

Bestek en voorwaarden voor:

"RAW Raamovereenkomst, onderhoud asfaltverhardingen 2025-2026"

Opdrachtgever: Gemeente Eemsdelta
Postbus 15
9900 AA Appingedam

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

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

Koos Bogearts
Teammanager Beleid, Realisatie en Beheer Openbare Ruimte

02 DIRECTIE

In de opdrachtbrief wordt voor het contract één of meer personen aangewezen om als toezicht en directie op te treden.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk wordt per deelopdracht op aanwijs van de directie bepaald en is verspreid in de gemeente Eemsdelta.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk omvat onderhoudswerk aan wegen en fietspaden voorzien van een asfaltverharding en zal bestaan uit klein en groot asfalt onderhoud, inclusief verrichten van bijkomende werkzaamheden.

05 TIJDSBEPALING

De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode van twee jaar (1e jaar: mei 2025 t/m april 2026 en 2e jaar mei 2026 t/m april 2027). Met een mogelijke verlenging van twee maal 1 jaar.

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

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

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, dit op basis van een DTM;
 - 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 UAV.
2. De aannemer moet er rekening mee houden dat per deelopdracht op meerdere werklocaties werk uitgevoerd moet worden.
3. De aannemer dient de in lid 1 bedoelde aanbieding binnen 15 werkdagen na aanwijs in.
4. Namens de opdrachtgever wordt binnen 10 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 gedetailleerd werkplan.

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;
 - Detailplanning.
4. Het deel dat betrekking heeft op de verschillende werklocaties van het gedetailleerde werkplan bevat per locatie:
 - Communicatieplan;
 - Verkeersplan;
 - Klimmelding;
 - Uitwerking van het verstrekte bomenbeschermingsplan;
 - Certificaat ETW-er;
 - Kwaliteitsplan asfaltverhardingen.
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 een onderdeel van de deelopdracht is goedgekeurd.

09 VERLENGEN CONTRACTDUUR

1. De opdrachtgever behoudt zicht het recht voor om de overeenkomst ten hoogste 2 maal eenzijdig te 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 evaluatie 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 van aanwijs tot aan de oplevering van een deelopdracht;
 - Het opvolgen van aanwijzingen gegeven door de directie, toezichthouders of controleurs van de gemeente.
 - Het doorvoeren van wijzigingen in de projectorganisatie of werkprocessen naar aanleiding de opmerkingen en of aanwijzingen van de directie of toezichthouder;
 - De houding van de aannemer bij al dan niet gegronde klachten van belanghebbenden.

10 INSCHRIJVINGSVERPLICHTING AANNEMER

1. De inschrijver dient een gecertificeerd veiligheidssorgsysteem te voeren op basis van VCA*.
2. De inschrijver heeft een uitgebreide aansprakelijkheidsverzekering voor bedrijven met een dekking van minimaal € 5.000.000,00 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.

11 ALGEMEEN

De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om soortgelijke werkzaamheden als in onderhavig bestek binnen de in paragraaf 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.

12 OMZET

Verwachte omzetsom bedraagt € 18.000.000,00 excl. BTW voor 4 jaar (€ 4.500.000,00 excl. BTW per jaar).

De gegarandeerde omzetsom bedraagt € 15.200.000,00 excl. BTW voor 4 jaar (€ 3.800.000,00 excl. BTW per jaar).

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Bij deze raamovereenkomst behoren geen tekeningen.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

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

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend. Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
0								ALGEMEEN Vrijkomende materialen waar de aannemer eigenaar van wordt, dienen te worden afgevoerd naar een inrichting In afwijking van het gestelde in artikel 01.17 van de Standaard dienen de desbetreffende materialen over te gaan naar eigendom van de ontvangende inrichting tegen afgifte van een vrijwaringsbewijs op naam van de opdrachtgever Vrijkomend materiaal tijdelijk in een afsluitbaar depot opslaan, met inbegrip van het noodzakelijke transport De aannemer is verantwoordelijk voor de locatie en instandhouding van het depot Een en ander in overleg met en ter goedkeuring van de directie			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN Algemeen: Bij bakfrezen hoort tevens het haaks maken van randen en hoeken en de randen voorzien van asfaltkleefmiddel Tot het frezen van asfaltverhardingen behoort tevens het schoonmaken van het gefreesde oppervlak Bij freeswerkzaamheden dient opdrachtnemer de freesvakken na aanwijzing/markering met de directie en na het werkelijke frezen van het vak digitaal met GPS in te meten en als dwg-bestand en pdf aan de directie ter beschikking te stellen Bovenstaande werkzaamheden dienen bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen			
11								VERHARDINGEN NIET TEERHOUDEND			
111								BAKFREZEN DEKLAAG BREEDTE 1,00 - 1,50 M			
111010	810201							Frezen van teervrij asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: bakfrezen deklaag per locatie tot 25 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte van 1,00 tot 1,50 m Dikte van de af te frezen laag: van 30 tot 50 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnrs. 117010 en/of 117020	m2	500,00 F	
111020	810201							Frezen van teervrij asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: bakfrezen deklaag per locatie groter dan 25 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte van 1,00 tot 1,50 m Dikte van de af te frezen laag: van 30 tot 50 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnrs. 117010 en/of 117020	m2	100,00 F	
112								FREZEN DEKLAAG			
1121								<u>Breedte tot 1,50 m</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4 5 6				
112110	810201						Frezen van teervrij asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: frezen deklaag per locatie tot 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte kleiner dan 1,50 m Dikte van de af te frezen laag: 35 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnrs. 117010 en/of 117020	m2	500,00	F
112120	810201						Frezen van teervrij asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: frezen deklaag per locatie van 500 tot 1000 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte kleiner dan 1,50 m Dikte van de af te frezen laag: 35 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnrs. 117010 en/of 117020	m2	1.000,00	F
112130	810201						Frezen van teervrij asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: frezen deklaag per locatie groter dan 1000 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte kleiner dan 1,50 m Dikte van de af te frezen laag: 35 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnrs. 117010 en/of 117020	m2	2.500,00	F
1122							<u>Breedte 1,50 - 3,00 m</u>			
112210	810201						Frezen van teervrij asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: frezen deklaag per locatie tot 250 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte van de af te frezen laag: van 30 tot 50 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnrs. 117010 en/of 117020	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			
112220	810201							Frezen van teervrij asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: frezen deklaag per locatie groter dan 250 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte van de af te frezen laag: van 30 tot 50 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnrs. 117010 en/of 117020	m2	5.000,00 F
		9								
			2							
				2						
112230	810201							Frezen van teervrij asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: frezen deklaag per locatie tot 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte van de af te frezen laag: 35 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnrs. 117010 en/of 117020	m2	500,00 F
		9								
			1							
				2						
112240	810201							Frezen van teervrij asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: frezen deklaag per locatie van 500 tot 1000 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte van de af te frezen laag: 35 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnrs. 117010 en/of 117020	m2	1.000,00 F
		9								
			1							
				2						
112250	810201							Frezen van teervrij asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: frezen deklaag per locatie groter dan 1000 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte van de af te frezen laag: 35 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnrs. 117010 en/of 117020	m2	1.500,00 F
		9								
			1							
				2						
1123								<u>Breedte groter dan 3,00 m</u>		

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
112310	810201		9					Frezen van teervrij asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: frezen deklaag per locatie tot 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte 3,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: van 30 tot 50 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnrs. 117010 en/of 117020	m2	7.500,00	F
112320	810201		9					Frezen van teervrij asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: frezen deklaag per locatie van 500 tot 5000 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte 3,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: van 30 tot 50 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnrs. 117010 en/of 117020	m2	30.000,00	F
112330	810201		9					Frezen van teervrij asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: frezen deklaag per locatie groter dan 5000 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte 3,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: van 30 tot 50 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnrs. 117010 en/of 117020	m2	30.000,00	F
113								BAKFREZEN TUSSENLAAG BREEDTE 0,75 - 2,00 M			
113010	810201		9					Frezen van teervrij asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: bakfrezen tussenlaag per locatie tot 25 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte van 0,75 tot 2,00 m Dikte van de af te frezen laag: van 50 tot 70 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 117010	m2	1.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
113020	810201						Frezen van teervrij asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: bakfrezen tussenlaag per locatie groter dan 25 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte van 0,75 tot 2,00 m Dikte van de af te frezen laag: van 50 tot 70 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 117010	m2	1.500,00	F
114			9				FREZEN TUSSENLAAG			
1141			2				<u>Breedte 1,50 - 3,00 m</u>			
114110	810201						Frezen van teervrij asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: frezen tussenlaag per locatie tot 250 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte van de af te frezen laag: van 50 tot 70 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 117010	m2	5.000,00	F
114120	810201						Frezen van teervrij asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: frezen tussenlaag per locatie groter dan 250 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte van de af te frezen laag: van 50 tot 70 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 117010	m2	10.000,00	F
1142			9				<u>Breedte groter dan 3,00 m</u>			
114210	810201						Frezen van teervrij asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: frezen tussenlaag per locatie tot 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte 3,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: van 50 tot 70 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 117010	m2	2.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
114220	810201							Frezen van teervrij asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: frezen tussenlaag per locatie van 500 tot 5000 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte 3,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: van 50 tot 70 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 117010	m2	10.000,00 F	
114230	810201							Frezen van teervrij asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: frezen tussenlaag per locatie groter dan 5000 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte 3,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: van 50 tot 70 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 117010	m2	10.000,00 F	
115								FREZEN ONDERLAAG BREEDTE GROTER DAN 3,00 M EN BAKFREZEN			
115010	810201							Frezen van teervrij asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: frezen onderlaag per locatie tot 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte 3,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: van 50 tot 90 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 117010	m2	1.000,00 F	
115020	810201							Frezen van teervrij asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: frezen onderlaag per locatie van 500 tot 1500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte 3,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: van 50 tot 90 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 117010	m2	2.000,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
115030	810201							Frezen van teervrij asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: frezen onderlaag per locatie groter dan 1500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte 3,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: van 50 tot 90 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 117010	m2	3.000,00 F	
115040	810201							Frezen van teervrij asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: bakfrezen onderlaag per locatie tot 50 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m Dikte van de af te frezen laag: van 50 tot 90 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 117010	m2	500,00 F	
115050	810201							Frezen van teervrij asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: bakfrezen onderlaag per locatie van 50 tot 250 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m Dikte van de af te frezen laag: van 50 tot 90 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 117010	m2	1.000,00 F	
115060	810201							Frezen van teervrij asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: bakfrezen onderlaag per locatie groter dan 250 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m Dikte van de af te frezen laag: van 50 tot 90 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 117010	m2	2.000,00 F	
116								FREZEN AANSLUITINGEN EN VLAKFREZEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
116010	810203							Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: maken van getrapte aansluiting voor 2 lagen van breedte tot 7,00 m Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Over de gehele lengte van de aan te brengen lagen volgens bestekspostnr(s). 432 en 433 Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 40 mm en breedte 2,00 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 50 mm en breedte 1,00 m Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 117010	m3	28,00 F	
116020	810203							Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: maken van getrapte aansluiting voor 3 lagen van breedte tot 7,00 m Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Over de gehele lengte van de aan te brengen lagen volgens bestekspostnr(s). 431, 432 en 433 Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 40 mm en breedte 3,00 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 50 mm en breedte 2,00 m Afmetingen van de derde te frezen laag: Dikte 80 mm en breedte 1,00 m Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 117010	m3	42,00 F	
116030	810202							Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: maken van aansluiting t.b.v. overlaging fietspad Totaal aantal aansluitingen nader te bepalen Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Over de gehele breedte van de aan te brengen laag volgens bestekspostnr. 433 Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 40 mm over 5 m weglengte Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnrs. 117010 en/of 117020	m2	150,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
116040	810201						Frezen van teervrij asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: vlakfrezen d.m.v. een fijnrolfrees per locatie tot 50 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m Verwijderen van plaatselijke onvlakheden door middel van frezen (vlakfrezen): dikte af te frezen laag van 0 tot 50 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 117010	m2	150,00	F
117			4				AFVOEREN VRIJGEKOMEN ASFALT			
117010	810799			6			Vervoeren vrijgekomen asfalt. Betreft: vrijgekomen asfalt volgens de bestekspostnrs. 111010, 111020, 112110 t/m 112130, 112210 t/m 112250, 112310 t/m 112330, 113010, 113020, 114110, 114120, 114210 t/m 114230, 115010 t/m 115060 en 116010 t/m 116040 Hoeveelheidsbepaling: door weging in middelen van vervoer (gerekend met een gewicht van 2,5 ton/m3) Niet teerhoudend asfalt De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	ton	14.040,00	F
117020	810799				2		Vervoeren vrijgekomen asfalt. Betreft: vrijgekomen asfalt volgens de bestekspostnrs. 111010, 111020, 112110 t/m 112130, 112210 t/m 112250, 112310 t/m 112330 en 116030 Hoeveelheidsbepaling: door weging in middelen van vervoer (gerekend met een gewicht van 2,5 ton/m3) Niet teerhoudend asfalt, kleur rood De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	ton	2.070,00	F
12							VERHARDINGEN TEERHOUDEND			
121							BAKFREZEN DEKLAAG BREEDTE 1,00 - 1,50 M			
121010	810211						Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: bakfrezen deklaag per locatie tot 25 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte van 1,00 tot 1,50 m Dikte van de af te frezen laag: van 30 tot 50 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 127010	m2	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
121020	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: bakfrezen deklaag per locatie groter dan 25 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte van 1,00 tot 1,50 m Dikte van de af te frezen laag: van 30 tot 50 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 127010	m2	1.000,00	F
122			3					FREZEN DEKLAAG			
1221			2					<u>Breedte tot 1,50 m</u>			
122110	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: frezen deklaag per locatie tot 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte tot 1,50 m Dikte van de af te frezen laag: 35 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 127010	m2	500,00	F
122120	810211		9					Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: frezen deklaag per locatie van 500 tot 1000 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte tot 1,50 m Dikte van de af te frezen laag: 35 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 127010	m2	1.000,00	F
122130	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: frezen deklaag per locatie groter dan 1000 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte tot 1,50 m Dikte van de af te frezen laag: 35 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 127010	m2	2.500,00	F
1222			9					<u>Breedte 1,50 - 3,00 m</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
122210	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: frezen deklaag per locatie tot 250 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte van de af te frezen laag: van 30 tot 50 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 127010	m2	2.500,00	F
		9									
			2								
				2							
122220	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: frezen deklaag per locatie groter dan 250 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte van de af te frezen laag: van 30 tot 50 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 127010	m2	5.000,00	F
		9									
			2								
				2							
122230	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: frezen deklaag per locatie tot 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte van de af te frezen laag: 35 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 127010	m2	500,00	F
		9									
			1								
				2							
122240	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: frezen deklaag per locatie van 500 tot 1000 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte van de af te frezen laag: 35 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 127010	m2	1.000,00	F
		9									
			1								
				2							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
122250	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: frezen deklaag per locatie groter dan 1000 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte van de af te frezen laag: 35 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 127010	m2	1.500,00 F	
1223								<u>Breedte groter dan 3,00 m</u>			
122310	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: frezen deklaag per locatie tot 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte 3,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: van 30 tot 50 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 127010	m2	7.500,00 F	
122320	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: frezen deklaag per locatie 500 tot 5000 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte 3,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: van 30 tot 50 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 127010	m2	30.000,00 F	
122330	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: frezen deklaag per locatie 500 tot 5000 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte 3,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: van 30 tot 50 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 127010	m2	30.000,00 F	
123								BAKFREZEN TUSSENLAAG BREEDTE 0,75 - 2,00 M			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
123010	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: bakfrezen tussenlaag per locatie tot 25 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte van 0,75 tot 2,00 m Dikte van de af te frezen laag: van 50 tot 70 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 127010	m2	1.500,00	F
123020	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: bakfrezen tussenlaag per locatie groter dan 25 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte van 0,75 tot 2,00 m Dikte van de af te frezen laag: van 50 tot 70 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 127010	m2	1.500,00	F
124								FREZEN TUSSENLAAG			
1241								<u>Breedte 1,50 - 3,00 m</u>			
124110	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: frezen tussenlaag per locatie tot 250 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte van de af te frezen laag: van 50 tot 70 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 127010	m2	5.000,00	F
124120	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: frezen deklaag per locatie groter dan 250 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte van de af te frezen laag: van 50 tot 70 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 127010	m2	10.000,00	F
1242								<u>Breedte groter dan 3,00 m</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
124210	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: frezen tussenlaag per locatie tot 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte van 3,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: van 50 tot 70 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 127010	m2	2.500,00	F
		9									
			2								
				2							
124220	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: frezen deklaag per locatie van 500 tot 5000 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte van 3,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: van 50 tot 70 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 127010	m2	10.000,00	F
		9									
			2								
				2							
124230	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: frezen deklaag per locatie groter dan 5000 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte van 3,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: van 50 tot 70 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 127010	m2	10.000,00	F
		9									
			2								
				2							
125								FREZEN ONDERLAAG BREEDTE GROTER DAN 3,00 M			
125010	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: frezen onderlaag per locatie tot 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte van 3,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: van 50 tot 90 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 127010	m2	1.000,00	F
		9									
			4								
				2							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
125020	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: frezen onderlaag per locatie van 500 tot 1500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte van 3,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: van 50 tot 90 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 127010	m2	2.000,00	F
125030	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: frezen onderlaag per locatie groter dan 1500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte van 3,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: van 50 tot 90 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 127010	m2	3.000,00	F
125040	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: bakfrezen onderlaag per locatie tot 50 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m Dikte van de af te frezen laag: van 50 tot 90 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 127010	m2	500,00	F
125050	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: bakfrezen onderlaag per locatie van 50 tot 250 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m Dikte van de af te frezen laag: van 50 tot 90 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 127010	m2	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
125060	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: bakfrezen onderlaag per locatie groter dan 250 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m Dikte van de af te frezen laag: van 50 tot 90 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 127010	m2	2.000,00	F
126			4					FREZEN AANSLUITINGEN EN VLAKFREZEN			
126010	810213							Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: maken van getrapte aansluiting voor 2 lagen van breedte tot 7,00 m Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Over de gehele lengte van de aan te brengen lagen volgens bestekspostnr(s). 432 en 433 Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 40 mm en breedte 2,00 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 50 mm en breedte 1,00 m Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 127010	m3	28,00	F
126020	810213							Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: maken van getrapte aansluiting voor 3 lagen van breedte tot 7,00 m Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Over de gehele lengte van de aan te brengen lagen volgens bestekspostnr(s). 432, 433 en 434 Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 40 mm en breedte 3,00 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 50 mm en breedte 2,00 m Afmetingen van de derde te frezen laag: Dikte 80 mm en breedte 1,00 m Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 127010	m3	42,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
126030	810212						Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: maken van aansluiting t.b.v. overlaging fietspad Totaal aantal aansluitingen nader te bepalen Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Over de gehele breedte van de aan te brengen laag volgens bestekspostnr. 434 Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 40 mm over 5 m weglengte Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 127010	m2	150,00	F
126040	810211						Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: vlakfrezen d.m.v. een fijnrolfrees per locatie tot 50 m2 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m Verwijderen van plaatselijke onvlakheden door middel van frezen (vlakfrezen): dikte af te frezen laag van 0 tot 50 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 127010	m2	150,00	F
127							AFVOEREN VRIJGEKOMEN ASFALT			
127010	810701						Vervoeren teerhoudend verhardingsmateriaal. Betreft het opgebroken teerhoudend asfalt of de opgebroken teerhoudende penetratielaag vrijgekomen in de bestekspostnr (s).: 121010, 121020, 122110 t/m 122130, 122210 t/m 122250, 122310 t/m 122330, 123010, 123020, 124110, 124120, 124210 t/m 124230, 125010 t/m 125060 en 126010 t/m 126040 Hoeveelheidsbepaling: door weging in middelen van vervoer Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt of naar een inrichting voor de tussenopslag van teerhoudende materialen. Een certificaat, afgegeven door de tussenopslag waaruit blijkt dat het teerhoudend asfalt thermisch wordt verwerkt, wordt verlangd.	ton	16.200,00	F
13							ZAGEN EN OPBREKEN ASFALT			
130010	810501						Zagen van bitumineuze verharding. Situering: op aanwijs van de directie Lengte per locatie tot 10 meter Asfaltverharding Zaagdiepte tot 150 mm	m	300,00	F
130020	810501						Zagen van bitumineuze verharding. Situering: op aanwijs van de directie Lengte per locatie tot 10 meter Asfaltverharding Zaagdiepte van 150 tot 300 mm	m	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
130030	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Situering: op aanwijs van de directie Lengte per locatie tot 10 meter Asfaltverharding Zaagdiepte meer dan 300 mm	m	100,00	F
		1									
			9	9							
130040	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: zagen smalle strook gezaagd volgens bestekspostnr. 130010 Teervrij asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte variabel tot 0,20 m Dikte tot 0,15 m Op een niet gebonden funderingslaag 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 130100	m2	60,00	F
		9									
			9								
				2							
130050	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: zagen smalle strook gezaagd volgens bestekspostnr. 130010 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte variabel tot 0,20 m Dikte tot 0,15 m Op een niet gebonden funderingslaag 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 130110	m2	60,00	F
		9									
			9								
				2							
130060	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: zagen smalle strook gezaagd volgens bestekspostnr. 130020 Teervrij asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte variabel tot 0,20 m Dikte van 0,15 tot 0,30 m Op een niet gebonden funderingslaag 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 130100	m2	60,00	F
		9									
			9								
				2							
130070	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: zagen smalle strook gezaagd volgens bestekspostnr. 130020 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte variabel tot 0,20 m Dikte van 0,15 tot 0,30 m Op een niet gebonden funderingslaag 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 130110	m2	60,00	F
		9									
			9								
				2							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
130080	810301						Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: zagen smalle strook gezaagd volgens bestekspostnr. 130030 Teervrij asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte variabel tot 0,20 m Dikte meer dan 0,30 m Op een niet gebonden funderingslaag 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 130100	m2	20,00	F
130090	810302						Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: zagen smalle strook gezaagd volgens bestekspostnr. 130030 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte variabel tot 0,20 m Dikte meer dan 0,30 m Op een niet gebonden funderingslaag 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 130110	m2	20,00	F
130100	810799						Vervoeren vrijgekomen asfalt. Betreft: vrijgekomen asfalt volgens de bestekspostnrs. 130040, 130060 en 130080 Hoeveelheidsbepaling: door weging in middelen van vervoer (gerekend met een gewicht van 2,5 ton/m3) Niet teerhoudend asfalt De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	ton	71,00	F
130110	810701						Vervoeren teerhoudend verhardingsmateriaal. Betreft het opgebroken teerhoudend asfalt of de opgebroken teerhoudende penetratielaag vrijgekomen in de bestekspostnr (s): 130050, 130070 en 130090 Hoeveelheidsbepaling: door weging in middelen van vervoer Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt of naar een inrichting voor de tussenopslag van teerhoudende materialen. Een certificaat, afgegeven door de tussenopslag waaruit blijkt dat het teerhoudend asfalt thermisch wordt verwerkt, wordt verlangd.	ton	71,00	F
14							VERWIJDEREN GRASBETONTEGELS			
140010	831703						Opbreken betontegels. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: verwijderen 1 strek grasbetontegels langs asfaltverharding per locatie tot 25 m Totale breedte 0,40 m Grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm Grond tussen de tegels verwijderen (methode ter keuze aannemer) en in de berm deponeren 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 461010 (alleen onbeschadigde tegels De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen (breuk, ca. 30%)	m2	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
140020	831703							Opbreken betontegels. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: verwijderen 1 strek grasbetontegels langs asfaltverharding per locatie groter dan 25 m Totale breedte 0,40 m Grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm Grond tussen de tegels verwijderen (methode ter keuze aannemer) en in de berm deponeren 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 461020 (alleen onbeschadigde tegels De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen (breuk, ca. 30%)	m2	500,00	F
140030	831703							Opbreken betontegels. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: verwijderen 1 strek grasbetontegels langs asfaltverharding per locatie tot 25 m Totale breedte 0,60 m Grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm Grond tussen de tegels verwijderen (methode ter keuze aannemer) en in de berm deponeren 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 461030 (alleen onbeschadigde tegels De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen (breuk, ca. 30%)	m2	200,00	F
140040	831703							Opbreken betontegels. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: verwijderen 1 strek grasbetontegels langs asfaltverharding per locatie groter dan 25 m Totale breedte 0,60 m Grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm Grond tussen de tegels verwijderen (methode ter keuze aannemer) en in de berm deponeren 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 461040 (alleen onbeschadigde tegels De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen (breuk, ca. 30%)	m2	500,00	F
15								VERWIJDEREN MARKERINGEN			
150010	320141							Volledig verwijderen van een markering. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: verwijderen figuratie ter plaatse van plaatselijke reparaties Figuraties: Stopstreep Blokmarkering Haaientanden Kanalisatiestrepen Voetgangersoversteekplaatsen Zonestrepen Van thermoplastisch markeringsmateriaal Op een dichte bitumineuze ondergrond Verwijderen door middel van frezen 1 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	m2	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
150020	320141							Volledig verwijderen van een markering. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: verwijderen belijning ter plaatse van plaatselijke reparaties Lengtemarkering ononderbroken en onderbroken Van thermoplastisch markeringsmateriaal Op een dichte bitumineuze ondergrond Verwijderen door middel van frezen 1 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	m2	250,00	F
16								VERWIJDEREN GROEN			
160010	510402							Afsteken overgroeide kanten. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: afsteken overgroeide kanten per locatie tot 100 m Soort weg: hoofdrijbaan of fietspad Overgroeide kanten van een gebonden verharding Zonder kantopsluiting De verharding is gemiddeld 0,25 m of minder overgroeid Afsteken tot buitenkant verharding of kantopsluiting 9 Vrijgekomen materiaal uitspreiden over naastgelegen berm	m	2.500,00	F
160020	510402							Afsteken overgroeide kanten. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: afsteken overgroeide kanten per locatie groter dan 100 m Soort weg: hoofdrijbaan of fietspad Overgroeide kanten van een gebonden verharding Zonder kantopsluiting De verharding is gemiddeld 0,25 m of minder overgroeid Afsteken tot buitenkant verharding of kantopsluiting 9 Vrijgekomen materiaal uitspreiden over naastgelegen berm	m	7.500,00	F
17								VERWIJDEREN DIVERSEN			
170010	320143							Verwijderen wegdekreflectoren. Situering: op aanwijs van de directie 9 Glasbolreflectoren, verlijmd met een hechtmiddel samengesteld uit twee of meer componenten 3 Op een dichte bitumineuze ondergrond 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	25,00	F
170020	352099							Verwijderen lusdetectie. Situering: op aanwijs van de directie Lusdetectie in asfaltverharding Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								GRONDWERK			
21								GROND ONTGRAVEN			
210010	220101							Grond ontgraven uit cunet. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: grond ontgraven per locatie tot 15 m3 Grondsoort: puinhoudende klei Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,70 m Ontgravingsbreedte op bodem variabel tot 1,50 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	100,00 F	
		1									
			1								
				9							
					1						
						1					
210020	220101							Grond ontgraven uit cunet. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: grond ontgraven per locatie groter dan 15 m3 Grondsoort: puinhoudende klei Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,70 m Ontgravingsbreedte op bodem variabel tot 1,50 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	50,00 F	
		1									
			1								
				9							
					1						
						1					
210030	220101							Grond ontgraven uit cunet. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: grond ontgraven per locatie tot 50 m3 Grondsoort: puinhoudende klei Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,70 m Ontgravingsbreedte op bodem variabel van 1,50 tot 3,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	50,00 F	
		1									
			1								
				9							
					1						
						1					
210040	220101							Grond ontgraven uit cunet. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: grond ontgraven per locatie groter dan 50 m3 Grondsoort: puinhoudende klei Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,70 m Ontgravingsbreedte op bodem variabel van 1,50 tot 3,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	75,00 F	
		1									
			1								
				9							
					1						
						1					
							1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
210050	220101							Grond ontgraven uit cunet. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: grond ontgraven per locatie tot 100 m3 Grondsoort: puinhoudende klei Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,70 m Ontgravingsbreedte op bodem van 3,00 m en breder Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	100,00	F
210060	220101							Grond ontgraven uit cunet. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: grond ontgraven per locatie groter dan 100 m3 Grondsoort: puinhoudende klei Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,70 m Ontgravingsbreedte op bodem van 3,00 m en breder Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	150,00	F
210070	220101							Grond ontgraven uit depot. Situering: depot aangebracht volgens bestekspostnr. 230010 Betreft: grond ontgraven per depot tot 25 m3 Grondsoort: puinhoudende klei Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte n.t.b. Ontgravingsbreedte n.t.b. Taluds n.t.b. 3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	100,00	F
210080	220101							Grond ontgraven uit depot. Situering: depot aangebracht volgens bestekspostnr. 230020 Betreft: grond ontgraven per depot groter dan 25 m3 Grondsoort: puinhoudende klei Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte n.t.b. Ontgravingsbreedte n.t.b. Taluds n.t.b. 3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	100,00	F
22								GROND VERVOEREN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
220010	220201			2				Grond vervoeren. Betreft: deel grond vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 210010 t/m 210060 Betreft: grond vervoeren per ontgraven locatie tot 25 m3 Grondsoort: puinhoudende klei Vervoeren naar: nader aan te geven locatie door de opdrachtgever Enkele reisafstand maximaal 30 km Grond mag los gestort worden Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van de betreffende ontgravingsposten	m3	100,00 F
220020	220201			2		9		Grond vervoeren. Betreft: deel grond vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 210010 t/m 210060 Betreft: grond vervoeren per ontgraven locatie groter dan 25 m3 Grondsoort: puinhoudende klei Vervoeren naar: nader aan te geven locatie door de opdrachtgever Enkele reisafstand maximaal 30 km Grond mag los gestort worden Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van de betreffende ontgravingsposten	m3	100,00 F
220030	220201			2		9		Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen volgens bestekspostnr. 210070 Betreft: grond vervoeren per ontgraven depot tot 25 m3 Grondsoort: puinhoudende klei Vervoeren naar: een inrichting Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van de betreffende ontgravingsposten	m3	100,00 F
220040	220201			2		9		Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 210080 Betreft: grond vervoeren per ontgraven depot groter dan 25 m3 Grondsoort: puinhoudende klei Vervoeren naar: een inrichting Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van de betreffende ontgravingsposten	m3	100,00 F
220050	220201			2		9		Grond vervoeren. Betreft: deel grond vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 210010 t/m 210060 Betreft: grond vervoeren per ontgraven locatie kleiner dan 25 m3 Grondsoort: puinhoudende klei Vervoeren naar: een inrichting Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van de betreffende ontgravingsposten	m3	150,00 F
220060	220201			2		9		Grond vervoeren. Betreft: deel grond vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 210010 t/m 210060 Betreft: grond vervoeren per ontgraven locatie groter dan 25 m3 Grondsoort: puinhoudende klei Vervoeren naar: een inrichting Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van de betreffende ontgravingsposten	m3	225,00 F
23								GROND VERWERKEN		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
230010	220301							Grond verwerken in depot. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: verwerken grond in depot vervoerd volgens bestekspostnr. 220010 tot 25 m3 Grondsoort: puinhoudende klei Hoogte n.t.b. in overleg met directie Breedte bovenzijde n.t.b. in overleg met directie Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	100,00 F
		9								
			9							
				1						
					3					
						1				
230020	220301							Grond verwerken in depot. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: verwerken grond in depot vervoerd volgens bestekspostnr. 220020 groter dan 25 m3 Grondsoort: puinhoudende klei Hoogte n.t.b. in overleg met directie Breedte bovenzijde n.t.b. in overleg met directie Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	100,00 F
		9								
			9							
				1						
					3					
						1				
230030	220301							Grond verwerken in cunet. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: verwerken zand in ontgraven cunet volgens bestekspostnr 210010 per locatie tot 15 m3 Grondsoort: zand in zandbed geleverd volgens bestekspostnr. 230090 Hoogte 0,40 m Breedte bovenzijde variabel tot 1,50 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten volgens bestekspostnr. 240010 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	60,00 F
		5								
			9							
				1						
					1					
						1				
230040	220301							Grond verwerken in cunet. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: verwerken zand in ontgraven cunet volgens bestekspostnr 210020 per locatie groter dan 15 m3 Grondsoort: zand in zandbed geleverd volgens bestekspostnrs. 230090 en/of 230100 Hoogte 0,40 m Breedte bovenzijde variabel tot 1,50 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten volgens bestekspostnr. 240010 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	30,00 F
		5								
			9							
				1						
					1					
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
230050	220301							Grond verwerken in cunet. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: verwerken zand in ontgraven cunet volgens bestekspostnr 210030 per locatie tot 50 m3 Grondsoort: zand in zandbed geleverd volgens bestekspostnrs. 230090 en/of 230100 Hoogte 0,40 m Breedte bovenzijde van 1,50 tot 3,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten volgens bestekspostnr. 240010 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	30,00	F
230060	220301							Grond verwerken in cunet. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: verwerken zand in ontgraven cunet volgens bestekspostnr 210040 per locatie groter dan 50 m3 Grondsoort: zand in zandbed geleverd volgens bestekspostnr. 230100 Hoogte 0,40 m Breedte bovenzijde van 1,50 tot 3,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten volgens bestekspostnr. 240010 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	45,00	F
230070	220301							Grond verwerken in cunet. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: verwerken zand in ontgraven cunet volgens bestekspostnr 210050 per locatie tot 100 m3 Grondsoort: zand in zandbed geleverd volgens bestekspostnrs. 230090 en/of 230100 Hoogte 0,40 m Breedte bovenzijde van 3,00 m en breder Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten volgens bestekspostnr. 240010 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	60,00	F
230080	220301							Grond verwerken in cunet. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: verwerken zand in ontgraven cunet volgens bestekspostnr 210060 per locatie groter dan 100 m3 Grondsoort: zand in zandbed geleverd volgens bestekspostnr. 230100 Hoogte 0,40 m Breedte bovenzijde van 3,00 m en breder Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten volgens bestekspostnr. 240010 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	90,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
230090	220321							Leveren grond. Betreft: zand benodigd volgens bestekspostnrs. 230030 t/m 230050 en 230070 Betreft: zand leveren per locatie tot 25 m3 Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: altijd toepasbaar	m3	100,00 F		
		1						Grondsoort: zand in zandbed Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3			
			1									
				1								
230100	220321							Leveren grond. Betreft: zand benodigd volgens bestekspostnrs. 230040 t/m 230080 Betreft: zand leveren per locatie groter dan 25 m3 Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: altijd toepasbaar	m3	215,00 F		
		1						Grondsoort: zand in zandbed Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3			
			1									
				1								
24								GROND BEWERKEN				
240010	220412							Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft: zand aangebracht volgens bestekspostnrs. 230030 t/m 230080 Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van de betreffende verwerkingsposten Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m3	315,00 F		
						1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
3							LEIDINGWERK				
31							PUTRANDEN				
310010	252799						Vervangen putrand met deksel. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: vervangen gietijzer/beton putafdekking in bestaande asfaltverharding door selflevel putrand	st	10,00	F	
310011	251123	1					Verwijderen putrand met deksel. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Verwijderen d.m.v. putfreemethode Inclusief teervrije asfaltverharding (dikte gemiddeld 0,16 m) Op een gebonden funderingslaag 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st			10,00 I
310012	800401	1	2		9		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: opbreken fundering uit gat t.b.v. te vervangen putafdekking Breedte tot 1,50 m Gemiddelde dikte 160 mm Funderingsmateriaal van slakken, meng- of metselwerkgranulaat 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Uitgangspunt kwaliteit: niet toepasbaar	m2			10,00 I
310013	257799						Aanbrengen vulringen. Betonnen vulring op kegelstuk of afdekplaat Gemiddelde hoogte: 260 mm Gerekend met 2 stuks/put	st st			20,00 I 20,00 L
310014	252701	1	4			9	Aanbrengen putrand met deksel. Afdekplaat verwijderen en vervoeren Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 type Solo selflevel S 600 AME600/24 met bijbehorende deksel, leverancier Struyk Verwo Aqua of gelijkwaardig Met opschrift VW of RW in putrand Inclusief alle bijkomende werkzaamheden zoals toepassen geleidingsraam	st st			10,00 I 10,00 L
310020	252799						Op hoogte brengen putafdekking. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: putafdekking op hoogte stellen in bestaande asfaltverharding Putafdekking minimaal 3 dagen voor het overlagen op hoogte stellen	st	10,00	F	
310021	810501	1	2	3			Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zagen gat afmetingen ca. 1,50 x 1,50 m Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 170 mm	m			60,00 I
310022	810301	1	3	3			Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Teervrij asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte kleiner dan 1,50 m Dikte gemiddeld 0,15 m Op een gebonden funderingslaag	m2			20,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
310023	800401		1				Verwijderen teervrije funderingslaag. Breedte tot 1,50 m Gemiddelde dikte 160 mm Funderingsmateriaal van slakken, meng- of metselwerkgranulaat Uitgangspunt kwaliteit Niet toepasbaar 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 310025	m2		20,00 I
310024	252702			1			Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie. Metselstenen, gerekend met 2 stellagen Metselsteen wf 0/4 Binnen- en buitenzijde platvol voegen	st st		10,00 I 400,00 L
310025	800202		1				Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,22 m Funderingslaag vrijgekomen volgens bestekspostnr. 310023 en bijgeleverd volgens bestekspostnr. 310026 Sortering 0/22,4 1 Op het zandbed 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		20,00 I
310026	800222			1			Leveren van hydraulisch gebonden steenmengsel voor een wegfundering. Betreft: leveren benodigd funderingsmateriaal volgens bestekspostnr. 310025 Hydraulisch menggranulaat Sortering 0/22,4 9 Leveren op plaats van verwerking	ton ton		2,80 I 2,50 L
310027	820502		1		6		Aanbrengen verhardingslaag van beton in één laag. Aanbrengen beton tot onderkant aan te brengen deklaag Ongewapende betonverharding Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 310025 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 8005:2017) Cementtype volgens NEN-EN 206+NEN 8005:2017, ter keuze van de aannemer	m2 m3		20,00 I 2,00 L
310028	812111			2			Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal nader te bepalen m2 Asfalt: AC 11 surf Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte kleiner dan 1,00 m Laagdikte 40 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag van beton aangebracht volgens bestekspostnr. 310027	ton ton		5,00 I 5,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
310030	252799							Prefab Putrand Reparatie. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: vervangen gietijzer/beton putafdekking in bestaande asfaltverharding volgens methode De Boer & van der Wijde Putsteltechnieken BV	st	35,00	F		
310031	810199							Boren van een gat in asfalt. Betreft: het uitboren van een gat t.p.v. de te verwijderen putafdekking Diameter boorgat Ø1300mm Boordiepte gemiddeld 180mm tot 220mm Boren tot bovenkant funderingslaag	st			35,00	I
310032	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Betreft: het opbreken van het asfalt Situering: binnen de sparing rondom de putafdekking. Teervrij asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte kleiner dan 1,50 m Dikte gemiddeld 0,20 m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken ter grootte van ter keuze aannemer 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2			43,75	I
		1											
			4										
				2									
					9								
						3							
310033	251123							Verwijderen putrand met deksel. Betreft: het verwijderen van een putrand met deksel Situering: binnen de sparing Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel - bestaande stellagen verwijderen - losliggende stellagen verwijderen - stellagen verwijderen tot minimaal 300mm onder bovenkant asfaltdeklaag - herstellen van de stellagen met betonnen stelring Stelringen 820x820mm. H=variabel. Dagmaat Ø 520mm Leverancier: De Boer & van der Weijde o.g. Stelringen gesteld op Poltec700 gerekend met 25kg per st 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st			35,00	I
		1											
									st			35,00	L
									kg			875,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
310034	252701						Aanbrengen putrand met deksel.	st		35,00	I
							Betreft: leveren en aanbrengen putafdekking				
							Situering: in sparing prefab betonnen ring				
		9					- Leveren en aanbrengen betonnen fundatieplaat op putschacht.	st		35,00	L
							Bovenkant fundatieplaat 190mm onder bovenkant asfalt-deklaag				
							stellen, fundatieplaat 820x820mm H=variabel dagmaat Ø520mm.				
							Leverancier De Boer & van der Weijde o.g.				
							Fundatieplaat gesteld op Poltec700;	kg		875,00	L
							- Leveren en aanbrengen prefab betonnen ring	st		35,00	L
							Uitwendig Ø1260mm met sparing Ø720mm				
							H=170mm (rood/zwart)				
							Leverancier De Boer & van der Weijde o.g.				
							Gewapende betonnen ring zwevend stellen met 3 spindels				
							Bovenkant gelijk stellen met het bestaande omliggende asfalt				
					4		Geheel gietijzeren rand met bijbehorend deksel klasse D400	st		35,00	L
							volgens NEN-EN 124				
							- Leverancier: Struyk Verwo Aqua o.g.				
							Type: Dynamic RM 17/24 CROSS GRIP				
						9	Putrand op hoogte brengen met overvloedige hoeveelheid				
							stelmortel aangebracht op fundatieplaat				
							- Putafdekking dient volledig te dragen op de stelmortel Poltec700	kg		875,00	L
							Stelmortel aan binnenzijde putrand glad en vlak afwerken				
							- Leveren en aanbrengen naadfixatie ten behoeve van afgieten	kg		3.500,00	L
							onder de prefab betonnen ring, de naad tussen de putafdekking				
							en de prefab betonnen ring en de naad tussen het asfalt en				
							prefab betonnen ring				
							Afvullen tot 20mm onder bovenkant putafdekking én asfalt met				
							Poltec703				
							- Betonnen rand polijsten gelijk met bestaand asfalt				
							- Betonnen rand slijpen doormiddel van vloerslijpmachine stof				
							afzuigen				
310035	426701						Aanbrengen van voegvullingsmateriaal.	m		245,00	I
							Betreft: het aanbrengen van bitumen in de naden				
							Voeg tussen:				
							- putafdekking en prefab betonnen ring				
							- tussen prefab betonnen ring en asfalt				
							Inclusief:				
							Naden schoonblazen met lucht				
							Naden verwarmen met brander				
							Naden schoonblazen en stofvrij maken				
							Aanbrengen bitumineuze kleefprimer in de naad tussen				
							putafdekking en asfalt deklaag				
						6	Materiaal: bitumineuze gietmassa Voegvulmassa op basis van een	dm3		210,00	L
							gemodificeerd bitumen/rubber mengsel				
							Fabrikant: Esha Pertex o.g.				
							Voegvulmassa dient op temperatuur tussen 175 °C en 185 °C				
							verwerkt te worden				
							Voegvulmassa dient verwarmt te worden in een indirect				
							verwarmde ketel met roerwerk				
							Afstrooien met leislag				
						1	Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken				
32							STRAAT- EN TROTTOIRKOLKEN				
321							OPNIEUW STELLEN KOLKEN				
321010	252699						Opnieuw stellen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	25,00	F	
							Situering: op aanwijs van de directie				
							Inclusief grondwerk en verdichten rondom de kolken met water				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
321011	251122	2			9	1	1	Verwijderen kolk. Kolk van beton/gietijzer combinatie Straat- of trottoirkolk Constructie: eendelig 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 321012	st		25,00	I
321012	252613	9			9	1	1	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. T.b.v. fundering: zand aanbrengen om op de juiste te hoogte te komen Straat- of trottoirkolk vrijgekomen volgens bestekspostnr. 321011 Eventueel beschadigde kolken vervangen door kolken te leveren volgens bestekspostnrs. 330010 t/m 330040 Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st		25,00	I
321013	252201	2			2	1	1	Aanbrengen PVC-buis Betreft: kort stukje PVC-leiding om de kolk aan te sluiten op de bestaande uitlegger Gebruik maken van aanwezige PVC-hulpstukken Eventueel beschadigde PVC-hulpstukken vervangen door hulpstukken te leveren volgens bestekspostnrs. 322060 Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m		7,50	I
321020	252699							Opnieuw stellen kolk van kunststof/gietijzer combinatie. Situering: op aanwijs van de directie Inclusief grondwerk en verdichten rondom de kolken met water	st	25,00	F	
321021	251122	3			9	1	1	Verwijderen kolk. Kolk van kunststof/gietijzer combinatie Straat- of trottoirkolk Constructie: eendelig 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 321022	st		25,00	I
321022	252614	9			9	1	1	Aanbrengen kolk van kunststof/gietijzer combinatie. T.b.v. fundering: zand aanbrengen om op de juiste te hoogte te komen Straat- of trottoirkolk vrijgekomen volgens bestekspostnr. 321021 Eventueel beschadigde kolken vervangen door kolken te leveren volgens bestekspostnrs. 330050 t/m 330080 Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: tweedelig	st		25,00	I
321023	252201	2			2	1	1	Aanbrengen PVC-buis Betreft: kort stukje PVC-leiding om de kolk aan te sluiten op de bestaande uitlegger Gebruik maken van aanwezige PVC-hulpstukken Eventueel beschadigde PVC-hulpstukken vervangen door hulpstukken te leveren volgens bestekspostnrs. 322060 Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m		7,50	I
321030	252699							Vervangen van putkop kolk van kunststof/gietijzer. Situering: op aanwijs van de directie	st	25,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
321031	251122	9						Verwijderen kolk. Kolkkop van gietijzer verwijderen van aanwezige kolk Straat- of trottoirkolk Constructie: eendelig 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st			25,00 I
321032	252614			9				Aanbrengen kolk van kunststof/gietijzer combinatie. Straat- of trottoirkolk Nieuwe kolkkop van gietijzer en eventueel stelringen aanbrengen Kolkkop leveren volgens bestekspostnrs. 330090 t/m 330120 Stelringen leveren volgens bestekspostnr. 330130 1 Totale hoogte kleiner dan 1,00 m 1 Constructie: tweedelig	st			25,00 I
322								NIEUW PLAATSEN KOLKEN				
322010	252699							Aanbrengen kolk. Situering: op aanwijs van de directie T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Trottoirkolk geleverd volgens bestekspostnrs. 330010, 330020, 330050 en/of 330060 Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: een- of tweedelig	st	25,00	F	
322020	252699							Aanbrengen kolk. Situering: op aanwijs van de directie T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Straatkolk geleverd volgens bestekspostnrs. 330030, 330040, 330070 en 330080 Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: een- of tweedelig	st	25,00	F	
322030	252201							Aanbrengen PVC-buis Situering: op aanwijs van de directie Lengte per aan te sluiten kolk tussen 10 en 15 meter	m	600,00	F	
322031	240101							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoort: zand en klei 2 Grondsoorten gescheiden ontgraven 1 Tot onderkant buizen, funderingen en putten 2 Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m 1 Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,30 m 3 Vrijgekomen zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren; overige grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 322040 (ca. 0,10 m3/m)	m			600,00 I
322032	252201							Aanbrengen PVC-buis 2 Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs 2 1 Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m m			600,00 I 600,00 L
322033	240121							Aanvullen sleuf. 2 Aanvullingshoogte gemiddeld 0,80 m 4 Aanvullen tot onderkant verharding met zand vrijgekomen bij het ontgraven en verder met zand in zandbed geleverd volgens bestekspostnr. 322050 (ca. 0,10 m3/m) 1 De aanvulling verdichten tot omgevingswaarde	m			600,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5						
322040	220201						Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen volgens bestekspostnr. 322030 Grondsoort: klei Vervoeren naar: een inrichting Kwaliteit: altijd toepasbaar Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 322030	m3	60,00	F		
322050	220321			2								
					1							
		1					Leveren grond. Betreft: zand benodigd volgens bestekspostnr. 322030 Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW	m3	60,00	F		
			1				Grondsoort: zand in zandbed	m3			60,00	L
				1		Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking						
322060	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: op aanwijs van de directie Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 bochtstuk 90°	st	150,00	F		
		2					Nominale middellijn 125 mm	st			150,00	L
			2	1			1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
322070	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aansluiten nieuwe kolkleiding op bestaande kolkleiding Inclusief het benodigde grondwerk en het doorzagen van de leiding om het hulpstuk te kunnen aanbrengen	st	50,00	F		
		2					Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 T-stuk 90°	st			50,00	L
			2	1			Nominale middellijn 125 mm					
						1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
322080	252601						Maken aansluiting op rioolput. Situering: op aanwijs van de directie Gemetselde put of put van geprefabriceerde betonelementen Oppervlak van te maken opening: tot 0,25 m2	st	50,00	F		
		1					Aansluiting buis op put m.b.v. putwandinlaat ø125 mm	st			50,00	L
					5		7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
33							LEVERING MATERIALEN					
330010	252699						Leveren kolk van beton/gietijzer. Betreft: kolken benodigd volgens bestekspostnrs. 321010 en 322010	st	10,00	F		
							Trottoirkolk, klasse C250, type T4530.2/95 GB1 met P-line, fabrikaat Struyk Verwo Aqua of gelijkwaardig	st			10,00	L
							Afmetingen 450 x 350 x 900 mm Met dichte deksel					
							Uitlaat glasvezel-staalversterkt PP, met putklep (scharnierend slagvast stankslot) Inwendige aansluiting ø125 mm flexibel Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Eindelijk 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				
330020	252699							Leveren kolk van beton/gietijzer. Betreft: kolken benodigd volgens bestekspostnrs. 321010 en 322010 Trottoirkolk, klasse C250, type T1271/90 GB1 met P-line, fabrikaat Struyk Verwo Aqua of gelijkwaardig Afmetingen 450 x 350 x 900 mm Deksel met dichte waaiermotief Uitlaat glasvezel-staalversterkt PP, met putklep (scharnierend slagvast stankslot) Inwendige aansluiting ø125 mm flexibel Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Eendelig Leveren op plaats van verwerking	st	5,00 F	
									st		5,00 L
330030	252699							Leveren kolk van beton/gietijzer. Betreft: kolken benodigd volgens bestekspostnrs. 321010 en 322020 Straatkolk, klasse C250, type S1250/85 GB1 met P-line, fabrikaat Struyk Verwo Aqua of gelijkwaardig Afmetingen 380 x 380 x 800 mm Uitlaat glasvezel-staalversterkt PP, met putklep (scharnierend slagvast stankslot) Inwendige aansluiting ø125 mm flexibel Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Eendelig Leveren op plaats van verwerking	st	10,00 F	
									st		10,00 L
330040	252699							Leveren kolk van beton/gietijzer. Betreft: kolken benodigd volgens bestekspostnrs. 321010 en 322020 Straatkolk, klasse C250, type S1250/85 GB1 met P-line, fabrikaat Struyk Verwo Aqua of gelijkwaardig Afmetingen 380 x 380 x 800 mm Rooster met open waaiermotief Uitlaat glasvezel-staalversterkt PP, met putklep (scharnierend slagvast stankslot) Inwendige aansluiting ø125 mm flexibel Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Eendelig Leveren op plaats van verwerking	st	6,00 F	
									st		6,00 L
330050	252699							Leveren kolk van kunststof/gietijzer. Betreft: kolken benodigd volgens bestekspostnrs. 321020 en 322010 Trottoirkolk bestaande uit Highline onderbak en bovenstuk, fabrikaat Wavin of gelijkwaardig PVC onderbak ZW 315 x 125 mm, hoogte 0,64 m Gietijzeren bovenstuk 315 basis Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Tweedelig Leveren op plaats van verwerking	st	10,00 F	
									st		10,00 L
330060	252699							Leveren kolk van kunststof/gietijzer. Betreft: kolken benodigd volgens bestekspostnrs. 321020 en 322010 Trottoirkolk bestaande uit Highline onderbak en bovenstuk, fabrikaat Wavin of gelijkwaardig PVC onderbak ZW 315 x 125 mm, hoogte 0,64 m Gietijzeren bovenstuk 315 basis 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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
330070	252699							Leveren kolk van kunststof/gietijzer. Betreft: kolken benodigd volgens bestekspostnrs. 321020 en 322020 Straatkolk bestaande uit Highline onderbak en bovenstuk, fabrikaat Wavin of gelijkwaardig PVC onderbak ZW 315 x 125 mm, hoogte 0,64 m Gietijzeren bovenstuk 315 basis Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Tweedelig Leveren op plaats van verwerking	st	10,00	F		
									st			10,00	L
330080	252699							Leveren kolk van kunststof/gietijzer. Betreft: kolken benodigd volgens bestekspostnrs. 321020 en 322020 Straatkolk bestaande uit Highline onderbak en bovenstuk, fabrikaat Wavin of gelijkwaardig PVC onderbak ZW 315 x 125 mm, hoogte 0,64 m Gietijzeren bovenstuk 315 basis 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
330090	252699							Leveren kolkkop van gietijzer. Betreft: kolkkoppen benodigd volgens bestekspostnr. 321030 Straatkolk met PVC onderbak ø315 mm Gietijzeren bovenstuk 315 Leveren op plaats van verwerking	st	7,00	F		
									st			7,00	L
330100	252699							Leveren kolkkop van gietijzer. Betreft: kolkkoppen benodigd volgens bestekspostnr. 321030 Straatkolk met PVC onderbak ø315 mm Gietijzeren bovenstuk 315 waaier Deksel met waaiermotief Leveren op plaats van verwerking	st	6,00	F		
									st			6,00	L
330110	252699							Leveren kolkkop van gietijzer. Betreft: kolkkoppen benodigd volgens bestekspostnr. 321030 Trottoirkolk met PVC onderbak ø315 mm Gietijzeren bovenstuk 315 Leveren op plaats van verwerking	st	6,00	F		
									st			6,00	L
330120	252699							Leveren kolkkop van gietijzer. Betreft: kolkkoppen benodigd volgens bestekspostnr. 321030 Trottoirkolk met PVC onderbak ø315 mm Gietijzeren bovenstuk 315 waaier Deksel met waaiermotief Leveren op plaats van verwerking	st	6,00	F		
									st			6,00	L
330130	252699							Leveren stelringen kolk. Betreft: stelringen benodigd volgens bestekspostnr. 321030 Stelring ø315 mm Leveren op plaats van verwerking	st	25,00	F		
									st			25,00	L
34								AFSLUITERS EN STRAATPOTTEN					
340010	259999							Op hoogte brengen afsluiters. Situering: op aanwijs van de directie Afsluiters en straatpotten van diverse materialen Inclusief bijkomende werkzaamheden	st	50,00	F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
4							VERHARDINGEN				
41							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
411							KLEEFLAGEN				
411010	812101						Aanbrengen kleeftlaag. Situering: op aanwys van de directie Betreft: kleeftlagen tussen lagen asfaltverhardingen op nieuw aangebrachte asfaltlagen	m2	117.940,00 F		
		1					Kleeftlaag van Bitumenemulsie: kationisch type O	ton			35,38 L
		2					Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
411020	812101						Aanbrengen kleeftlaag. Situering: op aanwys van de directie Betreft: kleeftlagen op gefreesd of schoongemaakt oppervlak voor het aanbrengen van asfaltverhardingen	m2	126.740,00 F		
		1					Kleeftlaag van Bitumenemulsie: kationisch type O	ton			50,70 L
		3					Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
411030	812101						Aanbrengen kleeftlaag. Situering: op aanwys van de directie Betreft: kleeftlagen op gefreesd of schoongemaakt oppervlak voor het aanbrengen van Ecofalt deklagen	m2	7.000,00 F		
		1					Kleeftlaag van Bitumenemulsie: kationisch type O	ton			1,05 L
		5					Hoeveelheid 0,15 kg/m2				
412							INMETEN EN UITCIJFEREN				
412010	810199						Inmeten en uitcijferen wegprofiel. Betreft: inmeten van bestaande hoogten van rijbaan en 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 aan te geven Voor de rest van het wegprofiel dient het uitcijferen voldoende inzicht op te leveren over het toekomstige profiel De cijfers dienen ter goedkeuring bij de directie ingediend te worden Inclusief alle bijbehorende uitzetwerkzaamheden	keer	25,00 F		
412020	810199						Inmeten en uitcijferen wegprofiel. Betreft: inmeten van bestaande hoogten van rijbaan en 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 aan te geven Voor de rest van het wegprofiel dient het uitcijferen voldoende inzicht op te leveren over het toekomstige profiel De cijfers dienen ter goedkeuring bij de directie ingediend te worden Inclusief alle bijbehorende uitzetwerkzaamheden	keer	25,00 F		
412030	810199						Inmeten en uitcijferen kruising. Betreft: inmeten van bestaande hoogten van kruispunten en uitcijferen van het kruispunt t.b.v. freeswerkzaamheden Uitcijferen dient per (deel)opdracht uitgevoerd te worden Voor de rijbaan voldoet om de 10 m kant - as - kant aan te geven Voor de rest van het wegprofiel dient het uitcijferen voldoende inzicht op te leveren over het toekomstige 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						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
412040	810199							Inmeten en uitcijferen kruising. Betreft: inmeten van bestaande hoogten van kruispunten en uitcijferen van het kruispunt 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 aan te geven Voor de rest van het wegprofiel dient het uitcijferen voldoende inzicht op te leveren over het toekomstige profiel De cijfers dienen ter goedkeuring bij de directie ingediend te worden Inclusief alle bijbehorende uitzetwerkzaamheden	keer	10,00	F
413								FUNDERINGSLAGEN			
413010	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen funderingslaag per locatie tot 10 m2 Breedte tot 0,50 m, laagdikte 0,35 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	145,00	F
		9									
			7								
				2							
					1						
						1					
413020	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen funderingslaag per locatie groter dan 10 m2 Breedte tot 0,50 m, laagdikte 0,35 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	70,00	F
		9									
			7								
				2							
					1						
						1					
413030	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen funderingslaag per locatie tot 50 m2 Breedte van 0,50 tot 2,50 m, laagdikte 0,35 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	70,00	F
		9									
			7								
				2							
					1						
						1					
413040	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen funderingslaag per locatie groter dan 50 m2 Breedte van 0,50 tot 2,50 m, laagdikte 0,35 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	110,00	F
		9									
			7								
				2							
					1						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
413050	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen funderingslaag per locatie tot 100 m2 Breedte groter dan 2,50 m, laagdikte 0,35 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	145,00 F	
		9									
			7								
				2							
					1						
						1					
413060	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen funderingslaag per locatie groter dan 100 m2 Breedte groter dan 2,50 m, laagdikte 0,35 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	215,00 F	
		9									
			7								
				2							
					1						
						1					
414								SCHOONMAKEN VERHARDING Deze posten alleen op aanwijs van de directie opvoeren Bij het frezen van asfaltverhardingen dient het schoonmaken van de gefreesde ondergrond bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen			
414010	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: schoonmaken verharding per locatie tot 200 m2 Totale breedte 3,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	1.300,00 F	
		3									
			1								
				2							
					1						
414020	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: schoonmaken verharding per locatie van 200 tot 1000 m2 Totale breedte 3,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	5.900,00 F	
		3									
			1								
				2							
					1						
						1					
414030	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: schoonmaken verharding per locatie groter dan 1000 m2 Totale breedte 3,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	4.100,00 F	
		3									
			1								
				2							
					1						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
414040	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: schoonmaken verharding per locatie tot 200 m2 Totale breedte 3,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak zuigen met ZOAB-cleaner Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	1.300,00	F
		3									
			1								
				9							
					1						
						1					
414050	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: schoonmaken verharding per locatie van 200 tot 1000 m2 Totale breedte 3,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak zuigen met ZOAB-cleaner Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	5.900,00	F
		3									
			1								
				9							
					1						
						1					
414060	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: schoonmaken verharding per locatie groter dan 1000 m2 Totale breedte 3,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak zuigen met ZOAB-cleaner Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	4.100,00	F
		3									
			1								
				9							
					1						
						1					
414070	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: schoonmaken verharding per locatie tot 200 m2 Totale breedte 3,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak schoonspuiten Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	1.300,00	F
		3									
			1								
				5							
					1						
						1					
414080	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: schoonmaken verharding per locatie van 200 tot 1000 m2 Totale breedte 3,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak schoonspuiten Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	5.900,00	F
		3									
			1								
				5							
					1						
						1					
414090	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: schoonmaken verharding per locatie groter dan 1000 m2 Totale breedte 3,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak schoonspuiten Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	4.100,00	F
		3									
			1								
				5							
					1						
						1					
42								REPAREREN SCHEUREN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5					
420010	810603						Repareren van scheuren in asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: plaatselijke scheuren per locatie tot 200 m in asfalt en scheuren tussen asfalt en beton Voorgeschreven methode scheurreparatie: VDB Direct Inject© systeem Asfaltreparaties Van den Broek Heteren B.V. Polderstraat 1B 6666 LD Heteren T: 026 - 44 57 032 E: info@vandenbroekheteren.nl I: www.vandenbroekheteren.nl De scheuren schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C met een heteluchtlan met een temperatuur van tenminste 1000°C De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Scheuren vullen met bitumineuze voegvulmassa geleverd volgens bestekspostnr. 420040 Vullen van de scheuren dient te voldoen aan de volgende eisen / verwerkingwijze: - Scheuren injecteren middels een continue verwarmde slang en lans (met on-demand pompsysteem) - Scheuren vullen d.m.v. zwevende applicator - Scheuren worden d.m.v. pompkracht / druk volledig gevuld - De injectielans dient te zijn voorzien van GPS systeem, welke elke gerepareerde scheur exact registreert - Van de reparaties dient per werkdag een dagrapportage te worden opgesteld, voorzien van GPS kaartmateriaal - Het te injecteren materiaal dient te zijn: polymeer gemodificeerde bitumineuze voegvulmassa type VDB RoadSaver EN, welke voldoet aan NEN-EN 14188-1 (0,40 kg/m) - De voegvulmassa dient op gecontroleerde temperatuur tussen de 175°C en 185°C verwerkt te worden - De voegvulmassa dient te worden verwarmd in een indirect verwarmde ketel, voorzien van een dubbele wand - Rondpompen van voegvulmassa is niet toegestaan, om veroudering van bitumen tegen te gaan - Verwerkingsvoertuig dient te zijn voorzien van cameratoezicht Gevulde scheuren afstrooien met leislag 1/3 mm (0,40 kg/m) 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Worden geacht na eventuele bewerking geschikt te zijn als secundaire bouwstof	m	5.000,00	F	
							kg			2.000,00	I
							kg			2.000,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6						
420020	810603						Repareren van scheuren in asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: plaatselijke scheuren per locatie van 200 tot 500 m in asfalt en scheuren tussen asfalt en beton Voorgeschreven methode scheurreparatie: VDB Direct Inject© systeem Asfaltreparaties Van den Broek Heteren B.V. Polderstraat 1B 6666 LD Heteren T: 026 - 44 57 032 E: info@vandenbroekheteren.nl I: www.vandenbroekheteren.nl De scheuren schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C met een heteluchtlan met een temperatuur van tenminste 1000°C De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Scheuren vullen met bitumineuze voegvulmassa geleverd volgens bestekspostnr. 420040 Vullen van de scheuren dient te voldoen aan de volgende eisen / verwerkingwijze: - Scheuren injecteren middels een continue verwarmde slang en lans (met on-demand pompsysteem) - Scheuren vullen d.m.v. zwevende applicator - Scheuren worden d.m.v. pompkracht / druk volledig gevuld - De injectielans dient te zijn voorzien van GPS systeem, welke elke gerepareerde scheur exact registreert - Van de reparaties dient per werkdag een dagrapportage te worden opgesteld, voorzien van GPS kaartmateriaal - Het te injecteren materiaal dient te zijn: polymeer gemodificeerde bitumineuze voegvulmassa type VDB RoadSaver EN, welke voldoet aan NEN-EN 14188-1 (0,40 kg/m) - De voegvulmassa dient op gecontroleerde temperatuur tussen de 175°C en 185°C verwerkt te worden - De voegvulmassa dient te worden verwarmd in een indirect verwarmde ketel, voorzien van een dubbele wand - Rondpompen van voegvulmassa is niet toegestaan, om veroudering van bitumen tegen te gaan - Verwerkingsvoertuig dient te zijn voorzien van cameratoezicht Gevulde scheuren afstrooien met leislag 1/3 mm (0,40 kg/m) 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Worden geacht na eventuele bewerking geschikt te zijn als secundaire bouwstof	m	5.000,00	F		
							kg				2.000,00	I
							kg				2.000,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5						
420030	810603						Repareren van scheuren in asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: plaatselijke scheuren per locatie groter dan 500 m in asfalt en scheuren tussen asfalt en beton Voorgeschreven methode scheurreparatie: VDB Direct Inject© systeem Asfaltreparaties Van den Broek Heteren B.V. Polderstraat 1B 6666 LD Heteren T: 026 - 44 57 032 E: info@vandenbroekheteren.nl I: www.vandenbroekheteren.nl De scheuren schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C met een heteluchtlan met een temperatuur van tenminste 1000°C De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Scheuren vullen met bitumineuze voegvulmassa geleverd volgens bestekspostnr. 420040 Vullen van de scheuren dient te voldoen aan de volgende eisen / verwerkingwijze: - Scheuren injecteren middels een continue verwarmde slang en lans (met on-demand pompsysteem) - Scheuren vullen d.m.v. zwevende applicator - Scheuren worden d.m.v. pompkracht / druk volledig gevuld - De injectielans dient te zijn voorzien van GPS systeem, welke elke gerepareerde scheur exact registreert - Van de reparaties dient per werkdag een dagrapportage te worden opgesteld, voorzien van GPS kaartmateriaal - Het te injecteren materiaal dient te zijn: polymeer gemodificeerde bitumineuze voegvulmassa type VDB RoadSaver EN, welke voldoet aan NEN-EN 14188-1 (0,40 kg/m) - De voegvulmassa dient op gecontroleerde temperatuur tussen de 175°C en 185°C verwerkt te worden - De voegvulmassa dient te worden verwarmd in een indirect verwarmde ketel, voorzien van een dubbele wand - Rondpompen van voegvulmassa is niet toegestaan, om veroudering van bitumen tegen te gaan - Verwerkingsvoertuig dient te zijn voorzien van cameratoezicht Gevulde scheuren afstrooien met leislag 1/3 mm (0,40 kg/m) 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Worden geacht na eventuele bewerking geschikt te zijn als secundaire bouwstof	m	10.000,00	F		
							kg				4.000,00	I
							kg				4.000,00	L
420040	810699						Leveren bitumineuze voegvulmassa. Betreft: het leveren van bitumineuze voegvulmassa verpakt in smeltbare verpakking in kartonnen dozen benodigd volgens bestekspostnrs. 420010 t/m 420030 Materiaal: polymeer gemodificeerde bitumineuze voegvulmassa type VDB RoadSaver EN, welke voldoet aan NEN-EN 14188-1 (gerekend met 0,40 kg/m) Leverancier: Van den Broek Heteren Polderstraat 1B 6666 LD Heteren www.vandenbroekheteren.nl	m	20.000,00	F		
							kg				8.000,00	L
43							ASFALTVERHARDINGEN					
431							AANBRENGEN ONDERLAGEN					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
431010	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen asfalt per locatie tot 100 ton Totaal nader te bepalen m2	ton	228,00	F	
		2					Asfalt: AC 22 base	ton			228,00
			3				Mengseleigenschappen: OL-B				
				9			Totale breedte van 3,00 m en groter				
					1		Totale laagdikte 80 mm				
						6	Op een funderingslaag of een bestaande verhardingslaag gefreesd volgens bestekspostnr. 115010				
431020	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen asfalt per locatie 100 tot 300 ton Totaal nader te bepalen m2	ton	400,00	F	
		2					Asfalt: AC 22 base	ton			400,00
			3				Mengseleigenschappen: OL-B				
				9			Totale breedte van 3,00 m en groter				
					1		Totale laagdikte 80 mm				
						6	Op een funderingslaag of een bestaande verhardingslaag gefreesd volgens bestekspostnr. 115020				
431030	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen asfalt per locatie groter dan 300 ton Totaal nader te bepalen m2	ton	600,00	F	
		2					Asfalt: AC 22 base	ton			600,00
			3				Mengseleigenschappen: OL-B				
				9			Totale breedte van 3,00 m en groter				
					1		Totale laagdikte 80 mm				
						6	Op een funderingslaag of een bestaande verhardingslaag gefreesd volgens bestekspostnr. 115030				
431040	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen asfalt in bakfrees per locatie tot 10 ton Totaal nader te bepalen m2	ton	100,00	F	
		2					Asfalt: AC 22 base	ton			100,00
			3				Mengseleigenschappen: OL-B				
				9			Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m				
					1		Totale laagdikte 80 mm				
						7	Op een bestaande verhardingslaag gefreesd volgens bestekspostnr. 115040				
431050	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen asfalt in bakfrees per locatie groter dan 10 ton Totaal nader te bepalen m2	ton	600,00	F	
		2					Asfalt: AC 22 base	ton			600,00
			3				Mengseleigenschappen: OL-B				
				9			Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m				
					1		Totale laagdikte 80 mm				
						7	Op een bestaande verhardingslaag gefreesd volgens bestekspostnr. 115050				
432							AANBRENGEN TUSSENLAGEN				
4321							<u>Tussenlaag breedte 0,75 - 2,00 m</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
432110	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen asfalt per locatie tot 3 ton Totaal nader te bepalen m2	ton	188,00 F	
			2					Asfalt: AC 16 bin	ton		188,00 L
			3					Mengseleigenschappen: TL-B			
				9				Totale breedte van 0,75 tot 2,00 m			
					4			Totale laagdikte 50 mm			
						4		Op een bestaande verhardingslaag gefreesd volgens bestekspostnrs. 113010 en/of 123010			
432120	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen asfalt per locatie groter dan 3 ton Totaal nader te bepalen m2	ton	188,00 F	
			2					Asfalt: AC 16 bin	ton		188,00 L
			3					Mengseleigenschappen: TL-B			
				9				Totale breedte van 0,75 tot 2,00 m			
					4			Totale laagdikte 50 mm			
						4		Op een bestaande verhardingslaag gefreesd volgens bestekspostnrs. 113020 en/of 123020			
4322								<u>Tussenlaag breedte 1,50 - 3,00 m</u>			
432210	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen asfalt per locatie tot 31 ton Totaal nader te bepalen m2	ton	625,00 F	
			2					Asfalt: AC 16 bin	ton		625,00 L
			3					Mengseleigenschappen: TL-B			
				9				Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
					4			Totale laagdikte 50 mm			
						4		Op een bestaande verhardingslaag gefreesd volgens bestekspostnrs. 114110 en/of 124110			
432220	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen asfalt per locatie groter dan 31 ton Totaal nader te bepalen m2	ton	1.250,00 F	
			2					Asfalt: AC 16 bin	ton		1.250,00 L
			3					Mengseleigenschappen: TL-B			
				9				Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
					4			Totale laagdikte 50 mm			
						4		Op een bestaande verhardingslaag gefreesd volgens bestekspostnrs. 114120 en/of 124120			
4323								<u>Tussenlaag breedte groter dan 3,00 m</u>			
432310	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen asfalt per locatie tot 62 ton Totaal nader te bepalen m2	ton	400,00 F	
			2					Asfalt: AC 16 bin	ton		400,00 L
			3					Mengseleigenschappen: TL-B			
				9				Totale breedte van 3,00 m en groter			
					4			Totale laagdikte 50 mm			
						4		Op een bestaande verhardingslaag gefreesd volgens bestekspostnrs. 114210 en/of 124210 en/of op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 431010			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
432320	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen asfalt per locatie van 62 tot 625 ton Totaal nader te bepalen m2	ton	1.250,00	F		
			2					Asfalt: AC 16 bin	ton			1.250,00	L
				3				Mengseleigenschappen: TL-B					
					9			Totale breedte van 3,00 m en groter					
						4		Totale laagdikte 50 mm					
							4	Op een bestaande verhardingslaag gefreesd volgens bestekspostnrs. 114220 en/of 124220 en/of op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 431020					
432330	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen asfalt per locatie groter dan 625 ton Totaal nader te bepalen m2	ton	1.250,00	F		
			2					Asfalt: AC 16 bin	ton			1.250,00	L
				3				Mengseleigenschappen: TL-B					
					9			Totale breedte van 3,00 m en groter					
						4		Totale laagdikte 50 mm					
							4	Op een bestaande verhardingslaag gefreesd volgens bestekspostnrs. 114230 en/of 124230 en/of op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 431030					
433								AANBRENGEN DEKLAGEN					
4331								<u>Deklaag breedte 1,00 - 1,50 m</u>					
433110	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen asfalt per locatie tot 2,5 ton Totaal nader te bepalen m2	ton	25,00	F		
			2					Asfalt: AC 11 surf	ton			25,00	L
				3				Mengseleigenschappen: DL-B					
					9			Totale breedte van 1,00 tot 1,50 m					
						3		Laagdikte 40 mm					
							4	Op een bestaande verhardingslaag gefreesd volgens bestekspostnrs. 111010 en/of 121010					
433120	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen asfalt per locatie groter dan 2,5 ton Totaal nader te bepalen m2	ton	5,00	F		
			2					Asfalt: AC 11 surf	ton			5,00	L
				3				Mengseleigenschappen: DL-B					
					9			Totale breedte van 1,00 tot 1,50 m					
						3		Laagdikte 40 mm					
							4	Op een bestaande verhardingslaag gefreesd volgens bestekspostnrs. 111020 en/of 121020					
433130	812112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen asfalt per locatie tot 2,5 ton Totaal nader te bepalen m2	ton	25,00	F		
			5					Asfalt: SMA-NL 11B	ton			25,00	L
					9			Totale breedte van 1,00 tot 1,50 m					
						3		Laagdikte 40 mm					
							4	Op een bestaande verhardingslaag gefreesd volgens bestekspostnrs. 111010 en/of 121010					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
433140	812112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen asfalt per locatie groter dan 2,5 ton Totaal nader te bepalen m2 Asfalt: SMA-NL 11B Totale breedte van 1,00 tot 1,50 m Laagdikte 40 mm	ton	5,00	F		
			5					Op een bestaande verhardingslaag gefreesd volgens bestekspostnrs. 111020 en/of 121020	ton			5,00	L
				9									
					3								
4332								<u>Deklaag breedte 1,50 - 3,00 m</u>					
433210	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen asfalt per locatie tot 25 ton Totaal nader te bepalen m2 Asfalt: AC 11 surf Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Laagdikte 40 mm	ton	155,00	F		
			2					Op een bestaande verhardingslaag gefreesd volgens bestekspostnrs. 112210 en/of 122210 en/of op de voorgaande verhardingslaag volgens bestekspostnrs. 432110, 432120 en 432210	ton			155,00	L
				3									
					9								
						3							
433220	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen asfalt per locatie groter dan 25 ton Totaal nader te bepalen m2 Asfalt: AC 11 surf Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Laagdikte 40 mm	ton	250,00	F		
			2					Op een bestaande verhardingslaag gefreesd volgens bestekspostnrs. 112220 en/of 122220 en/of op de voorgaande verhardingslaag volgens bestekspostnrs. 432110, 432120 en 432220	ton			250,00	L
				3									
					9								
						3							
433230	812112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen asfalt per locatie tot 25 ton Totaal nader te bepalen m2 Asfalt: SMA-NL 11B Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Laagdikte 40 mm	ton	125,00	F		
			5					Op een bestaande verhardingslaag gefreesd volgens bestekspostnrs. 112210 en/of 122210 en/of op de voorgaande verhardingslaag volgens bestekspostnrs. 432110, 432120 en 432210	ton			125,00	L
				9									
					3								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
433240	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen asfalt per locatie groter dan 25 ton Totaal nader te bepalen m2 Asfalt: SMA-NL 11B Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Laagdikte 40 mm 4 Op een bestaande verhardingslaag gefreesd volgens bestekspostnrs. 112220 en/of 122220 en/of op de voorgaande verhardingslaag volgens bestekspostnrs. 432110, 432120 en 432220	ton	250,00 F		
		5						ton		250,00 L	
			9								
				3							
4334							<u>Deklaag breedte groter dan 3,00 m</u>				
433410	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen asfalt per locatie tot 50 ton Totaal nader te bepalen m2 Asfalt: AC 11 surf Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte van 3,00 m en groter Laagdikte 40 mm 4 Op een bestaande verhardingslaag gefreesd volgens bestekspostnrs. 112310 en/of 122310 en/of op de voorgaande verhardingslaag volgens bestekspostnr. 432310	ton	417,00 F		
		2						ton		417,00 L	
			3								
				9							
					3						
433420	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen asfalt per locatie van 50 tot 500 ton Totaal nader te bepalen m2 Asfalt: AC 11 surf Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte van 3,00 m en groter Laagdikte 40 mm 4 Op een bestaande verhardingslaag gefreesd volgens bestekspostnrs. 112320 en/of 122320 en/of op de voorgaande verhardingslaag volgens bestekspostnr. 432320	ton	1.500,00 F		
		2						ton		1.500,00 L	
			3								
				9							
					3						
433430	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen asfalt per locatie groter dan 500 ton Totaal nader te bepalen m2 Asfalt: AC 11 surf Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte van 3,00 m en groter Laagdikte 40 mm 4 Op een bestaande verhardingslaag gefreesd volgens bestekspostnrs. 112330 en/of 122330 en/of op de voorgaande verhardingslaag volgens bestekspostnr. 432330	ton	1.500,00 F		
		2						ton		1.500,00 L	
			3								
				9							
					3						
433440	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen asfalt per locatie tot 50 ton Totaal nader te bepalen m2 Asfalt: SMA-NL 11B Totale breedte van 3,00 m en groter Laagdikte 40 mm 4 Op een bestaande verhardingslaag gefreesd volgens bestekspostnrs. 112310 en/of 122310 en/of op de voorgaande verhardingslaag volgens bestekspostnr. 432310	ton	417,00 F		
		5						ton		417,00 L	
			9								
				3							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
433450	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen asfalt per locatie van 50 tot 500 ton Totaal nader te bepalen m2 Asfalt: SMA-NL 11B Totale breedte van 3,00 m en groter Laagdikte 40 mm 4 Op een bestaande verhardingslaag gefreesd volgens bestekspostnrs. 112320 en/of 122320 en/of op de voorgaande verhardingslaag volgens bestekspostnr. 432320	ton	1.500,00 F		
		5						ton		1.500,00 L	
			9								
				3							
433460	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen asfalt per locatie groter dan 500 ton Totaal nader te bepalen m2 Asfalt: SMA-NL 11B Totale breedte van 3,00 m en groter Laagdikte 40 mm 4 Op een bestaande verhardingslaag gefreesd volgens bestekspostnrs. 112330 en/of 122330 en/of op de voorgaande verhardingslaag volgens bestekspostnr. 432330	ton	1.500,00 F		
		5						ton		1.500,00 L	
			9								
				3							
434							AANBRENGEN DEKLAGEN BIOBASED				
4341							<u>Deklaag breedte tot 1,50 m</u>				
434110	812199						Aanbrengen biobased deklaag. Situering: fietspad op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen van deklaag van Ecofalt per locatie tot 45 ton Ecofalt 11 surf, geproduceerd op omgevingstemperatuur Fabrikaat Ecofalt www.ecofalt.nl Mengseleigenschap na 5 dagen: Marshall stijfheid Smin: 6,5 kN Vloeiwaarde tussen 1,5 en 3,5 mm Totale breedte tot 1,50 m Laagdikte 35 mm Op een bestaande verhardingslaag gefreesd volgens bestekspostnrs. 112110 en/of 122110	ton	44,00 F		
								ton		44,00 L	
434120	812199						Aanbrengen biobased deklaag. Situering: fietspad op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen van deklaag van Ecofalt per locatie van 45 tot 90 ton Ecofalt 11 surf, geproduceerd op omgevingstemperatuur Fabrikaat Ecofalt www.ecofalt.nl Mengseleigenschap na 5 dagen: Marshall stijfheid Smin: 6,5 kN Vloeiwaarde tussen 1,5 en 3,5 mm Totale breedte tot 1,50 m Laagdikte 35 mm Op een bestaande verhardingslaag gefreesd volgens bestekspostnrs. 112120 en/of 122120	ton	88,00 F		
								ton		88,00 L	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID			
	HOOFD- CODE	DEFICODE							TER	INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6					
434130	812199							Aanbrengen biobased deklaag. Situering: fietspad op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen van deklaag van Ecofalt per locatie groter dan 90 ton Ecofalt 11 surf, geproduceerd op omgevingstemperatuur Fabrikaat Ecofalt www.ecofalt.nl Mengseleigenschap na 5 dagen: Marshall stijfheid Smin: 6,5 kN Vloeiwaarde tussen 1,5 en 3,5 mm Totale breedte tot 1,50 m Laagdikte 35 mm Op een bestaande verhardingslaag gefreesd volgens bestekspostnrs. 112130 en/of 122130	ton	219,00 F		
4342								<u>Deklaag breedte 1,50 - 3,00 m</u>				
434210	812199							Aanbrengen biobased deklaag. Situering: fietspad op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen van deklaag van Ecofalt per locatie tot 45 ton Ecofalt 11 surf, geproduceerd op omgevingstemperatuur Fabrikaat Ecofalt www.ecofalt.nl Mengseleigenschap na 5 dagen: Marshall stijfheid Smin: 6,5 kN Vloeiwaarde tussen 1,5 en 3,5 mm Totale breedte 1,50 - 3,00 m Laagdikte 35 mm Op een bestaande verhardingslaag gefreesd volgens bestekspostnrs. 112230 en/of 122230	ton	88,00 F		
434220	812199							Aanbrengen biobased deklaag. Situering: fietspad op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen van deklaag van Ecofalt per locatie van 45 tot 90 ton Ecofalt 11 surf, geproduceerd op omgevingstemperatuur Fabrikaat Ecofalt www.ecofalt.nl Mengseleigenschap na 5 dagen: Marshall stijfheid Smin: 6,5 kN Vloeiwaarde tussen 1,5 en 3,5 mm Totale breedte 1,50 - 3,00 m Laagdikte 35 mm Op een bestaande verhardingslaag gefreesd volgens bestekspostnrs. 112240 en/of 122240	ton	88,00 F		
434230	812199							Aanbrengen biobased deklaag. Situering: fietspad op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen van deklaag van Ecofalt per locatie groter dan 90 ton Ecofalt 11 surf, geproduceerd op omgevingstemperatuur Fabrikaat Ecofalt www.ecofalt.nl Mengseleigenschap na 5 dagen: Marshall stijfheid Smin: 6,5 kN Vloeiwaarde tussen 1,5 en 3,5 mm Totale breedte 1,50 - 3,00 m Laagdikte 35 mm Op een bestaande verhardingslaag gefreesd volgens bestekspostnrs. 112250 en/of 122250	ton	132,00 F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
44								SLIJTLAGEN EN CONSERVERING Inclusief schoonmaken verhardingsoppervlak met ZOAB-cleaner Het aanbrengen van oppervlaktebehandelingen op nieuwe asfaltlagen en/of bakfreesbakken mogen pas na minimaal ca. 2 weken na het aangebrachte asfalt uitgevoerd te worden De aangebrachte slijtlagen dienen binnen 5 werkdagen afgezogen te worden, e.e.a. in overleg met de directie				
441								OPPERVLAKTEBEHANDELING FIETSSSTROKEN				
441010	814101							Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen slijtlaag op fietsstroken per locatie tot 50 m2 Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m	m2	250,00 F		
		9						Bindmiddel: Eshalite labiel C	ton			0,43 L
			9					Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,7 kg/m2	ton			3,00 L
								Afdek materiaal: tilrode steenslag 2/6 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 0,2 kg/m2 bindmiddel aanbrengen				
						1		Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen				
441020	814101							Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen slijtlaag op fietsstroken per locatie van 50 tot 250 m2 Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m	m2	500,00 F		
		9						Bindmiddel: Eshalite labiel C	ton			0,85 L
			9					Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,7 kg/m2	ton			6,00 L
								Afdek materiaal: tilrode steenslag 2/6 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 0,2 kg/m2 bindmiddel aanbrengen				
						1		Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen				
441030	814101							Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen slijtlaag op fietsstroken per locatie groter dan 250 m2 Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m	m2	2.500,00 F		
		9						Bindmiddel: Eshalite labiel C	ton			4,25 L
			9					Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,7 kg/m2	ton			30,00 L
								Afdek materiaal: tilrode steenslag 2/6 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 0,2 kg/m2 bindmiddel aanbrengen				
						1		Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
442							ENKELVOUDIGE OPPERVLAKTEBEHANDELING RIJBANEN Soort bindmiddel: - gemodificeerde bitumen Eshalite EM of - kationisch type O, label C Soort afdek materiaal: - Nederlandse steenslag 4/8 of - porfier 4/8 In overleg met directie (op advies van de leverancier) worden de definitieve hoeveelheden vastgesteld In onderstaande posten wordt de levering van de materialen geregeld volgens bestekspostnr. 445			
442010	814101						Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Situering: op aanwys van de directie Betreft: aanbrengen oppervlakbehandeling per locatie tot 200 m2 Totale breedte groter dan 1,00 m en kleiner dan of gelijk aan 2,50 m Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,7 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 12 kg/m2 Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	200,00 F	
		2								
			1							
				1						
442020	814101						Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Situering: op aanwys van de directie Betreft: aanbrengen oppervlakbehandeling per locatie van 200 tot 500 m2 Totale breedte groter dan 1,00 m en kleiner dan of gelijk aan 2,50 m Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,7 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 12 kg/m2 Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	500,00 F	
		2								
			1							
				1						
442030	814101						Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Situering: op aanwys van de directie Betreft: aanbrengen oppervlakbehandeling per locatie groter dan 500 m2 Totale breedte groter dan 1,00 m en kleiner dan of gelijk aan 2,50 m Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,7 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 12 kg/m2 Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	750,00 F	
		2								
			1							
				1						
442040	814101						Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Situering: op aanwys van de directie Betreft: aanbrengen oppervlakbehandeling per locatie tot 500 m2 Totale breedte groter dan 2,50 m Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,7 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 12 kg/m2 Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	500,00 F	
		3								
			1							
				1						

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
442050	814101							Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen oppervlakbehandeling per locatie van 500 tot 5000 m2 Totale breedte groter dan 2,50 m Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,7 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 12 kg/m2 Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	2.500,00	F
		3									
			1								
				1							
442060	814101							Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen oppervlakbehandeling per locatie groter dan 5000 m2 Totale breedte groter dan 2,50 m Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,7 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 12 kg/m2 Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	6.000,00	F
		3									
			1								
				1							
442070	814199							Behandelen van grove of schrale plekken. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: het in één werkgang spuiten en strooien (WDRM) machinaal herstellen van ernstige schrale en/of grove plekken in de asfaltverharding Bespuiten met 1,50 kg/m2 bitumenemulsie en afstrooien met 12 kg/m2 steenslag moraine 2/6 Minimale dagproductie 4.000 m2 Navegen overvloedige steenslag en afvoeren naar een inrichting	m2	10.000,00	F
443								DUBBELE OPPERVLAKTEBEHANDELING RIJBANEN Soort bindmiddel: - gemodificeerde bitumen Eshalite EM of - kationisch type O, labiel 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 In overleg met directie (op advies van de leverancier) worden de definitieve hoeveelheden vastgesteld In onderstaande posten wordt de levering van de materialen geregeld volgens bestekspostnr. 445			
443010	814102							Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen oppervlakbehandeling per locatie tot 200 m2 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	200,00	F
		2									
			1								
				1							
					1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
443020	814102							Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen oppervlaktebehandeling per locatie van 200 tot 500 m2 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	500,00	F
		2									
			1								
				1							
					1						
443030	814102							Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen oppervlaktebehandeling per locatie groter dan 500 m2 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	750,00	F
		2									
			1								
				1							
					1						
443040	814102							Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen oppervlaktebehandeling per locatie tot 500 m2 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	500,00	F
		3									
			1								
				1							
					1						
443050	814102							Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen oppervlaktebehandeling per locatie van 500 tot 5000 m2 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	2.500,00	F
		3									
			1								
				1							
					1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
443060	814102							Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen oppervlaktebehandeling per locatie groter dan 5000 m2 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	6.000,00	F
444								NAGESTROOIDE OPPERVLAKEBEHANDELING RIJBANEN Soort bindmiddel: - gemodificeerde bitumen Eshalite EM 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 8/11 - 2e laag: porfier 2/6 of - 1e laag: porfier 4/8 - 2e laag: porfier 2/6 In overleg met directie (op advies van de leverancier) worden de definitieve hoeveelheden vastgesteld In onderstaande posten wordt de levering van de materialen geregeld volgens bestekspostnr. 445			
444010	814103							Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen oppervlaktebehandeling per locatie tot 200 m2 Totale breedte groter dan 1,00 m en kleiner dan of gelijk aan 2,50 m Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,8 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: Eerste laag: gemiddeld 9,5 kg/m2 Nastrooien met: gemiddeld 4 kg/m2 Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	200,00	F
444020	814103							Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen oppervlaktebehandeling per locatie van 200 tot 500 m2 Totale breedte groter dan 1,00 m en kleiner dan of gelijk aan 2,50 m Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,8 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: Eerste laag: gemiddeld 9,5 kg/m2 Nastrooien met: gemiddeld 4 kg/m2 Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	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				
444030	814103							Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen oppervlaktebehandeling per locatie groter dan 500 m2 Totale breedte groter dan 1,00 m en kleiner dan of gelijk aan 2,50 m Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,8 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: Eerste laag: gemiddeld 9,5 kg/m2 Nastrooien met: gemiddeld 4 kg/m2 Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	750,00 F	
		2									
			1								
					1						
444040	814103							Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen oppervlaktebehandeling per locatie tot 500 m2 Totale breedte groter dan 2,50 m Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,8 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: Eerste laag: gemiddeld 9,5 kg/m2 Nastrooien met: gemiddeld 4 kg/m2 Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	500,00 F	
		3									
			1								
					1						
444050	814103							Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen oppervlaktebehandeling per locatie van 500 tot 5000 m2 Totale breedte groter dan 2,50 m Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,8 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: Eerste laag: gemiddeld 9,5 kg/m2 Nastrooien met: gemiddeld 4 kg/m2 Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	2.500,00 F	
		3									
			1								
					1						
444060	814103							Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen oppervlaktebehandeling per locatie groter dan 5000 m2 Totale breedte groter dan 2,50 m Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,8 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: Eerste laag: gemiddeld 9,5 kg/m2 Nastrooien met: gemiddeld 4 kg/m2 Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	6.000,00 F	
		3									
			1								
					1						
445								LEVERING MATERIALEN			
445010	814111							Leveren bindmiddel. Betreft: benodigd bindmiddel volgens bestekspostnrs. 442010 t/m 442070, 443010 t/m 443060 en 444010 t/m 444060 Bindmiddel: gemodificeerde bitumen Eshalite EM Ten behoeve van een enkelvoudige, dubbele en nagestrooide oppervlakbehandeling	ton	48,00 F	
		9							ton		48,00 L
					1			Leveren op plaats van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6			
445020	814111							Leveren bindmiddel. Betreft: benodigd bindmiddel volgens bestekspostnrs. 442010 t/m 442070, 443010 t/m 443060 en 444010 t/m 444060 Bindmiddel: kationisch type O, labiel C Ten behoeve van een enkelvoudige, dubbele en nagestrooide oppervlakbehandeling 1 Leveren op plaats van verwerking	ton	48,00	F		
445030	814112							Leveren afdekmetaal. Betreft: benodigd afdekmetaal volgens bestekspostnrs. 443010 t/m 443060 en 444010 t/m 444060 Afdekmetaal: Nederlandse steenslag 2/6 Ten behoeve van een dubbele en nagestrooide oppervlakbehandeling 1 Leveren op plaats van verwerking	ton	67,00	F		
445040	814112							Leveren afdekmetaal. Betreft: benodigd afdekmetaal volgens bestekspostnrs. 442010 t/m 442060 en 444010 t/m 444060 Afdekmetaal: Nederlandse steenslag 4/8 Ten behoeve van een enkele en nagestrooide oppervlakbehandeling 1 Leveren op plaats van verwerking	ton	96,00	F		
445050	814112							Leveren afdekmetaal. Betreft: benodigd afdekmetaal volgens bestekspostnrs. 443010 t/m 443060 Afdekmetaal: Nederlandse steenslag 8/11 Ten behoeve van een dubbele oppervlakbehandeling 1 Leveren op plaats van verwerking	ton	53,00	F		
445060	814112							Leveren afdekmetaal. Betreft: benodigd afdekmetaal volgens bestekspostnrs. 443010 t/m 443060 en 444010 t/m 444060 Afdekmetaal: porfier 2/6 Ten behoeve van een dubbele en nagestrooide oppervlakbehandeling 1 Leveren op plaats van verwerking	ton	91,00	F		
445070	814112							Leveren afdekmetaal. Betreft: benodigd afdekmetaal volgens bestekspostnrs. 442010 t/m 442060 en 444010 t/m 444060 Afdekmetaal: porfier 4/8 Ten behoeve van een enkelvoudige en dubbele oppervlakbehandeling 1 Leveren op plaats van verwerking	ton	96,00	F		
445080	814112							Leveren afdekmetaal. Betreft: benodigd afdekmetaal volgens bestekspostnrs. 443010 t/m 443060 en 444010 t/m 444060 Afdekmetaal: porfier 8/11 Ten behoeve van een dubbele en nagestrooide oppervlakbehandeling 1 Leveren op plaats van verwerking	ton	96,00	F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
445090	814112							Leveren afdek materiaal. Betreft: benodigd afdek materiaal volgens bestekspostnr. 442070 Afdek materiaal: moraine 2/6 Ton behoefte van een enkelvoudige oppervlakbehandeling 1 Leveren op plaats van verwerking	ton ton	120,00 F		120,00 L
446		1										
								VEEGPOSTEN				
446010	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: op aanwjs van de directie Betreft: schoonmaken verhardingen na ca. 1 week aanbrengen slijtlagen met een oppervlak tot 500 m2 Inclusief aanliggende verhardingen op aanwjs van de directie Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Ondergrond: asfaltverharding Losliggend steenslag zuigen Periode van uitvoering: na ca. 1 week na het afstrooien 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	4.350,00 F		
		2										
		1										
			9									
				9								
446020	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: op aanwjs van de directie Betreft: schoonmaken verhardingen na ca. 1 week aanbrengen slijtlagen met een oppervlak groter dan 500 m2 Inclusief aanliggende verhardingen op aanwjs van de directie Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Ondergrond: asfaltverharding Losliggend steenslag zuigen Periode van uitvoering: na ca. 1 week na het afstrooien 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	40.250,00 F		
		2										
		1										
			9									
				9								
447								CONSERVEERMAATREGELEN				
4471								<u>Schoonmaken t.b.v. conserveermaatregelen</u>				
447110	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: op aanwjs van de directie Betreft: schoonmaken van rijbaan t.b.v. bestekspostnr. 447210 per locatie van 1000 tot 2500 m2 Schoonmaken d.m.v. een ZOAB-cleaner Totale breedte tot 4,00 m Ondergrond: asfaltverharding Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	2.000,00 F		
		9										
		1										
			2									
				1								
447120	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: op aanwjs van de directie Betreft: schoonmaken van rijbaan t.b.v. bestekspostnr. 447220 per locatie groter dan 2500 m2 Schoonmaken d.m.v. een ZOAB-cleaner Totale breedte tot 4,00 m Ondergrond: asfaltverharding Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	3.500,00 F		
		9										
		1										
			2									
				1								
4472								<u>Conserveermaatregelen EAB</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
447210	815201						Aanbrengen emulsie-asfaltbeton asfaltbeton volgens bijlage ZA van NEN-EN 12273. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen dubbellaags EAB op bestaande asfaltverharding per locatie 1000 tot 2500 m2 spoordiepte tot 10 mm Emulsie-asfaltbeton leveren volgens bestekspostnr(s). 447310 Eshalite Healtack leveren volgens bestekspostnr. 447320 Emulsie-asfaltbeton 0/6: hoeveelheid 14 tot 16 kg/m2 per laag Eshalite Healtack (of gelijkwaardig): hoeveelheid 0,4 kg/m2 EAB dient door 1 machine in 1 werkgang te worden aangebracht EAB 0/6 en Eshalite Healtack dienen 'nat in nat' te worden aangebracht Eshalite Healtack dient aangebracht te worden met een temperatuur van minimaal 55° Celsius Totale breedte 3,00 m en groter Op een bestaande verhardingslaag welke is voorberekt volgens bestekspostnr. 447110 Obstakels voorafgaand aan het aanbrengen van de laag emulsie-asfaltbeton afplakken of afdekken en afdek materiaal voor openstelling voor verkeer weer verwijderen 2 Markering voorafgaand aan het aanbrengen van de laag emulsie-asfaltbeton afplakken en het afdek materiaal voor openstelling voor verkeer weer verwijderen 1 Verharding voorafgaand aan het aanbrengen van de laag emulsie-asfaltbeton reinigen	m2	2.000,00	F
447220	815201						Aanbrengen emulsie-asfaltbeton asfaltbeton volgens bijlage ZA van NEN-EN 12273. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen dubbellaags EAB op bestaande asfaltverharding per locatie groter dan 2500 m2 spoordiepte tot 10 mm Emulsie-asfaltbeton leveren volgens bestekspostnr(s). 447310 Eshalite Healtack leveren volgens bestekspostnr. 447320 Emulsie-asfaltbeton 0/6: hoeveelheid 14 tot 16 kg/m2 per laag Eshalite Healtack (of gelijkwaardig): hoeveelheid 0,4 kg/m2 EAB dient door 1 machine in 1 werkgang te worden aangebracht EAB 0/3 en Eshalite Healtack dienen 'nat in nat' te worden aangebracht Eshalite Healtack dient aangebracht te worden met een temperatuur van minimaal 55° Celsius Totale breedte 3,00 m en groter Op een bestaande verhardingslaag welke is voorberekt volgens bestekspostnr. 447120 Obstakels voorafgaand aan het aanbrengen van de laag emulsie-asfaltbeton afplakken of afdekken en afdek materiaal voor openstelling voor verkeer weer verwijderen 2 Markering voorafgaand aan het aanbrengen van de laag emulsie-asfaltbeton afplakken en het afdek materiaal voor openstelling voor verkeer weer verwijderen 1 Verharding voorafgaand aan het aanbrengen van de laag emulsie-asfaltbeton reinigen	m2	3.500,00	F
4473							<u>Leverantie t.b.v. conserveermaatregelen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
447310	815211			3		1		Leveren van emulsie-asfaltbeton. Betreft: benodigd bindmiddel volgens bestekspostnrs. Nadere eisen aan bindmiddel: extra eisen op aanwijs van directie of van de leverancier Emulsie-asfaltbeton 0/6 Ten behoeve van bestekspostnr(s). 447210 en 447220 Leveren op plaats van verwerken	ton	176,00	F		
447320	814111							Leveren bindmiddel. Betreft: benodigd bindmiddel volgens bestekspostnrs. 447210 en 447220 Bindmiddel: gemodificeerde bitumen Eshalite Healtack. Eshalite Healtack (of gelijkwaardig) Ten behoeve van een enkelvoudige oppervlakbehandeling	ton	0,44	F		
		1					1	Leveren op plaats van verwerking	ton			0,44	L
45								WAPENING Algemeen: - voor het aanbrengen van de wapening het wegdek reinigen middels een wegdekreiniger - wapening aanbrengen van kant tot kant - Kant tot kant wil zeggen de basis van het aan te brengen asfalt - Liever de wapening enkele cm's breder laten uitsteken dan terug leggen vanuit de kant					
451								STAALWAPENING Eventueel knipverlies dient bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen Verrekend zal worden per bedekt oppervlak Materiaal aanbrengen conform voorschriften van de leverancier					
4511								<u>Mesh Track</u> Kwaliteit: - minimaal 0,30 m overlap in de breedte bij toepassing van meerdere rollen - elke rol met een lengte van 50 m op spanning trekken - de spanning middels een wals of aslast voldoende verdelen tot de wapening vlak ligt - wapening moet vlak worden aangebracht					
451110	810104						9	Aanbrengen asfaltwapening. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen asfaltwapening per locatie tot 100 m2 Breedte van 2,00 m en groter	m2	250,00	F		
451111	810102	1		9		9		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak onder hoge druk reinigen (maximaal 300 bar waterdruk), vegen en zuigen Het schoonmaken dient maximaal 1 dag voor het aanbrengen van de wapening te worden uitgevoerd 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2			250,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
451112	810104							Aanbrengen asfaltwapening.	m2		250,00 I
		9						Inlage: Mesh Track® type 2, leverancier Bekaert of gelijkwaardig Diameter draad: 2,2 mm Met zwaarverankerd dwarsdraad: 6,50 x 2,00 mm Bezinal deklaag (Zn+Al) Gewicht: 1,3 kg/m2	m2		250,00 L
			9					Aanbrengen conform richtlijnen leverancier Waar nodig vastnagelen			
				3				Op een bestaande verhardingslaag welke is voorberekt middels frezen			
						9		Totale breedte groter of gelijk aan 2,00 m			
451113	815203							Aanbrengen emulsie-asfaltbeton 0/6 volgens NEN-EN 12273 op een asfaltwapening.	m2		250,00 I
								Op asfaltwapening die is aangebracht volgens bestekspostnr(s): 451112			
			1					Emulsie-asfaltbeton 0/6 leveren volgens bestekspostnr(s). 451150 Op een bestaande verhardingslaag welke is voorberekt middels frezen			
				1				Obstakels voorafgaand aan het aanbrengen van de laag emulsie-asfaltbeton afplakken of afdekken en afdek materiaal voor openstelling voor verkeer weer verwijderen			
451120	810104							Aanbrengen asfaltwapening.	m2	500,00 F	
								Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen asfaltwapening per locatie van 100 tot 500 m2			
				9				Breedte van 2,00 m en groter			
451121	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		500,00 I
		1						Ondergrond: asfaltverharding			
			9					Het verhardingsoppervlak onder hoge druk reinigen (maximaal 300 bar waterdruk), vegen en zuigen			
				9				Het schoonmaken dient maximaal 1 dag voor het aanbrengen van de wapening te worden uitgevoerd			
					1			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
451122	810104							Aanbrengen asfaltwapening.	m2		500,00 I
		9						Inlage: Mesh Track® type 2, leverancier Bekaert of gelijkwaardig Diameter draad: 2,2 mm Met zwaarverankerd dwarsdraad: 6,50 x 2,00 mm Bezinal deklaag (Zn+Al) Gewicht: 1,3 kg/m2	m2		500,00 L
			9					Aanbrengen conform richtlijnen leverancier Waar nodig vastnagelen			
				3				Op een bestaande verhardingslaag welke is voorberekt middels frezen			
						9		Totale breedte groter of gelijk aan 2,00 m			
451123	815203							Aanbrengen emulsie-asfaltbeton 0/6 volgens NEN-EN 12273 op een asfaltwapening.	m2		500,00 I
								Op asfaltwapening die is aangebracht volgens bestekspostnr(s): 451122			
			1					Emulsie-asfaltbeton 0/6 leveren volgens bestekspostnr(s). 451150 Op een bestaande verhardingslaag welke is voorberekt middels frezen			
				1				Obstakels voorafgaand aan het aanbrengen van de laag emulsie-asfaltbeton afplakken of afdekken en afdek materiaal voor openstelling voor verkeer weer verwijderen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
451130	810104							Aanbrengen asfaltwapening. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen asfaltwapening per locatie van 500 tot 2000 m2 9 Breedte van 2,00 m en groter	m2	1.500,00 F	
451131	810102		1					Schoonmaken verhardingsoppervlak. Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak onder hoge druk reinigen (maximaal 300 bar waterdruk), vegen en zuigen 9 Het schoonmaken dient maximaal 1 dag voor het aanbrengen van de wapening te worden uitgevoerd 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2		1.500,00 I
451132	810104		9					Aanbrengen asfaltwapening. Inlage: Mesh Track® type 2, leverancier Bekaert of gelijkwaardig Diameter draad: 2,2 mm Met zwaarverankerd dwarsdraad: 6,50 x 2,00 mm Bezinal deklaag (Zn+Al) Gewicht: 1,3 kg/m2 9 Aanbrengen conform richtlijnen leverancier Waar nodig vastnagelen 3 Op een bestaande verhardingslaag welke is voorberekt middels frezen 9 Totale breedte groter of gelijk aan 2,00 m	m2 m2		1.500,00 I 1.500,00 L
451133	815203							Aanbrengen emulsie-asfaltbeton 0/6 volgens NEN-EN 12273 op een asfaltwapening. Op asfaltwapening die is aangebracht volgens bestekspostnr(s): 451132 Emulsie-asfaltbeton 0/6 leveren volgens bestekspostnr(s). 451150 1 Op een bestaande verhardingslaag welke is voorberekt middels frezen 1 Obstakels voorafgaand aan het aanbrengen van de laag emulsie-asfaltbeton afplakken of afdekken en afdek materiaal voor openstelling voor verkeer weer verwijderen	m2		1.500,00 I
451140	810104							Aanbrengen asfaltwapening. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen asfaltwapening per locatie groter dan 2000 m2 9 Breedte van 2,00 m en groter	m2	2.500,00 F	
451141	810102		1					Schoonmaken verhardingsoppervlak. Ondergrond: asfaltverharding 9 Het verhardingsoppervlak onder hoge druk reinigen (maximaal 300 bar waterdruk), vegen en zuigen 9 Het schoonmaken dient maximaal 1 dag voor het aanbrengen van de wapening te worden uitgevoerd 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2		2.500,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
451142	810104							Aanbrengen asfaltwapening.	m2			2.500,00 I
		9						Inlage: Mesh Track® type 2, leverancier Bekaert of gelijkwaardig Diameter draad: 2,2 mm Met zwaarverankerd dwarsdraad: 6,50 x 2,00 mm Bezinal deklaag (Zn+Al) Gewicht: 1,3 kg/m2	m2			2.500,00 L
			9					Aanbrengen conform richtlijnen leverancier Waar nodig vastnagelen				
				3				Op een bestaande verhardingslaag welke is voorberekt middels frezen				
						9		Totale breedte groter of gelijk aan 2,00 m				
451143	815203							Aanbrengen emulsie-asfaltbeton 0/6 volgens NEN-EN 12273 op een asfaltwapening.	m2			2.500,00 I
								Op asfaltwapening die is aangebracht volgens bestekspostnr(s): 451142				
						1		Emulsie-asfaltbeton 0/6 leveren volgens bestekspostnr(s). 451150				
							1	Op een bestaande verhardingslaag welke is voorberekt middels frezen				
							1	Obstakels voorafgaand aan het aanbrengen van de laag emulsie-asfaltbeton afplakken of afdekken en afdek materiaal voor openstelling voor verkeer weer verwijderen				
451150	815211							Leveren van emulsie-asfaltbeton.	ton	74,00	F	
								Betreft: emulsie-asfaltbeton benodigd volgens bestekspostnrs. 451110 t/m 451140				
								Nadere eisen aan bindmiddel: extra eisen op aanwijs van directie of van de leverancier				
		3						Emulsie-asfaltbeton 0/6	ton			67,00 L
			1					Extra emulsie t.b.v. de hechting	ton			7,00 L
						1		Leveren op plaats van verwerken				
4512								<u>Carbophalt</u> - na het aanbrengen afstrooien met een 0/6 met ca. 0,5 kg/m2 split - overlap van 0,16 m per rol in de breedte				
451210	810104							Aanbrengen asfaltwapening.	m2	500,00	F	
								Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen asfaltwapening per locatie tot 100 m2				
						9		Breedte van 2,00 m en groter				
451211	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2			500,00 I
		1						Ondergrond: asfaltverharding				
			9					Het verhardingsoppervlak onder hoge druk reinigen (maximaal 300 bar waterdruk), vegen en zuigen				
				9				Het schoonmaken dient maximaal 1 dag voor het aanbrengen van de kleeflaag te worden uitgevoerd				
						1		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
451212	810104							Aanbrengen asfaltwapening.	m2			500,00 I
		9						Vorgebitumineerde asfaltwapeningsfolie S&P Carbophalt® of gelijkwaardig	m2			500,00 L
			9					Aanbrengen conform richtlijnen leverancier				
				3				Op een bestaande verhardingslaag welke is voorberekt middels frezen				
						1		Hechtlaag aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 451213				
						9		Totale breedte groter of gelijk aan 2,00 m				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
451213	812101	1						Aanbrengen kleeﬂaag. Kleeﬂaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O Hoeveelheid 0,7 kg/m2	m2 ton			500,00 I 0,35 L
451220	810104							Aanbrengen asfaltwapening. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen asfaltwapening per locatie van 100 tot 500 m2 9 Breedte van 2,00 m en groter	m2	1.000,00 F		
451221	810102	1						Schoonmaken verhardingsoppervlak. Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak onder hoge druk reinigen (maximaal 300 bar waterdruk), vegen en zuigen 9 Het schoonmaken dient maximaal 1 dag voor het aanbrengen van de kleeﬂaag te worden uitgevoerd 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2			1.000,00 I
451222	810104	9						Aanbrengen asfaltwapening. Voorgebitumineerde asfaltwapeningsfolie S&P Carbophalt® of gelijkwaardig 9 Aanbrengen conform richtlijnen leverancier 3 Op een bestaande verhardingslaag welke is voorberekt middels frezen 1 Hechtlaag aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 451223 9 Totale breedte groter of gelijk aan 2,00 m	m2 m2			1.000,00 I 1.000,00 L
451223	812101	1						Aanbrengen kleeﬂaag. Kleeﬂaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O Hoeveelheid 0,7 kg/m2	m2 ton			1.000,00 I 0,70 L
451230	810104							Aanbrengen asfaltwapening. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen asfaltwapening per locatie van 500 tot 2000 m2 9 Breedte van 2,00 m en groter	m2	2.500,00 F		
451231	810102	1						Schoonmaken verhardingsoppervlak. Ondergrond: asfaltverharding 9 Het verhardingsoppervlak onder hoge druk reinigen (maximaal 300 bar waterdruk), vegen en zuigen 9 Het schoonmaken dient maximaal 1 dag voor het aanbrengen van de kleeﬂaag te worden uitgevoerd 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2			2.500,00 I
451232	810104	9						Aanbrengen asfaltwapening. Voorgebitumineerde asfaltwapeningsfolie S&P Carbophalt® of gelijkwaardig 9 Aanbrengen conform richtlijnen leverancier 3 Op een bestaande verhardingslaag welke is voorberekt middels frezen 1 Hechtlaag aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 451233 9 Totale breedte groter of gelijk aan 2,00 m	m2 m2			2.500,00 I 2.500,00 L
451233	812101	1						Aanbrengen kleeﬂaag. Kleeﬂaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O Hoeveelheid 0,7 kg/m2	m2 ton			2.500,00 I 1,75 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
451240	810104							Aanbrengen asfaltwapening. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen asfaltwapening per locatie groter dan 2000 m2 9 Breedte van 2,00 m en groter	m2	3.500,00	F		
451241	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak onder hoge druk reinigen (maximaal 300 bar waterdruk), vegen en zuigen Het schoonmaken dient maximaal 1 dag voor het aanbrengen van de kleeflaag te worden uitgevoerd 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2			3.500,00	I
451242	810104							Aanbrengen asfaltwapening.	m2			3.500,00	I
		9						Voorgebitumineerde asfaltwapeningsfolie S&P Carbophalt® of gelijkwaardig	m2			3.500,00	L
			9					Aanbrengen conform richtlijnen leverancier Op een bestaande verhardingslaag welke is voorberekt middels frezen 1 Hechtlaag aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 451243 9 Totale breedte groter of gelijk aan 2,00 m					
451243	812101							Aanbrengen kleeflaag. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O Hoeveelheid 0,7 kg/m2	m2 ton			3.500,00 2,45	I L
452								GEOGRID					
452010	800115							Aanbrengen inlage van kunststof. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen geogrid per locatie tot 100 m2 Ten behoeve van het stabiliseren van ongebonden granulaire funderingslagen Grondsoorten: zand	m2	500,00	F		
			9					Geogrid: TriAx TX160, leverancier Tensar of gelijkwaardig Hexagonaal geogrid van gestrekt PP uit geponste plaat Aanbrengen volgens voorschriften van de leverancier Breedte te bedekken ondergrond minimaal 0,75 m	m2			500,00	L
				1				Verbinding d.m.v. overlap volgens opgave leverancier					
452020	800115							Aanbrengen inlage van kunststof. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen geogrid per locatie groter dan 100 m2 Ten behoeve van het stabiliseren van ongebonden granulaire funderingslagen Grondsoorten: zand	m2	500,00	F		
			9					Geogrid: TriAx TX160, leverancier Tensar of gelijkwaardig Hexagonaal geogrid van gestrekt PP uit geponste plaat Aanbrengen volgens voorschriften van de leverancier Breedte te bedekken ondergrond minimaal 0,75 m	m2			500,00	L
				1				Verbinding d.m.v. overlap volgens opgave leverancier					
46								BERMVERHARDING					
461								AANBRENGEN GRASBETONTEGELS HERGEBRUIK					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
461010	831199							Aanbrengen grasbetontegels. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: het aanbrengen van 1 strek grasbetontegels langs asfaltverharding per locatie tot 100 m Breedte 0,40 m	m	200,00	F		
461011	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte variabel tot ca. 0,08 m Menggranulaat geleverd volgens bestekspostnr. 461050 Sortering 0/20 Op bestaande funderingslaag 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2			80,00	I
		1											
			7										
				3									
					9								
						1							
461012	831113							Aanbrengen betontegels. Streklaag Op funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 461011 Grasbetontegel afmetingen 400 x 600 x 120 mm vrijgekomen volgens bestekspostnr. 140010 Tekortkomende tegels leveren volgens bestekspostnr. 461060 5 Intrillen na afstrooien en invegen met grond vrijgekomen uit de berm	m2			200,00	I
		9											
			9										
				9									
461020	831199							Aanbrengen grasbetontegels. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: het aanbrengen van 1 strek grasbetontegels langs asfaltverharding per locatie groter dan 100 m Breedte 0,40 m	m	500,00	F		
461021	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte variabel tot ca. 0,08 m Menggranulaat geleverd volgens bestekspostnr. 461050 Sortering 0/20 Op bestaande funderingslaag 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2			200,00	I
		1											
			7										
				3									
					9								
						1							
461022	831113							Aanbrengen betontegels. Streklaag Op funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 461021 Grasbetontegel afmetingen 400 x 600 x 120 mm vrijgekomen volgens bestekspostnr. 140020 Tekortkomende tegels leveren volgens bestekspostnr. 461060 5 Intrillen na afstrooien en invegen met grond vrijgekomen uit de berm	m2			500,00	I
		9											
			9										
				9									
461030	831199							Aanbrengen grasbetontegels. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: het aanbrengen van 1 strek grasbetontegels langs asfaltverharding per locatie tot 100 m Breedte 0,60 m	m	200,00	F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
461031	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte variabel tot ca. 0,08 m Menggranulaat geleverd volgens bestekspostnr. 461050 Sortering 0/20 Op bestaande funderingslaag 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		80,00	I
		1									
			7								
				3							
					9						
						1					
461032	831113						Aanbrengen betontegels. Streklaag Op funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 461031 Grasbetontegel afmetingen 400 x 600 x 120 mm vrijgekomen volgens bestekspostnr. 140030 Tekortkomende tegels leveren volgens bestekspostnr. 461060 5 Intrillen na afstrooien en invegen met grond vrijgekomen uit de berm	m2		200,00	I
		9									
			9								
				9							
461040	831199						Aanbrengen grasbetontegels. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: het aanbrengen van 1 strek grasbetontegels langs asfaltverharding per locatie groter dan 100 m Breedte 0,60 m	m	500,00	F	
461041	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte variabel tot ca. 0,08 m Menggranulaat geleverd volgens bestekspostnr. 461050 Sortering 0/20 Op bestaande funderingslaag 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		200,00	I
		1									
			7								
				3							
					9						
						1					
461042	831113						Aanbrengen betontegels. Streklaag Op funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 461041 Grasbetontegel afmetingen 400 x 600 x 120 mm vrijgekomen volgens bestekspostnr. 140040 Tekortkomende tegels leveren volgens bestekspostnr. 461060 5 Intrillen na afstrooien en invegen met grond vrijgekomen uit de berm	m2		500,00	I
		9									
			9								
				9							
461050	800221						Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Betreft: menggranulaat benodigd volgens bestekspostnrs. 461010 t/m 461040 Menggranulaat Sortering 0/20 9 Leveren op plaats van verwerking	ton	84,00	F	
		7									
			3					ton		84,00	L
					9						
461060	831604						Leveren betontegels. Betreft: tegels benodigd volgens bestekspostnrs. 461010 t/m 461040 Grasbetontegel type B, afmetingen 400 x 600 x 120 mm, leverancier Noppert Beton of gelijkwaardig 1 Leveren op plaats van verwerking	st	875,00	F	
		9						st		875,00	L
462							AANBRENGEN GRASBETONTEGELS GEHEEL NIEUW				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
462010	831199						Aanbrengen grasbetontegels. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen van 1 strek grasbetontegels langs asfaltweg per locatie tot 100 m Breedte 0,40 m	m	200,00	F	
462011	810501						Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zagen kant asfalt t.b.v. het aanbrengen van de strek grasbetontegels Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 200 mm tot ten hoogste 240 mm	m			200,00 I
		1									
			2	4							
462012	810302						Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft: het strookje van het gezaagde asfalt volgens bestekspostnr. 462011 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte maximaal 0,10 m Dikte gemiddeld 0,20 m Op een niet gebonden funderingslaag 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 462050	m2			20,00 I
		9									
			4								
				2							
					9						
462013	220101						Grond ontgraven uit cunet. Grondsoort: klei Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond naast de ontgraving zetten Ontgravingshoogte gemiddeld 0,42 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,70 m Taluds 1 : 0 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3			58,80 I
		1									
			1								
				1							
					1						
						1					
462014	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,30 m Menggranulaat Sortering 0/20 2 Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 462013 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2			140,00 I
		1									
			7					ton			79,80 L
				3							
					2						
						1					
462015	831113						Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen van 1 strek grasbetontegels langs asfaltwegen Kant weg gezaagd volgens bestekspostnr. 462011 Streklaag 9 Op funderingslaag 9 Grasbetontegel type B, afmetingen 400 x 600 x 120 mm, leverancier Noppert Beton of gelijkwaardig 5 Intrillen na afstrooien en invegen met grond vrijgekomen tijdens het ontgraven (ca. 2,6 m3)	m2			80,00 I
		9									
			9					st			334,00 L
				9							
					5						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
462016	220301							Grond verwerken in berm. Betreft: gedeelte vrijgekomen grond volgens bestekspostnr. 462013 verwerken in aan te vullen ontgraven cunetverbreding naast de aangebrachte grasbetontegel Overblijvende grond vervoeren volgens bestekspostnr. 462017 Grondsoort: klei Gemiddelde hoogte ca. 0,17 m Breedte bovenzijde ca. 0,30 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Grond verdichten middels spoor aan spoor aanrijden en daarna egaliseren 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3		10,20	I
462017	220201							Grond vervoeren. Betreft: overblijvende grond volgens bestekspostnr. 462016 Grondsoort: klei, uitgangspunt kwaliteit: industrie Vervoeren naar: een inrichting Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 462013	m3		46,00	I
462020	831199							Aanbrengen grasbetontegels. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen van 1 strek grasbetontegels langs asfaltweg per locatie groter dan 100 m Breedte 0,40 m	m	200,00	F	
462021	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zagen kant asfalt t.b.v. het aanbrengen van de strek grasbetontegels Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 200 mm tot ten hoogste 240 mm	m		200,00	I
462022	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft: het strookje van het gezaagde asfalt volgens bestekspostnr. 462021 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte maximaal 0,10 m Dikte gemiddeld 0,20 m Op een niet gebonden funderingslaag 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 462050	m2		20,00	I
462023	220101							Grond ontgraven uit cunet. Grondsoort: klei Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond naast de ontgraving zetten Ontgravingshoogte gemiddeld 0,42 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,70 m Taluds 1 : 0 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		58,80	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
462024	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,30 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 462023 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		140,00	I
		1						ton		79,80	L
			7								
				2							
					2						
						1					
462025	831113						Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen van 1 strek grasbetontegels langs asfaltwegen Kant weg gezaagd volgens bestekspostnr. 462021 Streklaag Op funderingslaag Grasbetontegel type B, afmetingen 400 x 600 x 120 mm, leverancier Noppert Beton of gelijkwaardig 5 Intrillen na afstrooien en invegen met grond vrijgekomen tijdens het ontgraven (ca. 2,6 m3)	m2		80,00	I
		9									
			9					st		334,00	L
				9							
462026	220301						Grond verwerken in berm. Betreft: gedeelte vrijgekomen grond volgens bestekspostnr. 462023 verwerken in aan te vullen ontgraven cunetverbreding naast de aangebrachte grasbetontegel Overblijvende grond vervoeren volgens bestekspostnr. 462027 Grondsoort: klei Gemiddelde hoogte ca. 0,17 m Breedte bovenzijde ca. 0,30 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Grond verdichten middels spoor aan spoor aanrijden en daarna egaliseren 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3		10,20	I
		1									
			1								
				1							
					9						
462027	220201						Grond vervoeren. Betreft: overblijvende grond volgens bestekspostnr. 462026 Grondsoort: klei, uitgangspunt kwaliteit: industrie Vervoeren naar: een inrichting Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 462023	m3		46,00	I
		2									
				1							
462030	831199						Aanbrengen grasbetontegels. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen van 1 strek grasbetontegels langs asfaltweg per locatie tot 100 m Breedte 0,60 m	m	200,00	F	
462031	810501						Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zagen kant asfalt t.b.v. het aanbrengen van de strek grasbetontegels Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 200 mm tot ten hoogste 240 mm	m		200,00	I
		1									
			2	4							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
462032	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft: het strookje van het gezaagde asfalt volgens bestekspostnr. 462031 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte kleiner dan 1,50 m Dikte gemiddeld 0,20 m Op een niet gebonden funderingslaag 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 462050	m2		20,00 I
		1									
			4								
				2							
462033	220101							Grond ontgraven uit cunet. Grondsoort: klei Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond naast de ontgraving zetten Ontgravingshoogte gemiddeld 0,42 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,90 m Taluds 1 : 0 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		75,60 I
		1									
			1								
				1							
					1						
						1					
462034	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,20 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 2 Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 462033 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		180,00 I
		1									
			7					ton			68,40 L
				2							
					2						
						1					
462035	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen van 1 strek grasbetontegels langs asfaltwegen Kant weg gezaagd volgens bestekspostnr. 462031 Streklaag 9 Op funderingslaag 9 Grasbetontegel type B, afmetingen 400 x 600 x 120 mm, leverancier Noppert Beton of gelijkwaardig 5 Intrillen na afstrooien en invegen met grond vrijgekomen tijdens het ontgraven (ca. 3,9 m3)	m2		120,00 I
				9							
					9						
						9		st			500,00 L
							5				
462036	220301							Grond verwerken in berm. Betreft: gedeelte vrijgekomen grond volgens bestekspostnr. 462033 verwerken in aan te vullen ontgraven cunetverbreding naast de aangebrachte grasbetontegel Overblijvende grond vervoeren volgens bestekspostnr. 462037 Grondsoort: klei Gemiddelde hoogte ca. 0,17 m Breedte bovenzijde ca. 0,30 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Grond verdichten middels spoor aan spoor aanrijden en daarna egaliseren 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3		10,20 I
		1									
			1								
					1						
						9					
							1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
462037	220201							Grond vervoeren. Betreft: overblijvende grond volgens bestekspostnr. 462036 Grondsoort: klei, uitgangspunt kwaliteit: industrie Vervoeren naar: een inrichting Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 462033	m3			61,50 I
462040	831199		2		1			Aanbrengen grasbetontegels. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen van 1 strek grasbetontegels langs asfaltweg per locatie groter dan 100 m Breedte 0,60 m	m	200,00	F	
462041	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zagen kant asfalt t.b.v. het aanbrengen van de strek grasbetontegels Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 200 mm tot ten hoogste 240 mm	m			200,00 I
462042	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft: het strookje van het gezaagde asfalt volgens bestekspostnr. 462041 Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte kleiner dan 1,50 m Dikte gemiddeld 0,20 m Op een niet gebonden funderingslaag 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 462050	m2			20,00 I
462043	220101							Grond ontgraven uit cunet. Grondsoort: klei Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond naast de ontgraving zetten Ontgravingshoogte gemiddeld 0,42 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,90 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3			75,60 I
462044	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,20 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 462043 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2			180,00 I
			1		7				ton			68,40 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
462045	831113						Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen van 1 strek grasbetontegels langs asfaltwegen Kant weg gezaagd volgens bestekspostnr. 462041 Streklaag Op funderingslaag Grasbetontegel type B, afmetingen 400 x 600 x 120 mm, leverancier Noppert Beton of gelijkwaardig 5 Intrillen na afstrooien en invegen met grond vrijgekomen tijdens het ontgraven (ca. 3,9 m3)	m2		120,00	I
			9								
				9				st		500,00	L
					9						
462046	220301						Grond verwerken in berm. Betreft: gedeelte vrijgekomen grond volgens bestekspostnr. 462043 verwerken in aan te vullen ontgraven cunetverbreding naast de aangebrachte grasbetontegel Overblijvende grond vervoeren volgens bestekspostnr. 462047 Grondsoort: klei Gemiddelde hoogte ca. 0,17 m Breedte bovenzijde ca. 0,30 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Grond verdichten middels spoor aan spoor aanrijden en daarna egaliseren 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3		10,20	I
		1									
			1								
				1							
					9						
462047	220201						Grond vervoeren. Betreft: overblijvende grond volgens bestekspostnr. 462046 Grondsoort: klei, uitgangspunt kwaliteit: industrie Vervoeren naar: een inrichting Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 462043	m3		61,50	I
		2									
			1								
462050	810701						Vervoeren teerhoudend verhardingsmateriaal. Betreft het opgebroken teerhoudend asfalt of de opgebroken teerhoudende penetratielaag vrijgekomen in de bestekspostnr (s): 462010 t/m 462040 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt of naar een inrichting voor de tussenopslag van teerhoudende materialen. Een certificaat, afgegeven door de tussenopslag waaruit blijkt dat het teerhoudend asfalt thermisch wordt verwerkt, wordt verlangd.	ton	40,00	F	
47							HERSTRATEN ELEMENTENVERHARDINGEN				
470010	831499						Herstraten verharding. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: herstraten verharding per locatie tot 5 m2 Totale breedte tot 1,50 m In diverse verbanden De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen (aanneme breuk ca. 10%) Tekortkomende materialen bijleveren volgens de stelpost die bij de op te stellen deelopdracht wordt toegevoegd Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten Diverse verhardingsmaterialen (o.a. straatbakstenen, betonstraatstenen, etc.) Diverse formaten Intrillen na afstrooien en inwassen met zand	m2	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
470020	831499						Herstraten verharding. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: herstraten verharding per locatie van 5 tot 20 m2 Totale breedte tot 1,50 m In diverse verbanden De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen (aanname breuk ca. 10%) Tekortkomende materialen bijleveren volgens de stelpost die bij de op te stellen deelopdracht wordt toegevoegd Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten Diverse verhardingsmaterialen (o.a. straatbakstenen, betonstraatstenen, etc.) Diverse formaten Intrillen na afstrooien en inwassen met zand	m2	100,00	F
470030	831499						Herstraten verharding. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: herstraten verharding per locatie groter dan 20 m2 Totale breedte tot 1,50 m In diverse verbanden De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen (aanname breuk ca. 10%) Tekortkomende materialen bijleveren volgens de stelpost die bij de op te stellen deelopdracht wordt toegevoegd Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten Diverse verhardingsmaterialen (o.a. straatbakstenen, betonstraatstenen, etc.) Diverse formaten Intrillen na afstrooien en inwassen met zand	m2	750,00	F
470040	831404		2		4		Herstraten molgoot. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: herstraten molgoot per locatie tot 3 m Bestaand uit 5 streklagen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen , niet te herstraten materialen (aanname breuk ca. 10%) Tekortkomende materialen bijleveren volgens de stelpost die bij de op te stellen deelopdracht wordt toegevoegd 9 Straatbakstenen en betonstraatstenen, diverse formaten 2 Afstrooien en inwassen met zand	m	25,00	F
470050	831404		2		4		Herstraten molgoot. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: herstraten molgoot per locatie van 3 tot 10 m Bestaand uit 5 streklagen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen , niet te herstraten materialen (aanname breuk ca. 10%) Tekortkomende materialen bijleveren volgens de stelpost die bij de op te stellen deelopdracht wordt toegevoegd 9 Straatbakstenen en betonstraatstenen, diverse formaten 2 Afstrooien en inwassen met zand	m	50,00	F
470060	831404		2		4		Herstraten molgoot. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: herstraten molgoot per locatie groter dan 10 m Bestaand uit 5 streklagen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen , niet te herstraten materialen (aanname breuk ca. 10%) Tekortkomende materialen bijleveren volgens de stelpost die bij de op te stellen deelopdracht wordt toegevoegd 9 Straatbakstenen en betonstraatstenen, diverse formaten 2 Afstrooien en inwassen met zand	m	75,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
48								OPNIEUW STELLEN KANTOPSLUITINGEN Kantopsluitingen en watervoerende lagen dienen aangebracht /gesteld te worden voordat de asfaltverharding aangebracht wordt Het pasmaken van betonbanden d.m.v. (nat) zagen dient bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen		
480010	831499							Herstraten kantopsluiting van straatstenen. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: herstraten van gootlaag langs rijbaan per locatie tot 3 m Bestaand uit 1 streklaag In cementspecie aanbrengen op fundering De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen (aannebreuk ca. 10%) Tekortkomende materialen bijleveren volgens de stelpost die bij de op te stellen deelopdracht wordt toegevoegd Straatbakstenen en betonstraatstenen, diverse formaten	m m3	25,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE										
		1	2	3	4	5	6					
480050	831499							Herstraten kantopsluiting van straatstenen. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: herstraten van gootlaag langs rijbaan per locatie van 3 tot 10 m Bestaand uit 2 streklaag In cementspecie aanbrengen op fundering De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen (aannebreuk ca. 10%) Tekortkomende materialen bijleveren volgens de stelpost die bij de op te stellen deelopdracht wordt toegevoegd Straatbakstenen en betonstraatstenen, diverse formaten	m	50,00	F	
									m3			0,30 L
480060	831499							Herstraten kantopsluiting van straatstenen. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: herstraten van gootlaag langs rijbaan per locatie groter dan 10 m Bestaand uit 2 streklaag In cementspecie aanbrengen op fundering De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen (aannebreuk ca. 10%) Tekortkomende materialen bijleveren volgens de stelpost die bij de op te stellen deelopdracht wordt toegevoegd Straatbakstenen en betonstraatstenen, diverse formaten	m	75,00	F	
									m3			0,45 L
480070	831499							Herstraten kantopsluiting van goottegels. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: herstraten van gootlaag langs rijbaan per locatie tot 3 m Bestaand uit 1 streklaag In cementspecie aanbrengen op fundering De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen (aannebreuk ca. 10%) Tekortkomende materialen bijleveren volgens de stelpost die bij de op te stellen deelopdracht wordt toegevoegd Goottegel 300 x 150 x 60 mm, kleur grijs	m	25,00	F	
									m3			0,11 L
480080	831499							Herstraten kantopsluiting van goottegels. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: herstraten van gootlaag langs rijbaan per locatie van 3 tot 10 m Bestaand uit 1 streklaag In cementspecie aanbrengen op fundering De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen (aannebreuk ca. 10%) Tekortkomende materialen bijleveren volgens de stelpost die bij de op te stellen deelopdracht wordt toegevoegd Goottegel 300 x 150 x 60 mm, kleur grijs	m	50,00	F	
									m3			0,23 L
480090	831499							Herstraten kantopsluiting van goottegels. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: herstraten van gootlaag langs rijbaan per locatie groter dan 10 m Bestaand uit 1 streklaag In cementspecie aanbrengen op fundering De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen (aannebreuk ca. 10%) Tekortkomende materialen bijleveren volgens de stelpost die bij de op te stellen deelopdracht wordt toegevoegd Goottegel 300 x 150 x 60 mm, kleur grijs	m	100,00	F	
									m3			0,45 L

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5					6
480100	831410		1				Opnieuw stellen gootelementen van beton. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: opnieuw stellen prefab molgoot per locatie tot 3 m Betongoot type molgoot, werkende lengte 1,00 m Afmetingen 500 x 200 mm In cementspecie op fundering	m	10,00	F	
				2			De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen elementen (aansname breuk ca. 10%) Tekortkomende materialen bijleveren volgens de stelpost die bij de op te stellen deelopdracht wordt toegevoegd	m3			0,15
480110	831410		1				Opnieuw stellen gootelementen van beton. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: opnieuw stellen prefab molgoot per locatie van 3 tot 10 m Betongoot type molgoot, werkende lengte 1,00 m Afmetingen 500 x 200 mm In cementspecie op fundering	m	10,00	F	
				2			De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen elementen (aansname breuk ca. 10%) Tekortkomende materialen bijleveren volgens de stelpost die bij de op te stellen deelopdracht wordt toegevoegd	m3			0,15
480120	831410		1				Opnieuw stellen gootelementen van beton. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: opnieuw stellen prefab molgoot per locatie groter dan 10 m Betongoot type molgoot, werkende lengte 1,00 m Afmetingen 500 x 200 mm In cementspecie op fundering	m	15,00	F	
				2			De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen elementen (aansname breuk ca. 10%) Tekortkomende materialen bijleveren volgens de stelpost die bij de op te stellen deelopdracht wordt toegevoegd	m3			0,23
480130	831405		9				Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: opnieuw stellen trottoirbanden per locatie tot 3 m Diverse afmetingen (130/150, 180/200, 115/225 en 50/200 mm), hoogte 250 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen (aansname breuk ca. 10%) Tekortkomende materialen bijleveren volgens de stelpost die bij de op te stellen deelopdracht wordt toegevoegd	m	50,00	F	
				9							
480140	831405		9				Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: opnieuw stellen trottoirbanden per locatie van 3 tot 10 m Diverse afmetingen (130/150, 180/200, 115/225 en 50/200 mm), hoogte 250 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen (aansname breuk ca. 10%) Tekortkomende materialen bijleveren volgens de stelpost die bij de op te stellen deelopdracht wordt toegevoegd	m	100,00	F	
				9							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
480150	831405							Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: opnieuw stellen trottoirbanden per locatie groter dan 10 m Diverse afmetingen (130/150, 180/200, 115/225 en 50/200 mm), hoogte 250 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen (aannebreuk ca. 10%) Tekortkomende materialen bijleveren volgens de stelpost die bij de op te stellen deelopdracht wordt toegevoegd	m	200,00 F	
480160	831399	9									
				9				Meerprijs betonbanden op specie. Betreft: meerprijs voor het opbreken en het aanbrengen trottoirband op puinfundering t.o.v. de bestekspostnrs. 480130 t/m 480150 Stelspecie en stampbeton verwijderen van de banden bij het opnemen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Banden in cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van stampbeton	m	350,00 F	
									m3		7,00 L
480170	831406								m3		7,00 L
									m	25,00 F	
		9						Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: opnieuw stellen opsluitbanden per locatie tot 3 m Diverse afmetingen (60 mm, 80 mm, 100 mm en 120 mm), hoogte 200 mm In deze post rekenen met 120 x 200 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden (aannebreuk ca. 25%) Tekortkomende materialen bijleveren volgens de stelpost die bij de op te stellen deelopdracht wordt toegevoegd			
480180	831406										
									m	50,00 F	
		9						Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: opnieuw stellen opsluitbanden per locatie van 3 tot 10 m Diverse afmetingen (60 mm, 80 mm, 100 mm en 120 mm), hoogte 200 mm In deze post rekenen met 120 x 200 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden (aannebreuk ca. 25%) Tekortkomende materialen bijleveren volgens de stelpost die bij de op te stellen deelopdracht wordt toegevoegd			
480190	831406										
									m	100,00 F	
		9						Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: opnieuw stellen opsluitbanden per locatie groter dan 10 m Diverse afmetingen (60, 80, 100 en 120 mm), hoogte 200 mm In deze post rekenen met 120 x 200 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden (aannebreuk ca. 25%) Tekortkomende materialen bijleveren volgens de stelpost die bij de op te stellen deelopdracht wordt toegevoegd			
49								REPARATIEVAKKEN VULLEN MET ASFALT			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
490010	831702							Opbreken betonstraatstenen. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: reparatievakken in rijbanen en/of fietspaden met een breedte van ca. 1,00 m Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	400,00	F
		1									
			3								
						7					
490020	220101							Grond ontgraven uit cunet. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: het eventueel ontgraven van zand uit bestaand cunet t.b.v. het aanbrengen van een fundering Grondsoort: zand Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,35 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	15,00	F
		1									
			1								
				1							
					1						
						1					
							1				
490030	220201							Grond vervoeren. Betreft: zand vrijgekomen volgens bestekspostnr. 490020 Grondsoort: zand De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 490020	m3	15,00	F
			3								
				1							
490040	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: het eventueel aanbrengen van een fundering als het bestaand cunet verlaagd is volgens bestekspostnr. 490020 Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,35 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	40,00	F
		2									
			7						ton		16,00 L
				2							
					1						
						1					
490050	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen asfalt in reparatievak tot aan bovenkant aanliggend asfalt Totaal nader te bepalen m2 Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-B Totale breedte ca. 1,00 m Totale laagdikte variabel tot ca. 0,15 m, eventueel in 2 lagen aan te brengen Op een funderingslaag	ton	150,00	F
		2									
			3						ton		150,00 L
				9							
					9						
						6					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
490060	810201							Frezen van teervrij asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: het frezen van het aangevulde reparatievak na ca. 6 maanden inclusief een enkele liplas van 0,50 m om het reparatievak heen Hoedanigheid van het asfalt: nader aan te geven door opdrachtgever Resultaten (voor)onderzoek: nader aan te geven door opdrachtgever Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m Dikte van de af te frezen laag: 40 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	800,00 F	
490070	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen asfalt in gefreesd reparatievak volgens bestekspostnr. 490060 Totaal nader te bepalen m2 Asfalt: AC 11 surf Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m Laagdikte 40 mm 4 Op een bestaande verhardingslaag gefreesd volgens bestekspostnr. 490060	ton	80,00 F	
									ton		80,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
5								MARKERINGEN EN LUSDETECTIE Markering dient op een schone en droge ondergrond aangebracht te worden 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-ISO 9001:2008 en VCA 2008/5.1			
51								WEGENVERF			
510010	320101							Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in km. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen lengtemarkering per locatie tot 50 m Ononderbroken streep Breedte: 0,10 m	km	0,20	F
		1						Op een dichte bitumineuze ondergrond			
			2					Wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,60 kg/m2	kg		12,00
				3				1 Kleur markeringsmateriaal: wit			L
510020	320101							Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in km. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen lengtemarkering per locatie groter dan 50 m Ononderbroken streep Breedte: 0,10 m	km	0,40	F
		1						Op een dichte bitumineuze ondergrond			
			2					Wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,60 kg/m2	kg		24,00
				3				1 Kleur markeringsmateriaal: wit			L
510030	320101							Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in km. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen lengtemarkering per locatie tot 50 m Onderbroken streep 1 - 1 Breedte: 0,10 m	km	0,10	F
		3						Op een dichte bitumineuze ondergrond			
			2					Wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,60 kg/m2	kg		3,00
				3				1 Kleur markeringsmateriaal: wit			L
510040	320101							Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in km. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen lengtemarkering per locatie groter dan 50 m Onderbroken streep 1 - 1 Breedte: 0,10 m	km	0,20	F
		3						Op een dichte bitumineuze ondergrond			
			2					Wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,60 kg/m2	kg		6,00
				3				1 Kleur markeringsmateriaal: wit			L
510050	320101							Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in km. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen lengtemarkering per locatie tot 50 m Onderbroken streep 1 - 3 en 3 - 9 Breedte: 0,10 m	km	0,10	F
		2						Op een dichte bitumineuze ondergrond			
			2					Wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,60 kg/m2	kg		1,50
				3				1 Kleur markeringsmateriaal: wit			L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5						
510060	320101						Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in km. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen lengtemarkering per locatie groter dan 50 m Onderbroken streep 1 - 3 en 3 - 9 Breedte: 0,10 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,60 kg/m2 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10	F		
		2										
			2									
				3				kg			1,50	L
					1							
						1						
510070	320101						Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in km. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen lengtemarkering per locatie tot 50 m Onderbroken streep 3 - 1 en 9 - 3 Breedte: 0,10 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,60 kg/m2 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10	F		
		4										
			2									
				3								
					1			kg			4,50	L
						1						
510080	320101						Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in km. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen lengtemarkering per locatie groter dan 50 m Onderbroken streep 3 - 1 en 9 - 3 Breedte: 0,10 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,60 kg/m2 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10	F		
		4										
			2									
				3								
					1			kg			4,50	L
						1						
510090	320101						Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in km. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen lengtemarkering per locatie tot 50 m Onderbroken streep 1 - 2 Breedte: 0,10 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,60 kg/m2 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10	F		
		9										
			2									
				3								
					1			kg			2,00	L
						1						
510100	320101						Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in km. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen lengtemarkering per locatie groter dan 50 m Onderbroken streep 1 - 2 Breedte: 0,10 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,60 kg/m2 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10	F		
		9										
			2									
				3								
					1			kg			2,00	L
						1						
510110	320111						Aanbrengen overige markering van wegenvverf. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen overige markering per locatie tot 10 m2 Diverse figuraties Op een dichte bitumineuze ondergrond Wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,6 kg/m2 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	25,00	F		
		9										
				3								
					1			kg			15,00	L
						1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
510120	320111						Aanbrengen overige markering van wegenverf. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen overige markering per locatie groter dan 10 m2	m2	25,00	F	
		9					Diverse figuraties				
			3				Op een dichte bitumineuze ondergrond				
				1			Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,6 kg/m2	kg			15,00
					1		Kleur markeringsmateriaal: wit				
52							THERMOPLAST T.b.v. afwatering bij een ononderbroken streep hart op hart 1 meter een onderbreking van 30 mm toepassen				
520010	320102						Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen lengtemarkering per locatie tot 100 m	km	0,25	F	
		1					Ononderbroken streep				
		2					Breedte: 0,10 m				
			3				Op een dichte bitumineuze ondergrond				
				1			Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2	kg			175,00
					1		Uitvoeringsvorm: type I				
					1		Kleur markeringsmateriaal: wit				
520020	320102						Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen lengtemarkering per locatie 100 tot 250 m	km	0,50	F	
		1					Ononderbroken streep				
		2					Breedte: 0,10 m				
			3				Op een dichte bitumineuze ondergrond				
				1			Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2	kg			350,00
					1		Uitvoeringsvorm: type I				
					1		Kleur markeringsmateriaal: wit				
520030	320102						Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen lengtemarkering per locatie groter dan 250 m	km	1,00	F	
		1					Ononderbroken streep				
		2					Breedte: 0,10 m				
			3				Op een dichte bitumineuze ondergrond				
				1			Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2	kg			700,00
					1		Uitvoeringsvorm: type I				
					1		Kleur markeringsmateriaal: wit				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
520040	320102							Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen lengtemarkering per locatie tot 100 m 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 Uitvoeringsvorm: type I Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10 F	
			3								
				2							
					3						
						1		kg			35,00 L
							1				
							1				
							1				
520050	320102							Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen lengtemarkering per locatie van 100 tot 250 m 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 Uitvoeringsvorm: type I Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,20 F	
			3								
				2							
					3						
						1		kg			70,00 L
							1				
							1				
							1				
520060	320102							Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen lengtemarkering per locatie groter dan 250 m 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 Uitvoeringsvorm: type I Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,25 F	
			3								
				2							
					3						
						1		kg			87,50 L
							1				
							1				
							1				
520070	320102							Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen lengtemarkering per locatie tot 100 m Onderbroken streep 1 - 3 en 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 Uitvoeringsvorm: type I Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,20 F	
			2								
				2							
					3						
						1		kg			35,00 L
							1				
							1				
							1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE										
		1	2	3	4	5	6					
520080	320102							Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	0,50 F	87,50 L	
								Situering: op aanwijs van de directie				
								Betreft: aanbrengen lengtemarkering per locatie van 100 tot 250 m				
		2						Onderbroken streep 1 - 3 en 3 - 9				
			2					Breedte: 0,10 m				
			3				Op een dichte bitumineuze ondergrond					
				1			Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2	kg				
					1		Uitvoeringsvorm: type I					
						1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
520090	320102							Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	2,00 F	350,00 L	
								Situering: op aanwijs van de directie				
								Betreft: aanbrengen lengtemarkering per locatie groter dan 250 m				
		2						Onderbroken streep 1 - 3 en 3 - 9				
			2					Breedte: 0,10 m				
			3				Op een dichte bitumineuze ondergrond					
				1			Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2	kg				
					1		Uitvoeringsvorm: type I					
						1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
520100	320102							Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	0,10 F	52,50 L	
								Situering: op aanwijs van de directie				
								Betreft: aanbrengen lengtemarkering per locatie tot 100 m				
		4						Onderbroken streep 3 - 1 en 9 - 3				
			2					Breedte: 0,10 m				
			3				Op een dichte bitumineuze ondergrond					
				1			Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2	kg				
					1		Uitvoeringsvorm: type I					
						1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
520110	320102							Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	0,20 F	105,00 L	
								Situering: op aanwijs van de directie				
								Betreft: aanbrengen lengtemarkering per locatie van 100 tot 250 m				
		4						Onderbroken streep 3 - 1 en 9 - 3				
			2					Breedte: 0,10 m				
			3				Op een dichte bitumineuze ondergrond					
				1			Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2	kg				
					1		Uitvoeringsvorm: type I					
						1	Kleur markeringsmateriaal: wit					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
520120	320102							Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen lengtemarkering per locatie groter dan 250 m Onderbroken streep 3 - 1 en 9 - 3 Breedte: 0,10 m	km	0,25	F
		4						Op een dichte bitumineuze ondergrond			
			2					Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2	kg		131,25
				3				Uitvoeringsvorm: type I			
					1			Kleur markeringsmateriaal: wit			
520130	320102							Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen lengtemarkering per locatie tot 100 m Onderbroken streep 0,30 - 2,70 Breedte: 0,10 m	km	0,10	F
		6						Op een dichte bitumineuze ondergrond			
			2					Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2	kg		7,00
				3				Uitvoeringsvorm: type I			
					1			Kleur markeringsmateriaal: wit			
520140	320102							Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen lengtemarkering per locatie van 100 tot 250 m Onderbroken streep 0,30 - 2,70 Breedte: 0,10 m	km	0,20	F
		6						Op een dichte bitumineuze ondergrond			
			2					Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2	kg		14,00
				3				Uitvoeringsvorm: type I			
					1			Kleur markeringsmateriaal: wit			
520150	320102							Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen lengtemarkering per locatie groter dan 250 m Onderbroken streep 0,30 - 2,70 Breedte: 0,10 m	km	0,25	F
		6						Op een dichte bitumineuze ondergrond			
			2					Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2	kg		17,50
				3				Uitvoeringsvorm: type I			
					1			Kleur markeringsmateriaal: wit			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5						
520160	320102						Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen lengtemarkering per locatie tot 100 m Onderbroken streep 2,70 - 0,30 Breedte: 0,10 m	km	0,10	F		
		5					Op een dichte bitumineuze ondergrond					
			2				Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2	kg			63,00	L
				3			Uitvoeringsvorm: type I					
					1		Kleur markeringsmateriaal: wit					
520170	320102						Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen lengtemarkering per locatie van 100 tot 250 m Onderbroken streep 2,70 - 0,30 Breedte: 0,10 m	km	0,20	F		
		5					Op een dichte bitumineuze ondergrond					
			2				Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2	kg			126,00	L
				3			Uitvoeringsvorm: type I					
					1		Kleur markeringsmateriaal: wit					
520180	320102						Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen lengtemarkering per locatie groter dan 250 m Onderbroken streep 2,70 - 0,30 Breedte: 0,10 m	km	0,25	F		
		5					Op een dichte bitumineuze ondergrond					
			2				Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2	kg			157,50	L
				3			Uitvoeringsvorm: type I					
					1		Kleur markeringsmateriaal: wit					
520190	320112						Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen overige markering per locatie tot 10 m2 Diverse figuraties	m2	50,00	F		
		9					Op een dichte bitumineuze ondergrond					
				3			Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2	kg			350,00	L
					1		Uitvoeringsvorm: type I					
						1	Kleur markeringsmateriaal: wit					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5						
520200	320112						Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen overige markering per locatie groter dan 10 m2 Diverse figuraties Op een dichte bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2 Uitvoeringsvorm: type I Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	25,00	F		
53		9			3			kg			175,00	L
530010	320104					1	Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch markeringsmateriaal in km. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen lengtemarkering per locatie tot 50 m Ononderbroken streep Breedte: 0,10 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Koudplastisch markeringsmateriaal; hoeveelheid 4,00 kg/m2 Uitvoeringsvorm: type I Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10	F		
		1				2		kg			40,00	L
530020	320104					3	Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch markeringsmateriaal in km. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen lengtemarkering per locatie groter dan 50 m Ononderbroken streep Breedte: 0,10 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Koudplastisch markeringsmateriaal; hoeveelheid 4,00 kg/m2 Uitvoeringsvorm: type I Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10	F		
		1				2		kg			40,00	L
530030	320104					3	Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch markeringsmateriaal in km. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen lengtemarkering per locatie tot 50 m Onderbroken streep 1 - 1 Breedte: 0,10 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Koudplastisch markeringsmateriaal; hoeveelheid 4,00 kg/m2 Uitvoeringsvorm: type I Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10	F		
		3				2		kg			20,00	L
530040	320104					3	Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch markeringsmateriaal in km. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen lengtemarkering per locatie groter dan 50 m Onderbroken streep 1 - 1 Breedte: 0,10 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Koudplastisch markeringsmateriaal; hoeveelheid 4,00 kg/m2 Uitvoeringsvorm: type I Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10	F		
		3				2		kg			20,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
530050	320104							Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch markeringsmateriaal in km. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen lengtemarkering per locatie tot 50 m Onderbroken streep 1 - 3 en 3 - 9 Breedte: 0,10 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Koudplastisch markeringsmateriaal; hoeveelheid 4,00 kg/m2 Uitvoeringsvorm: type I 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10	F		
		2											
			2						kg			10,00	L
				3									
					2								
						1							
							1						
530060	320104							Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch markeringsmateriaal in km. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen lengtemarkering per locatie groter dan 50 m Onderbroken streep 1 - 3 en 3 - 9 Breedte: 0,10 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Koudplastisch markeringsmateriaal; hoeveelheid 4,00 kg/m2 Uitvoeringsvorm: type I 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10	F		
		2											
			2										
				3									
					2				kg			10,00	L
						1							
							1						
530070	320104							Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch markeringsmateriaal in km. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen lengtemarkering per locatie tot 50 m Onderbroken streep 3 - 1 en 9 - 3 Breedte: 0,10 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Koudplastisch markeringsmateriaal; hoeveelheid 4,00 kg/m2 Uitvoeringsvorm: type I 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10	F		
		4											
			2										
				3									
					2				kg			30,00	L
						1							
							1						
530080	320104							Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch markeringsmateriaal in km. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen lengtemarkering per locatie groter dan 50 m Onderbroken streep 3 - 1 en 9 - 3 Breedte: 0,10 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Koudplastisch markeringsmateriaal; hoeveelheid 4,00 kg/m2 Uitvoeringsvorm: type I 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10	F		
		4											
			2										
				3									
					2				kg			30,00	L
						1							
							1						
530090	320104							Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch markeringsmateriaal in km. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen lengtemarkering per locatie tot 50 m Onderbroken streep 0,30 - 2,70 Breedte: 0,10 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Koudplastisch markeringsmateriaal; hoeveelheid 4,00 kg/m2 Uitvoeringsvorm: type I 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10	F		
		6											
			2										
				3									
					2				kg			4,00	L
						1							
							1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE										
		1	2	3	4	5	6					
530100	320104							Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch markeringsmateriaal in km. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen lengtemarkering per locatie groter dan 50 m Onderbroken streep 0,30 - 2,70 Breedte: 0,10 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Koudplastisch markeringsmateriaal; hoeveelheid 4,00 kg/m2 Uitvoeringsvorm: type I Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10	F	
			6									
				2								
					3							
						2			kg			4,00 L
							1					
							1					
530110	320104							Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch markeringsmateriaal in km. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen lengtemarkering per locatie tot 50 m Onderbroken streep Breedte: 0,10 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Koudplastisch markeringsmateriaal; hoeveelheid 4,00 kg/m2 Uitvoeringsvorm: type I Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10	F	
			5									
				2								
					3							
						2			kg			4,00 L
							1					
							1					
530120	320104							Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch markeringsmateriaal in km. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen lengtemarkering per locatie groter dan 50 m Onderbroken streep Breedte: 0,10 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Koudplastisch markeringsmateriaal; hoeveelheid 4,00 kg/m2 Uitvoeringsvorm: type I Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10	F	
			5									
				2								
					3							
						2			kg			4,00 L
							1					
							1					
530130	320114							Aanbrengen overige markering van koudplastisch markeringsmateriaal. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen overige markering per locatie tot 10 m2 Diverse figuraties Op een dichte bitumineuze ondergrond Koudplastisch markeringsmateriaal, hoeveelheid 4,00 kg/m2 Uitvoeringsvorm: type I Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	10,00	F	
			9									
					3							
						2			kg			40,00 L
							1					
							1					
530140	320114							Aanbrengen overige markering van koudplastisch markeringsmateriaal. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: aanbrengen overige markering per locatie groter dan 10 m2 Diverse figuraties Op een dichte bitumineuze ondergrond Koudplastisch markeringsmateriaal, hoeveelheid 4,00 kg/m2 Uitvoeringsvorm: type I Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	10,00	F	
			9									
					3							
						2			kg			40,00 L
							1					
							1					
54								LUSDETECTIE				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
540010	352099							Aanbrengen lusdetectie. Situering: op aanwijs van de directie Herstellen verwijderde lusdetectie volgens bestekspostnr. 170020 Lusdetectie in asfaltverharding Inclusief zagen Toe te passen lusrad ter keuze van de aannemer Zaagsnede afgieten met bitumen gietmassa Inclusief aansluiten detectiekabel op bestaande grondkabel	st	1,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
6							BERMEN			
61							BERMEN FREZEN			
610010	222107						Frezen. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: frezen bermen per locatie tot 1 are Breedte tot 2 m (afhankelijk van breedte berm) Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	15,00	F
		1								
			1							
				1						
610020	222107						Frezen. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: frezen bermen per locatie van 1 tot 5 are Breedte tot 2 m (afhankelijk van breedte berm) Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	35,00	F
		1								
			1							
				1						
610030	222107						Frezen. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: frezen bermen per locatie groter dan 5 are Breedte tot 2 m (afhankelijk van breedte berm) Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	200,00	F
		1								
			1							
				1						
62							GROND VERWERKEN IN BERMEN			
620010	220302						Grond verwerken in bekleding. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: grond verwerken in bermen per locatie tot 5 m3 Grondsoort: teelgrond geleverd volgens bestekspostnr. 620040 en/of zand geleverd volgens bestekspostnr. 620050 Dikte variabel tot ca. 0,10 m Breedte variabel tot ca. 2,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Verdichten volgens bestekspostnr. 630010 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	75,00	F
		9								
			1							
				1						
					1					
620020	220302						Grond verwerken in bekleding. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: grond verwerken in bermen per locatie van 5 tot 20 m3 Grondsoort: teelgrond geleverd volgens bestekspostnr. 620040 en/of zand geleverd volgens bestekspostnr. 620050 Dikte variabel tot ca. 0,10 m Breedte variabel tot ca. 2,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Verdichten volgens bestekspostnr. 630020 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	175,00	F
		9								
			1							
				1						
					1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
620030	220302						Grond verwerken in bekleding. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: grond verwerken in bermen per locatie van 5 tot 20 m3 Grondsoort: teelgrond geleverd volgens bestekspostnr. 620040 en/of zand geleverd volgens bestekspostnr. 620050 Dikte variabel tot ca. 0,10 m Breedte variabel tot ca. 2,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten volgens bestekspostnr. 630030 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	750,00 F		
620040	220321						Leveren grond. Betreft: teelgrond benodigd volgens bestekspostnrs. 620010 t/m 620030	m3	900,00 F		
		1					Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW				
			6				Grondsoort: teelgrond	m3			900,00 L
				1			Leveren op de plaats van verwerking				
					1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
620050	220321						Leveren grond. Betreft: zand benodigd volgens bestekspostnrs. 620010 t/m 620030	m3	100,00 F		
		1					Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW				
			2				Grondsoort: straatzand	m3			100,00 L
				1			Leveren op de plaats van verwerking				
					1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
63							GRONDBEWERKINGEN				
630010	220413						Verdichten grond.	m2	1.500,00 F		
							Situering: op aanwijs van de directie Betreft: grond verdichten in bermen per locatie tot 100 m2 Grondsoort: teelgrond / zand				
		1					Oppervlakken: nagenoeg horizontaal				
			1				Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa				
630020	220413						Verdichten grond.	m2	3.500,00 F		
							Situering: op aanwijs van de directie Betreft: grond verdichten in bermen per locatie van 100 tot 500 m2 Grondsoort: teelgrond / zand				
		1					Oppervlakken: nagenoeg horizontaal				
			1				Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa				
630030	220413						Verdichten grond.	m2	20.000,00 F		
							Situering: op aanwijs van de directie Betreft: grond verdichten in bermen per locatie groter dan 500 m2 Grondsoort: teelgrond / zand				
		1					Oppervlakken: nagenoeg horizontaal				
			1				Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
630040	221131							Egaliseren. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: egaliseren bermen per locatie tot 1 are Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	15,00	F	
		1										
				1								
					2							
						1						
							1					
630050	221131							Egaliseren. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: egaliseren bermen per locatie van 1 tot 5 are Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	35,00	F	
		1										
				1								
					2							
						1						
							1					
630060	221131							Egaliseren. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: egaliseren bermen per locatie groter dan 5 are Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	200,00	F	
		1										
				1								
					2							
						1						
							1					
64								INZAAIEN BERMEN				
640010	511101							Zaaien. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: inzaaien bermen per locatie tot 1 are Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiden van de bovenste 20 tot 30 mm 2 Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden B3 Hoeveelheid: 1,00 kg/100 m2 9 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken en aanrollen	are	15,00	F	
		1										
				1								
					1							
						2			kg			15,00
							9					
640020	511101							Zaaien. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: inzaaien bermen per locatie van 1 tot 5 are Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiden van de bovenste 20 tot 30 mm 2 Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden B3 Hoeveelheid: 1,00 kg/100 m2 9 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken en aanrollen	are	35,00	F	
		1										
				1								
					1							
						2			kg			35,00
							9					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
640030	511101							Zaaien. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: inzaaien bermen per locatie groter dan 5 are Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm	are	200,00	F
		1									
			1								
				1							
					2			Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden B3 Hoeveelheid: 1,00 kg/100 m2	kg		200,00
						9		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken en aanrollen			
65								VERLAGEN BERMEN			
650010	510403							Verlagen bermen. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: verlagen bermen door middel van schrapen per locatie tot 100 m2 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 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	500,00	F
		2									
			1								
				1							
650020	510403							Verlagen bermen. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: verlagen bermen door middel van schrapen per locatie van 100 tot 500 m2 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 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	2.000,00	F
		2									
			1								
				1							
650030	510403							Verlagen bermen. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: verlagen bermen door middel van schrapen per locatie groter dan 500 m2 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 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	3.000,00	F
		2									
			1								
				1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
650040	510403		2					Verlagen bermen. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: verlagen bermen door middel van frezen per locatie tot 100 m2 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 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	500,00 F	
650050	510403		2					Verlagen bermen. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: verlagen bermen door middel van frezen per locatie van 100 tot 500 m2 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 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	1.000,00 F	
650060	510403		2					Verlagen bermen. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: verlagen bermen door middel van frezen per locatie groter dan 500 m2 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 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	10.000,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8								OVERIGE WERKZAAMHEDEN			
81								ALGEMEEN			
810010	109999							Opstellen 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 - Detailplanning Het deel dat betrekking heeft op de verschillende werklocaties van het gedetailleerde werkplan bevat per locatie: - Communicatieplan - Verkeersplan - Klicmelding - Uitwerking van het verstrekte bomenbeschermingsplan - Kwaliteitsplan asfaltverhardingen - Certificaat ETW-er	keer	25,00	F
810020	100199							Opstellen TRA en V&G-plan. Betreft: de kosten voor het opstellen van een Taak Risico Analyse en een V&G-plan per deelopdracht per locatie In overleg met de opdrachtgever zal deze worden goedgekeurd en worden vertaald in de deelopdracht	keer	25,00	F
810030	109999							Opstellen opleverdossier inclusief revisie. Betreft: het opstellen van een opleverdossier inclusief revisie Documenten opstellen na uitgevoerde deelopdracht E.e.a. conform artikel 01.21.05 lid 06 van deel 3 van dit bestek	keer	25,00	F
810040	109999							Bezorgen bewonersinfo. Betreft: het opstellen en verspreiden van een informatiebrief voor betrokkenen voor de uit te voeren werkzaamheden Brief ter goedkeuring indienen bij de directie Aannemer dient rekening te houden met ca. 200 st per deelopdracht Bezorging minimaal 1 week voor de uit te voeren werkzaamheden In de brief dient ten minste te zijn opgenomen: - korte werkomschrijving (wat gaat er gebeuren) - planning (wanneer het werkvak voor welke woningen ligt) - de mogelijk te ondervinden hinder - aanspreekpersoon van de aannemer inclusief telefoonnummer	keer	25,00	F
810050	109999							Communicatie naar aanwonenden. Betreft: communicatie met aangrenzende percelen van boeren etc. Communicatie per deelopdracht: Uitzoeken van eigenaren Overleg met belanghebbende over de op handen zijnde uit te voeren werkzaamheden en het beperken van de overlast voor belanghebbende tijdens de uitvoering De mogelijke hinder staat omschreven in het goedgekeurde communicatieplan	keer	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
810060	101499							Toepassen rijplaten. Betreft: het toepassen van kunststof rijplaten t.b.v. toegankelijkheid aanliggende percelen Toepassen op aanwijs van de directie of voortkomend uit het goedgekeurde communicatieplan Uitgaande van 20 stuks per deelopdracht Rijplaat van kunststof: afmetingen 1000 x 3000 x 10 mm Aannemer dient er voor te zorgen dat de rijplaten niet glad zijn T.b.v. licht en middelzwaar verkeer	st	15,00 F
810070	101499							Toepassen rijplaten. Betreft: het toepassen van kunststof rijplaten t.b.v. toegankelijkheid aanliggende percelen Toepassen op aanwijs van de directie of voortkomend uit het goedgekeurde communicatieplan Uitgaande van 20 stuks per deelopdracht Rijplaat van staal: afmetingen 1000 x 5000 x 10 mm Aannemer dient er voor te zorgen dat de rijplaten niet glad zijn T.b.v. middelzwaar en zwaar verkeer	st	15,00 F
82								INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL		
820010	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): grondwerker, asfaltverwerker en/of opperman	uur	120,00 F
			2							
820020	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouw & infra): stratenmakersploeg inclusief opperman	uur	200,00 F
			4							
820030	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inzet overdag Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	400,00 F
			1							
			1							
820040	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Gediplomeerd ETW-er (diploma toevoegen in gedetailleerd werkplan)	uur	120,00 F
			9							
820050	100517							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 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	120,00 F
			3							
			1							
820060	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,3 m3 Mini-graafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	120,00 F
			2							
			9							
				1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
820070	100513							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 Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	200,00 F
			6							
				1						
					1					
820080	100516							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 Euro V Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	120,00 F
			3							
				3						
					1					
						1				
							1			
820090	100516							Inzetten van een vrachtauto. Inclusief boordkraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Zelfflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Euro V Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	200,00 F
			3							
				1						
					1					
						1				
820100	100599							Inzetten van een ZOAB-cleaner. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden ZOAB-cleaner Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	120,00 F
820110	100599							Inzetten van een veegzuigauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Veegzuigauto Zelfflossend Inclusief roterende borstel en stofzuiger Capaciteit 4 - 5 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	120,00 F
820120	100533							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
			1	5						
					1					
820130	100599							Inzetten van een fijnrolfrees. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Fijnrolfrees breedte 0,50 m Zelfladend	uur	40,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
820140	100599						Inzetten van een asfaltfrees. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Asfaltfrees klein breedte 0,50 m	uur	60,00	F
820150	100599						Inzetten van een asfaltfrees. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Asfaltfrees groot breedte 1,00 m	uur	40,00	F
820160	100599						Inzetten van een asfaltfrees. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Asfaltfrees groot breedte 1,50 m	uur	40,00	F
820170	100599						Inzetten van een asfaltfrees. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Asfaltfrees groot breedte 2,10 m	uur	40,00	F
83							VERKEERSMAATREGELEN Verkeersmaatregelen toepassen volgens goedgekeurd verkeersplan Alle maatregelen uitvoeren overeenkomstig de CROW-publicaties en richtlijnen			
830010	623099						Opstellen verkeersmaatregelen-/omleidingsplan. 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 Zie ook deel 3 paragraaf 01.12 en hoofdstuk 62 Te denken valt aan tekstborden, verkeersborden, geleidebakens, schrikhekken, afzettingen, etc. Het plan (per fase) op tekening uitwerken De opdrachtgever stelt geen ondergrond beschikbaar Tekeningen (per deelopdracht) uitwerken in kleur Digitaal aanleveren in PDF Plannen ter goedkeuring indienen bij de directie Rekening houden met 1 keer aanpassen tot definitief Plan minimaal 3 weken voor aanvang van werkzaamheden invoeren in Melvin	keer	25,00	F
830020	620203						Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werkzaamheden op de rijbaan Betreft: volledige afzetting Aannemer dient bij een af te zetten wegvak rekening houden met 4 zijwegen Alle voor het werk voorkomende afzettingen Afzettingen aanbrengen, onderhouden, waar nodig verplaatsen en verwijderen 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
830030	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werkzaamheden op of naast de rijbaan met verkeer op de rijbaan Betreft: afzettingen op een gebiedsontsluitingsweg Uitgangspunt: wegvaklengte maximaal 1,00 km Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1306c Aannemer dient bij een af te zetten wegvak rekening houden met 4 zijwegen en op- en afdraaien afzetting Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00 F	
830040	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werkzaamheden op of naast de rijbaan met verkeer op de rijbaan Betreft: afzettingen op een erftoegangsweg Uitgangspunt: wegvaklengte maximaal 1,00 km Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1205 Aannemer dient bij een af te zetten wegvak rekening houden met 4 zijwegen en op- en afdraaien afzetting Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00 F	
830050	620399							Toepassen omleidingsroutes. Ten behoeve van: werkzaamheden volgens dit bestek Betreft: omleidingsroute klein Aantal borden per omleidingsroute: - 4 stuks tekstbord van/tot - 4 stuks tekstbord - 15 stuks pijlbord met letter Omleidingsroute op enkelbaansweg Inclusief benodigde toestemmingen vragen van betreffende wegbeheerder Met materiaal van de aannemer Omleidingen aanbrengen, onderhouden, waar nodig verplaatsen en verwijderen	keer	5,00 F	
830060	620399							Toepassen omleidingsroutes. Ten behoeve van: werkzaamheden volgens dit bestek Betreft: omleidingsroute middel Aantal borden per omleidingsroute: - 6 stuks tekstbord van/tot - 10 stuks tekstbord - 25 stuks pijlbord met letter Omleidingsroute op enkelbaansweg Inclusief benodigde toestemmingen vragen van betreffende wegbeheerder Met materiaal van de aannemer Omleidingen aanbrengen, onderhouden, waar nodig verplaatsen en verwijderen	keer	10,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
830070	620399							Toepassen omleidingsroutes. Ten behoeve van: werkzaamheden volgens dit bestek Betreft: omleidingsroute groot Aantal borden per omleidingsroute: - 8 stuks tekstbord van/tot - 15 stuks tekstbord - 50 stuks pijlbord met letter Omleidingsroute op enkelbaansweg Inclusief benodigde toestemmingen vragen van betreffende wegbeheerder Met materiaal van de aannemer Omleidingen aanbrengen, onderhouden, waar nodig verplaatsen en verwijderen	keer	10,00	F
830080	101299							Toepassen vooraankondigingsbord. Situering: op aanwijs van de directie Plaatsen 2 weken voor uitvoeringswerkzaamheden Tekst wordt nader opgegeven door de directie Bord kleur geel met zwarte letters Afmetingen en kleurstelling volgens richtlijnen CROW	st	125,00	F
830090	101299							Toepassen na-aankondigingsbord. Situering: op aanwijs van de directie Tekst "gevaarlijke berm" en/of "markering ontbreekt" en/of "situatie gewijzigd" Bord kleur geel met zwarte letters Afmetingen en kleurstelling volgens richtlijnen CROW Uitvoeringsduur: maximaal 6 maanden	st	125,00	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 bouwkantoren, 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). n.v.t. Inclusief het inrichten van een depot voor her te gebruiken en af te voeren materialen Locatie voor een depot voor grond dient gezocht te worden op initiatief van de aannemer. De aannemer dient toestemming te verkrijgen voor gebruik van gronden die geen eigendom zijn van de gemeente. Een en ander in overleg en samenwerking met de directie	keer	25,00	F
840020	101122							Opruimen van werkterrein. In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, 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 Inclusief opruimen alle depots Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke toestand brengen	keer	25,00	F
		9									
			1								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5						
840030	100124						Mobiliseren van materieel. Betreft: aan- en afvoerkosten t.b.v. freeswerkzaamheden Deze kosten mogen eenmaal per deelopdracht opgevoerd worden Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel Ten behoeve van freeswerkzaamheden	keer	25,00	F		
840040	100124					9	Mobiliseren van materieel. Betreft: aan- en afvoerkosten voor al het benodigde materieel t.b.v. asfaltwerkzaamheden Deze kosten mogen eenmaal per deelopdracht opgevoerd worden Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel Ten behoeve van asfaltwerkzaamheden	keer	25,00	F		
840050	109999						Verzorgen KLIC-melding. Betreft: alle kosten voor het maken van een benodigde KLIC-melding	st	25,00	F		
85							ONDERZOEKEN Voor asfaltonderzoek is CROW-publicatie 'Richtlijn omgaan met vrijgekomen asfalt' van toepassing					
851							UITVOEREN KERNBORINGEN					
851010	810199						Uitvoeren asfaltkernboringen. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: uitvoeren asfaltkernboringen ø100 mm t.b.v. bepaling laagopbouw De aannemer dient zijn prijs per eenheid te baseren op: - minimaal 5 kernen per deelopdracht - diepte boren tot ca. 150 mm Geboorde gaten naderhand vullen met koudasfalt Uitvoeren PAK-onderzoek met PAK-marker volgens bestekspostnr. 852030	st	75,00	F		
								dm3				87,75 L
851020	810199						Uitvoeren asfaltkernboringen. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: uitvoeren asfaltkernboringen ø100 mm t.b.v. bepaling laagopbouw De aannemer dient zijn prijs per eenheid te baseren op: - minimaal 5 kernen per deelopdracht - diepte boren van ca. 150 tot ca. 300 mm Geboorde gaten naderhand vullen met koudasfalt Uitvoeren PAK-onderzoek met PAK-marker volgens bestekspostnr. 852030	st	25,00	F		
								dm3				58,75 L
851030	800199						Uitvoeren funderingskernboring. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: uitvoeren funderingskernboring ø100 mm t.b.v bepaling laagopbouw in combinatie met asfaltkernboring volgens bestekspostnrs. 851010 en/of 851020 De aannemer dient zijn prijs per eenheid te baseren op: - minimaal 2 kernen per deelopdracht - diepte boren tot ca. 250 mm Geboorde gaten naderhand vullen met zand	st	10,00	F		
								dm3				19,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
851040	800199						Uitvoeren funderingskernboring. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: uitvoeren funderingskernboring ø100 mm t.b.v bepaling laagopbouw in combinatie met asfaltkernboring volgens bestekspostnrs. 851010 en/of 851020 De aannemer dient zijn prijs per eenheid te baseren op: - minimaal 2 kernen per deelopdracht - diepte boren van ca. 250 tot ca. 500 mm Geboorde gaten naderhand vullen met zand	st	10,00 F		
								dm3			39,00 L
852							UITVOEREN ONDERZOEK				
852010	810199						Onderzoek kernboringen. Betreft: het benoemen en schriftelijk rapporteren van asfaltopbouw naar soort en laagdikte van de genomen kernboringen volgens bestekspostnrs. 851010 en 851020	st	15,00 F		
852020	800199						Onderzoek kernboringen. Betreft: het benoemen en schriftelijk rapporteren van funderingsopbouw naar soort en laagdikte van de genomen kernboringen volgens bestekspostnrs. 851030 en 851040	st	10,00 F		
852030	810199						Uitvoeren PAK-onderzoek. Betreft: uitvoeren PAK-onderzoek met PAK-marker op de geboorde kernen volgens bestekspostnrs. 851010 en 851020 Indien het onderzoek onvoldoende uitsluitsel geeft, de kernen verder onderzoeken volgens bestekspostnr. 852040	st	15,00 F		
852040	810199						Uitvoeren PAK-onderzoek. Betreft: uitvoeren PAK-onderzoek (DLC), na indicatief onderzoek volgens bestekspostnr. 852030 Onderzoek uitvoeren met DLC-methode De aannemer dient per asfaltlaag een DLC-onderzoek uit te voeren De prijs per eenheid omvat onderzoek van 1 laag asfalt uit een geboorde kern	st	15,00 F		
852050	800199						Uitvoeren asbestanalyse. Betreft: asbestonderzoek op puinmonster d.m.v. analyse volgens NEN 5897 van de fundering uit de kernboringen volgens bestekspostnrs. 851030 en 851040 Inclusief schriftelijke rapportage van de onderzoeksresultaten	st	10,00 F		
852060	800199						Uitvoeren AP04-onderzoek. Betreft: AP04-onderzoek op puinmonster van de fundering uit de kernboringen volgens bestekspostnrs. 851030 en 851040 Inclusief schriftelijke rapportage van de onderzoeksresultaten	st	10,00 F		

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

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

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 subtotaal.

01 01 07 RAW-RAAMOVEREENKOMST: BEOORDELING INSCHRIJVINGSSTAAT

- 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 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING****01 04 03 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN PRIJZEN PER EENHEID**

- 01 In afwijking van paragraaf 01.04 van de Standaard 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:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \% , \text{ waarin:}$$

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

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

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

Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING**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.

HFD PAR ART LID

Het bepaalde in paragraaf 43a van de UAV 2012 is niet van toepassing.

01 08 BIJDAGEN**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 van de Standaard 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 klcmelding verzorgt.
- 02 In aanvulling op artikel 01.09.02 lid 2 van de Standaard doet de aannemer 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 offertestadium 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.**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 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

HFD PAR ART LID

aanspraak op vergoeding of schadeloosstelling.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN EN DERGELIJKE

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 01 Het Algemene tijdschema zoals bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012 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.

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:
 - 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 3 weken voor aanvang te worden ingediend via het verkeersmeldingen systeem Melvin. Voor complexere werken kan dit oplopen naar 4 á 5 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.

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 01 DOOR OPDRACHTGEVER TER BESCHIKKING TE STELLEN BOUWSTOFFEN

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

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.

HFD PAR ART LID

- 03 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 02 kan worden verkregen:
* voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwaliiteit 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)**

- 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 en directiekosten. 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

HFD PAR ART LID

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 schade 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 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. deng 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 € 5.000.000,00 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 VRIJKOMENDE 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 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 (digitaal in dwg en pdf);
 - stortbonnen;
 - leverantiebonnen;
 - bonnen (derden).

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 04 COMMUNICATIEPLAN

- 01 In het communicatieplan als onderdeel van het gedetailleerde werkplan volgens paragraaf 08 van deel 1 van het bestek beschrijft de aannemer het volgende:
- De stakeholders/belanghebbende;
 - 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

HFD PAR ART LID

grond en het aanvullen van schone grond.

- 02 Binnen het werkterrein mogen geen oliehoudende smeermiddelen, motoroliën of hydrauliekoliën worden opgeslagen. Het toepassen van verrijdbare voorraad tanks is eveneens niet toegestaan.

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 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 (maandag t/m vrijdag) niet meer bedraagt dan (dit volgens artikel 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 maandag t/m vrijdag 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 27 10 OVERIGE HINDER MATERIEEL EN STATIONAIRE INSTALLATIES

- 01 De verbranding in de motoren van graafmachines c.a. moet volledig zijn, de uitlaatgassen c.a. van bovengenoemde hulpwerktuigen moeten het milieu zo min mogelijk verontreinigen.

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.

25 RIOLERING

25 0 RIOLERING ALGEMEEN

25 02 EISEN EN UITVOERING RIOLERING ALGEMEEN

25 02 04 PASMAKEN BUIZEN

- 01 Het pasmaken van buizen uitvoeren door middel van zagen of slijpen.

25 1 AANLEG RIOLERING

25 12 EISEN EN UITVOERING RIOLERINGEN

25 12 04 HUIS- EN KOLKAANSLUITINGEN

- 05 Open uiteinden van tijdelijke of definitieve huis- en kolkaansluitingen dichtzetten d.m.v. een afsluitkap.

25 12 05 HUIS- EN KOLKAANSLUITINGEN

HFD PAR ART LID

- 01 Open uiteinden van tijdelijke of definitieve huis- en kolkaansluitingen dichtzetten d.m.v. een afsluitkap.

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 publicaties 527 en 530B (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.

80 FUNDERINGSLAGEN

80 1 VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL

80 12 EISEN EN UITVOERING VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL

80 12 01 HOOGTELIKKING

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

81 ASFALTVERHARDINGEN

81 2 ASFALTVERHARDINGEN

81 22 EISEN EN UITVOERING, ASFALTVERHARDINGEN

81 22 04 VERVOER VAN ASFALT

- 04 Deklagen dienen binnen twee uren na lading in het middel van vervoer te worden verwerkt met een asfaltmachine.
- 05 Al het geleverde warme asfalt mag een maximale transportafstand hebben van 55 km van het te maken werk.

81 22 10 EISEN AAN HET RESULTAAT: HOOGTELIKKING

- 03 De afwijking in hoogteligging van de bovenkant van de verharding ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 10 mm bedragen, gemeten d.m.v. een waterpassing.
De gemiddelde hoogte moet voldoen aan het voorgeschreven profiel.

81 22 19 AANSLUITINGEN OP BESTAANDE ASFALTBETONCONSTRUCTIES

- 01 Indien ter plaatse van aansluitingen van nieuw werk op een bestaande asfaltbetonconstructie, voor het aanbrengen van de bovenste laag, niet kan worden voldaan aan het gestelde in artikel 81.22.06 lid 03 van de Standaard, de bestaande asfaltbetonconstructie over 0,50 m breedte (dubbele las) en over een diepte gelijk aan de dikte van de aan te brengen asfaltbetonlaag inkassen.
- 02 Ter plaatse van aansluitingen van nieuw werk op bestaande asfaltbetonconstructies, de bestaande asfaltbetonverharding inzagen ter dikte van de aan te brengen laag.
Zaagsnede schoonmaken en op de zaagsnede sproei-C (of gelijkwaardig) aanbrengen.

HFD PAR ART LID

Na het aanbrengen van asfaltbeton de naad afgieten met ESHA-asfaltlak (of gelijkwaardig) en afstrooien met split 2/6.

81 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES, ASFALTVERHARDINGEN**81 24 04 INRICHTING VAN ONDERZOEK NAAR SAMEN., EIGENSCH. VAN ASFALT**

- 03 In afwijking van het bepaalde in artikel 81.24.04 lid 03 van de Standaard geldt:
Het indelen in boorvakken tot en met een oppervlak van 3000 m2 vindt als volgt plaats:
Bij een uitvoeringseenheid kleiner dan 1500 m2 - 3 boringen.
Bij een uitvoeringseenheid 1500 - 3000 m2 - 1 per 500 m2.
Bij een uitvoeringseenheid van meer dan 3000 m2 zal de indeling weer volgens artikel 81.24.04 lid 03 van de Standaard plaatsvinden. Per vak 1 boring maken.

81 24 07 KORTINGEN

- 01 Indien uit het onderzoek overeenkomstig artikel 81.24.02 respectievelijk artikel 81.24.03 van de Standaard naar de samenstelling en de eigenschappen van het asfalt blijkt dat niet is voldaan aan de eisen die in het bestek zijn gesteld, wordt onverminderd het bepaalde in artikel 81.24.07 lid 01 en lid 03 t/m 10 van de Standaard overgegaan tot toepassing van kortingen op de aannemingssom.
- 02 Artikel 81.24.07 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.
- 11 Het verhardingsoppervlak dient te worden verdeeld in vakken volgens artikel 81.24.04 van dit bestek voor monsternamen.
- 12 Het onderzoek van de geboorde kernen laten uitvoeren door KIWA-KOAC te Apeldoorn.

81 26 BOUWSTOFFEN, ASFALTVERHARDINGEN**81 26 07 GROF TOESLAGMATERIAAL**

- 06 Het mengen van steenslagen met dezelfde nominale gradering echter van verschillende aard en herkomst is uitsluitend aan de producent voorbehouden.
- 07 Bij het mengen van steenslagen dienen alle afzonderlijke steenslagen te voldoen aan het gestelde in artikel 81.26.07 van de Standaard.

Behoort bij: 34-2024

ROVK onderhoud asfaltverhardingen 2025-2026

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 34-2024

(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 2020.

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)
(functie)

B)	(handtekening) (naam) (functie)
C)	(handtekening) (naam) (functie)

Behoort bij: 34-2024

ROVK onderhoud asfaltverhardingen 2025-2026

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 2020 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	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	ALGEMEEN				
1	OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN				
11	VERHARDINGEN NIET TEERHOUDEND				
111	BAKFREZEN DEKLAAG BREEDTE 1,00 - 1,50 M				
111010	Bakfrezen deklaag 30-50 mm b=1,00-1,50 m <25 m2.	m2	500,00	F	
111020	Bakfrezen deklaag 30-50 mm b=1,00-1,50 m >25 m2.	m2	100,00	F	
112	FREZEN DEKLAAG				
1121	Breedte tot 1,50 m				
112110	Frezen deklaag 35 mm b= <1,50 m <500 m2.	m2	500,00	F	
112120	Frezen deklaag 35 mm b= <1,50 m 500 - 1000 m2.	m2	1.000,00	F	
112130	Frezen deklaag 35 mm b= <1,50 m >1000 m2.	m2	2.500,00	F	
1122	Breedte 1,50 - 3,00 m				
112210	Frezen deklaag 30-50 mm b=1,50-3,00 m <250 m2.	m2	2.500,00	F	
112220	Frezen deklaag 30-50 mm b=1,50-3,00 m >250 m2.	m2	5.000,00	F	
112230	Frezen deklaag 35 mm b= 1,50-3,00 m <500 m2.	m2	500,00	F	
112240	Frezen deklaag 35 mm b= 1,50-3,00 m 500-1000 m2.	m2	1.000,00	F	
112250	Frezen deklaag 35 mm b= 1,50-3,00 m >1000 m2.	m2	1.500,00	F	
1123	Breedte groter dan 3,00 m				
112310	Frezen deklaag 30-50 mm b>3,00 m <500 m2.	m2	7.500,00	F	
112320	Frezen deklaag 30-50 mm b>3,00 m 500-5000 m2.	m2	30.000,00	F	
112330	Frezen deklaag 30-50 mm b>3,00 m >5000 m2.	m2	30.000,00	F	
113	BAKFREZEN TUSSENLAAG BREEDTE 0,75 - 2,00 M				
113010	Bakfrezen tussenlaag 50-70 mm b=0,75-2,00 m <25 m2.	m2	1.500,00	F	
113020	Bakfrezen tussenlaag 50-70 mm b=0,75-2,00 m >25 m2.	m2	1.500,00	F	
114	FREZEN TUSSENLAAG				
1141	Breedte 1,50 - 3,00 m				
114110	Frezen tussenlaag 50-70 mm b=1,50-3,00 m <250 m2.	m2	5.000,00	F	
114120	Frezen tussenlaag 50-70 mm b=1,50-3,00 m >250 m2.	m2	10.000,00	F	
1142	Breedte groter dan 3,00 m				
114210	Frezen tussenlaag 50-70 mm b>3,00 m <500 m2.	m2	2.500,00	F	
114220	Frezen tussenlaag 50-70 mm b=1,50-3,00 m 500-5000 m2.	m2	10.000,00	F	
114230	Frezen tussenlaag 50-70 mm b=1,50-3,00 m >5000 m2.	m2	10.000,00	F	
115	FREZEN ONDERLAAG BREEDTE GROTER DAN 3,00 M EN BAKFREZEN				
115010	Frezen onderlaag 50-90 mm b>3,00 m <500 m2.	m2	1.000,00	F	
115020	Frezen onderlaag 50-90 mm b>3,00 m 500-1500 m2.	m2	2.000,00	F	
115030	Frezen onderlaag 50-90 mm b>3,00 m >1500 m2.	m2	3.000,00	F	
115040	Bakfrezen onderlaag 50-90 mm b=1,50-2,50 m <50 m2.	m2	500,00	F	
115050	Bakfrezen onderlaag 50-90 mm b=1,50-2,50 m 50-250 m2.	m2	1.000,00	F	
115060	Bakfrezen onderlaag 50-90 mm b=1,50-2,50 m >250 m2.	m2	2.000,00	F	
116	FREZEN AANSLUITINGEN EN VLAKFREZEN				
116010	Frezen asfalt getrapte aansluiting voor 2 lagen.	m3	28,00	F	
116020	Frezen asfalt getrapte aansluiting voor 3 lagen.	m3	42,00	F	
116030	Frezen aansluiting asfalt overlaging fietspad.	m2	150,00	F	
116040	Vlakfrezen asfalt <50 m2.	m2	150,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
117	AFVOEREN VRIJGEKOMEN ASFALT				
117010	Vervoeren vrijgekomen teervrij asfalt.	ton	14.040,00	F	
117020	Vervoeren vrijgekomen teervrij rood asfalt.	ton	2.070,00	F	
12	VERHARDINGEN TEERHOUDEND				
121	BAKFREZEN DEKLAAG BREEDTE 1,00 - 1,50 M				
121010	Bakfrezen deklaag 30-50 mm b=1,00-1,50 m <25 m2.	m2	500,00	F	
121020	Bakfrezen deklaag 30-50 mm b=1,00-1,50 m >25 m2.	m2	1.000,00	F	
122	FREZEN DEKLAAG				
1221	<u>Breedte tot 1,50 m</u>				
122110	Frezen deklaag 35 mm b= <1,50 m <500 m2.	m2	500,00	F	
122120	Frezen deklaag 35 mm b= <1,50 m 500 - 1000 m2.	m2	1.000,00	F	
122130	Frezen deklaag 35 mm b= <1,50 m >1000 m2.	m2	2.500,00	F	
1222	<u>Breedte 1,50 - 3,00 m</u>				
122210	Frezen deklaag 30-50 mm b=1,50-3,00 m <250 m2.	m2	2.500,00	F	
122220	Bakfrezen deklaag 30-50 mm b=1,50-3,00 m >250 m2.	m2	5.000,00	F	
122230	Frezen deklaag 35 mm b=1,50-3,00 m <500 m2.	m2	500,00	F	
122240	Frezen deklaag 35 mm b=1,50-3,00 m 500 - 1000 m2.	m2	1.000,00	F	
122250	Frezen deklaag 35 mm b=1,50-3,00 m >1000 m2.	m2	1.500,00	F	
1223	<u>Breedte groter dan 3,00 m</u>				
122310	Frezen deklaag 30-50 mm b>3,00 m <500 m2.	m2	7.500,00	F	
122320	Frezen deklaag 30-50 mm b>3,00 m 500-5000 m2.	m2	30.000,00	F	
122330	Frezen deklaag 30-50 mm b>3,00 m >5000 m2.	m2	30.000,00	F	
123	BAKFREZEN TUSSENLAAG BREEDTE 0,75 - 2,00 M				
123010	Bakfrezen tussenlaag 50-70 mm b=0,75-2,00 m <25 m2.	m2	1.500,00	F	
123020	Bakfrezen tussenlaag 50-70 mm b=0,75-2,00 m >25 m2.	m2	1.500,00	F	
124	FREZEN TUSSENLAAG				
1241	<u>Breedte 1,50 - 3,00 m</u>				
124110	Frezen tussenlaag 50-70 mm b=1,50-3,00 m <250 m2.	m2	5.000,00	F	
124120	Frezen tussenlaag 50-70 mm b=1,50-3,00 m >250 m2.	m2	10.000,00	F	
1242	<u>Breedte groter dan 3,00 m</u>				
124210	Frezen tussenlaag 50-70 mm b>3,00 m <500 m2.	m2	2.500,00	F	
124220	Bakfrezen tussenlaag 50-70 mm b>3,00 m 500-5000 m2.	m2	10.000,00	F	
124230	Bakfrezen tussenlaag 50-70 mm b>3,00 m >5000 m2.	m2	10.000,00	F	
125	FREZEN ONDERLAAG BREEDTE GROTER DAN 3,00 M				
125010	Frezen onderlaag 50-90 mm b>3,00 m <500 m2.	m2	1.000,00	F	
125020	Frezen onderlaag 50-90 mm b>3,00 m 500-1500 m2.	m2	2.000,00	F	
125030	Frezen onderlaag 50-90 mm b>3,00 m >1500 m2.	m2	3.000,00	F	
125040	Bakfrezen onderlaag 50-90 mm b=1,50-2,50 m <50 m2.	m2	500,00	F	
125050	Bakfrezen onderlaag 50-90 mm b=1,50-2,50 m 50-250 m2.	m2	1.000,00	F	
125060	Bakfrezen onderlaag 50-90 mm b=1,50-2,50 m >250 m2.	m2	2.000,00	F	
126	FREZEN AANSLUITINGEN EN VLAKFREZEN				
126010	Frezen getrapte aansluiting voor 2 lagen.	m3	28,00	F	
126020	Frezen getrapte aansluiting voor 3 lagen.	m3	42,00	F	
126030	Frezen aansluiting asfalt overlaging fietspad.	m2	150,00	F	
126040	Vlakfrezen asfalt <50 m2.	m2	150,00	F	
127	AFVOEREN VRIJGEKOMEN ASFALT				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
127010	Vervoeren vrijgekomen teerhoudend asfalt.	ton	16.200,00	F	
13	ZAGEN EN OPBREKEN ASFALT				
130010	Zagen asfaltverharding dikte tot 150 mm.	m	300,00	F	
130020	Zagen asfaltverharding dikte 150-300 mm.	m	300,00	F	
130030	Zagen asfaltverharding dikte >300 mm.	m	100,00	F	
130040	Opbreken teervrij asfalt smalle strook dikte tot 0,15 m.	m2	60,00	F	
130050	Opbreken teerhoudend asfalt smalle strook dikte tot 0,15 m.	m2	60,00	F	
130060	Opbreken teervrij asfalt smalle strook dikte 0,15-0,30 m.	m2	60,00	F	
130070	Opbreken teerhoudend asfalt smalle strook dikte 0,15-0,30 m.	m2	60,00	F	
130080	Opbreken teervrij asfalt smalle strook dikte >0,30 m.	m2	20,00	F	
130090	Opbreken teerhoudend asfalt smalle strook dikte >0,30 m.	m2	20,00	F	
130100	Vervoeren vrijgekomen teervrij asfalt.	ton	71,00	F	
130110	Vervoeren vrijgekomen teerhoudend asfalt.	ton	71,00	F	
14	VERWIJDEREN GRASBETONTEGELS				
140010	Opbreken tbv hergebruik strek grasbetontegel b=0,40 m <25 m.	m2	200,00	F	
140020	Opbreken tbv hergebruik strek grasbetontegel b=0,40 m >25 m.	m2	500,00	F	
140030	Opbreken tbv hergebruik strek grasbetontegel b=0,60 m <25 m.	m2	200,00	F	
140040	Opbreken tbv hergebruik strek grasbetontegel b=0,60 m >25 m.	m2	500,00	F	
15	VERWIJDEREN MARKERINGEN				
150010	Verwijderen thermoplast figuratie en afvoeren materiaal.	m2	200,00	F	
150020	Verwijderen thermoplast belijning en afvoeren materiaal.	m2	250,00	F	
16	VERWIJDEREN GROEN				
160010	Afsteken overgroeide kanten en spreiden materiaal <100 m.	m	2.500,00	F	
160020	Afsteken overgroeide kanten en spreiden materiaal >100 m.	m	7.500,00	F	
17	VERWIJDEREN DIVERSEN				
170010	Verwijderen en afvoeren glasbolreflector in asfalt.	st	25,00	F	
170020	Verwijderen en afvoeren lusdetectie in asfalt.	st	1,00	F	
2	GRONDWERK				
21	GROND ONTGRAVEN				
210010	Grond ontgraven uit cunet b<1,50 m <15 m3.	m3	100,00	F	
210020	Grond ontgraven uit cunet b<1,50 m >15 m3.	m3	50,00	F	
210030	Grond ontgraven uit cunet b1,50-3,00 m <50 m3.	m3	50,00	F	
210040	Grond ontgraven uit cunet b1,50-3,00 m >50 m3.	m3	75,00	F	
210050	Grond ontgraven uit cunet b>3,00 m <100 m3.	m3	100,00	F	
210060	Grond ontgraven uit cunet b>3,00 m >100 m3.	m3	150,00	F	
210070	Grond ontgraven uit depot <25 m3.	m3	100,00	F	
210080	Grond ontgraven uit depot >25 m3.	m3	100,00	F	
22	GROND VERVOEREN				
220010	Grond vervoeren naar depot <25 m3.	m3	100,00	F	
220020	Grond vervoeren naar depot >25 m3.	m3	100,00	F	
220030	Grond afvoeren uit depot <25 m3.	m3	100,00	F	
220040	Grond afvoeren uit depot >25 m3.	m3	100,00	F	
220050	Grond afvoeren <25 m3.	m3	150,00	F	
220060	Grond afvoeren >25 m3.	m3	225,00	F	
23	GROND VERWERKEN				
230010	Grond verwerken in depot <25 m3.	m3	100,00	F	
230020	Grond verwerken in depot >25 m3.	m3	100,00	F	
230030	Zand verwerken in cunet b<1,50 m <15 m3.	m3	60,00	F	
230040	Zand verwerken in cunet b<1,50 m >15 m3.	m3	30,00	F	
230050	Zand verwerken in cunet b1,50-3,00 m <50 m3.	m3	30,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
230060	Zand verwerken in cunet b1,50-3,00 m >50 m3.	m3	45,00	F	
230070	Zand verwerken in cunet b>3,00 m <100 m3.	m3	60,00	F	
230080	Zand verwerken in cunet b>3,00 m >100 m3.	m3	90,00	F	
230090	Leveren zand in zandbed <25 m3.	m3	100,00	F	
230100	Leveren zand in zandbed >25 m3.	m3	215,00	F	
24	GROND BEWERKEN				
240010	Verdichten zand in cunet.	m3	315,00	F	
3	LEIDINGWERK				
31	PUTRANDEN				
310010	Vervangen putrand met deksel.	st	10,00	F	
310020	Op hoogte brengen putafdekking in asfalt	st	10,00	F	
310030	Prefab Putrand Reparatie.	st	35,00	F	
32	STRAAT- EN TROTTOIRKOLKEN				
321	OPNIEUW STELLEN KOLKEN				
321010	Opnieuw stellen straat- of trottoirkolk van beton.	st	25,00	F	
321020	Opnieuw stellen straat- of trottoirkolk van kunststof.	st	25,00	F	
321030	Vervangen van putkop kolk van kunststof/gietijzer.	st	25,00	F	
322	NIEUW PLAATSEN KOLKEN				
322010	Aanbrengen trottoirkolk.	st	25,00	F	
322020	Aanbrengen straatkolk.	st	25,00	F	
322030	Leveren en aanbrengen PVC ø125 mm inclusief grondwerk.	m	600,00	F	
322040	Klei afvoeren van het werk.	m3	60,00	F	
322050	Leveren zand in zandbed.	m3	60,00	F	
322060	Leveren en aanbrengen PVC bochtstuk 90°.	st	150,00	F	
322070	Leveren en aanbrengen PVC T-stuk 90° inclusief bijkomende werkzaamheden.	st	50,00	F	
322080	Maken aansluiting op rioolput mbv putwandinlaat ø125 mm.	st	50,00	F	
33	LEVERING MATERIALEN				
330010	Leveren trottoirkolk T1271/90 GB1.	st	10,00	F	
330020	Leveren trottoirkolk T1271/90 GB1 met waaiermotief deksel.	st	5,00	F	
330030	Leveren straatkolk S1250/85 GB1.	st	10,00	F	
330040	Leveren straatkolk S1250/85 GB1 met waaiermotief deksel.	st	6,00	F	
330050	Leveren trottoirkolk kunststof.	st	10,00	F	
330060	Leveren trottoirkolk kunststof met waaiermotief deksel.	st	5,00	F	
330070	Leveren straatkolk kunststof.	st	10,00	F	
330080	Leveren straatkolk kunststof met waaiermotief deksel.	st	5,00	F	
330090	Leveren kolkkop van gietijzer straatkolk.	st	7,00	F	
330100	Leveren kolkkop van gietijzer straatkolk met waaiermotief deksel.	st	6,00	F	
330110	Leveren kolkkop van gietijzer trottoirkolk.	st	6,00	F	
330120	Leveren kolkkop van gietijzer trottoirkolk met waaiermotief deksel.	st	6,00	F	
330130	Leveren stelring ø315 mm tbv kolk.	st	25,00	F	
34	AFSLUITERS EN STRAATPOTTEN				
340010	Op hoogte brengen afsluiters en straatpotten.	st	50,00	F	
4	VERHARDINGEN				
41	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
411	KLEEFLAGEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
411010	Leveren en aanbrengen kleeftlaag 0,3 kg/m2.	m2	117.940,00	F	
411020	Leveren en aanbrengen kleeftlaag 0,4 kg/m2.	m2	126.740,00	F	
411030	Leveren en aanbrengen kleeftlaag 0,15 kg/m2.	m2	7.000,00	F	
412	INMETEN EN UITCIJFEREN				
412010	Inmeten en uitcijferen wegprofiel tbv freeswerkzaamheden.	keer	25,00	F	
412020	Inmeten en uitcijferen wegprofiel tbv asfaltwerkzaamheden.	keer	25,00	F	
412030	Inmeten en uitcijferen kruising tbv freeswerkzaamheden.	keer	10,00	F	
412040	Inmeten en uitcijferen kruising tbv asfaltwerkzaamheden.	keer	10,00	F	
413	FUNDERINGSLAGEN				
413010	Leveren en aanbrengen menggranulaat b<0,50 m <10 m2.	m2	145,00	F	
413020	Leveren en aanbrengen menggranulaat b<0,50 m >10 m2.	m2	70,00	F	
413030	Leveren en aanbrengen menggranulaat b=0,50-2,50 m <50 m2.	m2	70,00	F	
413040	Leveren en aanbrengen menggranulaat b=0,50-2,50 m >50 m2.	m2	110,00	F	
413050	Leveren en aanbrengen menggranulaat b>2,50 m <100 m2.	m2	145,00	F	
413060	Leveren en aanbrengen menggranulaat b>2,50 m >100 m2.	m2	215,00	F	
414	SCHOONMAKEN VERHARDING				
414010	Schoonmaken verharding dmv vegen <200 m2.	m2	1.300,00	F	
414020	Schoonmaken verharding dmv vegen 200-1000 m2.	m2	5.900,00	F	
414030	Schoonmaken verharding dmv vegen >1000 m2.	m2	4.100,00	F	
414040	Schoonmaken verharding dmv zuigen <200 m2.	m2	1.300,00	F	
414050	Schoonmaken verharding dmv zuigen 200-1000 m2.	m2	5.900,00	F	
414060	Schoonmaken verharding dmv zuigen >1000 m2.	m2	4.100,00	F	
414070	Schoonmaken verharding dmv spuiten <200 m2.	m2	1.300,00	F	
414080	Schoonmaken verharding dmv spuiten 200-1000 m2.	m2	5.900,00	F	
414090	Schoonmaken verharding dmv spuiten >1000 m2.	m2	4.100,00	F	
42	REPAREREN SCHEUREN				
420010	Repareren van scheuren in asfalt <200 m.	m	5.000,00	F	
420020	Repareren van scheuren in asfalt 200-500 m.	m	5.000,00	F	
420030	Repareren van scheuren in asfalt >500 m.	m	10.000,00	F	
420040	Leveren bitumineuze voegvulmassa.	m	20.000,00	F	
43	ASFALTVERHARDINGEN				
431	AANBRENGEN ONDERLAGEN				
431010	Leveren en aanbrengen AC 22 base OL-B 80 mm <100 ton.	ton	228,00	F	
431020	Leveren en aanbrengen AC 22 base OL-B 80 mm 100-300 ton.	ton	400,00	F	
431030	Leveren en aanbrengen AC 22 base OL-B 80 mm >300 ton.	ton	600,00	F	
431040	Leveren en aanbrengen AC 22 base OL-B 80 mm b=1,50-2,50 m <10 ton.	ton	100,00	F	
431050	Leveren en aanbrengen AC 22 base OL-B 80 mm b=1,50-2,50 m >10 ton.	ton	600,00	F	
432	AANBRENGEN TUSSENLAGEN				
4321	<u>Tussenlaag breedte 0,75 - 2,00 m</u>				
432110	Leveren en aanbrengen AC 16 bin TL-B 50 mm <3 ton.	ton	188,00	F	
432120	Leveren en aanbrengen AC 16 bin TL-B 50 mm >3 ton.	ton	188,00	F	
4322	<u>Tussenlaag breedte 1,50 - 3,00 m</u>				
432210	Leveren en aanbrengen AC 16 bin TL-B 50 mm <31 ton.	ton	625,00	F	
432220	Leveren en aanbrengen AC 16 bin TL-B 50 mm >31 ton.	ton	1.250,00	F	
4323	<u>Tussenlaag breedte groter dan 3,00 m</u>				
432310	Leveren en aanbrengen AC 16 bin TL-B 50 mm <62 ton.	ton	400,00	F	
432320	Leveren en aanbrengen AC 16 bin TL-B 50 mm 62-625 ton.	ton	1.250,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
432330	Leveren en aanbrengen AC 16 bin TL-B 50 mm >625 ton.	ton	1.250,00	F	
433	AANBRENGEN DEKLAGEN				
4331	<u>Deklaag breedte 1,00 - 1,50 m</u>				
433110	Leveren en aanbrengen AC 11 surf DL-B 40 mm <2,5 ton.	ton	25,00	F	
433120	Leveren en aanbrengen AC 11 surf DL-B 40 mm >2,5 ton.	ton	5,00	F	
433130	Leveren en aanbrengen SMA-NL 11B 40 mm <2,5 ton.	ton	25,00	F	
433140	Leveren en aanbrengen SMA-NL 11B 40 mm >2,5 ton.	ton	5,00	F	
4332	<u>Deklaag breedte 1,50 - 3,00 m</u>				
433210	Leveren en aanbrengen AC 11 surf DL-B 40 mm <25 ton.	ton	155,00	F	
433220	Leveren en aanbrengen AC 11 surf DL-B 40 mm >25 ton.	ton	250,00	F	
433230	Leveren en aanbrengen SMA-NL 11B 40 mm <25 ton.	ton	125,00	F	
433240	Leveren en aanbrengen SMA-NL 11B 40 mm >25 ton.	ton	250,00	F	
4334	<u>Deklaag breedte groter dan 3,00 m</u>				
433410	Leveren en aanbrengen AC 11 surf DL-B 40 mm <50 ton.	ton	417,00	F	
433420	Leveren en aanbrengen AC 11 surf DL-B 40 mm 50-500 ton.	ton	1.500,00	F	
433430	Leveren en aanbrengen AC 11 surf DL-B 40 mm >500 ton.	ton	1.500,00	F	
433440	Leveren en aanbrengen SMA-NL 11B 40 mm <50 ton.	ton	417,00	F	
433450	Leveren en aanbrengen SMA-NL 11B 40 mm 50-500 ton.	ton	1.500,00	F	
433460	Leveren en aanbrengen SMA-NL 11B 40 mm >500 ton.	ton	1.500,00	F	
434	AANBRENGEN DEKLAGEN BIOBASED				
4341	<u>Deklaag breedte tot 1,50 m</u>				
434110	Leveren en aanbrengen biobased Ecofalt 11 surf 35 mm <45 ton.	ton	44,00	F	
434120	Leveren en aanbrengen biobased Ecofalt 11 surf 35 mm 45-90 ton.	ton	88,00	F	
434130	Leveren en aanbrengen biobased Ecofalt 11 surf 35 mm >90 ton.	ton	219,00	F	
4342	<u>Deklaag breedte 1,50 - 3,00 m</u>				
434210	Leveren en aanbrengen biobased Ecofalt 11 surf 35 mm <45 ton.	ton	88,00	F	
434220	Leveren en aanbrengen biobased Ecofalt 11 surf 35 mm 45-90 ton.	ton	88,00	F	
434230	Leveren en aanbrengen biobased Ecofalt 11 surf 35 mm >90 ton.	ton	132,00	F	
44	SLIJTLAGEN EN CONSERVERING				
441	OPPERVLAKTEBEHANDELING FIETSSTROKEN				
441010	Leveren en aanbrengen slijtlaag rood op fietsstroken <50 m2.	m2	250,00	F	
441020	Leveren en aanbrengen slijtlaag rood op fietsstroken 50-250 m2.	m2	500,00	F	
441030	Leveren en aanbrengen slijtlaag rood op fietsstroken >250 m2.	m2	2.500,00	F	
442	ENKELVOUDIGE OPPERVLAKTEBEHANDELING RIJBANEN				
442010	Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling b=1,00-2,50 m <200 m2.	m2	200,00	F	
442020	Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling b=1,00-2,50 m 200-500 m2.	m2	500,00	F	
442030	Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling b=1,00-2,50 m >500 m2.	m2	750,00	F	
442040	Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling b>2,50 m <500 m2.	m2	500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
442050	Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling b>2,50 m 500-5000 m2.	m2	2.500,00	F	
442060	Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling b>2,50 m >5000 m2.	m2	6.000,00	F	
442070	Behandelen van grove of schrale plekken.	m2	10.000,00	F	
443	DUBBELE OPPERVLAKTEBEHANDELING RIJBANEN				
443010	Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling b=1,00-2,50 m <200 m2.	m2	200,00	F	
443020	Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling b=1,00-2,50 m 200-500 m2.	m2	500,00	F	
443030	Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling b=1,00-2,50 m >500 m2.	m2	750,00	F	
443040	Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling b>2,50 m <500 m2.	m2	500,00	F	
443050	Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling b>2,50 m 500-5000 m2.	m2	2.500,00	F	
443060	Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling b>2,50 m >5000 m2.	m2	6.000,00	F	
444	NAGESTROOIDE OPPERVLAKBEHANDELING RIJBANEN				
444010	Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling b=1,00-2,50 m <200 m2	m2	200,00	F	
444020	Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling b=1,00-2,50 m 200-500 m2	m2	500,00	F	
444030	Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling b=1,00-2,50 m >500 m2	m2	750,00	F	
444040	Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling b>2,50 m <500 m2	m2	500,00	F	
444050	Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling b>2,50 m 500-5000 m2	m2	2.500,00	F	
444060	Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling b>2,50 m >5000 m2	m2	6.000,00	F	
445	LEVERING MATERIALEN				
445010	Leveren bindmiddel gemodificeerde bitumen Eshalite EM.	ton	48,00	F	
445020	Leveren bindmiddel kationisch type O, label C.	ton	48,00	F	
445030	Leveren afdek materiaal Nederlandse steenslag 2/6.	ton	67,00	F	
445040	Leveren afdek materiaal Nederlandse steenslag 4/8.	ton	96,00	F	
445050	Leveren afdek materiaal Nederlandse steenslag 8/11.	ton	53,00	F	
445060	Leveren afdek materiaal porfier 2/6.	ton	91,00	F	
445070	Leveren afdek materiaal porfier 4/8.	ton	96,00	F	
445080	Leveren afdek materiaal porfier 8/11.	ton	96,00	F	
445090	Leveren afdek materiaal moraine 2/6.	ton	120,00	F	
446	VEEGPOSTEN				
446010	Schoonmaken verhardingen na aanbrengen slijtlagen <500 m2.	m2	4.350,00	F	
446020	Schoonmaken verhardingen na aanbrengen slijtlagen >500 m2.	m2	40.250,00	F	
447	CONSERVEERMAATREGELEN				
4471	<u>Schoonmaken t.b.v. conserveermaatregelen</u>				
447110	Schoonmaken verhardingsoppervlak 1000-2500 m2.	m2	2.000,00	F	
447120	Schoonmaken verhardingsoppervlak >2500 m2.	m2	3.500,00	F	
4472	<u>Conserveermaatregelen EAB</u>				
447210	Aanbrengen emulsie-asfaltbeton 1000-2500 m2.	m2	2.000,00	F	
447220	Aanbrengen emulsie-asfaltbeton >2500 m2.	m2	3.500,00	F	
4473	<u>Leverantie t.b.v. conserveermaatregelen</u>				
447310	Leveren emulsie-asfaltbeton 0/6.	ton	176,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
447320	Leveren bindmiddel gemodificeerde bitumen Eshalite Healtack.	ton	0,44	F	
45	WAPENING				
451	STAALWAPENING				
4511	<u>Mesh Track</u>				
451110	Leveren en aanbrengen Mesh Track b>2 m <100 m2 vastgelegd in EAB.	m2	250,00	F	
451120	Leveren en aanbrengen Mesh Track b>2 m 100-500 m2 vastgelegd in EAB.	m2	500,00	F	
451130	Leveren en aanbrengen Mesh Track b>2 m 500-2000 m2 vastgelegd in EAB.	m2	1.500,00	F	
451140	Leveren en aanbrengen Mesh Track b>2 m >2000 m2 vastgelegd in EAB.	m2	2.500,00	F	
451150	Leveren emulsie-asfaltbeton 0/6.	ton	74,00	F	
4512	<u>Carbophalt</u>				
451210	Leveren en aanbrengen Carbophalt b>2 m <100 m2.	m2	500,00	F	
451220	Leveren en aanbrengen Carbophalt b>2 m 100-500 m2.	m2	1.000,00	F	
451230	Leveren en aanbrengen Carbophalt b>2 m 500-2000 m2.	m2	2.500,00	F	
451240	Leveren en aanbrengen Carbophalt b>2 m >2000 m2.	m2	3.500,00	F	
452	GEOGRID				
452010	Leveren en aanbrengen geogrid <100 m2.	m2	500,00	F	
452020	Leveren en aanbrengen geogrid >100 m2.	m2	500,00	F	
46	BERMVERHARDING				
461	AANBRENGEN GRASBETONTEGELS HERGEBRUIK				
461010	Aanbrengen 1 strek grasbetontegels b=0,40 m <100 m.	m	200,00	F	
461020	Aanbrengen 1 strek grasbetontegels b=0,40 m >100 m.	m	500,00	F	
461030	Aanbrengen 1 strek grasbetontegels b=0,60 m <100 m.	m	200,00	F	
461040	Aanbrengen 1 strek grasbetontegels b=0,60 m >100 m.	m	500,00	F	
461050	Leveren menggranulaat 0/20.	ton	84,00	F	
461060	Leveren grasbetontegel type B 400x600x120 mm.	st	875,00	F	
462	AANBRENGEN GRASBETONTEGELS GEHEEL NIEUW				
462010	Leveren en aanbrengen grasbetontegels b= 0,40 m <100 m.	m	200,00	F	
462020	Leveren en aanbrengen grasbetontegels b= 0,40 m >100 m.	m	200,00	F	
462030	Leveren en aanbrengen grasbetontegels b= 0,60 m <100 m.	m	200,00	F	
462040	Leveren en aanbrengen grasbetontegels b= 0,60 m >100 m.	m	200,00	F	
462050	Vervoeren teerhoudend verhardingsmateriaal.	ton	40,00	F	
47	HERSTRATEN ELEMENTENVERHARDINGEN				
470010	Herstraten diverse verhardingsmaterialen <5 m2.	m2	50,00	F	
470020	Herstraten diverse verhardingsmaterialen 5-20 m2.	m2	100,00	F	
470030	Herstraten diverse verhardingsmaterialen >20 m2.	m2	750,00	F	
470040	Herstraten molgoot 5 strek sbs en bss <3 m.	m	25,00	F	
470050	Herstraten molgoot 5 strek sbs en bss 3-10 m.	m	50,00	F	
470060	Herstraten molgoot 5 strek sbs en bss >10 m.	m	75,00	F	
48	OPNIEUW STELLEN KANTOPSLUITINGEN				
480010	Herstraten gootlaag 1 strek sbs en bss <3 m.	m	25,00	F	
480020	Herstraten gootlaag 1 strek sbs en bss 3-10 m.	m	50,00	F	
480030	Herstraten gootlaag 1 strek sbs en bss >10 m.	m	75,00	F	
480040	Herstraten gootlaag 2 strek sbs en bss <3 m.	m	25,00	F	
480050	Herstraten gootlaag 2 strek sbs en bss 3-10 m.	m	50,00	F	
480060	Herstraten gootlaag 2 strek sbs en bss >10 m.	m	75,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
480070	Herstraten kantopsluiting van goottegels <3 m.	m	25,00	F	
480080	Herstraten kantopsluiting van goottegels 3-10 m.	m	50,00	F	
480090	Herstraten kantopsluiting van goottegels >10 m.	m	100,00	F	
480100	Opnieuw stellen prefab molgoot <3 m.	m	10,00	F	
480110	Opnieuw stellen prefab molgoot 3-10 m.	m	10,00	F	
480120	Opnieuw stellen prefab molgoot >10 m.	m	15,00	F	
480130	Opnieuw stellen trottoirband diverse afmetingen <3 m.	m	50,00	F	
480140	Opnieuw stellen trottoirband diverse afmetingen 3-10 m.	m	100,00	F	
480150	Opnieuw stellen trottoirband diverse afmetingen >10 m.	m	200,00	F	
480160	Meerprijs opbreken en aanbrengen trottoirband diverse afmetingen op specie.	m	350,00	F	
480170	Opnieuw stellen opsluitband diverse afmetingen <3 m.	m	25,00	F	
480180	Opnieuw stellen opsluitband diverse afmetingen 3-10 m.	m	50,00	F	
480190	Opnieuw stellen opsluitband diverse afmetingen >10 m.	m	100,00	F	
49	REPARATIEVAKKEN VULLEN MET ASFALT				
490010	Opbreken en afvoeren bss kf.	m2	400,00	F	
490020	Zand ontgraven uit bestaand cunet.	m3	15,00	F	
490030	Zand afvoeren van het werk.	m3	15,00	F	
490040	Leveren en aanbrengen menggranulaat.	m2	40,00	F	
490050	Leveren en aanbrengen AC 22 base OL-B variabele laagdikte.	ton	150,00	F	
490060	Frezen teervrij asfalt reparatievak.	m2	800,00	F	
490070	Leveren en aanbrengen AC 11 surf DL-B 40 mm reparatievak.	ton	80,00	F	
5	MARKERINGEN EN LUSDETECTIE				
51	WEGENVERF				
510010	Leveren en aanbrengen wegenvurf ononderbroken streep 0,10 m <50 m.	km	0,20	F	
510020	Leveren en aanbrengen wegenvurf ononderbroken streep 0,10 m >50 m.	km	0,40	F	
510030	Leveren en aanbrengen wegenvurf onderbroken streep 1-1 0,10 m <50 m.	km	0,10	F	
510040	Leveren en aanbrengen wegenvurf onderbroken streep 1-1 0,10 m >50 m.	km	0,20	F	
510050	Leveren en aanbrengen wegenvurf onderbroken streep 1-3/3-9 0,10 m <50 m.	km	0,10	F	
510060	Leveren en aanbrengen wegenvurf onderbroken streep 1-3/3-9 0,10 m >50 m.	km	0,10	F	
510070	Leveren en aanbrengen wegenvurf onderbroken streep 3-1/9-3 0,10 m <50 m.	km	0,10	F	
510080	Leveren en aanbrengen wegenvurf onderbroken streep 3-1/9-3 0,10 m >50 m.	km	0,10	F	
510090	Leveren en aanbrengen wegenvurf onderbroken streep 1-2 0,10 m <50 m.	km	0,10	F	
510100	Leveren en aanbrengen wegenvurf onderbroken streep 1-2 0,10 m >50 m.	km	0,10	F	
510110	Leveren en aanbrengen wegenvurf diverse figuraties <10 m2.	m2	25,00	F	
510120	Leveren en aanbrengen wegenvurf diverse figuraties >10 m2.	m2	25,00	F	
52	THERMOPLAST				
520010	Leveren en aanbrengen thermoplast ononderbroken streep 0,10 m <100 m.	km	0,25	F	
520020	Leveren en aanbrengen thermoplast ononderbroken streep 0,10 m 100-250 m.	km	0,50	F	
520030	Leveren en aanbrengen thermoplast ononderbroken streep 0,10 m >250 m.	km	1,00	F	
520040	Leveren en aanbrengen thermoplast onderbroken streep 1-1 0,10 m <100 m.	km	0,10	F	
520050	Leveren en aanbrengen thermoplast onderbroken streep 1-1 0,10 m 100-250 m.	km	0,20	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
520060	Leveren en aanbrengen thermoplast onderbroken streep 1-1 0,10 m >250 m.	km	0,25	F	
520070	Leveren en aanbrengen thermoplast onderbroken streep 1-3/3-9 0,10 m <100 m.	km	0,20	F	
520080	Leveren en aanbrengen thermoplast onderbroken streep 1-3/3-9 0,10 m 100-250 m.	km	0,50	F	
520090	Leveren en aanbrengen thermoplast onderbroken streep 1-3/3-9 0,10 m >250 m.	km	2,00	F	
520100	Leveren en aanbrengen thermoplast onderbroken streep 3-1/9-3 0,10 m <100 m.	km	0,10	F	
520110	Leveren en aanbrengen thermoplast onderbroken streep 3-1/9-3 0,10 m 100-250 m.	km	0,20	F	
520120	Leveren en aanbrengen thermoplast onderbroken streep 3-1/9-3 0,10 m >250 m.	km	0,25	F	
520130	Leveren en aanbrengen thermoplast onderbroken streep 0,3-2,7 0,10 m <100 m.	km	0,10	F	
520140	Leveren en aanbrengen thermoplast onderbroken streep 0,3-2,7 0,10 m 100-250 m.	km	0,20	F	
520150	Leveren en aanbrengen thermoplast onderbroken streep 0,3-2,7 0,10 m >250 m.	km	0,25	F	
520160	Leveren en aanbrengen thermoplast onderbroken streep 2,7-0,3 0,10 m <100 m.	km	0,10	F	
520170	Leveren en aanbrengen thermoplast onderbroken streep 2,7-0,3 0,10 m 100-250 m.	km	0,20	F	
520180	Leveren en aanbrengen thermoplast onderbroken streep 2,7-0,3 0,10 m >250 m.	km	0,25	F	
520190	Leveren en aanbrengen thermoplast diverse figuraties <10 m2.	m2	50,00	F	
520200	Leveren en aanbrengen thermoplast diverse figuraties >10 m2.	m2	25,00	F	
53	KOUDPLAST				
530010	Leveren en aanbrengen koudplast ononderbroken streep 0,10 m <50 m.	km	0,10	F	
530020	Leveren en aanbrengen koudplast ononderbroken streep 0,10 m >50 m.	km	0,10	F	
530030	Leveren en aanbrengen koudplast onderbroken streep 1-1 0,10 m <50 m.	km	0,10	F	
530040	Leveren en aanbrengen koudplast onderbroken streep 1-1 0,10 m >50 m.	km	0,10	F	
530050	Leveren en aanbrengen koudplast onderbroken streep 1-3/3-9 0,10 m <50 m.	km	0,10	F	
530060	Leveren en aanbrengen koudplast onderbroken streep 1-3/3-9 0,10 m >50 m.	km	0,10	F	
530070	Leveren en aanbrengen koudplast onderbroken streep 3-1/9-3 0,10 m <50 m.	km	0,10	F	
530080	Leveren en aanbrengen koudplast onderbroken streep 3-1/9-3 0,10 m >50 m.	km	0,10	F	
530090	Leveren en aanbrengen koudplast onderbroken streep 0,3-2,7 0,10 m <50 m.	km	0,10	F	
530100	Leveren en aanbrengen koudplast onderbroken streep 0,3-2,7 0,10 m >50 m.	km	0,10	F	
530110	Leveren en aanbrengen koudplast onderbroken streep 2,7-0,3 0,10 m <50 m.	km	0,10	F	
530120	Leveren en aanbrengen koudplast onderbroken streep 2,7-0,3 0,10 m >50 m.	km	0,10	F	
530130	Leveren en aanbrengen koudplast diverse figuraties <10 m2.	m2	10,00	F	
530140	Leveren en aanbrengen koudplast diverse figuraties >10 m2.	m2	10,00	F	
54	LUSDETECTIE				
540010	Leveren en aanbrengen lusdetectie.	st	1,00	F	
6	BERMEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
61	BERMEN FREZEN				
610010	Frezen bermen <1 are.	are	15,00	F	
610020	Frezen bermen 1-5 are.	are	35,00	F	
610030	Frezen bermen >5 are.	are	200,00	F	
62	GROND VERWERKEN IN BERMEN				
620010	Grond verwerken in bermen <5 m3.	m3	75,00	F	
620020	Grond verwerken in bermen 5-20 m3.	m3	175,00	F	
620030	Grond verwerken in bermen >20 m3.	m3	750,00	F	
620040	Leveren teelgrond.	m3	900,00	F	
620050	Leveren straatzand.	m3	100,00	F	
63	GRONDBEWERKINGEN				
630010	Verdichten grond in bermen tot 100 m2.	m2	1.500,00	F	
630020	Verdichten grond in bermen 100-500 m2.	m2	3.500,00	F	
630030	Verdichten grond in bermen >500 m2.	m2	20.000,00	F	
630040	Egaliseren bermen <1 are.	are	15,00	F	
630050	Egaliseren bermen 1-5 are.	are	35,00	F	
630060	Egaliseren bermen >5 are.	are	200,00	F	
64	INZAAIEN BERMEN				
640010	Zaaien bermen <1 are.	are	15,00	F	
640020	Zaaien bermen 1-5 are.	are	35,00	F	
640030	Zaaien bermen >5 are.	are	200,00	F	
65	VERLAGEN BERMEN				
650010	Verlagen bermen dmv schrapen <100 m2.	m2	500,00	F	
650020	Verlagen bermen dmv schrapen 100-500 m2.	m2	2.000,00	F	
650030	Verlagen bermen dmv schrapen >500 m2.	m2	3.000,00	F	
650040	Verlagen bermen dmv frezen <100 m2.	m2	500,00	F	
650050	Verlagen bermen dmv frezen 100-500 m2.	m2	1.000,00	F	
650060	Verlagen bermen dmv frezen >500 m2.	m2	10.000,00	F	
8	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
81	ALGEMEEN				
810010	Opstellen gedetailleerd werkplan.	keer	25,00	F	
810020	Opstellen TRA en V&G-plan.	keer	25,00	F	
810030	Opstellen opleverdossier inclusief revisie.	keer	25,00	F	
810040	Bezorgen bewonersinfo.	keer	25,00	F	
810050	Communicatie naar aanwonenden.	keer	25,00	F	
810060	Toepassen rijplaten kunststof.	st	15,00	F	
810070	Toepassen rijplaten staal.	st	15,00	F	
82	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
820010	Inzetten grondwerker en/of opperman.	uur	120,00	F	
820020	Inzetten stratenmakersploeg inclusief opperman.	uur	200,00	F	
820030	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	400,00	F	
820040	Inzetten werknemer.	uur	120,00	F	
820050	Inzetten wiellader.	uur	120,00	F	
820060	Inzetten mini-graafmachine.	uur	120,00	F	
820070	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	200,00	F	
820080	Inzetten vrachtauto driezijdig hydraulisch kipbaar.	uur	120,00	F	
820090	Inzetten vrachtauto zelflossend.	uur	200,00	F	
820100	Inzetten van een ZOAB-cleaner.	uur	120,00	F	
820110	Inzetten van een veegzuigauto zelflossend.	uur	120,00	F	
820120	Inzetten compressor.	uur	40,00	F	
820130	Inzetten van een fijnrolfrees zelfladend.	uur	40,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
820140	Inzetten van een asfaltfrees b=0,50 m.	uur	60,00	F	
820150	Inzetten van een asfaltfrees b=1,00 m.	uur	40,00	F	
820160	Inzetten van een asfaltfrees b=1,50 m.	uur	40,00	F	
820170	Inzetten van een asfaltfrees b=2,10 m.	uur	40,00	F	
83	VERKEERSMAATREGELEN				
830010	Opstellen verkeersmaatregelen-/omleidingsplan.	keer	25,00	F	
830020	Toepassen volledige afzetting van wegen.	keer	5,00	F	
830030	Toepassen afzetten wegvak op gebiedsontsluitingsweg.	keer	10,00	F	
830040	Toepassen afzetten wegvak op erftoegangsweg.	keer	10,00	F	
830050	Toepassen omleidingsroutes klein.	keer	5,00	F	
830060	Toepassen omleidingsroutes middel.	keer	10,00	F	
830070	Toepassen omleidingsroutes groot.	keer	10,00	F	
830080	Toepassen vooraankondigingsbord.	st	125,00	F	
830090	Toepassen na-aankondigingsbord.	st	125,00	F	
84	OVERIG				
840010	Inrichten werkterrein.	keer	25,00	F	
840020	Opruimen werkterrein.	keer	25,00	F	
840030	Aan- en afvoerkosten materieel tbv freeswerkzaamheden.	keer	25,00	F	
840040	Aan- en afvoerkosten materieel tbv asfaltwerk.	keer	25,00	F	
840050	Verzorgen KLIC-melding.	st	25,00	F	
85	ONDERZOEKEN				
851	UITVOEREN KERNBORINGEN				
851010	Uitvoeren asfaltkernboring diepte tot 150 mm.	st	75,00	F	
851020	Uitvoeren asfaltkernboring diepte tot 300 mm.	st	25,00	F	
851030	Uitvoeren funderingskernboring diepte tot 250 mm.	st	10,00	F	
851040	Uitvoeren funderingskernboring diepte tot 500 mm.	st	10,00	F	
852	UITVOEREN ONDERZOEK				
852010	Onderzoek kernboringen asfalt.	st	15,00	F	
852020	Onderzoek kernboringen fundering.	st	10,00	F	
852030	Uitvoeren PAK-onderzoek met PAK-marker.	st	15,00	F	
852040	Uitvoeren PAK-onderzoek DLC-onderzoek.	st	15,00	F	
852050	Uitvoeren asbestanalyse puinmonster.	st	10,00	F	
852060	Uitvoeren AP04-onderzoek puinmonster.	st	10,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%		F	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	%		F	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%		F	
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				