen overige markering van koudplastisch	m2		F
			markeringsmateriaal.			
			Betreft: figuratiemarkering			
			Oppervlakten > 10 m2			
			Koudplastisch materiaal			
		9.	Aanbrengen van diverse figuraties			
		.3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		. . .2. .	Koudplastisch markeringsmateriaal, hoeveelheid 4,0			
			kg/m2			
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
515			Aanbrengen lusdetectie			
			Uitgangspunt is minimaal 1 st wegvak			
515010	352099		Aanbrengen lusdetectie	st	10,00	F
			Betreft: het herstellen van verwijderde			
			lusdetectie's volgens bestekspostnr. 124010			
			Lusdetectie in asfaltverharding.			
			Inclusief zagen			
			Toe te passen lusdraad ter keuze van de aannemer			
			Zaagsnede afgieten met bitumen gietmassa			
			Inclusief aansluiten detectiekabel op bestaande			
			grondkabel.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
6			Bermen Uitgangspunt min. 50 m2 berm per wegvak			
61			Bermen bewerken			
611			Grondbewerking			
611010	221131		Egaliseren. Betreft: egaliseren bermen L < 100 m 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha .2. Egaliseren volgens natuurlijk verhang .1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m .1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	50,00	F
611020	221131		Egaliseren. Betreft: egaliseren bermen L > 100 < 500 m 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha .2. Egaliseren volgens natuurlijk verhang .1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m .1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	50,00	F
611030	221131		Egaliseren. Betreft: egaliseren bermen L > 500 < 1000 m 9. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 .1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha .2. Egaliseren volgens natuurlijk verhang .1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m .1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	50,00	F
611040	221131		Egaliseren. Betreft: egaliseren bermen L > 1000 m 9. Grootte per perceel: > ca. 2000 m2 .1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha .2. Egaliseren volgens natuurlijk verhang .1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m .1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	50,00	F
611050	222107		Frezen. Betreft: frezen bermen Grondsoort: teelaarde / klei L < 100 m 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1 Frezen met de rijrichting mee	are	50,00	F
611060	222107		Frezen. Betreft: frezen bermen Grondsoort: teelaarde / klei L > 100 < 500 m 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1 Frezen met de rijrichting mee	are	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
611070	222107		Frezen. Betreft: frezen bermen Grondsoort: teelaarde / klei L > 500 < 1000 m 9. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Frezen met de rijrichting mee	are	50,00 F	
611080	222107		Frezen. Betreft: frezen bermen Grondsoort: teelaarde / klei L > 1000 m 9. Grootte per perceel: > ca. 2000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Frezen met de rijrichting mee	are	50,00 F	
612			Grond verwerken in bermen			
612010	220302		Grond verwerken in bekleding. Betreft: grond verwerken in bermen L < 100 m Grondsoort: teelaarde / klei geleverd volgens bestekspostnr. 252010 en of vervoerd volgens bestekspostnr. 220030 9. Breedte oppervlak: variabel .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	50,00 F	50,00 I
612020	220302		Grond verwerken in bekleding. Betreft: grond verwerken in bermen L>100<500m Grondsoort: teelaarde / klei geleverd volgens bestekspostnr. 252010 en of vervoerd volgens bestekspostnr. 220030 9. Breedte oppervlak: variabel .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	50,00 F	50,00 I
612030	220302		Grond verwerken in bekleding. Betreft: grond verwerken in bermen L>500<1000m Grondsoort: teelaarde / klei geleverd volgens bestekspostnr. 252010 en of vervoerd volgens bestekspostnr. 220030 9. Breedte oppervlak: variabel .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	50,00 F	50,00 I
612040	220302		Grond verwerken in bekleding. Betreft: grond verwerken in bermen L>1000m Grondsoort: teelaarde / klei geleverd volgens bestekspostnr. 252010 en of vervoerd volgens bestekspostnr. 220030 9. Breedte oppervlak: variabel .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	50,00 F	50,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
612050	220302		Grond verwerken in bekleding. Betreft: grond verwerken in bermen L < 100 m Grondsoort: zand geleverd volgens bestekspostnr. 251010 en of vervoerd volgens bestekspostnr. 220030 .9. Breedte oppervlak: variabel . . .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	50,00 F	
				m3		50,00 I
612060	220302		Grond verwerken in bekleding. Betreft: grond verwerken in bermen L>100<500m Grondsoort: zand geleverd volgens bestekspostnr. 251010 en of vervoerd volgens bestekspostnr. 220030 .9. Breedte oppervlak: variabel . . .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	50,00 F	
				m3		50,00 I
612070	220302		Grond verwerken in bekleding. Betreft: grond verwerken in bermen L>500<1000m Grondsoort: zand geleverd volgens bestekspostnr. 251010 en of vervoerd volgens bestekspostnr. 220030 .9. Breedte oppervlak: variabel . . .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	50,00 F	
				m3		50,00 I
612080	220302		Grond verwerken in bekleding. Betreft: grond verwerken in bermen L>1000m Grondsoort: zand geleverd volgens bestekspostnr. 251010 en of vervoerd volgens bestekspostnr. 220030 .9. Breedte oppervlak: variabel . . .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	50,00 F	
				m3		50,00 I
613			Inzaaien bermen			
613010	511101		Zaaien. Betreft: inzaaien bermen L < 100 m 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . . .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm . . .2. Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden B3 Hoeveelheid: 1,00 kg/100 m29. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken en aanrollen.	are	50,00 F	
				kg		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
613020	511101		Zaaien. Betreft: inzaaien bermen L > 100 < 500 m 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m ² .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm .2. Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden B3 Hoeveelheid: 1,00 kg/100 m ² .9. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken en aanrollen.	are	50,00	F
613030	511101		Zaaien. Betreft: inzaaien bermen L > 500 < 1000 m 9. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m ² .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm .2. Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden B3 Hoeveelheid: 1,00 kg/100 m ² .9. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken en aanrollen.	are	50,00	F
613040	511101		Zaaien. Betreft: inzaaien bermen L > 1000 m 9. Grootte per perceel: > ca. 2000 m ² .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm .2. Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden B3 Hoeveelheid: 1,00 kg/100 m ² .9. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken en aanrollen.	are	50,00	F
62			Verlagen bermen De transport- en storkosten dienen te zijn inbegrepen. Uitgangspunt grond is klasse "Industrie".			
621			Schrappen			
621010	510403		Verlagen bermen. Betreft: verlagen bermen Verlagen d.m.v. schrappen L < 100 m Profiel na verlaging: ca 1:20 In de bermen aanwezige obstakels: o.a. bebording, lichtmasten, bomen, hagen etc. 2. Betreft: buitenberm .1. Breedte van afgraven: 0,5 tot 1 m .1. Gemiddelde dikte van afgraven: tot 0,10 m .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m ²	2.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
621020	510403	. 2.1.1.1	Verlagen bermen. Betreft: verlagen bermen Verlagen d.m.v. schrappen L > 100 < 500 m Profiel na verlaging: ca 1:20 In de bermen aanwezige obstakels: o.a. bebording, lichtmasten, bomen, hagen etc. Betreft: buitenberm Breedte van afgraven: 0,5 tot 1 m Gemiddelde dikte van afgraven: tot 0,10 m Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2	2.500,00	F
621030	510403	. 2.1.1.1	Verlagen bermen. Betreft: verlagen bermen Verlagen d.m.v. schrappen L > 500 < 1000 m Profiel na verlaging: ca 1:20 In de bermen aanwezige obstakels: o.a. bebording, lichtmasten, bomen, hagen etc. Betreft: buitenberm Breedte van afgraven: 0,5 tot 1 m Gemiddelde dikte van afgraven: tot 0,10 m Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2	2.500,00	F
621040	510403	. 2.1.1.1	Verlagen bermen. Betreft: verlagen bermen Verlagen d.m.v. schrappen L > 1000 m Profiel na verlaging: ca 1:20 In de bermen aanwezige obstakels: o.a. bebording, lichtmasten, bomen, hagen etc. Betreft: buitenberm Breedte van afgraven: 0,5 tot 1 m Gemiddelde dikte van afgraven: tot 0,10 m Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2	2.500,00	F
622			Bermfrezes			
622010	510403	. 2.1.1.1	Verlagen bermen. Betreft: verlagen bermen Verlagen d.m.v. frezen L < 100 m Profiel na verlaging: ca 1:20 In de bermen aanwezige obstakels: o.a. bebording, lichtmasten, bomen, hagen etc. Betreft: buitenberm Breedte van afgraven: 0,5 tot 1 m Gemiddelde dikte van afgraven: tot 0,10 m Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2	2.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
622020	510403	. 2.1.1.1	Verlagen bermen. Betreft: verlagen bermen Verlagen d.m.v. frezen L > 100 < 500 m Profiel na verlaging: ca 1:20 In de bermen aanwezige obstakels: o.a. bebording, lichtmasten, bomen, hagen etc. Betreft: buitenberm Breedte van afgraven: 0,5 tot 1 m Gemiddelde dikte van afgraven: tot 0,10 m Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2	2.500,00	F
622030	510403	. 2.1.1.1	Verlagen bermen. Betreft: verlagen bermen Verlagen d.m.v. frezen L > 500 < 1000 m Profiel na verlaging: ca 1:20 In de bermen aanwezige obstakels: o.a. bebording, lichtmasten, bomen, hagen etc. Betreft: buitenberm Breedte van afgraven: 0,5 tot 1 m Gemiddelde dikte van afgraven: tot 0,10 m Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2	2.500,00	F
622040	510403	. 2.1.1.1	Verlagen bermen. Betreft: verlagen bermen Verlagen d.m.v. frezen L > 1000 m Profiel na verlaging: ca 1:20 In de bermen aanwezige obstakels: o.a. bebording, lichtmasten, bomen, hagen etc. Betreft: buitenberm Breedte van afgraven: 0,5 tot 1 m Gemiddelde dikte van afgraven: tot 0,10 m Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2	2.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			Overige werkzaamheden			
81			Algemeen			
811			Enigeneeringswerkzaamheden			
811010	109999		Gedetailleerd werkplan Betreft: het opstellen van gedetailleerde werkplannen zoals vermeld in artikel 01.13.08 van deel 3 van dit bestek Het gedetailleerde werkplan bestaat uit een algemeen deel en een deel dat betrekking heeft op de verschillende werklocaties. Het algemene deel van het gedetailleerde werkplan bevat: • Bedrijfsinformatie • Certificaat VCA* voor bedrijven • Polisblad aansprakelijkheidsverzekering • V en G plan • Detailplanning Het deel dat betrekking heeft op de verschillende werklocaties van het gedetailleerde werkplan bevat per locatie: • Communicatieplan • Verkeersplan • KLIC-melding • Uitwerking van het verstrekte bomenbeschermingsplan • Kwaliteitsplan asfaltverhardingen • Certificaat ETW-er	keer	1,00	F
811020	109999		Opstellen opleverdossier incl. revisie Betreft: het opstellen van opleverdossier inclusief revisie conform NLCS Documenten opstellen na uitgevoerde deelopdracht. e.e.a conform Artikel 01.21.05 lid 6 deel 3 van dit bestek.	keer	10,00	F
811030	102399		Opstellen en bezorgen bewonersinfo Situering: ter plaatse van de werkzaamheden. De bewonersinfo dient door de aannemer opgesteld te worden (e.e.a. ter goedkeuring van de directie). Aannemer dient rekening te houden met ca. 200 st per deelopdracht. De aannemer dient informatiebrief te verspreiden. Bezorging 5 dagen voor aanvang van de werkzaamheden.	keer	10,00	F
811040	102399		Communicatie naar aanwonenden werkterrein Bestekspost t.b.v. communicatie met aangrenzende percelen van boeren etc. Communicatie per deelopdracht: • Uitzoeken van eigenaren • Overleg met belanghebbenden over de op handen zijnde uit te voeren werkzaamheden en het beperken van de overlast voor belanghebbenden tijdens de uitvoering. • De mogelijke hinder staat omschreven in het goedgekeurde communicatieplan - Opstellen communicatieplan	keer	10,00	F
812			Toepassen rijplaten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
812010	101499		Toepassen rijplaten (kunststof). Betreft: het toepassen van rijplaten t.b.v. toegankelijkheid aanliggende percelen. Uitgaande van 20 stuks per deelopdracht. Betreft: kunststof rijplaten. T.b.v. licht en middelzwaar verkeer	keer	10,00	F
812020	101499		Toepassen rijplaten (staal). Betreft: het toepassen van rijplaten t.b.v. toegankelijkheid aanliggende percelen. Uitgaande van 20 stuks per deelopdracht. Betreft: stalen rijplaten. T.b.v. middelzwaar en zwaar verkeer	keer	10,00	F
813			Bereikbaarheid			
813010	101199		Bereikbaarheid panden. Betreft: kosten per deelopdracht met betrekking tot het bereikbaar houden van woningen Zie deel 3 H 62.02.01.	keer	10,00	F
813020	101199		Vervoeren containers bewoners. Betreft: het wekelijks vervoeren van containers (huisvuil) t.b.v. particulieren/ bewoners tijdens de uitvoeringsperiode. Zie deel 3 H 62.02.01.	keer	10,00	F
82			Werk van algemene aard			
820			Inzetten werknemers en materieel			
8201			<u>Inzetten van werknemers</u>			
820110	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): grondwerker, asfaltverwerker en/of opperman	uur	40,00	F
820130	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): straatmaker (ploeg incl. opperman) Inclusief gereedschap, voertuig, trilplaat, kruiwagen en/of pbm's	uur	40,00	F
820150	100501		Inzetten van werknemer. Uren ten behoeve van verkeersregelaars Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Betreft: gecertificeerd en bevoegd verkeersregelaar	uur	40,00	F
820160	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Betreft: gediplomeerd ETW-er (diploma toevoegen in gedetailleerd werkplan)	uur	40,00	F
8202			<u>Inzetten van materieel</u> Brandstof dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Inclusief bediening.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
820210	100517	 3.	Inzetten van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1,5 m3	uur	40,00	F
820220	100513	 2.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: midi graafmachine Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,3 m3	uur	40,00	F
820230	100513	 6.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1,5 m3	uur	40,00	F
820240	100516	 3.3.1. . . .	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Driezijdig hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	40,00	F
820250	100516	 3.3.1. . . .	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Driezijdig hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	40,00	F
820260	100516	 3.1.1. . . .	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	40,00	F
820270	100599		Inzetten van een ZOAB-cleaner. Inzetten van een ZOAB-cleaner	uur	40,00	F
820280	100533	 1.5.1. . . .	Inzetten van een compressor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste 2,5 m3/min Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
820290	100599	. .	Inzetten van een veegzuigauto (zelfladend). Ter beschikking stellen van een veegzuigauto t.b.v. het verwijderen diverse verontreinigingen. Incl. roterende borstel en stofzuiger. Cap. 4-5 m3	uur	40,00	F
820310	100599		Inzetten van een fijnrolfrees (zelfladend). Ter beschikking stellen van een fijnrolfrees t.b.v. het verwijderen van oneffenheden. Breedte 0,50m	uur	40,00	F
820320	100599	. .	Inzetten van een asfaltfrees klein. Ter beschikking stellen van een kleine asfaltfrees tbv maken van aansluitingen en kleine reparaties. Breedte 0,50m Diepte 0 - 160 mm	uur	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
820330	100599		Inzetten van een asfaltfrees groot	uur	40,00	F
			Ter beschikking stellen van een asfaltfrees tbv			
			grote reparaties (evt rijbaan breed).			
			Breedte 1,00m			
			Diepte 0 - 250 mm			
820340	100599		Inzetten van een asfaltfrees groot	uur	40,00	F
			Ter beschikking stellen van een asfaltfrees tbv			
			grote reparaties (evt rijbaan breed).			
			Breedte 2,10m			
			Diepte 0 - 300 mm			
820350	100599		Inzetten van een asfaltfrees groot	uur	40,00	F
			Ter beschikking stellen van een asfaltfrees tbv			
			grote reparaties (evt rijbaan breed).			
			Breedte 1,50m			
			Diepte 0 - 250 mm			
83			Verkeersmaatregelen			
			Verkeersmaatregelen toepassen conform het			
			goedgekeurde verkeersplan.			
			Alle maatregelen uitvoeren overeenkomstig de			
			CROW-publicaties en richtlijnen			
831			Verkeersmaatregelenplan			
831010	623099		Opstellen verkeersmaatr.- omleidingsplan	keer	10,00	F
			Betreft: het uitwerken van een plan ten behoeve			
			van alle te nemen verkeersmaatregelen en			
			verkeersvoorzieningen en omleidingsroutes die			
			toegepast moeten worden om de uitvoering van het			
			werk mogelijk te maken en paragraaf 01.12 van			
			deel 3 van dit bestek en de eisen genoemd in			
			artikel 62 van deel 3 van dit bestek.			
			Te denken valt aan tekstborden, verkeersborden,			
			geleidebakens, schrikhekken, afzettingen, etc.			
			Het plan (per fase) op tekening uitwerken.			
			Inclusief het maken tekening t.b.v.			
			verkeersmaatregel.			
			Geen ondergrond beschikbaar.			
			Betreft: het uitwerken van omleidingsroutes			
			Tekeningen (per deelopdracht) uitwerken in kleur.			
			Tekeningen (per deelopdracht) digitaal aanleveren			
			in PDF en DXF			
			Plannen eerst in concept aan de directie			
			voorleggen, daarna definitief maken.			
832			Toepassen volledige wegafzetting			
832010	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	10,00	F
			Ten behoeve van: het volledig afzetten van wegen.			
			Opdrachtnemer dient bij een af te zetten wegvak			
			rekening te houden met 2 zijwegen.			
			Alle voor het werk voorkomende afzettingen.			
			Opdrachtnemer dient rekening te houden met de			
			afzetting aan te brengen, te onderhouden,			
			waar nodig te verplaatsen en op te nemen.			
			2 Met materiaal van de aannemer			
833			Toepassen halve wegafzetting			
			Uitgangspunt: wegvaklengte max. 1,0 km			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
834030	620399		Toepassen omleidingsroutes (groot) Ten behoeve van: werkzaamheden volgens dit bestek.. Aantal borden per omleidingsroute: - 8 st tekstbord van/tot - 15 st. tekstbord - 50 st pijlbord met letter. Omleidingsroute op enkelbaansweg Incl. benodigde toestemmingen vragen van betreffende wegbeheerder. Met materiaal van de aannemer Opdrachtnemer dient rekening te houden met de omleidingsroutes aan te brengen, te onderhouden, waar nodig te verplaatsen en op te nemen.	keer	10,00	F
835			Vooraankondiging Uitgaande van minimaal 1 per wegvak			
835010	101299		Aanbrengen en verwijderen vooraankondigingsbord Situering: op aanwijs van de directie Plaatsen 1 week voor uitvoeringswerkzaamheden. De tekst wordt nader opgegeven Bord kleur geel met zwarte letters, afmeting en kleurstelling conform richtlijnen CROW	st	10,00	F
836			Na-aankondiging			
836010	101299		Aanbrengen en verwijderen na-aankondigingsbord Situering: op aanwijs van de directie, tekst "gevaarlijke berm" en/of "markering ontbreekt". Bord kleur geel met zwarte letters, afmeting en kleurstelling conform richtlijnen CROW Uitvoeringsduur: maximaal 6 maanden	st	10,00	F
84			Overig			
840010	101121		Inrichten van werkterrein. In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkanteren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). Inclusief het inrichten van een depot voor her te gebruiken en af te voeren materialen	keer	10,00	F
840020	100199		Gebruik depot. Betreft: het gebruik maken van depots ingericht volgens bestekspostnr. 840010	keer	10,00	F
840030	101122		Opruimen van werkterrein. In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkanteren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein 9. Inclusief opruimen alle depots. 1. Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke toestand brengen	keer	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
840040	100199		Aan- en afvoeren asfaltset.	keer	10,00	F
			Betreft: het aan- en afvoeren van asfaltset.			
			Maximaal 1x per dag bij kleinschalig werk.			
840050	101199		Toepassen bouwhekken.	m	100,00	F
			Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen			
			van bouwhekken ter afsluiting bouwwegen en depot.			
			Inclusief toebehoren			
			Met materiaal van de aannemer			
840060	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van	st	10,00	F
			bescherming bomen.			
			Betreft: het aanbrengen, instandhouden en			
			verwijderen van stamommanteling			
		9.	Diverse stamdiameters			
		.2. . . .	Stam beschermen tot een hoogte van 3 m			
		.1. . . .	Materiaal stamommanteling ter keuze van de			
			aannemer			
		. .1. . .	Tussen de stam en de ommanteling een afstand van			
			80 tot 100 mm waarborgen			
						

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

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luiden, alsmede de door de Stichting CROW geactualiseerde en gewijzigde teksten, zoals deze 3 maanden voor aanbesteding luiden.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl).
De Errata op de Standaard zijn gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.

01 01 06 RAW-raamovereenkomst: inschrijvingsstaat

- 01 In aanvulling op artikel 01.01.06 lid 03 van de Standaard geldt:
Een post eenmalige kosten en/of korting mag NIET worden opgenomen. Alle kosten dienen in de eenheidsprijzen of staartkosten (algemene kosten uitvoeringskosten en winst en risico) te zijn opgenomen. Indien een post eenmalige kosten en/of korting is opgenomen wordt de inschrijving ongeldig verklaard.
- 02 In tegenstelling tot het voorgaande dienen de post voor de bijdrage RAW-systematiek en de post voor de bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT opgenomen te worden na het subtotale.

01 01 07 RAW-raamovereenkomst: beoordeling inschrijvingsstraat

- 01 In aanvulling van artikel 01.01.07 lid 01 van de Standaard zal de beoordeling ook plaatsvinden op daaruit te herleiden, kennelijk onredelijke, eenheidsprijzen.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties**01 06 01 Indienen declaraties**

- 05 Een declaratie dient onderbouwd te zijn met een door de directie en aannemer ondertekende termijnstaat.
- 06 Declaratie gericht worden aan:
Gemeente Eemsdelta
Afdeling Assetbeheer wegen
o.v.v. routenummer
Postbus 15
9900 AA APPINGEDAM
De declaratie kan gestuurd worden naar: facturen@eemsdelta.nl

01 07 Zekerheidstelling

HFD PAR ART LID

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

- 01 Van de aannemer wordt conform artikel 01.21.03 van de Standaard geen zekerheidstelling verlangd op de RAW-raamovereenkomst. Het bepaalde in paragraaf 43a van de UAV 2012 is niet van toepassing.

01 08 Bijdragen**01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek**

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

01 08 04 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.

01 09 Kabels en leidingen**01 09 01 Algemeen**

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.02 lid 1 wordt bepaald dat de opdrachtgever geen tekeningen heeft ten aanzien van de ligging van kabels en leidingen. Van de aannemer wordt verwacht dat hij een KLIC-melding verzorgt.
- 02 Aannemer doet in zijn aanbieding voor een deelopdracht, een voorstel voor de hoeveelheid en lengte van eventueel te graven proefsleuven.

01 10 Vergunningen**01 10 01 Aan de aannemer verleende toestemmingen**

- 02 De aannemer dient in het offerte stadium na te gaan welke vergunningen, ontheffingen, meldingen en toestemmingen noodzakelijk zijn. Kosten voor het verzorgen van vergunningen worden als bijkomend werk opgenomen in de aanbieding voor een deelopdracht.

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

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken, hetzij door of vanwege de opdrachtgever, hetzij door of vanwege derden, in elkander grijpen ten opzichte van het onderhavige bestek:
- de werkzaamheden door nutsbedrijven inzake het verleggen, verwijderen en/of vernieuwen van kabels en leidingen;
 - werkzaamheden t.b.v. regulier onderhoud van de gemeente;
 - werkzaamheden n.a.v. versterkingsmaatregelen NCG.
- 03 De coördinatie van de werken geschiedt door de aannemer van onderhavig bestek.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer e.d.

HFD PAR ART LID

01 12 01 Algemeen

- 01 De aannemer is zowel tijdens als buiten de werktijden verantwoordelijk voor de uitvoering van de verkeersmaatregelen. Gebreken aan verkeersborden, afzettingen, bebakening en verlichting moeten tot genoegen van de directie direct worden hersteld.
- 04 Vertraging in de werkzaamheden door de aanwezigheid van geparkeerde auto's e.d. op of langs de verkeersroutes zijn voor rekening van de aannemer.

01 12 03 Verwijderen verontreinigingen op wegen

- 01 Bij het niet nakomen door de aannemer van zijn verplichting krachtens artikel 01.12.03. lid 01 van de Standaard, wordt per geval en per kalenderdag, naast de kosten voor het verwijderen van de verontreiniging door derden, een boete van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) bij de aannemer in rekening gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

01 12 07 Aansprakelijkheid

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

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 Het Algemene tijdschema zoals bedoeld in paragraaf 26 van de UAV2012 is onderdeel van de aanbidding.
- 02 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke dagen het werk zal stilliggen als gevolg van:
 - nationale feestdagen;
 - bouwvakantie;
 - periode tussen kerst en nieuwjaar;
 - (bouw)activiteiten door derden. Bouwactiviteiten door derden worden kenbaar gemaakt tijdens de aanwijzing;
 - lokale evenementen.
- 03 Naast het algemeen tijdschema wordt ook een gedetailleerd werkplan verlangd overeenkomstig paragraaf 26 lid 6 van de UAV. Voor de eisen die worden gesteld aan de inhoud van het gedetailleerde werkplan wordt verwezen naar artikel 01.13.08 van dit bestek.
- 08 Wanneer voor de aanvang of tijdens de uitvoering door de directie wijzigingen in de volgorde van de werkzaamheden noodzakelijk worden geacht, moet de aannemer zich hiernaar richten, zonder uit dien hoofde op extra vergoedingen, in welke vorm dan ook, aanspraak te kunnen maken.

HFD PAR ART LID

01 13 08 Gedetailleerd werkplan

- 01 Er wordt een gedetailleerd werkplan verlangd overeenkomstig paragraaf 26 lid 6 van de UAV. De inhoud van het gedetailleerde werkplan wordt gegeven in paragraaf 08 van deel 1 van het bestek.
- 02 Bij het aandachtspunt Bedrijfsinformatie als onderdeel van het gedetailleerde werkplan wordt verlangd:
- Een organogram van de projectorganisatie van de aannemer, waarin alle betrokken functies zijn weergegeven;
 - De verantwoordelijkheden en bevoegdheden van de leidinggevende functies en de sleutelfuncties met betrekking tot de kwaliteitsborging en keuringen. Bij deze functies tevens de minimale kwalificaties voor deze functies aangeven en aan welke functionaris verantwoording wordt afgelegd;
 - Een lijst van personen (inclusief contactgegevens) die deze functies vervullen;
 - De interne en externe overlegstructuren;
 - De lijst met onderaannemers, leveranciers etc.
- 03 Bij het aandachtspunt detailplanning als onderdeel van het gedetailleerde werkplan wordt een planning verlangd die betrekking heeft op een uitvoeringsperiode van 6 weken. De detailplanning wordt elke 4 weken bijgewerkt. In de detailplanning staan alle ook alle onderdelen uit communicatie- en verkeersplan.
- 04 Voor het opstellen van de planning dient de aannemer uit te gaan van de volgende uitgangspunten:
- Een verkeersplan dient 2 weken voor aanvang te worden ingediend via het verkeersmeldingen systeem Melvin. Voor complexere werken kan dit oplopen naar 3 á 4 weken.
- 05 Het Communicatieplan als onderdeel van het gedetailleerde werkplan moet voldoen aan de eisen zoals gesteld in artikel 01.23.04 van deel 3 in dit bestek.
- 06 Het Verkeersplan als onderdeel van het gedetailleerde werkplan moet voldoen aan de eisen zoals gesteld in artikel 62.02.01 van dit bestek.
- 07 Voor de uitwerking van boombeschermingsplan als onderdeel van het gedetailleerde werkplan wordt verwezen naar het bepaalde in artikel 01.18.08 van dit bestek.
- 08 Voor de uitwerking kwaliteitsplan asfaltverhardingen als onderdeel van het gedetailleerde werkplan wordt verwezen naar het bepaalde in artikel 01.13.02 t/m 01.13.05 van de standaard. Eventuele stoppunten zullen worden aangegeven bij de aanwys van de betreffende deelopdracht.

01 14 Bouwstoffen**01 14 01 Door opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen**

- 03 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor bouwstoffen ter beschikking te stellen.
- 04 Per aanwys/deelopdracht zal worden aangegeven of er en welke bouwstoffen ter beschikking worden gesteld.

HFD PAR ART LID

01 14 05 Kwaliteitsborging en keuring van bouwstoffen

- 02 Bouwstoffen, die niet zijn voorzien van CE-markering en die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- * KOMO-(attest-met-) productcertificaat;
- moeten worden geleverd met deze kwaliteitsverklaringen, met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden.
- 03 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 02 kan worden verkregen:
- * voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
- 07 De aannemer dient kwaliteitsverklaringen door hem geparafeerd en gedateerd digitaal in PDF- formaat aan de directie te hebben verstrekt voordat de betreffende bouwstoffen worden verwerkt.

01 14 06 Besluit bodemkwaliteit

- 03 In aanvulling op artikel 01.14.06 lid 03 van de Standaard geldt, dat de milieuhygiënische verklaringen, welke door de aannemer verstrekt worden, bij toepassing van de desbetreffende grond, baggerspecie of bouwstoffen maximaal 1 jaar oud mogen zijn. Als peildatum wordt het tijdstip gehanteerd waarop de monsternamen heeft plaatsgevonden die ten grondslag ligt aan het desbetreffende bewijsmiddel.
- 04 De aannemer verstrekt de in lid 03 bedoelde milieuhygiënische verklaring schriftelijk aan de directie minimaal 10 werkdagen voor de levering van de grond, baggerspecie of de bouwstof. Indien een IBC-bouwstof wordt geleverd, dan bedraagt deze termijn minimaal 25 werkdagen.
- 05 Het melden van de toepassing van bouwstoffen, grond en baggerspecie ingevolge de artikelen 32 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit dient te geschieden door de aannemer.
De melding dient plaats te vinden bij het Meldpunt bodemkwaliteit (www.meldpuntbodemkwaliteit.nl).

01 14 11 Gelijkwaardigheid van bouwstoffen

- 01 Tenzij in het bestek anders is bepaald is het de aannemer toegestaan in plaats van met een fabrieksnaam aangeduide bouwstoffen andere bouwstoffen te leveren, mits deze andere bouwstoffen minimaal het kwaliteitsniveau hebben van de bouwstoffen voorgeschreven met een fabrieksnaam. De aannemer dient hiertoe tijdig een verzoek in, onder gelijktijdige overlegging van een uitgebreide vergelijkende technische documentatie, op basis waarvan de aannemer de gelijkwaardigheid dient aan te tonen.
De gelijkwaardigheid dient te worden aangetoond door de gegevens van alle relevante eigenschappen van zowel het voorgeschreven als het aangeboden materiaal te overleggen.

01 14 12 Verwerking van bouwstoffen

- 01 Voor zover niet anders in dit bestek is vermeld, moeten de te verwerken bouwstoffen nieuw zijn en van de eerste soort c.q. kwaliteit.

01 16 Verzekeringen

01 16 03 CAR-Verzekering (af te sluiten door de opdrachtgever)

HFD PAR ART LID

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer wordt door de opdrachtgever een doorlopende constructie all-risks (CAR) verzekering afgesloten ten behoeve van alle bij de bouw betrokkenen.
- 02 Onder deze verzekering worden overeenkomstig de bepalingen van de polis gedekt:
- a) Beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
 - b) Het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen(exclusief ondergeschikten van een verzekerde), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
 - c) Materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vermissing.
- 03 In deze verzekering zijn de keten, loodsen, machines, werktuigen, hulpmaterialen en verdere eigendommen van de aannemer niet opgenomen.
- 04 Als verzekerde som voor de dekking onder punt a als bedoeld in lid 2 zal gelden het bedrag van de aannemingssom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede de honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht endirectiekosten. De eigen risico's die van toepassing zijn bedragen € 5.000,-- per gebeurtenis.
- 05 De afgesloten CAR-verzekering is een rubrieken polis.
- a) Hieronder is in tabelvorm de verzekerde rubrieken met daarbij de bijbehorende verzekerd bedragen vermeld.
Rubriek verzekerd bedrag in
 1. Het Werk € 5.000.000,00
 2. Aansprakelijkheid € 2.500.000,00
 3. Eigendommen Opdrachtgever € 1.250.000,00
 4. Aannemersmaterieel Niet verzekerd
 5. Eigendommen bouwdirectie en personeel € 12.500,00
 - b) Er is een eigen risico van €. 2.500,00 per gebeurtenis van toepassing. Hierbij wordt nadrukkelijk aangetekend dat de bedrijfsschade nimmer meeverzekerd is onder CAR-verzekering.
- 06 Schaden, welke niet door voornoemde verzekering zijn gedekt, alsmede de geldende eigen risico's, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 07 De dekking van deze constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode. Tijdens de onderhoudsperiode is deze constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
- a) Tengevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
 - b) Welke zich openbaart gedurende de onderhoudstermijn gemaximeerd tot 12 maanden, doch het gevolg is van een oorzaak, liggende voor aanvang van deze termijn.
- 08 De polisvoorwaarden van deze verzekering liggen bij de directie ter inzage. De bij de bouw betrokkenen worden geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn.
- 09 De verzekering geschiedt op de condities, zoals vermeld in de door de opdrachtgever afgesloten constructieverzekering. Aan een verschil tussen de

HFD PAR ART LID

poliscondities en deze bestekstekst kunnen geen rechten worden ontleend.

- 10 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de wet of uit deze overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in deze besteksbepaling, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens bestek op te leveren.
- 11 De ter zake van een gedekte schade aan het werk ontvangen schadepenningen zullen door de directie aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden vergoed naar billijkheid en naar gelang van de voortgang van het werk c.q. denk van het werk c.q. de reparatie.
- 12 Onverminderd het hiervoor bepaalde zullen de aannemer en de bij het werk betrokken onderaannemers voor eigen rekening moeten zorg dragen voor de verzekering tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmateriaal bij de uitvoering van het werk. Objecten waarvoor een verzekering krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen.

01 16 04 Verzekering door de aannemer

- 01 De hoofdaannemer dient, zowel als de mede- en onderaannemer, zich voor eigen rekening te verzekeren tegen schade ten gevolge van aansprakelijkheid in verband met personen- en/of zaakschade die zou kunnen ontstaan door de uitvoering van het werk en het gebruik van aannemersmaterieel. Deze uitgebreide aansprakelijkheidsverzekering voor bedrijven zal een dekking moeten verlenen van minimaal € 2.500.000,00 per gebeurtenis en dient op verzoek van de opdrachtgever ter inzage te worden overlegd. In geval van schade zal de aansprakelijkheidsverzekering van de (hoofd)aannemer, respectievelijk mede- en onderaannemer, eerst worden aangesproken.
- 02 Het uitvoeren van werkzaamheden conform het bestek ontslaat de (hoofd)aannemer, zowel als de mede- en onderaannemer, niet van de verplichting eventuele aansprakelijkheidstellingen in behandeling te nemen. Een aansprakelijkheidsclaim kan niet worden afgewezen op grond van het feit dat het werk conform het bestek is uitgevoerd.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

- 07 Daar waar opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een afvalstof verzorgt de aannemer ook het invullen van de benodigde formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.), e.e.a. zoals bedoeld in het "Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen" van 7 oktober 2004 en bijbehorende regeling "Melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen" van 13 oktober 2004.
Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie c.q. opdrachtgever.

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 02 Alle vrijkomende materialen dienen uiterlijk aan het eind van het werk per locatie, in gevoelige gebieden voor het weekend en voor feestdagen na het vrijkomen c.q. opnemen van deze materialen te worden afgevoerd van het werkterrein.

HFD PAR ART LID

01 18 Boombescherming

01 18 01 Uitvoering van de werkzaamheden

- 01 De aannemer mag geen werkzaamheden uitvoeren, geen materialen of materieel opslaan, niet parkeren of transporten laten plaatsvinden op of over een kwetsbare boomzone.
- 02 Een kwetsbare boomzone is gelijk aan de kroonprojectie van een boom + 1,50 meter (alzijdig).

01 18 02 Uitwerking boombeschermingsplan

- 01 Bij aanwijs van een deelopdracht wordt de aannemer een boombeschermingsplan verstrekt. In het boombeschermingsplan wordt aangegeven welke maatregelen er ter bescherming van bomen genomen moeten worden voor aanvang van de geplande werkzaamheden
- 02 De aannemer verduidelijkt in het gedetailleerde werkplan hoe de maatregelen uit het boombeschermingsplan worden gerealiseerd. Tevens geeft hij aan hoe het bepaalde uit artikel 01.18.01 wordt geborgd op het werk.
- 03 Indien de aannemer wenst af te wijken van het hiervoor bepaalde, dient hij ter goedkeuring een werkplan in. Dit werkplan is opgesteld conform het bepaalde in hoofdstuk 2 van het Handboek bomen 2018 uitgegeven door het Norminstituut bomen.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 Het aanstellen van de in artikel 2.29 en 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
Het gedurende de uitvoeringsfase door de aannemer geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsdossier, als bedoeld in artikel 2.31 sub e van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moet bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 21 RAW-Raamovereenkomst

01 21 05 Deelopdracht

- 01 Nadat een deelopdracht is uitgevoerd en voor dat de afrekening plaats kan vinden dient door de aannemer een opleverdossier te worden gemaakt welke in ieder geval de volgende gegevens bevatten:
 - revisietekening van uitgevoerd werk conform NLCS(digitaal en pdf);
 - stortbonnen;
 - leverantiebonnen;
 - bonnen (derden).

HFD PAR ART LID

01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100).

05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:

Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\%$, waarin:

B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;

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

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

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

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

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

Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 23 Communicatie

01 23 02 Bouwvergaderingen, dagboeken, lijsten, verslagen

01 Tijdens de uitvoering zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden tussen de directie en aannemer, zoals aangegeven in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.

01 23 03 Weekrapporten

01 De directie stelt weekrapporten op. In de weekrapporten wordt opgenomen:

- de vorderingen en de stand van het werk;
- de weersomstandigheden;
- bestekswijzigingen, meer en minder werk, afspraken/ aanwijzingen, verwerkte hoeveelheden en stelposten;
- opneming, goedkeuring en oplevering van het werk;
- verstrekking van documenten en verslagen;
- voorvallen betreffende de veiligheid en/of gezondheid van personen.

02 De aannemer levert een opgave van de weekproducties aan bij de directie. De weekproducties dienen als basis voor het opstellen van een termijn.

HFD PAR ART LID

01 23 04 Communicatieplan

- 01 In het communicatieplan als onderdeel van het gedetailleerde werkplan volgens paragraaf 08 van deel 1 van het bestek beschrijft de aannemer de het volgende:
- De stakeholders/belanghebbenden;
 - De uit te voeren werkzaamheden en tijd en omvang;
 - De overlast/hinder die voortkomt ten gevolge van de uitvoering (per stakeholder)
 - De aanvullende maatregelen die de aannemer kan treffen om de hinder tot een minimum te beperken;
 - De wijze waarop de aannemer de stakeholders informeert over de op handen zijnde werkzaamheden en maatregelen om de overlast tot een minimum te beperken.
 - De wijze waarop de aannemer omgaat met vragen en wensen van stakeholders nadat de informatie over de werkzaamheden is gedeeld.
- 02 Voor het opstellen van het communicatieplan dient de aannemer uit te gaan van de volgende uitgangspunten:
- De aannemer informeert belanghebbenden 3 weken voor aanvang over de ophanden zijnde werkzaamheden en de hinder die daardoor zou kunnen ontstaan.
 - Voor werkzaamheden die direct of kort na een vakantie worden uitgevoerd moet de termijn in het hier voorgaande lid worden verlengd met de vakantieperiode
 - Het aanbrengen van informatieborden vindt altijd plaats nadat de belanghebbende schriftelijk zijn geïnformeerd.
- 03 De aannemer dient voor en tijdens de uitvoering de belanghebbende te informeren over de uitvoering, de planning en de eventuele hinder die daardoor ontstaat.
- 04 De aannemer draagt zorg voor het beperken van hinder ten gevolge van de uitvoering door in overleg met de belanghebbende maatregelen te treffen die de hinder opheffen of tot een minimum beperken.

01 23 05 Voertaal op het werk

- 01 De voertaal op en met betrekking tot het werk is de Nederlandse taal in woord en geschrift, zo ook voor aan te leveren documenten.

01 27 Uitvoeringsaspecten

01 27 01 Materieel, voorraadtanks, brandstoffen e.d.

- 01 De aannemer dient er voor zorg te dragen dat geen benzine, oliën of vetten wordt(en) gemorst als gevolg van tanken, doorsmeren of lekkage aan leidingen e.d. van het materieel. Desondanks gemorste benzine, oliën of vetten op eigen kosten verwijderen door het afgraven van het vervuilde gebied ter plaatse, het afvoeren van de vervuilde grond en het aanvullen van schone grond.

HFD PAR ART LID

01 27 03 Werktijden

- 01 De werkzaamheden binnen het werkgebied dienen uitgevoerd te worden tussen 7:00 uur en 17:00 uur.
- 02 Slechts na schriftelijke toestemming van de opdrachtgever kan worden afgeweken van de hier bedoelde werktijden.
- 03 Zonder schriftelijke toestemming afwijken door de aannemer van de in lid 01 genoemde tijden zal per overtreding, per gewerkte dag een bedrag van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) bij de aannemer in rekening worden gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.
- 04 Voor de bouwvakantie geldt het advies van de vereniging "Bouwend Nederland". In deze periode mogen geen werkzaamheden worden uitgevoerd. Alleen in geval van bijzondere omstandigheden kan, na overleg met en goedkeuring van de directie, hiervan worden afgeweken.

01 27 07 Bouwlawaai materieel

- 01 De te gebruiken machines, aggregaten, compressoren e.d. moeten zodanig worden opgesteld en worden afgeschermd dat de geluidssterkte op werkdagen (ma. t/m vr.) niet meer bedraagt dan (dit volgens art 8.3 Bouwbesluit 2012):
 - * Dagperiode tussen 07.00 en 19.00 uur: Niet meer dan 60 dB(A)Mochten er andere werktijden nodig zijn voor de werkzaamheden, dan zal er toestemming aan de directie gevraagd moeten worden. De onderstaande geluidsniveaus gelden dan voor de dagdelen ma. t/m vr. en in het weekend:
 - * Avondperiode tussen 19.00 en 23.00 uur: Niet meer dan 40 dB(A)
 - * Nachtperiode tussen 23.00 en 7.00 uur: Niet meer is dan 35 dB(A)

01 28 Door de aannemer te verstrekken gegevens

01 28 01 Algemeen

- 01 Naast hetgeen elders in het bestek is bepaald inzake informatie-overdracht, meet en berekent de aannemer de verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting van alle in het bestek vermelde besteksposten en moet de aannemer de benodigde gegevens aan de directie verstrekken.
- 02 De wijze van vastlegging, verwerking en presentatie van gegevens en overzichten wordt bepaald in overleg met de directie.
- 03 Verstrekt moet worden een overzicht per werkweek van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost en per lokatie. Dit overzicht moet op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.
- 04 De verwerkte hoeveelheden worden in het op die week betrekking hebbende weekrapport opgenomen tenzij de directie zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie voorlopig als juist worden erkend.
- 09 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012 worden op het weekrapport geen aantekeningen opgenomen betreffende de aan- en afvoer van bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen. Paragraaf 27 lid 7 van de UAV 2012 is niet

HFD PAR ART LID

van toepassing.

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**62 0 Algemeen****62 02 Eisen en uitvoeringen Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering****62 02 01 Algemeen**

- 01 Voor elke deelopdracht wordt per werklocatie een verkeersplan opgesteld. Het verkeersplan geeft per werklocatie aan welke verkeersmaatregelen, voorzieningen en in te stellen omleidingsroutes toegepast worden.
- 02 De toe te passen verkeersmaatregelen dienen in overeenstemming te zijn met het gestelde in de CROW publicatie 96b en de randvoorwaarden in hoofdstuk 62 van deel 3 van dit bestek.
- 03 Tijdens werkzaamheden aan en in de rijbanen moeten de trottoirs en fietspaden, voor zover als mogelijk, volledig vrij en toegankelijk zijn voor voetgangers en rolstoelgebruikers en (voor zover mogelijk) fietsers.
- 04 Alle woningen, winkels, scholen en bedrijven moeten altijd bereikbaar blijven voor ambulance, hulpdiensten, bevoorradingsverkeer, de bewoners en klanten. De aannemer treft daarvoor de nodige voorzieningen, zoals bijvoorbeeld het aanbrengen van vlonders of tijdelijke verhardingen.
- 05 Indien door de uitvoering van het werk de vuilophaalwagen van de milieudienst de woningen, winkels en bedrijven niet kan bereiken, draagt de aannemer zorg voor het vervoer van het huisvuil e.d. naar de plaats buiten het werk, een en ander op aanwijz van de directie.
- 06 De aannemer dient wegstremmingen en andere verkeersmaatregelen te melden via MELVIN
- 07 Indien de aannemer nog geen toegang tot het Melvin systeem dan kunnen ze contact opnemen met: verkeer@delfzijl.nl
- 08 Instructiekaart als bedoeld in lid 06 is toegevoegd als bijlage 3

Behoort bij: BSG2021-127

Raamovereenkomst, onderhoud asfaltverhardingen 2022-2023

INSCHRIJVINGSBIJET

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: BSG2021-127
Raamovereenkomst, onderhoud asfaltverhardingen 2022-2023
(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.

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: BSG2021-127

Raamovereenkomst, onderhoud asfaltverhardingen 2022-2023

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

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	Algemeen				
01	Hoeveelheden				
1	Vorbereidende werkzaamheden				
11	Asfalt- en funderingsonderzoek				
111	Maken van boorkernen in asfalt en funderingslagen				
111010	Nemen boorkernen in asfalt < 0,15 m	st	10,00F		
111020	Nemen boorkernen in asfalt < 0,30 m	st	10,00F		
111030	Nemen boorkernen in asfalt en fundering < 0,50 m	st	10,00F		
111040	Nemen boorkernen in asfalt en fundering < 0,75 m	st	10,00F		
112	Onderzoek boorkernen asfalt en fundering				
112010	Onderzoek boorkernen asfalt < 0,15 m	st	25,00F		
112020	Onderzoek boorkernen asfalt < 0,30 m	st	25,00F		
112030	Onderzoek boorkernen asfalt en fundering < 0,50 m	st	25,00F		
112040	Onderzoek boorkernen asfalt en fundering < 0,75 m	st	25,00F		
113	Onderzoek teerhoudendheid DLC				
113010	DLC-Analyse PAK van asfalt in boorkern < 0,15 m	st	25,00F		
113020	DLC-Analyse PAK van asfalt in boorkern < 0,30 m	st	25,00F		
114	Onderzoek teerhoudendheid HPLC				
114010	HPLC-Analyse PAK van asfalt in boorkern < 0,15 m	st	25,00F		
114020	HPLC-Analyse PAK van asfalt in boorkern < 0,30 m	st	25,00F		
115	Onderzoek funderingsmateriaal				
115010	Asbest-analyse van puinmonster.	st	25,00F		
116	AP04 onderzoek				
116010	AP04 onderzoek puinfundering	st	5,00F		
116020	AP04 onderzoek asfalt	st	5,00F		
12	Verwijderen vlakmarkeringen etc.				
121	Verwijderen vlakmarkeringen				
121010	Volledig verwijderen markering (fijnrolfrees)	m2	500,00F		
121020	Voll. verw. markering (gritstralen) < 25 m2	m2	500,00F		
121030	Voll. verw. markering (gritstralen) > 25 < 50m2	m2	500,00F		
121040	Voll. verw. markering (gritstralen) > 50 < 100m2	m2	500,00F		
121050	Voll. verw. markering (gritstralen) > 100m2	m2	500,00F		
122	Verwijderen lengtemarkeringen				
122010	Volledig verwijderen markering (fijnrolfrees)	m2	500,00F		
122020	Voll. verw. markering (gritstralen) < 25 m2	m2	500,00F		
122030	Voll. verw. markering (gritstralen) > 25 < 50 m2	m2	500,00F		
122040	Voll. verw. markering (gritstralen) > 50 < 100 m2	m2	500,00F		
122050	Voll. verw. markering (gritstralen) > 100 m2	m2	500,00F		
123	Verwijderen glasbolreflectoren				
123010	Verwijderen wegdekreflectoren.	st	25,00F		
124	Verwijderen lusdetectie				
124010	Verwijderen lusdetectie	st	10,00F		
14	Frezen asfalt				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
141	Frezen niet teerhoudend asfalt				
141010	Verw. asfalt d.m.v. frezen <250 m2 D = 0-40 mm	m2	1.000,00F		
141020	Verw. asfalt d.m.v. frezen 250-1000 m2 D = 0-40 mm	m2	1.000,00F		
141030	Verw. asfalt d.m.v. frezen >1000 m2 D = 0-40 mm	m2	1.000,00F		
141040	Verw. asfalt d.m.v. frezen <250 m2 D = 0-90 mm	m2	1.000,00F		
141050	Verw. asfalt d.m.v. frezen 250-1000 m2 D = 0-90 mm	m2	1.000,00F		
141060	Verw. asfalt d.m.v. frezen >1000 m2 D = 0-90 mm	m2	1.000,00F		
141070	Verw. asfalt d.m.v. frezen <250 m2 D = 0-120 mm	m2	1.000,00F		
141080	Verw. asfalt d.m.v. frezen 250-1000 m2 D = 0-120 mm	m2	1.000,00F		
141090	Verw. asfalt d.m.v. frezen >1000 m2 D = 0-120 mm	m2	1.000,00F		
141110	Verw. asfalt d.m.v. frezen <250 m2 D = 0-250 mm	m2	1.000,00F		
141120	Verw. asfalt d.m.v. frezen 250-1000 m2 D = 0-250 mm	m2	1.000,00F		
141130	Verw. asfalt d.m.v. frezen >1000 m2 D = 0-250 mm	m2	1.000,00F		
142	Frezen teerhoudend asfalt				
142010	Verw. teerhoudend asfalt d.m.v. frezen <250 m2.	m2	1.000,00F		
142020	Verw. teerhoudend asfalt d.m.v. frezen 250-1000m2.	m2	1.000,00F		
142030	Verw. teerhoudend asfalt d.m.v. frezen >1000 m2.	m2	1.000,00F		
142040	Verw. teerhoudend asfalt d.m.v. frezen <250 m2.	m2	1.000,00F		
142050	Verw. teerhoudend asfalt d.m.v. frezen 250-1000m2.	m2	1.000,00F		
142060	Verw. teerhoudend asfalt d.m.v. frezen >1000 m2.	m2	1.000,00F		
142070	Verw. teerhoudend asfalt d.m.v. frezen <250 m2.	m2	1.000,00F		
142080	Verw. teerhoudend asfalt d.m.v. frezen 250-1000m2.	m2	1.000,00F		
142090	Verw. teerhoudend asfalt d.m.v. frezen >1000 m2.	m2	1.000,00F		
142110	Verw. teerhoudend asfalt d.m.v. frezen <250 m2.	m2	1.000,00F		
142120	Verw. teerhoudend asfalt d.m.v. frezen 250-1000m2.	m2	1.000,00F		
142130	Verw. teerhoudend asfalt d.m.v. frezen >1000 m2.	m2	1.000,00F		
143	Profielfrezen				
143010	Frezen van asfalt (profielfrezen) <250m2	m2	2.500,00F		
143020	Frezen van asfalt (profielfrezen) 250-1000 m2	m2	2.500,00F		
143030	Frezen van asfalt (profielfrezen) >1000 m2	m2	2.500,00F		
143040	Frezen teerhoudend asfalt (prof.frezen) <250 m2	m2	2.500,00F		
143050	Frezen teerhoudend asfalt (prof.frezen) 250-1000m2	m2	2.500,00F		
143060	Frezen teerhoudend asfalt (prof.frezen) >1000 m2	m2	2.500,00F		
144	Vlakfrezen				
144010	Frezen van asfalt (vlakfrezen) <50m2	m2	2.500,00F		
144020	Frezen van teerhoudendasfalt (vlakfrezen) <50m2	m2	2.500,00F		
15	Zagen asfalt en fundering				
151	Zagen asfalt				
151010	Zagen van bitumineuze verharding 0-60 mm	m	150,00F		
151020	Zagen van bitumineuze verharding 60-100 mm	m	150,00F		
151030	Zagen van bitumineuze verharding 100-150 mm	m	150,00F		
151040	Zagen van bitumineuze verharding 150-300 mm	m	150,00F		
151050	Meerprijs zagen per cm laagdikte > 300mm	m	150,00F		
152	Zagen fundering				
152010	Zagen gebonden funderingslaag 0 - 200 mm	m	150,00F		
152020	Zagen gebonden funderingslaag 200 - 400 mm	m	150,00F		
16	Opbreken asfalt				
1610	<u>Opbreken asfalt</u>				
161010	Opbr. smalle strook asf. (niet teerh.) 0-60 mm	m	150,00F		
161020	Opbr. smalle strook asf. (niet teer.) 60-100 mm	m	150,00F		
161030	Opbr. smalle strook asf. (niet teer.) 100-150 mm	m	150,00F		
161040	Opbr. smalle strook asf. (niet teer.) 150-300 mm	m	150,00F		
161050	Opbr. smalle strook asf. (niet teer.) >300 mm	m	150,00F		



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1611	Opbreken teerhoudend asfalt				
161110	Opbr. smalle strook asf. (teerh.) 0-60 mm	m	150,00F		
161120	Opbr. smalle strook asf. (teerh.) 60-100 mm	m	150,00F		
161130	Opbr. smalle strook asf. (teerh.) 100-150 mm	m	150,00F		
161140	Opbr. smalle strook asf. (teerh.) 150-300 mm	m	150,00F		
161150	Opbr. smalle strook asf. (teerh.) >300 mm	m	150,00F		
2	Grondwerk				
20	Grond onderzoek				
200010	AP04 onderzoek grond	st	5,00F		
21	Grond ontgraven				
210010	Grond ontgraven uit cunet B <1,50 m H < 0,50 m	m3	100,00F		
210020	Grond ontgraven uit cunet B 1,50-3,00 m H < 0,50 m	m3	100,00F		
210030	Grond ontgraven uit cunet B >3,00 m H < 0,50 m	m3	100,00F		
22	Grond vervoeren				
220010	Grond vervoeren.	m3	100,00F		
220020	Grond vervoeren naar depot gemeente	m3	100,00F		
220030	Grond vervoeren op het werk	m3	100,00F		
220040	Grond afvoeren	m3	100,00F		
23	Grond verwerken				
231	Zand				
231010	Grond verwerken in cunet B <1,50 m H gem 0,40 m	m3	100,00F		
231020	Grond verwerken in cunet B 1,50-3,00 m H gem 0,40m	m3	100,00F		
231030	Grond verwerken in cunet B >3,00 m H gem 0,40 m	m3	100,00F		
232	Grond				
232010	Grond verwerken in bermen.	m3	100,00F		
232020	Woudzand verwerken in bermen t.b.v. verschrallen	m3	100,00F		
24	Grondbewerkingen				
240010	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	100,00F		
25	Leveren grond				
251	Zand voor zandbed				
251010	Leveren grond (zand voor zandbed)	m3	F		
252	Teelaarde				
252010	Leveren grond (teelaarde)	m3	100,00F		
252020	Leveren grond (gebiedseigen grond)	m3	100,00F		
3	Leidingwerk				
31	Inspectieputranden				
311	Vervangen GY/BET putafdekkingen door Selflevel				
311010	Aanbrengen putrand met deksel (teervrij asf.)	st	10,00F		
311020	Aanbrengen putrand met deksel (teerh. asf.)	st	10,00F		
312	Op hoogte brengen bestaande putafdekking (GY/BET)				
312010	Aanbrengen putrand met deksel (in teervrij asf.)	st	20,00F		
312020	Aanbrengen putrand met deksel (in teerh. asf.)	st	20,00F		



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
313	Vervangen bestaande putafdekkingen (GY/BET)				
313010	Aanbrengen putrand met deksel (in teervrij asfalt)	st	20,00F		
313020	Aanbrengen putrand met deksel (in teerh. asfalt)	st	20,00F		
314	Leverantie putranden				
314010	Leveren putafdekking RWA (waaiermotief)	st	10,00F		
314020	Leveren putafdekking RWA	st	10,00F		
314030	Leveren putafdekking DWA	st	10,00F		
314040	Leveren putafdekking Selflevel	st	20,00F		
32	Straat- en trottoirkolken				
321	Stellen bestaande kolken				
321010	Opnieuw stellen van kolken van beton	st	25,00F		
321020	Opnieuw stellen van kolken van kunststof	st	25,00F		
322	Vervangen kolken				
322010	Vervangen van kolken van beton	st	25,00F		
322020	Vervangen van kolken van kunststof	st	25,00F		
322030	Vervangen van putkop op kolken van kunststof	st	25,00F		
323	Kolkleidingen en hulpstukken				
323010	Aanbrengen PVC-buis ø125 mm grijs	m	100,00F		
323020	Aanbrengen PVC-buis ø125 mm groen	m	100,00F		
323030	Aanbrengen PVC-hulpstuk ø125 mm grijs (bochtst.)	st	300,00F		
323040	Aanbrengen PVC-hulpstuk ø125 mm grijs (T-st.)	st	300,00F		
323050	Aanbrengen PVC-buis ø160 mm grijs	m	50,00F		
323060	Aanbrengen PVC-buis ø160 mm groen	m	50,00F		
323070	Aanbrengen PVC-hulpstuk ø160 mm (bochtst.)	st	300,00F		
323080	Aanbrengen PVC-hulpstuk ø160 mm (T-st.)	st	300,00F		
323090	Aanbrengen PVC-buis ø200 mm grijs	m	50,00F		
323110	Aanbrengen PVC-buis ø200 mm groen	m	50,00F		
323120	Aanbrengen PVC-hulpstuk ø200 mm (bochtst.)	st	100,00F		
323130	Aanbrengen PVC-hulpstuk ø200 mm (T-st.)	st	100,00F		
324	Leverantie kolken				
324010	Leveren trottoirkolk van beton	st	5,00F		
324020	Leveren trottkolk van bet. (deksel met waaiermot)	st	5,00F		
324030	Leveren straatkolk van beton	st	5,00F		
324040	Leveren str.kolk van beton (deksel met waaiermot)	st	5,00F		
324050	Leveren trottoirkolk van kunststof basis	st	5,00F		
324060	Leveren trottkolk van kunstst. (deksel m waaierm)	st	5,00F		
324070	Leveren straatkolk van kunststof basis	st	5,00F		
324080	Leveren str.kolk van kunstst. (deksel m waaierm.)	st	5,00F		
324090	Leveren kolkkop str.kolk (deksel m waaierm.)	st	5,00F		
324110	Leveren kolkkop str.kolk	st	5,00F		
324120	Leveren kolkkop trottkolk (deksel m waaierm.)	st	5,00F		
324130	Leveren kolkkop trottkolk	st	5,00F		
324140	Leveren stelringen t.b.v. kolk	st	5,00F		
325	Maken inlaten				
325010	Maken inlaat in PVC-buis ø125 mm	st	10,00F		
325020	Maken inlaat in PVC-buis ø160 mm	st	10,00F		
325030	Maken inlaat in betonbuis ø125 mm	st	10,00F		
325040	Maken inlaat in betonbuis ø160 mm	st	10,00F		
325050	Maken inlaat in gemetselde put ø125 mm	st	10,00F		
325060	Maken inlaat in gemetselde put ø160 mm	st	10,00F		
325070	Maken inlaat in betonput ø125 mm	st	10,00F		
325080	Maken inlaat in betonput ø160 mm	st	10,00F		
325090	Maken revisie inlaten	st	40,00F		



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
33	Afsluiters, straatpotten etc.				
330010	Op hoogte brengen afsluiters	st	10,00	F	
4	Verhardingen				
41	Vorbereidende werkzaamheden				
411	Zichtbaar maken wegkanten				
411010	Zichtbaar maken wegkanten	m	500,00	F	
412	Frezen asfalt t.b.v. aansluitingen				
412010	Frezen asfalt t.b.v. aansluiting 40 mm	m2	250,00	F	
412020	Frezen teerhoudend asfalt t.b.v. aansluiting 40 mm	m2	250,00	F	
412030	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting.	m3	250,00	F	
412040	Frezen teerhoudend asfalt getrapte aansluiting.	m3	250,00	F	
413	Uitcijferen verharding				
413010	Inmeten en uitcijferen wegprofiel (tbv freeswerk)	keer	10,00	F	
413020	Inmeten en uitcijferen wegprofiel (tbv asfaltwerk)	keer	10,00	F	
413030	Inmeten en uitcijferen kruisingen (tbv freeswerk)	keer	10,00	F	
413040	Inmeten en uitcijferen kruisingen (tbv asfaltwerk)	keer	10,00	F	
42	Funderingen				
420010	Aanbrengen hydraulisch geb verhardingslaag < 25 m	m2	100,00	F	
420020	Aanbrengen hydraulisch geb verhardingslaag 25-50 m	m2	100,00	F	
420030	Aanbrengen hydraulisch geb verhardingslaag > 50 m	m2	100,00	F	
420040	Aanbrengen hydraulisch geb verhardingslaag < 25 m	m2	100,00	F	
420050	Aanbrengen hydraulisch geb verhardingslaag 25-50 m	m2	100,00	F	
420060	Aanbrengen hydraulisch geb verhardingslaag > 50 m	m2	100,00	F	
420070	Aanbrengen hydraulisch geb verhardingslaag < 25 m	m2	100,00	F	
420080	Aanbrengen hydraulisch geb verhardingslaag 25-50 m	m2	100,00	F	
420090	Aanbrengen hydraulisch geb verhardingslaag > 50 m	m2	100,00	F	
43	Asfaltverharding				
431	Schoonmaken verharding				
4311	<u>Afvegen</u>				
431110	Schoonmaken verhardingsopp. b > 3,0m L <100 m	m2	5.000,00	F	
431120	Schoonmaken verhardingsopp. b > 3,0m L >100<500 m	m2	5.000,00	F	
431130	Schoonmaken verhardingsopp. b > 3,0m L >500<1000 m	m2	5.000,00	F	
431140	Schoonmaken verhardingsopp. b > 3,0m L >1000 m	m2	5.000,00	F	
4312	<u>Zuigen (ZOAB-cleaner)</u>				
431210	Schoonmaken verhardingsopp. b > 3,0m L <100 m	m2	5.000,00	F	
431220	Schoonmaken verhardingsopp. b > 3,0m L >100<500 m	m2	5.000,00	F	
431230	Schoonmaken verhardingsopp. b > 3,0m L >500<1000 m	m2	5.000,00	F	
431240	Schoonmaken verhardingsopp. b > 3,0m L >1000 m	m2	5.000,00	F	
4313	<u>Schoonspuiten</u>				
431310	Schoonmaken verhardingsopp. b > 3,0m L <100 m	m2	5.000,00	F	
431320	Schoonmaken verhardingsopp. b > 3,0m L >100<500 m	m2	5.000,00	F	
431330	Schoonmaken verhardingsopp. b > 3,0m L >500<1000 m	m2	5.000,00	F	
431340	Schoonmaken verhardingsopp. b > 3,0m L >1000 m	m2	5.000,00	F	
432	Inlaybakken				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4321	<u>Bakfrezen asfalt wegvakken tot 1000 m2</u>				
432110	Aanbr. inlayvakken B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40mm	m2	5.000,00F		
432120	Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=40mm	m2	2.500,00F		
432130	Aanbr. inlayvakken B > 0,50 tot <= 2,00 m, d=60mm	m2	1.000,00F		
432140	Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=60mm	m2	1.000,00F		
4322	<u>Bakfrezen asfalt wegvakken 1000 - 2000 m2</u>				
432210	Aanbr. inlayvakken B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40mm	m2	5.000,00F		
432220	Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=40mm	m2	2.500,00F		
432230	Aanbr. inlayvakken B > 0,50 tot <= 2,00 m, d=60mm	m2	1.000,00F		
432240	Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=60mm	m2	1.000,00F		
4323	<u>Bakfrezen asfalt wegvakken > 2000 m2</u>				
432310	Aanbr. inlayvakken B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40mm	m2	500,00F		
432320	Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=40mm	m2	2.500,00F		
432330	Aanbr. inlayvakken B > 0,50 tot <= 2,00 m, d=60mm	m2	1.000,00F		
432340	Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=60mm	m2	1.000,00F		
4324	<u>Bakfrezen teerhouden asfalt wegvakken tot 1000 m2</u>				
432410	Aanbr. inlayvakken B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40mm	m2	3.500,00F		
432420	Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=40mm	m2	2.500,00F		
432430	Aanbr. inlayvakken B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=60mm	m2	500,00F		
432440	Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=60mm	m2	500,00F		
4325	<u>Bakfrezen teerhoudend asfalt wegvakken 1000-2000m2</u>				
432510	Aanbr. inlayvakken B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40mm	m2	3.500,00F		
432520	Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=40mm	m2	2.500,00F		
432530	Aanbr. inlayvakken B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=60mm	m2	500,00F		
432540	Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=60mm	m2	500,00F		
4326	<u>Bakfrezen teerhoudend asfalt wegvakken > 2000 m2</u>				
432610	Aanbr. inlayvakken B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40mm	m2	3.500,00F		
432620	Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=40mm	m2	2.500,00F		
432630	Aanbr. inlayvakken B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=60mm	m2	500,00F		
432640	Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=60mm	m2	500,00F		
4327	<u>Dubbele Bakfrezen asfalt wegvakken tot 1000 m2</u>				
432710	Aanbr. inlayvak B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40/45mm	m2	5.000,00F		
432720	Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=40/45mm	m2	2.500,00F		
432730	Aanbr. inlayvak B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40/60mm	m2	5.000,00F		
432740	Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=40/60mm	m2	2.500,00F		
4328	<u>Dubbele Bakfrezen asfalt wegvakken 1000-2000 m2</u>				
432810	Aanbr. inlayvak B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40/45mm	m2	5.000,00F		
432820	Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=40/45mm	m2	2.500,00F		
432830	Aanbr. inlayvak B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40/60mm	m2	5.000,00F		
432840	Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=40/60mm	m2	2.500,00F		
4329	<u>Dubbele Bakfrezen asfalt wegvakken > 2000 m2</u>				
432910	Aanbr. inlayvak B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40/45mm	m2	5.000,00F		
432920	Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=40/45mm	m2	2.500,00F		
432930	Aanbr. inlayvak B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40/60mm	m2	5.000,00F		
432940	Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=40/60mm	m2	2.500,00F		
433	Dubbele bakfrezen				
4330	<u>Dubb. Bakfrezen teerh.asfalt wegvakken tot 1000 m2</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
433010	Aanbr. inlayvak B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40/45mm	m2	5.000,00F		
433020	Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=40/45mm	m2	2.500,00F		
433030	Aanbr. inlayvak B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40/60mm	m2	5.000,00F		
433040	Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=40/60mm	m2	2.500,00F		
4331	<u>Dubb. Bakfrezen teerh.asf. wegvak. 1000-2000 m2</u>				
433110	Aanbr. inlayvak B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40/45mm	m2	5.000,00F		
433120	Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=40/45mm	m2	2.500,00F		
433130	Aanbr. inlayvak B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40/60mm	m2	5.000,00F		
433140	Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=40/60mm	m2	2.500,00F		
4332	<u>Dubb. Bakfrezen teerh.asf. wegvak. > 2000 m2</u>				
433210	Aanbr. inlayvak B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40/45mm	m2	5.000,00F		
433220	Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=40/45mm	m2	2.500,00F		
433230	Aanbr. inlayvak B = 0,50 tot <= 2,00 m, d=40/60mm	m2	5.000,00F		
433240	Aanbrengen inlayvakken B > 2,00 m, d=40/60mm	m2	2.500,00F		
434	Overlaging				
4341	<u>Verwerken asfalt, B> 0,5m <= 2,5m Hoev. < 100 T</u>				
434110	Aanbr. asfalt, B > 0,5m <= 2,5m, d=30-50 mm	m2	1.000,00F		
434120	Aanbr. asfalt, B > 0,5m <= 2,5m, d=50-75 mm	m2	1.000,00F		
434130	Aanbr. asfalt, B > 2,5m, d=30-50 mm	m2	1.000,00F		
434140	Aanbr. asfalt, B > 2,5m, d=50-75 mm	m2	1.000,00F		
4342	<u>Verwerken asfalt, B> 0,5m <= 2,5m Hoev. 100-500 T</u>				
434210	Aanbr. asfalt, B > 0,5m <= 2,5m, d=30-50 mm	m2	1.000,00F		
434220	Aanbr. asfalt, B > 0,5m <= 2,5m, d=50-75 mm	m2	1.000,00F		
434230	Aanbr. asfalt, B > 2,5m, d=30-50 mm	m2	1.000,00F		
434240	Aanbr. asfalt, B > 2,5m, d=50-75 mm	m2	1.000,00F		
4343	<u>Verwerken asfalt, B> 0,5m <= 2,5m Hoev. > 500 T</u>				
434310	Aanbr. asfalt, B > 0,5m <= 2,5m, d=30-50 mm	m2	1.000,00F		
434320	Aanbr. asfalt, B > 0,8m <= 2,5m, d=50-75 mm	m2	1.000,00F		
434330	Aanbr. asfalt, B > 2,5m, d=30-50 mm	m2	1.000,00F		
434340	Aanbr. asfalt, B > 2,5m, d=50-75	m2	1.000,00F		
435	Profileerlaag				
435010	Aanbrengen van een profileertussenlaag 25-45 mm	m2	1.000,00F		
435020	Aanbrengen van een profileertussenlaag 45-75 mm	m2	1.000,00F		
435030	Aanbrengen van een profileerdeklaag 25-45 mm	m2	1.000,00F		
435040	Aanbrengen van een profileerdeklaag 45-75 mm	m2	1.000,00F		
435050	Aanbr. van een profileerdeklaag kruisp. 25-45 mm	m2	1.000,00F		
435060	Aanbr. van een profileerdeklaag kruisp. 45-75 mm	m2	1.000,00F		
436	Kleeflaag				
436010	Aanbrengen kleeflaag 0,3 kg/m2	m2	5.000,00F		
436020	Aanbrengen kleeflaag 0,4 kg/m2	m2	5.000,00F		
437	Leveren asfaltverharding				
4371	<u>Leveren onderlaag</u>				
437110	Leveren asfalt AC 16 base OL-B	ton	100,00F		
437120	Leveren asfalt AC 22 base OL-B	ton	100,00F		
4372	<u>Leveren tussenlaag</u>				
437210	Leveren asfalt AC 11 bind TL-B	ton	1.000,00F		
437220	Leveren asfalt AC 16 bind TL-B	ton	250,00F		
437230	Leveren asfalt AC 16 bind TDL-B	ton	250,00F		



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4373	<u>Leveren deklaag</u>				
437310	Leveren asfalt AC 8 surf DL-B	ton	500,00F		
437320	Leveren asfalt AC 11 surf DL-B	ton	500,00F		
437330	Leveren asfalt AC 16 surf DL-B	ton	500,00F		
4374	<u>Leveren SMA</u>				
437410	Leveren asfalt SMA-NL 5 70/100	ton	500,00F		
437420	Leveren asfalt SMA-NL 8B 70/100	ton	500,00F		
437430	Leveren asfalt SMA-NL 11B 70/100	ton	500,00F		
44	Elementverharding				
441	Herstraten / stellen				
4411	<u>Herstraten inritten en wegaansluitingen</u>				
441110	Herstraten inritten	m2	500,00F		
441120	Herstraten wegaansluitingen	m2	500,00F		
4412	<u>Herstr. molgoten / waterafvoerende lagen en rabat</u>				
441200	Herstraten molgoot BSS-KF (waterafvoerende laag)	m	250,00F		
441210	Herstraten molgoot BSS-KF (waterafvoerende laag)	m	250,00F		
441220	Herstraten molgoot BSS-DF (waterafvoerende laag)	m	250,00F		
441230	Herstraten molgoot BSS-DF (waterafvoerende laag)	m	250,00F		
441240	Herstraten molgoot BSS-WF (waterafvoerende laag)	m	250,00F		
441250	Herstraten molgoot BSS-WF (waterafvoerende laag)	m	250,00F		
441260	Herstraten molgoot SBS-KF (waterafvoerende laag)	m	250,00F		
441270	Herstraten molgoot SBS-KF (waterafvoerende laag)	m	250,00F		
441280	Herstraten molgoot SBS-DF (waterafvoerende laag)	m	250,00F		
441290	Herstraten molgoot SBS-DF (waterafvoerende laag)	m	250,00F		
441300	Herstraten molgoot SBS-WF (waterafvoerende laag)	m	250,00F		
441310	Herstraten molgoot SBS-WF (waterafvoerende laag)	m	250,00F		
441320	Herstraten molgoot (Goottegel)	m	250,00F		
441330	Opnieuw stellen gootelementen van beton.	m	100,00F		
441340	Herstraten molgoot.	m	250,00F		
441350	Herstraten rabatstroken SBS-DF	m	250,00F		
441360	Herstraten rabatstroken SBS-DF	m	250,00F		
4414	<u>Herstraten tegelverharding</u>				
441410	Herstraten betontegels <10 m2	m2	50,00F		
441420	Herstraten betontegels 10 - 50 m2	m2	50,00F		
441430	Herstraten betontegels > 50 m2	m2	50,00F		
441440	Herstraten betontegels dik 60 mm <10 m2	m2	50,00F		
441450	Herstraten betontegels dik 60 mm 10 - 50 m2	m2	50,00F		
441460	Herstraten betontegels dik 80 mm < 10 m2	m2	50,00F		
441470	Herstraten betontegels dik 80 mm 10 - 50 m2	m2	50,00F		
4415	<u>Stellen grasbetonsteen</u>				
441510	Opnieuw stellen van grasbetonsteen < 25 m	m	100,00F		
441520	Opnieuw stellen van grasbetonsteen 25 - 50 m	m	100,00F		
441530	Opnieuw stellen van grasbetonsteen > 50 m	m	100,00F		
4416	<u>Stellen kantopsluiting 130/150 mm</u>				
441610	Opnieuw stellen trottband van bet 13/15x20 < 25 m	m	150,00F		
441620	Opnieuw stellen trottband van bet 13/15x20 25-50 m	m	150,00F		
441630	Opnieuw stellen trottband van bet 13/15x20 > 50 m	m	150,00F		
441640	Opnieuw stellen trottband van bet 13/15x25 < 25 m	m	150,00F		
441650	Opnieuw stellen trottband van bet 13/15x25 25-50 m	m	150,00F		
441660	Opnieuw stellen trottband van bet 13/15x25 > 50 m	m	150,00F		
441670	Meerprijs aanbrengen specie onder trottoirbanden	m	100,00F		
441680	Meerprijs aanbrengen specie onder trottoirbanden	m	100,00F		
441690	Meerprijs verw. specie/steunrug trottoirbanden	m	100,00F		



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4417	<u>Stellen kantopsluiting 180/200 mm</u>				
441710	Opnieuw stellen trottband van bet 18/20x20 < 25 m	m	150,00F		
441720	Opnieuw stellen trottband van bet 18/20x20 25-50 m	m	150,00F		
441730	Opnieuw stellen trottband van bet 18/20x20 > 50 m	m	150,00F		
441740	Opnieuw stellen trottband van bet 18/20x25 < 25 m	m	150,00F		
441750	Opnieuw stellen trottband van bet 18/20x25 25-50 m	m	150,00F		
441760	Opnieuw stellen trottband van bet 18/20x25 > 50 m	m	150,00F		
441770	Meerprijs aanbrengen specie onder trottoirbanden	m	100,00F		
441780	Meerprijs aanbrengen specie onder trottoirbanden	m	100,00F		
441790	Meerprijs verw. specie/steunrug trottoirbanden	m	100,00F		
4418	<u>Stellen kantopsluiting 115/225 mm</u>				
441810	Opnieuw stellen RWSband van bet 115/225x200 < 25 m	m	150,00F		
441820	Opnieuw stellen RWSband van bet 115/225x200 25-50m	m	150,00F		
441830	Opnieuw stellen RWSband van bet 115/225x200 > 50 m	m	150,00F		
441840	Opnieuw stellen RWSband van bet 115/225x240 < 25 m	m	150,00F		
441850	Opnieuw stellen RWSband van bet 115/225x240 25-50m	m	150,00F		
441860	Opnieuw stellen RWSband van bet 115/225x240 > 50 m	m	150,00F		
441870	Meerprijs aanbrengen specie onder trottoirbanden	m	100,00F		
441880	Meerprijs aanbrengen specie onder trottoirbanden	m	100,00F		
441890	Meerprijs verw. specie/steunrug trottoirbanden	m	100,00F		
4419	<u>Stellen kantopsluiting 50/200 mm</u>				
441910	Opnieuw stellen gel.band van bet 50/200x200 < 25 m	m	150,00F		
441920	Opnieuw stellen gel.band van bet 50/200x200 25-50 m	m	150,00F		
441930	Opnieuw stellen gel.band van bet 50/200x200 >50 m	m	150,00F		
441940	Opnieuw stellen gel.band van bet 50/200x250 < 25 m	m	150,00F		
441950	Opnieuw stellen gel.band van bet 50/200x250 25-50 m	m	150,00F		
441960	Opnieuw stellen gel.band van bet 50/200x250 > 50 m	m	150,00F		
441970	Meerprijs aanbrengen specie onder geleidebanden	m	100,00F		
441980	Meerprijs aanbrengen specie onder geleidebanden	m	100,00F		
441990	Meerprijs verw. specie/steunrug geleidebanden	m	100,00F		
4420	<u>Stellen kantopsluiting 60x200 mm</u>				
442010	Opnieuw stellen opsl.band van beton 60x200 < 25 m	m	100,00F		
442020	Opnieuw stellen opsl.band van beton 60x200 25-50 m	m	100,00F		
442030	Opnieuw stellen opsl.band van beton 60x200 > 50 m	m	100,00F		
4421	<u>Stellen kantopsluiting 100x200 mm</u>				
442110	Opnieuw stellen opsl.band van beton 100x200 < 25 m	m	100,00F		
442120	Opnieuw stellen opsl.band van beton 100x200 25-50m	m	100,00F		
442130	Opnieuw stellen opsl.band van beton 100x200 > 50 m	m	100,00F		
4422	<u>Stellen kantopsluiting 120x250 mm</u>				
442210	Opnieuw stellen opsl.band van beton 120x250 < 25 m	m	100,00F		
442220	Opnieuw stellen opsl.band van beton 120x250 25-50m	m	100,00F		
442230	Opnieuw stellen opsl.band van beton 120x250 > 50 m	m	100,00F		
45	Leverantie bestratingsmateriaal				
451	Leverantie betonstraatsteen				
4511	<u>Leverantie betonstraatstenen, KF</u>				
451110	Leveren betonstraatstenen KF grijs	st	100,00F		
451120	Leveren betonstraatstenen KF zwart	st	100,00F		
451130	Leveren betonstraatstenen KF rood	st	100,00F		
451140	Leveren bisschopsmuts, grijs.	st	100,00F		
451150	Leveren bisschopsmuts, zwart.	st	100,00F		
451160	Leveren bisschopsmuts, rood.	st	100,00F		
4512	<u>Leverantie betonstraatstenen, DF</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
451210	Leveren betonstraatstenen DF grijs	st	100,00F		
451220	Leveren betonstraatstenen DF zwart	st	100,00F		
451230	Leveren betonstraatstenen DF rood	st	100,00F		
451240	Leveren bisschopsmuts, grijs.	st	100,00F		
451250	Leveren bisschopsmuts, zwart.	st	100,00F		
451260	Leveren bisschopsmuts, rood.	st	100,00F		
4513	Leverantie betonstraatstenen, WF				
451310	Leveren betonstraatstenen WF grijs	st	100,00F		
451320	Leveren betonstraatstenen WF zwart	st	100,00F		
451330	Leveren betonstraatstenen WF rood	st	100,00F		
451340	Leveren bisschopsmuts, grijs.	st	100,00F		
451350	Leveren bisschopsmuts, zwart.	st	100,00F		
451360	Leveren bisschopsmuts, rood.	st	100,00F		
452	Leverantie straatbaksteen				
452010	Leveren straatbakstenen KF rood	st	100,00F		
452020	Leveren straatbakstenen KF bruin	st	100,00F		
452030	Leveren straatbakstenen KF genuanceerd	st	100,00F		
452040	Leveren straatbakstenen DF rood	st	100,00F		
452050	Leveren straatbakstenen DF bruin	st	100,00F		
452060	Leveren straatbakstenen DF genuanceerd	st	100,00F		
453	Leverantie betontegels				
453010	Leveren betontegels 300x300, dik 45 mm	st	100,00F		
453020	Leveren betontegels 150x300, dik 45 mm	st	100,00F		
453030	Leveren betontegels 300x300, dik 60 mm	st	100,00F		
453040	Leveren betontegels 150x300, dik 60 mm	st	100,00F		
453050	Leveren betontegels 300x300, dik 80 mm	st	100,00F		
453060	Leveren betontegels 150x300, dik 80 mm	st	100,00F		
454	Leverantie kantopsluiting trottoirbanden				
454010	Leveren rechte trottoirband van beton 130/150x200.	st	50,00F		
454020	Leveren bochtband - trottoirband van beton 130/150x200	st	F		
454030	Leveren rechte trottoirband van beton 130/150x250.	st	50,00F		
454040	Leveren bochtband - trottoirband van beton 130/150x250	st	F		
454050	Leveren rechte trottoirband van beton 180/200x200.	st	50,00F		
454060	Leveren bochtband - trottoirband van beton 180/200x200	st	F		
454070	Leveren rechte trottoirband van beton 180/200x250	st	50,00F		
454080	Leveren bochtband - trottoirband van beton 180/200x250	st	F		
454090	Leveren rechte RWSband van beton 115/225x200	st	50,00F		
454100	Leveren bochtband - RWSband van beton 115/225x200	st	F		
454110	Leveren rechte RWSband van beton 115/225x240	st	50,00F		
454120	Leveren bochtband - RWSband van beton 115/225x240	st	F		
454130	Leveren rechte geleideband van beton 50/200x200	st	50,00F		
454140	Leveren bochtband - RWSband van beton 50/200x200	st	F		
454150	Leveren rechte geleideband van beton 50/200x250	st	50,00F		
454160	Leveren bochtband - RWSband van beton 50/200x250	st	F		
454170	Meerprijs t.b.v. banden met porfier of basalt	m	50,00F		
455	Leverantie kantopsluiting opsluitbanden				
455010	Leveren rechte opsluitband van beton 60x200 mm	st	50,00F		
455020	Leveren rechte opsluitband van beton 100x200 mm	st	50,00F		
455030	Leveren bochtband - opsluitband van beton 100x200 mm	st	F		
455040	Leveren rechte opsluitband van beton 120x250 mm	st	50,00F		
455050	Leveren bochtband - opsluitband van beton 120x250 mm	st	F		
46	Aanbrengen slijtlagen				
461	Oppervlakbehandeling fietsstroken				
461010	Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling.	m2	500,00F		



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
462	Enkelvoudige oppervlakbehandeling rijbanen				
462010	Aanbr. enkelvoud. opp.vlakbeh B> 2,50 L < 250 m	m2	1.000,00F		
462020	Aanbr. enkelvoud. opp.vlakbeh B> 2,50 L 250-500 m	m2	1.000,00F		
462030	Aanbr. enkelvoud. opp.vlakbeh B> 2,50 L > 500 m	m2	1.000,00F		
462040	Aanbr. enkelvoud. opp.vlakbeh B< 2,50 L < 250 m	m2	1.000,00F		
462050	Aanbr. enkelvoud. opp.vlakbeh B< 2,50 L 250-500 m	m2	1.000,00F		
462060	Aanbr. enkelvoud. opp.vlakbeh B< 2,50 L >500 m	m2	1.000,00F		
463	Dubbele oppervlakbehandeling rijbanen				
463010	Aanbr. dubb. opp.vlakbeh. B > 2,50 L < 250 m	m2	1.000,00F		
463020	Aanbr. dubb. opp.vlakbeh. B > 2,50 L 250-500 m	m2	1.000,00F		
463030	Aanbr. dubb. opp.vlakbeh. B > 2,50 L > 500 m	m2	1.000,00F		
463040	Aanbr. dubb. opp.vlakbeh. B < 2,50 L < 250 m	m2	1.000,00F		
463050	Aanbr. dubb. opp.vlakbeh. B < 2,50 L 250-500 m	m2	1.000,00F		
463060	Aanbr. dubb. opp.vlakbeh. B < 2,50 L > 500 m	m2	1.000,00F		
464	Nagestrooide oppervlakbehandeling rijbanen				
464010	Aanbr. nagestr. opp.vlakbeh. B> 2,50 L < 250 m	m2	1.000,00F		
464020	Aanbr. nagestr. opp.vlakbeh. B> 2,50 L 250-500 m	m2	1.000,00F		
464030	Aanbr. nagestr. opp.vlakbeh. B> 2,50 L > 500 m	m2	1.000,00F		
464040	Aanbr. nagestr. opp.vlakbeh. B< 2,50 L < 250 m	m2	1.000,00F		
464050	Aanbr. nagestr. opp.vlakbeh. B< 2,50 L 250-500 m	m2	1.000,00F		
464060	Aanbr. nagestr. opp.vlakbeh. B< 2,50 L > 500 m	m2	1.000,00F		
465	Nagestrooide oppervlakbehandeling rijbanen				
465010	Aanbr. nagestr. opp.vlakbeh. B> 2,50 L < 250 m	m2	1.000,00F		
465020	Aanbr. nagestr. opp.vlakbeh. B> 2,50 L 250-500 m	m2	1.000,00F		
465030	Aanbr. nagestr. opp.vlakbeh. B> 2,50 L > 500 m	m2	1.000,00F		
465040	Aanbr. nagestr. opp.vlakbeh. B< 2,50 L < 250 m	m2	1.000,00F		
465050	Aanbr. nagestr. opp.vlakbeh. B< 2,50 L 250-500 m	m2	1.000,00F		
465060	Aanbr. nagestr. opp.vlakbeh. B< 2,50 L > 500 m	m2	1.000,00F		
466	Levering bindmiddel				
466010	Leveren bindmiddel, gemod. bitumen.	ton	10,00F		
466020	Leveren bindmiddel, kathonisch type O.	ton	10,00F		
467	Levering afdekmaterialen				
467010	Leveren afdek materiaal ned. steenslag 2/6	ton	10,00F		
467020	Leveren afdek materiaal ned. steenslag 4/8	ton	10,00F		
467030	Leveren afdek materiaal ned. steenslag 8/11	ton	10,00F		
467040	Leveren afdek materiaal porfier 2/6	ton	10,00F		
467050	Leveren afdek materiaal porfier 4/8	ton	10,00F		
467060	Leveren afdek materiaal porfier 8/11	ton	10,00F		
47	Aanbrengen rode coating				
471010	Aanbrengen coating	m2	500,00F		
471020	Aanbrengen coating (bestaande verharding)	m2	500,00F		
48	Aanbrengen wapening				
481	Staalwapening				
4811	<u>Mesh Track</u>				
481110	Aanbrengen asfaltwapening B>=2,00 m, L<100 m.	m2	1.000,00F		
481120	Aanbrengen asfaltwapening B>=2,00 m, L>100 <500 m	m2	1.000,00F		
481130	Aanbrengen asfaltwapening B>=2,00 m, L>500 <1000 m	m2	1.000,00F		
481140	Aanbrengen asfaltwapening B>=2,00 m, L>1000 <2000 m	m2	1.000,00F		
481150	Aanbrengen asfaltwapening B>=2,00 m, L > 2000 m	m2	1.000,00F		
481160	Leveren emulsie-asfaltbeton.	ton	100,00F		



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4812	Fortifix				
481210	Aanbrengen asfaltwapening B>=2,00 m, L<100 m	m2	1.000,00F		
481220	Aanbrengen asfaltwapening B>=2,00 m, L<100 < 500 m	m2	1.000,00F		
481230	Aanbrengen asfaltwapening B>=2,00 m, L >500 <1000 m	m2	1.000,00F		
481240	Aanbrengen asfaltwapening B>=2,00 m, L>1000 <2000 m	m2	1.000,00F		
481250	Aanbrengen asfaltwapening B>=2,00 m, L > 2000 m	m2	1.000,00F		
482	Tensar				
482010	Aanbrengen inlage van kunststof, A < 100 m2.	m2	500,00F		
482020	Aanbrengen inlage van kunststof, A > =100 m2.	m2	500,00F		
49	Bermverharding				
491	Bermverharding breed 0,40 m				
491010	Opbreken bermverharding grasbetontegels	m	1.000,00F		
491020	Aanbrengen fundering t.b.v. bermverharding	m	1.000,00F		
491030	Op hoogte brengen stellaag bermverharding	m	1.000,00F		
491040	Aanbrengen grasbetontegels	m	500,00F		
491050	Leveren grasbetontegels type J	st	500,00F		
491060	Leveren grasbetontegels type B	st	500,00F		
491070	Leveren grasbetontegels type M (Meander)	st	500,00F		
492	Bermverharding breed 0,60 m				
492010	Opbreken bermverharding grasbetontegels	m	750,00F		
492020	Aanbrengen fundering t.b.v. bermverharding	m	750,00F		
492030	Op hoogte brengen stellaag bermverharding	m	720,00F		
492040	Aanbrengen grasbetontegels	m	750,00F		
492050	Leveren grasbetontegels type K	st	500,00F		
492060	Leveren grasbetontegels type D	st	500,00F		
493	Bermbeton breed 0,40 m				
493010	Zagen van bitumineuze verharding.	m	1.000,00F		
493020	Frezen asfaltkant/berm.	m2	400,00F		
493030	Profileren van oppervlakken.	m2	600,00F		
493040	Machinaal aanbrengen van bermbeton (B = 0,40 m)	m	1.000,00F		
493050	Aanbrengen dwarsvoegen (krimpvoegen)	m	160,00F		
493060	Aanbrengen dwarsvoegen (uitzetvoegen)	m	16,00F		
494	Bermbeton breed 0,60 m				
494010	Zagen van bitumineuze verharding.	m	1.000,00F		
494020	Frezen asfaltkant/berm.	m2	400,00F		
494030	Profileren van oppervlakken.	m2	600,00F		
494040	Machinaal aanbrengen van bermbeton (B = 0,60 m)	m	1.000,00F		
494050	Aanbrengen dwarsvoegen (krimpvoegen)	m	240,00F		
494060	Aanbrengen dwarsvoegen (uitzetvoegen)	m	24,00F		
5	Wegbebakening				
51	Markeringen				
511	Wegenverf				
5111	<u>Aanbrengen markering wegenverf</u>				
511110	Aanbrengen lengtemarkering ononderbroken 0,10 m	km	0,10F		
511120	Aanbrengen lengtemarkering streep 1-1 0,10 m	km	0,10F		
511130	Aanbrengen lengtemarkering streep 1-3 /3-9 0,10 m	km	0,10F		
511140	Aanbrengen lengtemarkering streep 3-1 /9-3 0,10 m	km	0,10F		
511150	Aanbrengen lengtemarkering streep 0,30/2,70 0,10 m	km	0,10F		
511160	Aanbrengen lengtemarkering streep 2,70/0,30 0,10 m	km	0,10F		



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5112	<u>Aanbrengen figuratie van wegenverf</u>				
511210	Aanbrengen overige markering wegenverf < 10 m2	m2	50,00F		
511220	Aanbrengen overige markering wegenverf > 10 m2	m2	50,00F		
512	Thermoplast				
5121	<u>Aanbrengen markering thermoplastisch materiaal</u>				
512110	Aanbrengen lengtemarkering ononderbroken 0,10 m.	km	0,10F		
512130	Aanbrengen lengtemarkering 1-1, 0,10 m.	km	0,10F		
512150	Aanbrengen lengtemarkering 1-3/3-9, 0,10 m.	km	0,10F		
512160	Aanbrengen lengtemarkering 3-1/9-3, 0,10 m.	km	0,10F		
512170	Aanbrengen lengtemarkering 2,70-0,30, 0,10 m.	km	0,10F		
512180	Aanbrengen lengtemarkering 0,30-2,70, 0,10 m.	km	0,10F		
5122	<u>Aanbrengen figuratie thermoplastisch materiaal</u>				
512210	Aanbrengen diverse figuratie thermopl. < 10 m2	m2	50,00F		
512220	Aanbrengen diverse figuratie thermopl. > 10 m2	m2	50,00F		
513	Agglomeraat				
5131	<u>Aanbrengen markering agglomeraat materiaal</u>				
513110	Aanbrengen lengtem. -2 of 3 compon. onond. 0,10 m.	km	0,10F		
513120	Aanbrengen lengtem. -2 of 3 compon. 1-1, 0,10 m.	km	0,10F		
513130	Aanbrengen lengtem. -2 of 3 comp. 1-3/3-9, 0,10 m.	km	0,10F		
513140	Aanbrengen lengtem. -2 of 3 comp. 3-1/9-3, 0,10 m.	km	0,10F		
513150	Aanbrengen lengtem. -2 of 3 comp. 2,7-0,3, 0,10 m.	km	0,10F		
513160	Aanbrengen lengtem. -2 of 3 comp. 0,3-2,7, 0,10 m.	km	0,10F		
5132	<u>Aanbrengen figuratie agglomeraat materiaal</u>				
513210	Aanbrengen diverse figuratie agglomeraat < 10 m2	m2	50,00F		
513220	Aanbrengen diverse figuratie agglomeraat > 10 m2	m2	50,00F		
514	Koudplast				
5141	<u>Aanbrengen markering koudplast materiaal</u>				
514110	Aanbrengen lengtem. -koudplast-. onond. 0,10 m	km	0,10F		
514120	Aanbrengen lengtem. -koudplast-. 1-1 0,10 m	km	0,10F		
514130	Aanbrengen lengtem. -koudplast-. 1-3/3-9 0,10 m	km	0,10F		
514140	Aanbrengen lengtem. -koudplast-. 3-1/9-3 0,10 m	km	0,10F		
514150	Aanbrengen lengtem. -koudplast-. 2,7-0,3 0,10 m	km	0,10F		
514160	Aanbrengen lengtem. -koudplast-. 0,3-2,7 0,10 m	km	0,10F		
5142	<u>Aanbrengen figuratie koudplast materiaal</u>				
514210	Aanbrengen overige markering -koudplast-. < 10 m2	m2	F		
514220	Aanbrengen overige markering -koudplast-. > 10 m2	m2	F		
515	Aanbrengen lusdetectie				
515010	Aanbrengen lusdetectie	st	10,00F		
6	Bermen				
61	Bermen bewerken				
611	Grondbewerking				
611010	Egaliseren L < 100 m	are	50,00F		
611020	Egaliseren L > 100 < 500 m	are	50,00F		
611030	Egaliseren L > 500 < 1000 m	are	50,00F		
611040	Egaliseren L > 1000 m	are	50,00F		
611050	Frezen bermen L < 100 m	are	50,00F		



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
611060	Frezen bermen L > 100 < 500 m	are	50,00F		
611070	Frezen bermen L > 500 < 1000 m	are	50,00F		
611080	Frezen bermen L > 1000 m	are	50,00F		
612	Grond verwerken in bermen				
612010	Grond verwerken in bekl. (teelaarde) L<100m	m3	50,00F		
612020	Grond verwerken in bekl. (teelaarde) L>100<500m	m3	50,00F		
612030	Grond verwerken in bekl. (teelaarde) L>500<1000m	m3	50,00F		
612040	Grond verwerken in bekl. (teelaarde) L>1000m	m3	50,00F		
612050	Grond verwerken in bekl. (zand) L<100m	m3	50,00F		
612060	Grond verwerken in bekl. (zand) L>100<500m	m3	50,00F		
612070	Grond verwerken in bekl. (zand) L>500<1000m	m3	50,00F		
612080	Grond verwerken in bekl. (zand) L>1000m	m3	50,00F		
613	Inzaaien bermen				
613010	Zaaien L < 100 m	are	50,00F		
613020	Zaaien L > 100 < 500 m	are	50,00F		
613030	Zaaien L > 500 < 1000 m	are	50,00F		
613040	Zaaien L > 1000 m	are	50,00F		
62	Verlagen bermen				
621	Schrapen				
621010	Verlagen bermen b 0,50 - 1,00 m L <100 m	m2	2.500,00F		
621020	Verlagen bermen b 0,50 - 1,00 m L > 100 <500 m	m2	2.500,00F		
621030	Verlagen bermen b 0,50 - 1,00 m L > 500 < 1000 m	m2	2.500,00F		
621040	Verlagen bermen b 0,50 - 1,00 m L > 1000 m	m2	2.500,00F		
622	Bermfrezen				
622010	Verlagen bermen b 0,50 - 1,00 m L <100 m	m2	2.500,00F		
622020	Verlagen bermen b 0,50 - 1,00 m L > 100 <500 m	m2	2.500,00F		
622030	Verlagen bermen b 0,50 - 1,00 m L > 500 < 1000 m	m2	2.500,00F		
622040	Verlagen bermen b 0,50 - 1,00 m L > 1000 m	m2	2.500,00F		
8	Overige werkzaamheden				
81	Algemeen				
811	Enigeneeringswerkzaamheden				
811010	Gedetailleerd werkplan	keer	1,00F		
811020	Opstellen opleverdossier incl. revisie	keer	10,00F		
811030	Opstellen en bezorgen bewonersinfo	keer	10,00F		
811040	Communicatie naar aanwonenden werkerrein	keer	10,00F		
812	Toepassen rijplaten				
812010	Toepassen rijplaten (kunststof).	keer	10,00F		
812020	Toepassen rijplaten (staal).	keer	10,00F		
813	Bereikbaarheid				
813010	Bereikbaarheid panden.	keer	10,00F		
813020	Vervoeren containers bewoners.	keer	10,00F		
82	Werk van algemene aard				
820	Inzetten werknemers en materieel				
8201	<u>Inzetten van werknemers</u>				
820110	Inzetten werknemer.	uur	40,00F		
820130	Inzetten van werknemer, straatmaker	uur	40,00F		
820150	Inzetten van werknemer, verkeersregelaar.	uur	40,00F		



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
820160	Inzetten werknemer, ETW-er.	uur	40,00F		
8202	<u>Inzetten van materieel</u>				
820210	Inzetten van een wiellader.	uur	40,00F		
820220	Inzetten van een midi graafmachine	uur	40,00F		
820230	Inzetten van een hydraulische graafmachine	uur	40,00F		
820240	Inzetten van een vrachtauto 8x4	uur	40,00F		
820250	Inzetten van een vrachtauto 6x6	uur	40,00F		
820260	Inzetten van een vrachtauto trailer	uur	40,00F		
820270	Inzetten van een ZOAB-cleaner.	uur	40,00F		
820280	Inzetten van een compressor.	uur	40,00F		
820290	Inzetten van een veegzuigauto (zelfladend).	uur	40,00F		
820310	Inzetten van een fijnrolfrees (zelfladend).	uur	40,00F		
820320	Inzetten van een asfaltfrees klein.	uur	40,00F		
820330	Inzetten van een asfaltfrees groot	uur	40,00F		
820340	Inzetten van een asfaltfrees groot	uur	40,00F		
820350	Inzetten van een asfaltfrees groot	uur	40,00F		
83	Verkeersmaatregelen				
831	Verkeersmaatregelenplan				
831010	Opstellen verkeersmaatr.- omleidingsplan	keer	10,00F		
832	Toepassen volledige wegafzetting				
832010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	10,00F		
833	Toepassen halve wegafzetting				
833010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	10,00F		
833020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	10,00F		
834	Toepassen omleidingsroutes				
834010	Toepassen omleidingsroutes (klein)	keer	10,00F		
834020	Toepassen omleidingsroutes (middel)	keer	10,00F		
834030	Toepassen omleidingsroutes (groot)	keer	10,00F		
835	Vooraankondiging				
835010	Aanbrengen en verwijderen vooraankondigingsbord	st	10,00F		
836	Na-aankondiging				
836010	Aanbrengen en verwijderen na-aankondigingsbord	st	10,00F		
84	Overig				
840010	Inrichten werkterrein.	keer	10,00F		
840020	Gebruik depot.	keer	10,00F		
840030	Opruimen werkterrein.	keer	10,00F		
840040	Aan- en afvoeren asfaltset.	keer	10,00F		
840050	Toepassen bouwhekken.	m	100,00F		
840060	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	10,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID 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	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	%	0,15		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				