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 hergebruik.

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
0								**Asfalt t.b.v. kleinschalig handwerk en machinaal te herstellen** Asfalt die onder de minimumverwerkingstemperatuur zakt moet door de aannemer op eigen kosten worden afgevoerd. De directievoerder is ten allen tijde gerechtigd om metingen uit te voeren om de temperatuur te controleren en kan ook de uitvoerder vragen om temperatuur controles in zijn bijzijn uit te voeren. Planning werkzaamheden i.o.m. de verantwoordelijke directievoerder van beheer en onderhoud. Ieder jaar zijn er mogelijk locaties die buiten de spits moeten worden uitgevoerd. De werktijden en vkm mogen dan tussen 09:00-15:00 plaats vinden. Dit leid niet tot vergoeding van meerkosten. Werkzaamheden die in de avond of nacht moeten plaatsvinden wel, maar deze moeten zoveel mogelijk vermeden worden. *Fictief: Gerekend met 3 deelopdrachten voor klein onderhoud;.* *ca 15 locaties per deelopdracht.* *Oppervlakte varieert:* *20 x heel klein ca 30 m2* *10 x klein ca 50 - 300 m2* *10 middel van ca 500 m2* *5 x grotere vlakken 500 a 1000 m2.* *Gemiddeld 20 x 30 10 x 200 + 10 x 500 + 5 x 700 = 11.100 m2* *verspreid over 45 locaties over 3 deelodprachten* *De locaties voor oppervlakbehandeling kunnen groter zijn als 1000* *m2, de betreffende posten zijn gestaffeld tot > 2500 m2*				
01								**PLANVOORBEREIDING KLEIN ONDERHOUD**				
010010	810199							Onderzoeken en opstellen maatregelen+tekening Inventariseren van opgegeven locaties tbv bepalen van omvang en maatregel (zie procedure in 2.1) en inventarisatie met behulp van een verplichte web app van de opdrachtgever. Opdrachtgever verstrekt na gunning de inloggegevens. Voor klein onderhoud houd maatregelbepaling in dat bepaald wordt wat de huidige schade is en hoe deze het meest efficiënt hersteld kan worden. (streven is ca 8 jaar levensduurverlenging of tot omringend gebied aan onderhoud toe is) Na goedkeuring inventarisatie (=onderhoudsmaatregel+omvang) en planning kunnen de verkeersmaatregelen worden opgesteld conform bpn 711210 . Bezoek aan bedrijven en afspraken maken is noodzakelijk als bereikbaarheid van bedrijf in het geding is. Dat geld ook voor afstemming met hulpdiensten en OV. Voor onderhoudsmaatregel en verkeersmaatregelen/plan rekenen met 1 correctieronde. Niet onderbouwde maatregelen en tekeningen worden niet geaccepteerd als gereed voor controle Verrekening 1 x per deelopdracht.	keer	3,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
010020	102399							Gebruik van (web) app aannemer De (web)app van de aannemer moet gebruikt worden in de inventarisatieronde voor het inzichtelijk maken van werkzaamheden aan alle locaties middels een kaart en op maat in te voeren informatie. Deelopdrachten moeten onderscheidbaar zijn, en locaties moeten herleidbaar zijn in welke deelopdracht ze uitgevoerd zijn. Hiervoor zijn voldoende invulvakken opgenomen in de app **Inventarisatieronde** Door de opdrachtgever : Lijst met locaties met eventueel opmerkingen. Door de opdrachtnemer : - Op een duidelijke ondergrond/kaart kan aangeven wat de werkgrenzen zijn voor een locatie - Opmerkingen veld waarin aandachtpsunten bespreken - Locatienaam / identificatienummer bv P1224_P2_DO1_1 - opgemeten m2; - gemeten bestaande asfaltdikte - wel /niet aanwezig zijn van een puin/menggranulaatfundering - voorgestelde herstelmethode tbv bereiken gewenste levensduurverlenging (bv inlagen, overlagen, sealing enz.) - korrelgrootte en dikte van de separate alsmede type asfaltlagen - herstellen bermen en overige verharding ook opnemen qua hoeveelheid en type en soort verharding (bv 18/20 x25 band kleur gewassen z/w fijn) - aandachtspunten, mogelijke fasering wanneer nodig enz. Indien locatie inventarisatie gereed deze aanbieden ter goedkeuring aan directievoerder. Hierbij ook Ce en verkort verslag verstrekken van toe te passen asfaltmengsels inclusief minimale verwerkingstemperatuur en welk materieel wordt ingezet tijdens de reparaties. Bedrag voor verplicht gebruik app wordt 1 x per deelopdracht verrekend	Keer	3,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
010030	102399							Het toepassen van omgevingsmanagement Betreft de volgende werkzaamheden uit te voeren door een afzonderlijke omgevingmanager: A) communiceren met de omgeving voor en tijdens de uitvoering (bewoners, bedrijven, instellingen, e.d.) middels brieven,mailing en persoonlijk contact. De bewonersbrief vlak voor de werkzaamheden wordt verrekend conform bpnr 010040 Bezoek aan bedrijven alleen indien noodzakelijk, bijvoorbeeld als bereikbaarheid van bedrijf in het geding is. Geen info avonden. B) het maken en uitvoeren van een bereikbaarheidsplan voor de omgeving, hulpdiensten/ophaaldiensten en buslijnen, zodanig dat de overlast zo minimaal mogelijk is. C) het ontvangen, registeren en binnen 24 uur afhandelen van klachten. D) het aanleveren van projectinformatie bedoeld voor de website van apeldoorn, minimaal 2 weken voor uitvoering De minimaal benodigde informatie: - aanleiding van de werkzaamheden - exact de werklocatie aangeven, gevisualiseerd inclusief wanneer afgesloten is of verplaatst wordt. Het moeten duidelijk herkenbare tekeningen zijn waar voor bewoners herkenbare punten goed op zijn aangegeven (omlijning huizen, huisnummers, benaming van bedrijven en winkels goed aangegeven op de visualisatie, straatnamen) - omleiding (tekst en visualisatie) - tijd van uitvoering - duur van uitvoering - bereikbaarheid - wat is de overlast De gemeente ziet de taken van een omgevingsmanager ter ondersteuning van de hoofduitvoerder en projectverantwoordelijke van de opdrachtnemer. Deze post wordt maximaal 1 x per deelopdracht verrekend	keer	3,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
010040	102399							Bewonersbrieven bewoners/bedrijven/stakeholders < 50 stuks Betreft communicatie naar bewoners en gebruikers van de infrastructuur in het werkvak. (aan iedereen die overlast heeft van de voorgenomen werkzaamheden) Opstellen van brieven voor bewoners en belanghebbenden aangaande de te nemen verkeersmaatregelen, waarin ten minste aangegeven: - aanleiding van de werkzaamheden - de te nemen verkeersmaatregelen/omleiding - visualisatie van werkvak en verkeersmaatregelen - tijdvak van overlast - de wijze van toegang tot de aanliggende percelen, bereikbaarheid en overlast voor de omgeving De brieven moeten duidelijk en toegankelijk geschreven zijn en specifiek voor de bewoners van het betreffende werkvak. Er moet sprake zijn van een visualisatie van de afzettingen en het moet duidelijk zijn op welke momenten ze niet bij huis kunnen komen en ze moeten uitgenodigd worden om eventuele problemen die hier door ontstaan te melden zodat de aannemer deze in alle redelijkheid kan proberen op te lossen. Verspreiding van de brieven: ten minste twee weken voor het instellen van de tijdelijke verkeersmaatregelen. 1 Verspreiden brieven door aannemer 2 Aantal bewoners en belanghebbenden: merendeels < 50 stuks per locatie aantal in overleg met directievoerder 3 Frequentie van brieven: voor elke (sub)fase van het project en/of bij wijzigingen in de verkeersmaatregelen die niet voorzien waren bij de eerste communicatie. Alle communicatie middelen aan derden eerst ter toetsing bij directievoerder neerleggen. Verrekening 1 x per verzonden brief, aantal vooraf overleggen met directievoerder.	st	750,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
010050	102399							Bewonersbrieven bewoners/bedrijven/stakeholders >= 50 stuks Betreft communicatie naar bewoners en gebruikers van de infrastructuur in het werkvak. (aan iedereen die overlast heeft van de voorgenomen werkzaamheden) Opstellen van brieven voor bewoners en belanghebbenden aangaande de te nemen verkeersmaatregelen, waarin ten minste aangegeven: - aanleiding van de werkzaamheden - de te nemen verkeersmaatregelen/omleiding - visualisatie van werkvak en verkeersmaatregelen - tijdvak van overlast - de wijze van toegang tot de aanliggende percelen, bereikbaarheid en overlast voor de omgeving De brieven moeten duidelijk en toegankelijk geschreven zijn en specifiek voor de bewoners van het betreffende werkvak. Er moet sprake zijn van een visualisatie van de afzettingen en het moet duidelijk zijn op welke momenten ze niet bij huis kunnen komen en ze moeten uitgenodigd worden om eventuele problemen die hier door ontstaan te melden zodat de aannemer deze in alle redelijkheid kan proberen op te lossen. Verspreiding van de brieven: ten minste twee weken voor het instellen van de tijdelijke verkeersmaatregelen. 1 Verspreiden brieven door aannemer 2 Aantal bewoners en belanghebbenden: merendeels >= 50 stuks per locatie aantal in overleg met directievoerder 3 Frequentie van brieven: voor elke (sub)fase van het project en/of bij wijzigingen in de verkeersmaatregelen die niet voorzien waren bij de eerste communicatie. Alle communicatie middelen aan derden eerst ter toetsing bij directievoerder neerleggen. Verrekening 1 x per verzonden brief, aantal vooraf overleggen met directievoerder.	st	1.125,00	F	
010060	101299							Aanbrengen en verwijderen vooraankondigingsbord Toepassen vooraankondigingsbord Situering:conform goedgekeurde verkeerstekening Ten behoeve van vooraankondiging werkzaamheden De tekst wordt nader opgegeven Met de tekst: "naam weg, afgesloten van datum t/m datum i.v.m. werkzaamheden" Borden worden uiterlijk 2 weken voor aanvang van de werkzaamheden geplaatst Bord kleur geel met zwarte letters, afmetingen min. 1,00 x 1,00 m Opschrift in RWS Ee-alfabet met verzwaarde stokdikte. De tekst hoogte die gehanteerd moet worden voor borden werk in uitvoering conform richtlijnen, ten tijde van opstellen van de bestekspost zijn deze: Erftoegangswegen: - kapitaalhoogte in mm; 60mm - onderkasthoogte in mm; 45mm Gebiedsontsluitingsweg: - kapitaalhoogte in mm; 80mm - onderkasthoogte in mm; 60mm Gebiedsontsluitingsweg Vmax=70km/h: - kapitaalhoogte in mm; 80mm - onderkasthoogte in mm; 60mm Met materiaal van aannemer	st	90,00	F	
02								**OPSTELLEN DEELOPDRACHT**				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
020110	100101							Opstellen van een deelopdracht.	keer	1,00	F	
		1						Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: maatregelen opgesteld volgens 010010				
			1					De som van de deelopdracht is groter dan € 20000 en kleiner of gelijk aan € 100000				
				9				Betreft: het opstellen van een staat met uit te voeren werkzaamheden volgens 010010 (inclusief markering, verkeersplan, fasering enz) met hoeveelheden en eenheidsprijzen gebaseerd op besteksposten in dit bestek plus een staat van bijkomende werkzaamheden in RAW systematiek De hoeveelheden dienen overeen te komen met de ingediende en goedgekeurde maatregelen. De aannemer dient een digitaal bestand aan te leveren die in te lezen is als deelopdracht in B&S en excel Opstellen deelodpracht wordt verrekend op of bpn 020110, of 020110 of xxxxxx				
020120	100101							Opstellen van een deelopdracht.	keer	1,00	F	
		1						Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: maatregelen opgesteld volgens 010010				
			1					De som van de deelopdracht is groter dan € 100000 en kleiner of gelijk aan € 200000				
				9				Betreft: het opstellen van een staat met uit te voeren werkzaamheden volgens 010010 (inclusief markering, verkeersplan, fasering enz) met hoeveelheden en eenheidsprijzen gebaseerd op besteksposten in dit bestek plus een staat van bijkomende werkzaamheden in RAW systematiek De hoeveelheden dienen overeen te komen met de ingediende en goedgekeurde maatregelen. De aannemer dient een digitaal bestand aan te leveren die in te lezen is als deelopdracht in B&S en excel Opstellen deelodpracht wordt verrekend op of bpn 020120, of 020110 of xxxxxx				
07								**ASFALT EN FUNDERINGS ONDERZOEK** Bij locaties van meer dan 250 m2 waarvan verwacht wordt dat ze niet teerhoudend zijn dient er (na goedkeuring directievoerder) een asfalt- en of funderingsonderzoek plaats te vinden				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
070010	810199							Inventarisatie en mk boorplan+ rapportage 250 tm 1000m2 Conform CROW publicatie 210 en eisen verwerker. Planning, beoogde verkeersmaatregelen en aantal boorkernen minimaal 10 werkdagen voor uitvoering ter goedkeuring indienen. Maken van boringen vlgs bpnr 070020 tm 070050 Resultaten alsmede geconstateerde schades verwerken in een rapport inclusief foto s van boorkernen. Voor aanvang boorwerkzaamheden dient de aannemer een KLIC melding te verrichten (minimaal 3 werkdagen voor aanvang werkzaamheden. Inclusief interpreteren van de KLIC gegevens) De locatie van boorkernen moet digitaal aangeleverd worden in .dxf/.dwg/.dgn formaat. Hierbij moet per boorkern een idnummer toegevoegd zijn + laagdikte +evt teerhoudendheid. Rapportage moet voldoen aan de eisen die gesteld worden voor acceptatie van asfalt en resultaten van eventuele DLC o analyses dienen hierin verwerkt te zijn. Tbv fundering: -inclusief asbestonderzoek (visueel), NEN 5897 -Funderingsonderzoek uitvoeren conform richtlijnen zodat fundering aan verwerker kan aangeboden worden Monsterneming niet vormgegeven bouwstoffen, rekening houdend met de uit te voeren analyse volgens xxxxxx; In rapport tevens een samenvatting van de resultaten opnemen Concept rapportage binnen 10 werkdagen na monsterneming digitaal (PDF-formaat) verstrekken aan de directie. Definitieve rapportage binnen 15 werkdagen na monsterneming (tenzij anders overeengekomen) in tweevoud analoog en digitaal in PDFformaat verstrekken aan de directie.	st	5,00	F	
070020	810199							Nemen&onderzoeken boorkern in asfalt+ fund <=0,25m Nemen boorkern in asfalt en fundering deelopdrachten tot 2500 m2 Betreft: boring t.b.v.: - bepaling laagopbouw asfaltverharding - bepaling laagopbouw fundering - na boren gat vullen met cement beton en daarna met Rephalt (bovenste 4 cm) Onderzoeken: benoemen en schriftelijk rapporten van: - asfaltopbouw naar soort en laagdikte - funderingsopbouw naar soort en laagdikte - schades.lossliggende lagen Diepte boring: tot 0,25 m Gescheiden opslag van asfalt en funderingsmonster, zodat funderingsmonster ook op later tijdstip nog nader onderzocht kan worden vastleggen locaties boorkernen op tekening .dgn formaat Inclusief PAK-detector-onderzoek van de asfaltlagen	st	20,00	F	
070050	810199							DLC-Analyse PAK van asfaltlaag uit boorkern. Maken mengmonsters en DLC analyse tbv deelopdrachten tot 1000 m2 Onderzoeken dienen uitgevoerd te worden door een geaccrediteerd laboratorium. Het onderzoek uitvoeren volgens CROW-publicatie 210 "Richtlijn omgaan met vrijkomend asfalt" Inclusief maken van rapport, deze gegevens invoegen in rapport bestekspostnr 070010.	st	20,00	F	
08								**VOORBEREIDING UITVOERING KLEIN ONDERHOUD**				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
080010	102102							Graven proefsleuf. Locatie: op aanwijs van de directie Betreft proefsleuf t.b.v. opsporen kabels en leidingen Lengte proefsleuf gemiddeld: 5 m Opbouw van de ondergrond: gemengde grond en zand Gemiddelde sleufdiepte: 1,50	m	50,00	F	
		1						Grondsoorten gescheiden ontgraven				
			1					Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond				
				1				Sleufbedekking opnemen				
080020	100111							Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond.	keer	45,00	F	
		1						Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen' Richtlijn zorgvuldig graafproces'				
			1					Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerders				
080030	100799							Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase Betreft: per deelopdracht opstellen van een V&G plan uitvoeringsfase als bedoeld in par 01.19 van de standaard RAW bepalingen 2015 resp. de Arbo wetgeving Het V&G plan uitvoeringsfase moet van toepassing zijn voor alle door de opdrachtnemer uit te overeengekomen werkzaamheden. Het V&G plan binnen één week na opdracht ter acceptatie indienen bij de directie. Wordt per deelodpracht 1 x verrekend indien projectspecifiek plan geleverd en goedgekeurd is	st	5,00	F	
080050	101603							Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van stamommanteling ter bescherming van te handhaven bomen	st	80,00	F	
		2						Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m				
			2					Stam beschermen tot een hoogte van 3 m				
				2				Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.100 mm				
					1			Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen hiertussen 2 ringen van ribbeldrain, conform bijlage boombescherming op bouwlocaties. Verrekend per toegepaste stamommanteling				
080060	101603							Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van stamommanteling ter bescherming van te handhaven bomen	st	40,00	F	
		3						Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m				
			2					Stam beschermen tot een hoogte van 3 m				
				2				Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.100 mm				
					1			Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen hiertussen 2 ringen van ribbeldrain, conform bijlage boombescherming op bouwlocaties. Verrekend per toegepaste stamommanteling				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
080070	101199							Inzamelen huis- en bedrijfsafval. Indien ten gevolge van de werkzaamheden t.p.v. het huisvuil niet in de onmiddellijke nabijheid van de woning kan worden opgehaald, dient de aannemer zorg te dragen voor de inzameling en vervoer van het huis- en bedrijfsafval naar het dichtstbijzijnde opstelpunt. Verrekend per locatieinzameling, ongeveer 25 woningen per keer.	keer	20,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1								**OPBREKEN** Het opbreekwerk voor kleinschalige reparaties met b< 1,3 m is verwerkt in hoofdstuk 50. Vanwege kleinschaligheid van de reparaties is opbreken en aanbrengen gebundeld in dat hoofdstuk. Kern van dit bestek is asfaltonderhoud. De aanliggende elementen worden aangehaald of gesteld, dit betreft allemaal betrekkelijk kleine hoeveelheden en deze posten die daar betrekking op hebben zijn om die reden niet gestaffeld. Voor opbreken asfalt en fundering geld dat afvoer van de opgebroken materialen conform hoofdstuk 19 verrekend wordt, omdat de handeling voor opbreken wel en niet teerhoudend materiaal gelijk is zijn alleen posten voor teerhoudende fundering en asfalt opgenomen.					
13								**OPBREKEN BETON EN ELEMENTEN VERHARDING** Bestaande lasgaten in een vorstschade dienen eerst hersteld te worden volgens perceel 1, met uitzondering van de deklaag die wordt meegenomen bij de reparatie van de vorstschade.					
136								**OPBREKEN ELEMENTENVERHARDINGEN** Vrijkomende onbruikbare materialen afvoeren conform hoofdstuk 19 Hele materialen hergebruiken conform hoofdstuk 53 Kern van dit bestek is asfaltonderhoud. De aanliggende elementen worden aangehaald of gesteld, dit betreft allemaal betrekkelijk kleine hoeveelheden en deze opbreekhoeveelheden zijn om die reden niet gestaffeld. We gaan uit van 0-100 m2 cq m1 als uitgangspunt voor onderstaande posten bij grotere hoeveelheden kan een nieuwe eenheidsprijs worden gevraagd/afgesproken.					
1360								<u>OPBREKEN SBS EN BSS HERGEBRUIK</u>					
136020	831702							Opbreken betonstraatstenen. Betreft opbreken BSS KF 80mm t.b.v. herstraten; b=<3,00m Stenen ontdoen van grond volgens bpnr. 136060	m2	125,00	F		
								20% onbruikbare materialen afvoeren conform hoofdstuk 19	ton			4,80	I
		2						Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m					
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm					
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens hoodstuk 53					
136030	831702							Opbreken betonstraatstenen. Betreft opbreken BSS KF 80mm t.b.v. herstraten; b>3,00m Stenen ontdoen van grond volgens bpnr. 136060	m2	250,00	F		
								20% onbruikbare materialen afvoeren conform hoofdstuk 19	ton			9,60	I
		3						Totale breedte van 3,0 m en meer					
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm					
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens hoodstuk 53					
136040	831702							Opbreken betonstraatstenen. Betreft opbreken en afvoeren de dubbelklinkers t.p.v.inritten 80mm. Stenen ontdoen van grond volgens bpnr. 136060	m2	150,00	F		
								20% onbruikbare materialen afvoeren conform hoofdstuk 19	ton			5,76	I
		3						Totale breedte van 3,0 m en meer					
			9					Betonstraatstenen dubbelklinker 210x210x80 mm					
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens hoodstuk 53					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
136050	831702							Opbreken betonstraatstenen.	m2	100,00	F		
								Locatie: overgang asfalt- elementen in rijbaan volgens tekening Betreft opbreken en afvoeren van dubbelklinkers 80mm, inclusief voegvulling					
		3						Totale breedte van 3,0 m en meer					
			9					Betonstraatstenen dubbelklinker 210x210x80 mm					
							9	onbruikbare materialen beton incl gietbitumen afvoeren conform hoofdstuk 19	ton			19,20	I
136060	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	250,00	F		
								Betreft stenen opgebroken volgens bpnr.136020 en 136030 en 136040					
		6						Betonstraatstenen: standaard keiformaat					
			1					D.m.v. kloppen					
136070	831701							Opbreken straatbaksteen.	m2	125,00	F		
								Betreft straatbakstenen volgens tekening.b<3,00m. Stenen ontdoen van grond volgens bpnr. 136090					
								20% onbruikbare materialen afvoeren conform hoofdstuk 19	ton			3,60	I
		2						Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m					
			3					Straatbaksteen standaard keiformaat					
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 53					
136080	831701							Opbreken straatbaksteen.	m2	250,00	F		
								Betreft straatbakstenen volgens tekening.b>=3,00m. Stenen ontdoen van grond volgens bpnr. 136090					
								20% onbruikbare materialen afvoeren conform hoofdstuk 19	ton			7,20	I
		3						Totale breedte van 3,0 m en meer					
			3					Straatbaksteen standaard keiformaat					
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 53					
136090	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	250,00	F		
								Betreft stenen opgebroken volgens bpnr 136070 t/m 136080					
		3						Straatbakstenen: standaard keiformaat					
			1					D.m.v. kloppen					
1362								OPBREKEN TEGELWERK HERGEBRUIK					
136210	831703							Opbreken betontegels.	m2	250,00	F		
								Opbreken tegels 300x300x45 mm incl halve b<1,5 m					
								20% onbruikbare materialen afvoeren conform hoofdstuk 19	ton			5,40	I
		1						Totale breedte tot 1,5 m					
			1					Betontegels 300 x 300 x 45 mm inclusief halve tegels					
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 53					
136220	831703							Opbreken betontegels.	m2	250,00	F		
								Opbreken tegels 300x300x45 mm incl halve b>=1,5-3 m					
								20% onbruikbare materialen afvoeren conform hoofdstuk 19	ton			5,40	I
		2						Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m					
			1					Betontegels 300 x 300 x 45 mm inclusief halve tegels					
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 53					
136230	831703							Opbreken betontegels.	m2	150,00	F		
								Opbreken tegels 300x300x80 mm incl halve b<1,5 m					
								20% onbruikbare materialen afvoeren conform hoofdstuk 19	ton			5,76	I
		1						Totale breedte tot 1,5 m					
			4					Betontegels 300 x 300 x 70 mm inclusief halve tegels					
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 53					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
136240	831703							Opbreken betontegels.	m2	150,00	F		
								Opbreken tegels 300x300x70 mm incl halve b>=1,5-3 m					
								20% onbruikbare materialen afvoeren conform hoofdstuk 19	ton			5,76	I
		2						Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m					
			4					Betontegels 300 x 300 x 70 mm inclusief halve tegels					
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 53					
136270	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	250,00	F		
								Betreft tegels opgebroken volgens bpnr 136210 t/m 136240					
		7						Betontegels					
			3					D.m.v. schrapen					
1363								OPBREKEN BETONBANDEN HERGEBRUIK					
136320	831711							Opbreken betonbanden.	m	250,00	F		
								Opbreken trottoirbetonband tm 225x250 mm in beton					
								20% onbruikbare materialen afvoeren conform hoofdstuk 19	ton			5,40	I
		5						Inclusief fundering en steunrug					
								Afmetingen en materiaal fundering: beton/grond/wortels rekening houden met 0,05 m3/m1					
								Afmetingen en materiaal steunrug: beton/grond/wortels					
				9				Trottoirbanden 130/150 tm 200x250 en 115/225 x 250 mm					
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 53					
1364								OPBREKEN OPSLUITBANDEN HERGEBRUIK					
136410	831711							Opbreken betonbanden.	m	200,00	F		
								Opbreken betonband afm. tm 80x200 mm op zand					
								20% onbruikbare materialen afvoeren conform hoofdstuk 19	ton			1,54	I
					9			Opsluitbanden t/m 80 x 200 mm					
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 53					
136430	831711							Opbreken betonbanden.	m	200,00	F		
								Opbreken betonband afm. tm 120x250 mm op zand					
								20% onbruikbare materialen afvoeren conform hoofdstuk 19	ton			2,88	I
					9			Opsluitbanden 100x200 mm t/m 120 x 250 mm					
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 53					
136440	831711							Opbreken betonbanden.	m	200,00	F		
								Opbreken betonband afm. tm 120x250 mm					
								20% onbruikbare materialen afvoeren conform hoofdstuk 19	ton			2,88	I
		5						Inclusief fundering en steunrug					
								Afmetingen en materiaal fundering: beton/grond/wortels rekening houden met 0,05 m3/m1					
								Afmetingen en materiaal steunrug: beton					
					9			Opsluitbanden 100x200 mm t/m 120 x 250 mm					
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 53					
1365								OPBREKEN INRITBLOKKEN HERGEBRUIK					
136510	831711							Opbreken betonbanden.	m	50,00	F		
								Betreft opbreken inritblokken in beton					
								20% onbruikbare materialen afvoeren conform hoofdstuk 19	ton			3,60	I
		9						Inclusief mortellaag en steunrug van beton					
						9		Inritbanden 750 x 200 x 500 mm					
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 53					
1366								OPBREKEN GOOTLAGEN					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
136610	831712							Opbreken goot van betonelementen.	m	300,00	F		
								Opbr. goottegel 150x300x60 of 200x200x60 of 80mm Locatie: langs rijbaan tussen asfalt en betonband					
		2						Inclusief fundering van gestabiliseerd zand; dikte 0.10 m, breedte 0.15. m					
			9					Goottegel 150x300x45mm Halve tegel 150mm x 300mm of tegel van 200x200x60 of 80 mm al naar gelang wat aanwezig is.					
				1				Voegen gevuld met cementmortel					
					1			Goten schoonmaken					
							9	100% onbruikbare materialen afvoeren conform hoofdstuk 19	ton			8,64	I
136620	831799							Opbr. gootlaag van BSS afm. KF 80mm. Opbr. +afv gootlaag van BSS afm. KF 80mm. Betreft opbreken en betonstraatstenen KF 80mm. 1- strek Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm in stelbeton m1 300,00 F	m1	300,00	F		
								100% onbruikbare materialen afvoeren conform hoofdstuk 19	ton			6,05	I
14								**OPBREKEN ASFALTVERHARDING - TEERVRIJ**					
140								**ZAGEN EN AANSLUITINGEN < 25 EENHEDEN**					
140110	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: locaties < 25m1	m	100,00	F		
		1						Asfaltverharding					
			2	3				Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 200 mm					
140120	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: locaties < 25m1	m	75,00	F		
		1						Asfaltverharding					
			2	4				Zaagdiepte gemiddeld 230 mm tot ten hoogste 250 mm					
140810	810202							Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2	50,00	F		
								Frezen teervrij asfalt aansluiting verloop 0-40 mm Verloop en dikte van aansluiting afhankelijk van aan te brengen laag, Verloop is 10 mm/m1 ; Dikte is ca 40 mm locaties < 25 m1					
								Totaal aantal aansluitingen conform goedgekeurd PVA van de betreffende locatie					
								Hoedanigheid van het asfalt: teervrij					
								Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek vlgns hfst 07					
		9						Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m					
			2					Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 40. mm over 4 m weglengte					
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
140820	810202							Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2	50,00	F	
								Frezen teervrij asfalt aansluiting verloop 0-40 mm Verloop en dikte van aansluiting afhankelijk van aan te brengen laag, Verloop is 10 mm/m1 ; Dikte is ca 40 mm locaties < 25 m1 Totaal aantal aansluitingen conform goedgekeurd PVA van de betreffende locatie Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek vlgns hfst 07				
		9						Totale breedte 4,00 m en groter				
			2					Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 40. mm over 4 m weglengte				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
140900	810201							Frezen van teervrij asfalt.	m2	100,00	F	
								Frezen teervrij asfalt gootlaag bakfrezen 110mm gootlaag<0,50m locaties < 25 m1 Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek vlgns hfst 07				
		1						Totale breedte kleiner dan 0,50 m				
			4					Dikte van de af te frezen laag: 110 mm				
				1				Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
								Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
141								**ZAGEN EN AANSLUITINGEN >= 25 EENHEDEN**				
141110	810501							Zagen van bitumineuze verharding.	m	100,00	F	
								Betreft: locaties >= 25m1				
		1						Asfaltverharding				
			2	3				Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 200 mm				
141120	810501							Zagen van bitumineuze verharding.	m	75,00	F	
								Betreft: locaties >= 25m1				
		1						Asfaltverharding				
			2	4				Zaagdiepte gemiddeld 230 mm tot ten hoogste 250 mm				
141820	810202							Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2	50,00	F	
								Frezen teervrij asfalt aansluiting verloop 0-40 mm Verloop en dikte van aansluiting afhankelijk van aan te brengen laag, Verloop is 10 mm/m1 ; Dikte is ca 40 mm locaties >= 25 m1 Totaal aantal aansluitingen conform goedgekeurd PVA van de betreffende locatie Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek vlgns hfst 07				
		9						Totale breedte 4,00 m en groter				
			2					Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 40. mm over 4 m weglengte				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
141830	810202							Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2	50,00	F	
								Frezen teervrij asfalt aansluiting verloop 0-40 mm				
								Verloop en dikte van aansluiting afhankelijk van aan te brengen laag, Verloop is 10 mm/m1 ; Dikte is ca 40 mm				
								locaties >= 25 m1				
								Totaal aantal aansluitingen conform goedgekeurd PVA van de betreffende locatie				
								Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
								Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek vlgns hfst 07				
		9						Totale breedte 4,00 m en groter				
			2					Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 40. mm over 4 m weglengte				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
141900	810201							Frezen van teervrij asfalt.	m2	100,00	F	
								Frezen teervrij asfalt gootlaag bakfrezen 110mm gootlaag<0,50m				
								locaties >= 25 m1				
								Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
								Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek vlgns hfst 07				
		1						Totale breedte kleiner dan 0,50 m				
			4					Dikte van de af te frezen laag: 110 mm				
				1				Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
								Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
143								**(BAK)FREZEN ASFALTVERHARDING EXCL STORT <100M2**				
								Afvoer van asfalt conform hoofdstuk 19				
143110	810201							Frezen van teervrij asfalt.	m2	100,00	F	
								Frezen 30 - 40 mm teervrij asfalt b=0,5-2,5m < 100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
								Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek vlgns hfst 07				
		9						Aannemer dient rekening te houden met freesbakken van ca. 0,5 - 2,5 meter				
			1					Dikte van de af te frezen laag: 35 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
143330	810201							Frezen van teervrij asfalt.	m2	100,00	F	
								Frezen 41 - 60 mm teervrij asfalt b=0,5-2,5m < 100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
								Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek vlgns hfst 07				
		9						Aannemer dient rekening te houden met freesbakken van ca. 0,5 - 2,5 meter				
			2					Dikte van de af te frezen laag: 45 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
143440	810201							Frezen van teervrij asfalt.	m2	100,00	F	
								Frezen 61 - 90 mm teervrij asfalt b=0,5-2,5m < 100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
								Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek vlgns hfst 07				
		9						Aannemer dient rekening te houden met freesbakken van ca. 0,5 - 2,5 meter				
			3					Dikte van de af te frezen laag: 80. mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
143450	810201							Frezen van teervrij asfalt.	m2	100,00	F	
								Frezen 91 - 110 mm teervrij asfalt b=0,5-2,5m < 100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
								Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek vlgns hfst 07				
		9						Aannemer dient rekening te houden met freesbakken van ca. 0,5 - 2,5 meter				
			4					Dikte van de af te frezen laag: 100 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
144								**(BAK)FREZEN ASFALTVERHARDING EXCL STORT >=100M2**				
								Afvoer van asfalt conform hoofdstuk 19				
144110	810201							Frezen van teervrij asfalt.	m2	100,00	F	
								Frezen 30 - 40 mm teervrij asfalt b=0,5-2,5m >= 100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
								Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek vlgns hfst 07				
		9						Aannemer dient rekening te houden met freesbakken van ca. 0,5 - 2,5 meter				
			1					Dikte van de af te frezen laag: 35 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
144330	810201							Frezen van teervrij asfalt.	m2	100,00	F	
								Frezen 41 - 60 mm teervrij asfalt b=0,5-2,5m >= 100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
								Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek vlgns hfst 07				
		9						Aannemer dient rekening te houden met freesbakken van ca. 0,5 - 2,5 meter				
			2					Dikte van de af te frezen laag: 45 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
144440	810201							Frezen van teervrij asfalt.	m2	100,00	F	
								Frezen 61 - 90 mm teervrij asfalt b=0,5-2,5m >= 100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
								Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek vlgns hfst 07				
		9						Aannemer dient rekening te houden met freesbakken van ca. 0,5 - 2,5 meter				
			3					Dikte van de af te frezen laag: 80. mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
144450	810201							Frezen van teervrij asfalt.	m2	100,00	F	
								Frezen 91 - 110 mm teervrij asfalt b=0,5-2,5m >= 100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
								Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek vlgns hfst 07				
		9						Aannemer dient rekening te houden met freesbakken van ca. 0,5 - 2,5 meter				
			4					Dikte van de af te frezen laag: 100 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
145								**(OPPERVLAKTE) FREZEN EXCL STORTKOSTEN <100M2**				
								Afvoer van asfalt conform hoofdstuk 19				
								Staffeling op basis van de totaalhoeveelheden per locatie/straat				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
145010	810201							Frezen van teervrij asfalt.	m2	350,00	F	
								Oppervlakte frezen teervrij asfalt 30-40mm 2,50m-<4,00m <100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
								Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek vlgns hfst 07				
		5						Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m				
			1					Dikte van de af te frezen laag: 35 mm				
				1				Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
								Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
145020	810201							Frezen van teervrij asfalt.	m2	350,00	F	
								Oppervlakte frezen teervrij asfalt 41-60mm 2,50m-<4,00m <100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
								Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek vlgns hfst 07				
		5						Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m				
			2					Dikte van de af te frezen laag: 45 mm				
				1				Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
								Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
145030	810201							Frezen van teervrij asfalt.	m2	350,00	F	
								Oppervlakte frezen teervrij asfalt 61-90mm 2,50m-<4,00m <100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
								Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek vlgns hfst 07				
		5						Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m				
			3					Dikte van de af te frezen laag: 80 mm				
				1				Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
								Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
145040	810201							Frezen van teervrij asfalt.	m2	350,00	F	
								Oppervlakte frezen teervrij asfalt 91-110mm 2,50m-<4,00m <100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
								Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek vlgns hfst 07				
		5						Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m				
			4					Dikte van de af te frezen laag: 100 mm				
				1				Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
								Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
145510	810201							Frezen van teervrij asfalt.	m2	500,00	F	
								Oppervlakte frezen teervrij asfalt 30-40mm >=4,00m <100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
								Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek vlgns hfst 07				
		6						Totale breedte 4,00 m en groter				
			1					Dikte van de af te frezen laag: 35 mm				
				1				Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
								Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
145520	810201							Frezen van teervrij asfalt.	m2	450,00	F	
								Oppervlakte frezen teervrij asfalt 41-60mm >=4,00m <100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
								Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek vlgns hfst 07				
		6						Totale breedte 4,00 m en groter				
			2					Dikte van de af te frezen laag: 45 mm				
				1				Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
								Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
145530	810201							Frezen van teervrij asfalt.	m2	400,00	F	
								Oppervlakte frezen teervrij asfalt 61-90mm >=4,00m <100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
								Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek vlgns hfst 07				
		6						Totale breedte 4,00 m en groter				
			3					Dikte van de af te frezen laag: 80 mm				
				1				Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
								Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
145540	810201							Frezen van teervrij asfalt.	m2	350,00	F	
								Oppervlakte frezen teervrij asfalt 91-110mm >=4,00m <100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
								Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek vlgns hfst 07				
		5						Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m				
			4					Dikte van de af te frezen laag: 100 mm				
				1				Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
								Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
146								**(OPPERVLAKTE) FREZEN EXCL STORTKOSTEN >=100M2**				
								Afvoer van asfalt conform hoofdstuk 19				
								Staffeling op basis van de totaalhoeveelheden per locatie/straat				
146010	810201							Frezen van teervrij asfalt.	m2	350,00	F	
								Oppervlakte frezen teervrij asfalt 30-40mm 2,50m-<4,00m >=100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
								Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek vlgns hfst 07				
		5						Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m				
			1					Dikte van de af te frezen laag: 35 mm				
				1				Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
								Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
146020	810201							Frezen van teervrij asfalt.	m2	350,00	F	
								Oppervlakte frezen teervrij asfalt 41-60mm 2,50m-<4,00m >=100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
								Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek vlgns hfst 07				
		5						Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m				
			2					Dikte van de af te frezen laag: 45 mm				
				1				Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
								Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
146030	810201							Frezen van teervrij asfalt.	m2	350,00	F	
								Oppervlakte frezen teervrij asfalt 61-90mm 2,50m-<4,00m >=100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
								Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek vlgns hfst 07				
		5						Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m				
			3					Dikte van de af te frezen laag: 80 mm				
				1				Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
								Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
146040	810201							Frezen van teervrij asfalt.	m2	350,00	F	
								Oppervlakte frezen teervrij asfalt 91-110mm 2,50m-<4,00m >=100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
								Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek vlgns hfst 07				
		5						Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m				
			4					Dikte van de af te frezen laag: 100 mm				
				1				Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
								Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
146510	810201							Frezen van teervrij asfalt.	m2	500,00	F	
								Oppervlakte frezen teervrij asfalt 30-40mm >=<4,00m >=100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
								Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek vlgns hfst 07				
		6						Totale breedte 4,00 m en groter				
			1					Dikte van de af te frezen laag: 35 mm				
				1				Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
								Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
146520	810201							Frezen van teervrij asfalt.	m2	450,00	F	
								Oppervlakte frezen teervrij asfalt 41-60mm >=4,00m >=100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
								Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek vlgns hfst 07				
		6						Totale breedte 4,00 m en groter				
			2					Dikte van de af te frezen laag: 45 mm				
				1				Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
								Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
146530	810201							Frezen van teervrij asfalt.	m2	400,00	F	
								Oppervlakte frezen teervrij asfalt 61-90mm >=4,00m >=100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
								Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek vlgns hfst 07				
		6						Totale breedte 4,00 m en groter				
			3					Dikte van de af te frezen laag: 80 mm				
				1				Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
								Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
146540	810201							Frezen van teervrij asfalt.	m2	350,00	F	
								Oppervlakte frezen teervrij asfalt 91-110mm >=4,00m >=100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
								Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek vlgns hfst 07				
		5						Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m				
			4					Dikte van de af te frezen laag: 100 mm				
				1				Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
								Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
147								**OPBREKEN TEERVRIJ ASFALT < 100M2**				
								NB in stedelijke gebieden dient opbreken middels frezen gedaan te				
								worden om schade aan omliggende gebouwen te voorkomen.				
147220	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	100,00	F	
								Opbr asfaltverh met teervrij asfalt b<1,50m dgem 150mm <100m2				
								Teervrij asfalt: conform onderzoek vlgns hfst 07				
		1						Totale breedte kleiner dan 1,50 m				
			3					Dikte gemiddeld 0,15 m				
				2				Op een niet gebonden funderingslaag				
						1		Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
147330	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	200,00	F	
								Opbr asfaltverh met teervrij asfalt b=1,50<3,00m dgem 150mm <100m2				
								Teervrij asfalt: conform onderzoek vlgns hfst 07				
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
			3					Dikte gemiddeld 0,15 m				
				2				Op een niet gebonden funderingslaag				
						1		Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
147440	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	250,00	F	
								Opbr asfaltverh met teervrij asfalt b>=3,00m dgem 150mm <100m2				
								Teervrij asfalt: conform onderzoek vlgns hfst 07				
		3						Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m				
			3					Dikte gemiddeld 0,15 m				
				2				Op een niet gebonden funderingslaag				
						1		Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
147450	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	100,00	F	
								Opbr asfaltverh met teervrij asfalt b<1,50m dgem 230mm <100m2				
								Teervrij asfalt: conform onderzoek vlgns hfst 07				
		1						Totale breedte kleiner dan 1,50 m				
			5					Dikte gemiddeld 0,23 m				
				2				Op een niet gebonden funderingslaag				
						1		Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
147460	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	200,00	F	
								Opbr asfaltverh met teervrij asfalt b=1,50<3,00m dgem 230mm <100m2				
								Teervrij asfalt: conform onderzoek vlgns hfst 07				
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
			5					Dikte gemiddeld 0,23 m				
				2				Op een niet gebonden funderingslaag				
						1		Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
147470	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	250,00	F	
								Opbr asfaltverh met teervrij asfalt b>=3,00m dgem 230mm <100m2				
								Teervrij asfalt: conform onderzoek vlgns hfst 07				
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
			5					Dikte gemiddeld 0,23 m				
				2				Op een niet gebonden funderingslaag				
						1		Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
148								**OPBREKEN TEERVRIJ ASFALT >=100m2**				
								NB in stedelijke gebieden dient opbreken middels frezen gedaan te				
								worden om schade aan omliggende gebouwen te voorkomen.				
								Staffeling op basis van de totaalhoeveelheden per locatie/straat				
148010	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	100,00	F	
								Opbr asfaltverh met teervrij asfalt b<1,50m dgem 150mm >=100m2				
								Teervrij asfalt: conform onderzoek vlgns hfst 07				
		1						Totale breedte kleiner dan 1,50 m				
			3					Dikte gemiddeld 0,15 m				
				2				Op een niet gebonden funderingslaag				
						1		Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
148020	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	200,00	F	
								Opbr asfaltverh met teervrij asfalt b=1,50<3,00m dgem 150mm >=100m2				
								Teervrij asfalt: conform onderzoek vlgns hfst 07				
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
			3					Dikte gemiddeld 0,15 m				
				2				Op een niet gebonden funderingslaag				
						1		Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
148030	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	250,00	F	
								Opbr asfaltverh met teervrij asfalt b>=3,00m dgem 150mm >=100m2				
								Teervrij asfalt: conform onderzoek vlgns hfst 07				
		3						Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m				
			3					Dikte gemiddeld 0,15 m				
				2				Op een niet gebonden funderingslaag				
						1		Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
148040	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	100,00	F	
								Opbr asfaltverh met teervrij asfalt b<1,50m dgem 230mm >=100m2				
								Teervrij asfalt: conform onderzoek vlgns hfst 07				
		1						Totale breedte kleiner dan 1,50 m				
			5					Dikte gemiddeld 0,23 m				
				2				Op een niet gebonden funderingslaag				
						1		Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
148050	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	200,00	F	
								Opbr asfaltverh met teervrij asfalt b=1,50<3,00m dgem 230mm >=100m2				
								Teervrij asfalt: conform onderzoek vlgns hfst 07				
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
			5					Dikte gemiddeld 0,23 m				
				2				Op een niet gebonden funderingslaag				
						1		Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
148060	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	250,00	F	
								Opbr asfaltverh met teervrij asfalt b>=3,00m dgem 230mm >=100m2				
								Teervrij asfalt: conform onderzoek vlgns hfst 07				
		3						Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m				
			5					Dikte gemiddeld 0,23 m				
				2				Op een niet gebonden funderingslaag				
						1		Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
148070	810501							Zagen van bitumineuze verharding.	m	25,00	F	
								Zagen asfaltverharding,dgem 0,15 m 8 m1 per putrand				
		1						Asfaltverharding				
			2	3				Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 200 mm				
148080	810501							Zagen van bitumineuze verharding.	m	20,00	F	
								Zagen asfaltverharding,dgem 0,225 m 8 m1 per putrand				
		1						Asfaltverharding				
			2	4				Zaagdiepte gemiddeld 225 mm tot ten hoogste 250 mm				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
149								**VERWIJDEREN ASFALT RONDOM PUTRAND EN PUTRAND** Verwijderen asfalt rondom putrand tbv Selflevel 2.0 of inboormethode				
149010	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Zagen asfaltverharding,dgem 0,15 m 8 m1 per putrand	m	25,00	F	
		1						Asfaltverharding				
			2	3				Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 200 mm				
149030	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Zagen asfaltverharding,dgem 0,225 m 8 m1 per putrand	m	20,00	F	
		1						Asfaltverharding				
			2	4				Zaagdiepte gemiddeld 225 mm tot ten hoogste 250 mm				
149330	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Opbr. teervrij asfalt EXCL stortkosten d<=0,15 m ca 3 m2 per putrand Teervrij asfalt: @@@@	m2	25,00	F	
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
			3					Dikte gemiddeld 0,15 m				
				1				Op zandbed				
							9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. Ho 19				
149440	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Opbr. teervrij asfalt EXCL stortkosten d>0,15 m ca 3 m2 per putrand Teervrij asfalt: @@@@	m2	20,00	F	
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
			5					Dikte gemiddeld 0,22 m				
				1				Op zandbed				
							9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. Ho 19				
149770	810399							Opbreken asfalt rondom put ronde frees incl fundering Opbreken van asfalt rondom putten die nieuw geplaatst worden of op hoogte gesteld worden in bestaand asfalt. waarbij de bestaande asfaltdeklaag gehandhaaf blijft! Putrandfrees boort asfalt rondom put uit en maakt tevens een liplas ten behoeve van een goede aansluiting bij het opnieuw aanbrengen van asfalt. Gerekend met 1,00 m2 opgebroken asfalt per putrand. Hoogte opbreken = putrandhoogte+funderingsplaat Teervrij asfalt d=180 mm Fundering d=70 mm Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19	st	4,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
149900	251123							Verwijderen putrand met deksel.	st	45,00	F		
								Verw. afvoeren putrand met deksel inclusief putopmetseling Betreft verwijderen en afvoeren putranden met deksel incl. putopmetseling, opbreken tot en met kegelstuk! Asfalt rondom opbreken conform hoofdstuk 159110 tm 149770					
		1						Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Hoogte putopmetseling/ stelringen: ca. 0,30m					
			1					Putrand ontdoen van grond- en specieresten					
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
								- baksteen	ton			4,50	R
								- betonpuin					
								- Gietijzer	ton			5,63	R
15								**OPBREKEN ASFALTVERHARDING - TEERHOUDEND** Bij 80% van de locaties zal er sprake zijn van asfalt wat niet onderzocht is als gevolg van te kleine hoeveelheden, geen homogene vlakken enz. Dit asfalt wordt als teerhoudend afvoerd en moet afgevoerd worden naar een verwerker voor thermische reiniging conform hoofdstuk 19. Voor het frezen zijn alleen posten voor frezen teerhoudend asfalt opgenomen, aangenomen wordt dat incidenteel voorkomend frezen van niet teerhoudend asfalt tegen dezelfde prijzen verrekend wordt maar voor leesbaarheid van bestek zijn deze posten niet opgenomen. Staffeling op basis van de totaalhoeveelheden per locatie/straat					
150								**ZAGEN EN AANSLUITINGEN < 25 EENHEDEN**					
150110	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: locaties < 25m1	m	100,00	F		
		1						Asfaltverharding					
			2	3				Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 200 mm					
150120	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: locaties < 25m1	m	75,00	F		
		1						Asfaltverharding					
			2	4				Zaagdiepte gemiddeld 230 mm tot ten hoogste 250 mm					
150810	810212							Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Frezen teerhoudend asfalt aansluiting verloop 0-40 mm Verloop en dikte van aansluiting afhankelijk van aan te brengen laag, Verloop is 10 mm/m1 ; Dikte is ca 40 mm locaties < 25 m1 Totaal aantal aansluitingen conform goedgekeurd PVA van de betreffende locatie Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend asfalt: Kleine hoeveelheden worden niet onderzocht en geacht teerhoudend te zijn Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.	m2	50,00	F		
		9						Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m					
			2					Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 40 mm over 4 m weglengte					
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
150820	810212							Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2	50,00	F	
								Frezen teerhoudend asfalt aansluiting verloop 0-40 mm Verloop en dikte van aansluiting afhankelijk van aan te brengen laag, Verloop is 10 mm/m1 ; Dikte is ca 40 mm locaties < 25 m1				
								Totaal aantal aansluitingen conform goedgekeurd PVA van de betreffende locatie				
								Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend asfalt: Kleine hoeveelheden worden niet onderzocht en geacht teerhoudend te zijn				
								Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.				
		9						Totale breedte 4,00 m en groter				
			2					Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 40 mm over 4 m weglengte				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
150900	810211							Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	100,00	F	
								Frezen teerh asfalt gootlaag bakfrezen 110mm gootlaag<0,50m locaties < 25 m1				
								Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend asfalt: Kleine hoeveelheden worden niet onderzocht				
								Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.				
		1						Totale breedte kleiner dan 0,50 m				
			4					Dikte van de af te frezen laag: 110 mm				
				1				Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
								Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
151								**ZAGEN EN AANSLUITINGEN >= 25 EENHEDEN**				
151110	810501							Zagen van bitumineuze verharding.	m	100,00	F	
								Betreft: locaties >= 25m1				
		1						Asfaltverharding				
			2	3				Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 200 mm				
151120	810501							Zagen van bitumineuze verharding.	m	75,00	F	
								Betreft: locaties >= 25m1				
		1						Asfaltverharding				
			2	4				Zaagdiepte gemiddeld 230 mm tot ten hoogste 250 mm				
151810	810212							Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2	50,00	F	
								Frezen teerhoudend asfalt aansluiting verloop 0-40 mm Verloop en dikte van aansluiting afhankelijk van aan te brengen laag, Verloop is 10 mm/m1 ; Dikte is ca 40 mm locaties >= 25 m1				
								Totaal aantal aansluitingen conform goedgekeurd PVA van de betreffende locatie				
								Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend asfalt: Kleine hoeveelheden worden niet onderzocht en geacht teerhoudend te zijn				
								Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.				
		9						Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m				
			2					Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 40 mm over 4 m weglengte				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
151820	810212							Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2	50,00	F	
								Frezen teerhoudend asfalt aansluiting verloop 0-40 mm				
								Verloop en dikte van aansluiting afhankelijk van aan te brengen laag, Verloop is 10 mm/m1 ; Dikte is ca 40 mm				
								locaties >= 25 m1				
								Totaal aantal aansluitingen conform goedgekeurd PVA van de betreffende locatie				
								Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend asfalt: Kleine hoeveelheden worden niet onderzocht				
								en geacht teerhoudend te zijn				
								Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.				
		9						Totale breedte 4,00 m en groter				
			2					Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 40 mm over 4 m weglengte				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
151900	810211							Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	100,00	F	
								Frezen teerh asfalt gootlaag bakfrezen 110mm gootlaag<0,50m				
								locaties >= 25 m1				
								Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend asfalt: Kleine hoeveelheden worden niet onderzocht				
								Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.				
		1						Totale breedte kleiner dan 0,50 m				
			4					Dikte van de af te frezen laag: 110 mm				
				1				Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
								Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
153								**(BAK)FREZEN ASFALTVERHARDING EXCL STORT <100M2**				
								Afvoer van asfalt conform hoofdstuk 19				
153110	810211							Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	100,00	F	
								Frezen 30 - 40 mm teerhoudend asfalt b=0,5-2,5m < 100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend asfalt: Kleine hoeveelheden worden niet onderzocht				
								Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.				
		9						Aannemer dient rekening te houden met freesbakken van ca. 0,5 - 2,5 meter				
			1					Dikte van de af te frezen laag: 35 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
153330	810211							Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	100,00	F	
								Frezen 41 - 60 mm teerhoudend asfalt b=0,5-2,5m < 100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend asfalt: Kleine hoeveelheden worden niet onderzocht				
								Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.				
		9						Aannemer dient rekening te houden met freesbakken van ca. 0,5 - 2,5 meter				
			2					Dikte van de af te frezen laag: 45 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
153440	810211							Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	100,00	F	
								Frezen 61 - 90 mm teerhoudend asfalt b=0,5-2,5m < 100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend asfalt: Kleine hoeveelheden worden niet onderzocht				
								Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.				
		9						Aannemer dient rekening te houden met freesbakken van ca. 0,5 - 2,5 meter				
			3					Dikte van de af te frezen laag: 80 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
153450	810211							Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	100,00	F	
								Frezen 91 - 110 mm teerhoudend asfalt b=0,5-2,5m < 100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend asfalt: Kleine hoeveelheden worden niet onderzocht				
								Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.				
		9						Aannemer dient rekening te houden met freesbakken van ca. 0,5 - 2,5 meter				
			4					Dikte van de af te frezen laag: 100 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
154								**(BAK)FREZEN ASFALTVERHARDING EXCL STORT >=100M2**				
								Afvoer van asfalt conform hoofdstuk 19				
154110	810211							Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	200,00	F	
								Frezen 30 - 40 mm teerhoudend asfalt b=0,5-2,5m >= 100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend asfalt: Kleine hoeveelheden worden niet onderzocht				
								Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.				
		9						Aannemer dient rekening te houden met freesbakken van ca. 0,5 - 2,5 meter				
			1					Dikte van de af te frezen laag: 35 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
154330	810211							Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	200,00	F	
								Frezen 41 - 60 mm teerhoudend asfalt b=0,5-2,5m >= 100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend asfalt: Kleine hoeveelheden worden niet onderzocht				
								Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.				
		9						Aannemer dient rekening te houden met freesbakken van ca. 0,5 - 2,5 meter				
			2					Dikte van de af te frezen laag: 45 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
154340	810211							Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	200,00	F	
								Frezen 61 - 90 mm teerhoudend asfalt b=0,5-2,5m >= 100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend asfalt: Kleine hoeveelheden worden niet onderzocht				
								Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.				
		9						Aannemer dient rekening te houden met freesbakken van ca. 0,5 - 2,5 meter				
			3					Dikte van de af te frezen laag: 80 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
154350	810211							Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	200,00	F	
								Frezen 91 - 110 mm teerhoudend asfalt b=0,5-2,5m >= 100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend asfalt: Kleine hoeveelheden worden niet onderzocht				
								Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.				
		9						Aannemer dient rekening te houden met freesbakken van ca. 0,5 - 2,5 meter				
			4					Dikte van de af te frezen laag: 100 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
155								**(OPPERVLAKTE) FREZEN EXCL STORTKOSTEN <100M2**				
								Afvoer van asfalt conform hoofdstuk 19				
								Staffeling op basis van de totaalhoeveelheden per locatie/straat				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
155010	810211							Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	350,00	F	
								Oppervlakte frezen teerh asfalt 30-40mm 2,50m-4,00m < 100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
								Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.				
		5						Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m				
			1					Dikte van de af te frezen laag: 35 mm				
				1				Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
								Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
155020	810211							Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	350,00	F	
								Oppervlakte frezen teerh asfalt 41-60mm 2,50m-4,00m < 100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
								Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.				
		5						Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m				
			2					Dikte van de af te frezen laag: 45 mm				
				1				Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
								Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
155030	810211							Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	350,00	F	
								Oppervlakte frezen teerh asfalt 61-90mm 2,50m-4,00m < 100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
								Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.				
		5						Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m				
			4					Dikte van de af te frezen laag: 80 mm				
				1				Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
								Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
155040	810211							Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	350,00	F	
								Oppervlakte frezen teerh asfalt 91-110mm 2,50m-4,00m < 100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
								Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.				
		5						Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m				
			4					Dikte van de af te frezen laag: 100 mm				
				1				Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
								Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
155510	810211							Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	500,00	F	
								Oppervlakte frezen teerh asfalt 30-40mm >=4,00m < 100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
								Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.				
		6						Totale breedte 4,00 m en groter				
			1					Dikte van de af te frezen laag: 35 mm				
				1				Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
								Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
155520	810211							Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	450,00	F	
								Oppervlakte frezen teerh asfalt 41-60mm >=4,00m < 100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
								Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.				
		6						Totale breedte 4,00 m en groter				
			2					Dikte van de af te frezen laag: 45 mm				
				1				Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
								Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
155530	810211							Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	400,00	F	
								Oppervlakte frezen teerh asfalt 61-90mm >=4,00m < 100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
								Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.				
		6						Totale breedte 4,00 m en groter				
			4					Dikte van de af te frezen laag: 80 mm				
				1				Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
								Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
155540	810211							Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	350,00	F	
								Oppervlakte frezen teerh asfalt 91-110mm >=4,00m < 100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
								Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.				
		6						Totale breedte 4,00 m en groter				
			4					Dikte van de af te frezen laag: 100 mm				
				1				Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
								Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
156								**(OPPERVLAKTE) FREZEN EXCL STORTKOSTEN >=100M2**				
								Afvoer van asfalt conform hoofdstuk 19				
								Staffeling op basis van de totaalhoeveelheden per locatie/straat				
156010	810211							Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	350,00	F	
								Oppervlakte frezen teerh asfalt 30-40mm 2,50m-4,00m >= 100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
								Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.				
		5						Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m				
			1					Dikte van de af te frezen laag: 35 mm				
				1				Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
								Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
156020	810211							Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	350,00	F	
								Oppervlakte frezen teerh asfalt 41-60mm 2,50m-4,00m >= 100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
								Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.				
		5						Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m				
			2					Dikte van de af te frezen laag: 45 mm				
				1				Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
								Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
156030	810211							Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	350,00	F	
								Oppervlakte frezen teerh asfalt 61-90mm 2,50m-4,00m >= 100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
								Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.				
		5						Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m				
			4					Dikte van de af te frezen laag: 80 mm				
				1				Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
								Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
156040	810211							Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	350,00	F	
								Oppervlakte frezen teerh asfalt 91-110mm 2,50m-4,00m >= 100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
								Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.				
		5						Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m				
			4					Dikte van de af te frezen laag: 100 mm				
				1				Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
								Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
156510	810211							Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	500,00	F	
								Oppervlakte frezen teerh asfalt 30-40mm >=4,00m >= 100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
								Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.				
		6						Totale breedte 4,00 m en groter				
			1					Dikte van de af te frezen laag: 35 mm				
				1				Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
								Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
156520	810211							Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	450,00	F	
								Oppervlakte frezen teerh asfalt 41-60mm >=4,00m >= 100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
								Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.				
		6						Totale breedte 4,00 m en groter				
			2					Dikte van de af te frezen laag: 45 mm				
				1				Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
								Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
156530	810211							Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	400,00	F	
								Oppervlakte frezen teerh asfalt 61-90mm >=4,00m >= 100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
								Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.				
		6						Totale breedte 4,00 m en groter				
			4					Dikte van de af te frezen laag: 80 mm				
				1				Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
								Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
156540	810211							Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	350,00	F	
								Oppervlakte frezen teerh asfalt 91-110mm >=4,00m >= 100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
								Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.				
		6						Totale breedte 4,00 m en groter				
			4					Dikte van de af te frezen laag: 100 mm				
				1				Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
								Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
157								**OPBREKEN TEERHOUDEND ASFALT < 100M2**				
								NB in stedelijke gebieden dient opbreken middels frezen gedaan te				
								worden om schade aan omliggende gebouwen te voorkomen.				
								Staffeling op basis van de totaalhoeveelheden per locatie/straat				
157220	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	100,00	F	
								Opbr asfaltverh met teerh asfalt b<1,50m dgem 150mm <100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
								Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.				
		1						Totale breedte kleiner dan 1,50 m				
			3					Dikte gemiddeld 0,15 m				
				2				Op een niet gebonden funderingslaag				
					1			Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
157330	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	200,00	F	
								Opbr asfaltverh teerhasfalt b=1,50-<3,00m dgem 150mm <100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
								Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.				
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
			3					Dikte gemiddeld 0,15 m				
				2				Op een niet gebonden funderingslaag				
					1			Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
157440	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	250,00	F	
								Opbr asfaltverh met teerh asfalt b>=3,00m dgem 150mm <100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
								Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.				
		3						Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m				
			3					Dikte gemiddeld 0,15 m				
				2				Op een niet gebonden funderingslaag				
					1			Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
157450	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	100,00	F	
								Opbr asfaltverh met teerh asfalt b<1,50m dgem 150mm <100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
								Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.				
		1						Totale breedte kleiner dan 1,50 m				
			5					Dikte gemiddeld 0,23 m				
				2				Op een niet gebonden funderingslaag				
					1			Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
157460	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	200,00	F	
								Opbr asfaltverh teerhasfalt b=1,50-<3,00m dgem 230mm <100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
								Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.				
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
			5					Dikte gemiddeld 0,23 m				
				2				Op een niet gebonden funderingslaag				
					1			Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
157470	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	250,00	F	
								Opbr asfaltverh met teerh asfalt b>=3,00m dgem 230mm <100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
								Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.				
		3						Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m				
			5					Dikte gemiddeld 0,23 m				
				2				Op een niet gebonden funderingslaag				
					1			Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
158								**OPBREKEN TEERHOUDEND ASFALT >=100M2**				
								NB in stedelijke gebieden dient opbreken middels frezen gedaan te				
								worden om schade aan omliggende gebouwen te voorkomen.				
								Staffeling op basis van de totaalhoeveelheden per locatie/straat				
158220	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	100,00	F	
								Opbr asfaltverh met teerh asfalt b<1,50m dgem 150mm >=100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
								Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.				
		1						Totale breedte kleiner dan 1,50 m				
			3					Dikte gemiddeld 0,15 m				
				2				Op een niet gebonden funderingslaag				
					1			Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
158330	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	200,00	F	
								Opbr asfaltverh teerhasfalt b=1,50-<3,00m dgem 150mm >=100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
								Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.				
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
			3					Dikte gemiddeld 0,15 m				
				2				Op een niet gebonden funderingslaag				
					1			Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
158440	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	250,00	F	
								Opbr asfaltverh met teerh asfalt b>=3,00m dgem 150mm >=100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
								Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.				
		3						Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m				
			3					Dikte gemiddeld 0,15 m				
				2				Op een niet gebonden funderingslaag				
					1			Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
158450	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	100,00	F	
								Opbr asfaltverh met teerh asfalt b<1,50m dgem 150mm >=100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
								Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.				
		1						Totale breedte kleiner dan 1,50 m				
			5					Dikte gemiddeld 0,23 m				
				2				Op een niet gebonden funderingslaag				
					1			Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
158460	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	200,00	F	
								Opbr asfaltverh teerhasfalt b=1,50-<3,00m dgem 230mm >=100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
								Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.				
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
			5					Dikte gemiddeld 0,23 m				
				2				Op een niet gebonden funderingslaag				
					1			Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
158470	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	250,00	F	
								Opbr asfaltverh met teerh asfalt b>=3,00m dgem 230mm >=100m2				
								Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
								Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.				
		3						Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m				
			5					Dikte gemiddeld 0,23 m				
				2				Op een niet gebonden funderingslaag				
					1			Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
159								**VERWIJDEREN ASFALT RONDOM PUTRAND EN PUTRAND** Verwijderen asfalt rondom putrand tbv Selflevel 2.0 of inboormethode				
159110	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Zagen asfaltverharding,dgem 0,15 m 8 m1 per putrand	m	25,00	F	
		1						Asfaltverharding				
			2	3				Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 200 mm				
159220	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Zagen asfaltverharding,dgem 0,225 m 8 m1 per putrand	m	20,00	F	
		1						Asfaltverharding				
			2	4				Zaagdiepte gemiddeld 225 mm tot ten hoogste 250 mm				
159330	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Opbr. teerh. asfalt EXCL stortkosten d<=0,15 m ca 3m2 per putrand Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend asfalt: Kleine hoeveelheden worden niet onderzocht Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.	m2	25,00	F	
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
			3					Dikte gemiddeld 0,15 m				
				1				Op zandbed				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
159430	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Opbr. teerh. asfalt EXCL stortkosten d>0,15 m ca 3m2 per putrand Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend asfalt: Kleine hoeveelheden worden niet onderzocht Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.	m2	20,00	F	
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
			5					Dikte gemiddeld 0,22 m				
				1				Op zandbed				
							9	Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19				
159770	810399							Opbreken asfalt rondom put ronde frees incl fundering Opbreken van asfalt rondom putten die nieuw geplaatst worden of op hoogte gesteld worden in bestaand asfalt. waarbij de bestaande asfaltdeklaag gehandhaaf blijft! Putrandfrees boort asfalt rondom put uit en maakt tevens een liplas ten behoeve van een goede aansluiting bij het opnieuw aanbrengen van asfalt. Gerekend met 1,00 m2 opgebroken asfalt per putrand. Hoogte opbreken = putrandhoogte+funderingsplaat Teerhoudend asfalt d=180 mm Fundering d=70 mm Asfalt wordt geacht teerhoudend te zijn. Vrijgekomen asfalt afvoeren conform hoofdstuk 19	st	4,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
159900	251123							Verwijderen putrand met deksel.	st	45,00	F		
								Verw. afvoeren putrand met deksel inclusief putopmetseling					
								Betreft verwijderen en afvoeren putranden met deksel					
								incl. putopmetseling, opbreken tot en met kegelstuk!					
								Asfalt rondom opbreken conform hoofdstuk 159110 tm 159770					
		1						Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel					
								Hoogte putopmetseling/ stelringen: ca. 0,30m					
			1					Putrand ontdoen van grond- en specieresten					
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
								- baksteen	ton			4,50	R
								- betonpuin					
								- Gietijzer	ton			5,63	R
16								**OVERIGE OPBREEKWERKZAAMHEDEN**					
161								**VERWIJDEREN MARKERINGEN**					
161110	320141							Volledig verwijderen van een markering.	m2	50,00	F		
								Betreft: verwijderen lengtemarkering d.m.v. frezen					
		7						Lengtemarkering breed= 0,10m:					
								- ononderbroken streep,					
								- 1-1 streep					
								- 1-3 streep					
			3					Van koudplastisch markeringsmateriaal					
				3				Op een dichte bitumineuze ondergrond					
					1			Verwijderen door middel van frezen					
							1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting.					
161220	320141							Volledig verwijderen van een markering.	m2	100,00	F		
								Betreft: verwijderen figuratiemarkering d.m.v. frezen					
		9						Diverse figuratie:					
								- blokken 50-50					
								- driehoek 50-50					
			3					Van koudplastisch markeringsmateriaal					
				3				Op een dichte bitumineuze ondergrond					
					1			Verwijderen door middel van frezen					
							1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting.					
163								**VERWIJDEREN+AANBR KOLKLEIDING INCL GRONDWERK**					
								Materialen leveren conform hoofdstuk 66					
1631								VERWIJDEREN KUNSTSTOF LEIDINGEN					
163110	251199							Verw. afv. kunststof riool tm 160 mm incl. grondwerk.	m	20,00	F		
								Betreft verwijderen en afvoeren kunststof leidingen tot en met 160					
								mm, niet als gevolg van vervangen of stellen kolk. Dat is hoofdstuuk 164 en 165.					
163111	240101							Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m			20,00	I
								Ontgravingsdiepte gerekend vanaf maaiveld					
								Grondsoort: gemengde grond / zand					
		1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
			1					Tot onderkant buizen, funderingen en putten					
				3				Ontgravingshoogte gemiddeld 1,20 m					
					1			Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m					
							1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
163112	251103							Verwijderen kunststofbuis.	m			20,00	I
								Incl. hulpstukken					
		1						Materiaal: PVC					
			1					Nominale middellijn(en) 125-160mm					
					1			Verbinding door middel van mof					
						1		Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib					
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar het door de F.K.S. (*) te Leidschendam gecoördineerd landelijk inzamelsysteem ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling (* F.K.S. : Vereniging van Fabrikanten Leidingsystemen te Leidschendam: Tel. (070) 444 06 50, Fax (070) 444 06 61).	m			20,00	R
163113	240121							Aanvullen sleuf.	m			20,00	I
		3						Aanvullingshoogte gemiddeld 1,20 m					
			1					Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven					
						1		De aanvulling verdichten					
1632								KOLKAANSLUITINGEN Ø125mm Daar waar nodig nieuwe kolkleiding aanbrengen, geldt niet voor stellen of vervangen kolkleiding conform hoofdstuk 164 en 165					
163210	252299							Aanbr. kolkaansl. PP-buis Ø125mm, incl. grondwerk. Betreft kolkaansluitleidingen en standpijpen Grondsoort: gemengde grond / zand	m	10,00	F		
163211	240101							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoort: gemengde grond / zand	m			10,00	I
		2						Grondsoorten gescheiden ontgraven					
			1					Tot onderkant buizen, funderingen en putten					
				2				Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m					
					1			Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,45 m					
							1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren					
163212	252221							Aanbrengen PP-buis. Inclusief standpijp en aansluiting op kolk	m			10,00	I
		3						Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8 Vol-/ dubbelwandig Kleur: zwart RAL 9011					
				1	2			Nominale middellijn 125 mm					
							1	Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet					
163213	240121							Aanvullen sleuf.	m			10,00	I
		2						Aanvullingshoogte gemiddeld 1,00 m					
			2					Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven					
						1		De aanvulling verdichten					
1633								KOLKAANSLUITINGEN Ø160mm Daar waar nodig nieuwe kolkleiding aanbrengen, geldt niet voor stellen of vervangen kolkleiding conform hoofdstuk 164 en 165					
163310	252299							Aanbr. kolkaansl. PP-buis Ø160mm, incl. grondwerk. Betreft kolkaansluitleidingen en standpijpen Grondsoort: gemengde grond / zand	m	50,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
163311	240101							Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m			50,00	I
								Grondsoort: gemengde grond / zand					
		2						Grondsoorten gescheiden ontgraven					
			1					Tot onderkant buizen, funderingen en putten					
				2				Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m					
					1			Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,45 m					
							1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren					
163312	252221							Aanbrengen PP-buis.	m			50,00	I
								Inclusief standpijp en aansluiting op kolk					
		3						Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8 Vol-/ dubbelwandig Kleur: zwart RAL 9011					
				1	3			Nominale middellijn 160 mm					
							1	Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet					
163313	240121							Aanvullen sleuf.	m			50,00	I
		2						Aanvullingshoogte gemiddeld 1,00 m					
			2					Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven					
						1		De aanvulling verdichten					
1634								<u>AANBRENGEN HULPSTUKKEN</u>					
163410	252222							Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	30,00	F		
								Betreft bochtstukken Ø125mm t.b.v. kolk- en HWAhuisaansluitingen					
		1						Hulpstuk - bocht 45º : 2 st. - bocht 90º : 1 st. Kleur: zwart RAL 9011	st			30,00	I
			3					Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
				1	2			Nominale middellijn 125 mm					
							1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet					
163420	252222							Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	5,00	F		
								Betreft bochtstukken Ø125mm t.b.v. kolk- en HWAhuisaansluitingen					
		1						Hulpstuk - T-stuk Kleur: zwart RAL 9011	st			5,00	I
			3					Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
				1	2			Nominale middellijn 125 mm					
							1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet					
163430	252222							Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	5,00	F		
								Betreft krimpmof Ø125mm op inlaat van Gres					
		1						Hulpstuk PVC krimpmof Gres-PVC, kleur grijs	st			5,00	I
			3					Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
				1	2			Nominale middellijn 125 mm					
							1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet Afdichting Gres zijde d.m.v. rubberring.					
164								**VERVANGEN KOLK (INCL. GRONDWERK)**					
164010	251199							Verwijderen en afvoeren kolken incl. grondwerk Grondsoort: gemengde grond / zand. Het opbreken van de kolkaansluitingen is opgenomen in bestekspostnr(s) 164020	st	45,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
164011	251122							Verwijderen kolk.	st			45,00	I
								Verwijderen straat/ trottoirkolk.					
		2						Kolk van beton/gietijzer combinatie					
			1					Straatkolk					
				1				Trottoirkolk					
							9	Afvoer conform hoofdstuk 19					
164012	240206							Graven en aanvullen werkgat/-put.	st			45,00	I
								Grondsoort:					
								- gemengde grond / zand					
		3						In vaste grond					
			1					Hoeveelheid per gat: tot 0,5 m3					
					1			Betreft nieuw kabel- of leidingtracé					
						1		Tijdens het aanvullen het uitgekomen beschermingsmateriaal opnieuw aanbrengen					
								Het ontstane werkgat zoveel mogelijk afvlakken.					
164020	251199							Stellen kunststof riool incl. grondwerk Ø= 125mm	m	180,00	F		
								Betreft kunststof kolkaansluiting(en) incl. grondwerk. 1m1 per kolk					
								Grondsoort: gemengde grond / zand.					
								Hoeveelheidsbepaling adhv theoretisch profiel					
164021	240101							Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m			180,00	I
								Ontgravingsdiepte rekenen vanaf maaiveld					
		1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
			1					Tot onderkant buizen, funderingen en putten					
				3				Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m					
					1			Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,40 m					
							1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren					
164022	251103							Verwijderen kunststofbuis.	m			180,00	I
		9						Materiaal: kunststof PVC of PP					
			1					Nominale middellijn(en) tot 200 mm					
					1			Verbinding door middel van mof					
						1		Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib					
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Acceptatie- en transportkosten zijn voor rekening aannemer. De opgebroken PP / PVC materialen afvoeren met gebruikmaking van het door de F.K.S. (*) te Leidschendam gecoordineerd landelijk inzamelsysteem ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling (* F.K.S. : Vereniging van Fabrikanten Leidingsystemen te Leidschendam: Tel. (070) 444 06 50, Fax (070) 444 06 61).					
164023	252221							Aanbrengen PP-buis.	m			180,00	I
								Aanbrengen PP-buis Ø= 125 mm					
		3						Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8 (volwandig) zwart RAL 9011	m			180,00	L
				1	2			Nominale middellijn 125 mm					
							1	Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet					
164024	240121							Aanvullen sleuf.	m			180,00	I
		3						Aanvullingshoogte gemiddeld 1,00 m					
			1					Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven					
						1		De aanvulling verdichten met wackerstamper					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
164030	252222							Aanbrengen PP-hulpstuk. Betreft het afdoppen van bestaande kolkleiding(en) thv de (tijdelijk) opgebroken kolken.	st	10,00	F		
		1						Hulpstuk - eindkap	st			10,00	L
			3					Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
				1	2			Nominale middellijn 125 mm					
							1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet					
164040	252613							Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Aanbrengen nw straat of trottoirkolk van beton/gietijzer combinatie. De straatkolken zodanig stellen dat het rooster 10 mm beneden de molgoot blijft. De kolken kunnen worden afgehaald van de werf Aruba na overleg met directievoerder.	st	45,00	F		
		1						T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken					
			2					Straatkolk, klasse B125 Type Aquaway S 1300 GBI, 450x300x800 mm. Leverancier: Struyk Verwo o.g.	st			25,00	T
				2				Trottoirkolk, klasse B125 Type Aquaway T 1271 GBI, 450x350x900 mm. Type Aquaway T 4530 GBI, 450x300x800 mm.	st			20,00	T
						1		Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
							1	Constructie: eendelig					
165								**STELLEN KOLKEN (INCL. GRONDWERK)**					
165010	251199							Verwijderen en in depot zetten kolken incl. grondwerk Grondsoort: gemengde grond / zand. Het opbreken van de kolkaansluitingen is opgenomen in bestekspostnr(s) 165020	st	10,00	F		
165011	251122							Verwijderen kolk. Betreft kolken welke tijdelijk binnen het werkterrein in depot gezet dienen te worden t.b.v. hergebruik.	st			10,00	I
		2						Kolk van beton/gietijzer combinatie					
			1					Straatkolk					
				1				Trottoirkolk					
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 165040					
165012	240206							Graven en aanvullen werkgat/-put. Grondsoort: - gemengde grond / zand	st			10,00	I
		3						In vaste grond					
			1					Hoeveelheid per gat: tot 0,5 m3					
					1			Betreft nieuw kabel- of leidingtracé					
						1		Tijdens het aanvullen het uitgekomen beschermingsmateriaal opnieuw aanbrengen Het ontstane werkgat zoveel mogelijk afvlakken.					
165020	251199							Stellen kunststof riool incl. grondwerk Ø= 125mm of 160 mm Betreft kunststof kolkaansluiting(en) incl. grondwerk. Grondsoort: gemengde grond / zand. Hoeveelheidsbepaling adhv theoretisch profiel	m	10,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
165021	240101							Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m			10,00	I
								Ontgravingsdiepte rekenen vanaf maaiveld					
		1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
			1					Tot onderkant buizen, funderingen en putten					
				3				Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m					
					1			Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,40 m					
							1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren					
165022	251103							Verwijderen kunststofbuis.	m			10,00	I
		9						Materiaal: kunststof PVC of PP					
			1					Nominale middellijn(en) tot 200 mm					
					1			Verbinding door middel van mof					
						1		Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib					
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Acceptatie- en transportkosten zijn voor rekening aannemer. De opgebroken PP / PVC materialen afvoeren met gebruikmaking van het door de F.K.S. (*) te Leidschendam gecoordineerd landelijk inzamelsysteem ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling (* F.K.S. : Vereniging van Fabrikanten Leidingsystemen te Leidschendam: Tel. (070) 444 06 50, Fax (070) 444 06 61).					
165023	252221							Aanbrengen PP-buis.	m			10,00	I
		3						Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8 (volwandig) zwart RAL 9011	m			10,00	L
				1	2			Nominale middellijn 125 mm					
							1	Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet					
165024	240121							Aanvullen sleuf.	m			10,00	I
		3						Aanvullingshoogte gemiddeld 1,00 m					
			1					Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven					
						1		De aanvulling verdichten met wackerstamper					
165030	252222							Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	10,00	F		
								Betreft het afdoppen van bestaande kolkleiding(en) thv de (tijdelijk) opgebroken kolken.					
		1						Hulpstuk - eindkap Kleur: bruin RAL 8023 / zwart RAL 9011	st			10,00	L
			3					Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
				1	2			Nominale middellijn 125 mm					
							1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet					
165040	252613							Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	10,00	F		
		1						T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken					
			9					Betreft de in depot gezette straatkolken volgens bestekspostnr. 165010					
				9				Betreft de in depot gezette trottoirkolken volgens bestekspostnr. 165010					
						1		Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
							1	Constructie: eendelig					
19								**AFVOER INCL STORTKOSTEN**					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
190010	810299							Laden/vervoer/lossen/stortkosten betonpuin Betreft afvoeren van vrijgekomen betonpuin naar een erkende verwerker Laad-, los-, transport en stort/acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	ton	500,00	F	
190020	810299							Laden/vervoer/lossen/stortkosten grof betonpuin Betreft afvoeren van vrijgekomen betonpuin naar een erkende verwerker Laad-, los-, transport en stort/acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	ton	50,00	F	
190040	810299							Laden/vervoer/lossen/stortkosten teerhoudend funderingmateriaal Betreft afvoeren van vrijgekomen teerhoudend funderingmateriaal naar een erkende verwerker Laad-, los-, transport en stort/acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer samenstelling:puin/menggranulaat niet onderzocht, vanwege kleine hoeveelheid afvoeren als teerhoudend, gerekend met 1900 kg per m3	ton	500,00	F	
190050	810299							Laden/vervoer/lossen/stortkosten teervrij funderingmateriaal Betreft afvoeren van vrijgekomen teervrij funderingmateriaal naar een erkende verwerker Teervrij funderingsmateriaal obv milieu hygiënisch onderzoek conform hoofdstuk 07 Laad-, los-, transport en stort/acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	ton	100,00	F	
190560	810701							Vervoeren teerhoudend verhardingsmateriaal. Laden/vervoer/lossen/stortkosten teerhoudend asfalt Betreft het opgebroken teerhoudend asfalt of de opgebroken teerhoudende penetratielaag vrijgekomen in de bestekspostnr (s).: ..... Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt of naar een inrichting voor de tussenopslag van teerhoudende materialen. Een certificaat, afgegeven door de thermische verwerker waaruit blijkt dat het teerhoudend asfalt thermisch wordt verwerkt, wordt verlangd.	ton	500,00	F	
190570	810299							Laden/vervoer/lossen/stortkosten teervrij asfalt; zwart deklaag Betreft asfalt vrijgekomen conform hoofdstuk 15 en betreft asfalt waarvan conform hoodstuk 07 is vastgesteld dat het niet teerhouded is. Laad-, los-, transport en stort/acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	ton	60,00	F	
190580	510199							Laden/vervoer/lossen/stortkosten groenafval Betreft: vrijgekomen groenafval: begroeiing, wortels, beplanting vervoeren naar erkende be-/verwerkingsinrichting. Inclusief stortkosten.	ton	50,00	F	
190590	510199							Laden/vervoer/lossen/stortkosten zand Industrie Betreft: vrijgekomen grond onderzocht conform hoofdstuk 23 en afvoeren naar erkende be-/verwerkingsinrichting. Inclusief stortkosten.	ton	50,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
190600	510199							Laden/vervoer/lossen/stortkosten grond Industrie Betreft: vrijgekomen grond onderzocht conform hoofdstuk 23 en afvoeren naar erkende be-/verwerkingsinrichting. Inclusief stortkosten.	ton	50,00	F	
190610	810299							Laden/vervoer/lossen/stortkosten teervrij asfalt; zwart overige lagen Betreft asfalt vrijgekomen conform hoofdstuk 15 en betreft asfalt waarvan conform hoodstuk 07 is vastgesteld dat het niet teerhouded is. Laad-, los-, transport en stort/acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	ton	60,00	F	
190620	810299							Laden/vervoer/lossen/stortkosten teervrij asfalt; rood deklaag Betreft asfalt vrijgekomen conform hoofdstuk 15 en betreft asfalt waarvan conform hoodstuk 07 is vastgesteld dat het niet teerhouded is. Laad-, los-, transport en stort/acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	ton	30,00	F	
190630	810299							Laden/vervoer/lossen/stortkosten teervrij asfalt; EAB Betreft oude EAB lagen vrijgekomen conform hoofdstuk 15 en betreft asfalt waarvan conform hoodstuk 07 is vastgesteld dat het niet teerhouded is. Laad-, los-, transport en stort/acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	ton	30,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
2								**GRONDWERK** Grondwerk: Uitgangspunt voor bestek: kleine partijen grond tot 25 m3 per locatie afvoeren naar partij die erkend is om dit samen te voegen vlgs BRL9335.					
20								**VOORBEREIDEND GRONDWERK**					
200110	510402							Afsteken overgroeide kanten.	m	200,00	F		
								Afsteken overgroeide kanten < 100 m1 incl afvoer					
								Soort weg: divers					
		2						Overgroeide kanten van een gebonden verharding					
				1				De verharding is gemiddeld 0,25 m of minder overgroeid					
					1			Afsteken tot buitenkant verharding of kantopsluiting					
							1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker conform hoofdstuk 19, 4m3/km1, klasse industriegrond.					
200120	510402							Afsteken overgroeide kanten.	m	400,00	F		
								Afsteken overgroeide kanten >= 100 m1 incl afvoer					
								Soort weg: divers					
		2						Overgroeide kanten van een gebonden verharding					
				1				De verharding is gemiddeld 0,25 m of minder overgroeid					
					1			Afsteken tot buitenkant verharding of kantopsluiting					
							1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker conform hoofdstuk 19, 4m3/km1, klasse industriegrond.					
21								**ONTGRAVEN GROND < 25 M3 PER LOCATIE**					
210010	220101							Grond ontgraven uit klein onderhoud, dik ca. 0,10m <50m2	m3	30,00	F		
								Betreft: het ontgraven van straatlaag+zand onder de tijdelijke verharding van een reparatie of zand/ondergrond tpv klein onderhoud, per locatie < 25m3					
								Fictief: 10 locaties gem 30 m2 per locatie					
								Grondsoort:					
								- gemengde grond, klasse Industrie (indicatief) Afvoer conform bpn 220010	m3			30,00	I
		1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven gemengde grond					
			1					Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m					
					1			Taluds 1 : 0					
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
210020	220101							Grond ontgraven uit klein onderhoud, dik ca. 0,10m >=50m2	m3	35,00	F		
								Betreft: het ontgraven van straatlaag+zand onder de tijdelijke verharding van een reparatie of zand/ondergrond tpv klein onderhoud, per locatie < 25m3					
								Fictief: 2 locaties 150 en 200 m2					
								Grondsoort:					
								- gemengde grond, klasse Industrie (indicatief)	m3			35,00	I
								Afvoer conform bpn 220010					
		1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven gemengde grond					
			1					Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m					
					1			Taluds 1 : 0					
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving					
210030	220101							Grond ontgraven uit klein onderhoud, dik ca. 0,25m <50m2	m3	75,00	F		
								Betreft: het ontgraven van straatlaag+zand onder de tijdelijke verharding van een reparatie of zand/ondergrond tpv klein onderhoud, per locatie < 25m3					
								Fictief: 10 locaties gem 30 m2 per locatie					
								Grondsoort:					
								- gemengde grond, klasse Industrie (indicatief)	m3			75,00	I
								Afvoer conform bpn 220010					
		1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven gemengde grond					
			1					Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m					
					1			Taluds 1 : 0					
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving					
210040	220101							Grond ontgraven uit klein onderhoud, dik ca. 0,25m >=50m2	m3	45,00	F		
								Betreft: het ontgraven van straatlaag+zand onder de tijdelijke verharding van een reparatie of zand/ondergrond tpv klein onderhoud, per locatie < 25m3					
								Fictief: 2 locaties 80 m2 en 100 m2					
								Grondsoort:					
								- gemengde grond, klasse Industrie (indicatief)	m3			45,00	I
								Afvoer conform bpn 220010					
		1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven gemengde grond					
			1					Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m					
					1			Taluds 1 : 0					
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving					
210070	220101							Grond ontgraven uit cunet bandenlijnen, h=0,20m.	m3	6,00	F		
								Locatie: volgens tekening					
								Betreft cunet t.b.v. aanbrengen betonbanden					
								Fictief: 1 locatie 100 m1					
								Grondsoort:					
								- gemengde grond/zand	m3			6,00	I
		2						Grondsoorten gescheiden ontgraven					
			1					Ontgravingshoogte gemiddeld 0.20 m					
				1				Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0.30 m					
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
210080	220499							Cunet afvlakken/profileren en waar nodig verdichten <50 m2 Na ontgraving conform bpn 210010+210030+210050 de ondergrond afvlakken, en waar nodig (vanwege loswoeling) verdichten. Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,20 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van Standaard	m2	660,00	F		
210090	220499							Cunet afvlakken/profileren en waar nodig verdichten >=50 m2 Na ontgraving conform bpn 210020+210040 de ondergrond afvlakken, en waar nodig (vanwege loswoeling) verdichten. Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,20 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van Standaard	m2	530,00	F		
22								**AFVOER GROND <25 M3 PER LOCATIE** Indien op 1 locatie af te voeren grond onder 25 m3 blijft (merendeel van de locaties) kan dit naar een BRL gecertificeerde instelling worden afgevoerd.					
220010	220201							Grond vervoeren. Grond vervoeren conform vigerende richtlijnen naar afzetplaats BRL9335 incl stortkosten Afvoer op basis van maximale verontreining Klasse industrie Grondsoort:	m3	260,00	F		
								- gemengde grond, klasse Industrie (indicatief)	m3			260,00	I
		1						Grond vrijgekomen bij het ontgraven van cunetten					
			2					Vervoeren naar: externe locatie en aldaar storten ter keuze van aannemer. **Inclusief laad/los-, onderzoeks- en stortkosten.**					
				1				Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 210010 tm 210070 + 501020+501030+502020 en 502030 ondersteund met weeg- en stortbonnen. Vrijkomende hoeveelhden zijn < 25 m3 per locatie (indien op 1 locatie meer vrijkomt grond vervoeren naar depot en partijkeuring doen conform hoofdstuk 23)					
23								**ONTGRAVEN GROND LOCATIE >25 M3**					
230								**ONTGRAVEN GROND >25 M3 PER LOCATIE**					
230020	220101							Grond ontgraven uit klein onderhoud, dik ca. 0,10m >=50m2 Betreft: het ontgraven van straatlaag+zand onder de tijdelijke verharding van een reparatie of zand/ondergrond tpv klein onderhoud, per locatie > 25m3 Fictief: 1 locatie 500 m2 Grondsoort:	m3	35,00	F		
								- gemengde grond, klasse Industrie (indicatief) Vervoeren naar gronddepot tbv onderzoek conform hoofdstuk 231	m3			35,00	I
		1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven gemengde grond					
			1					Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m					
					1			Taluds 1 : 0					
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
230040	220101							Grond ontgraven uit klein onderhoud, dik ca. 0,10m >=50m2	m3	50,00	F		
								Betreft: het ontgraven van straatlaag+zand onder de tijdelijke verharding van een reparatie of zand/ondergrond tpv klein onderhoud, per locatie > 25m3					
								Fictief: 2 locaties van 100 m2 per locatie					
								Grondsoort:					
								- gemengde grond, klasse Industrie (indicatief)	m3			50,00	I
								Vervoeren naar gronddepot tbv onderzoek conform hoofdstuk 231					
		1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven gemengde grond					
			1					Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m					
					1			Taluds 1 : 0					
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving					
230070	220101							Grond ontgraven uit cunet bandenlijnen, h=0,20m.	m3	30,00	F		
								Locatie: volgens tekening					
								Betreft cunet t.b.v. aanbrengen betonbanden					
								Fictief: 1 locatie 500 m1					
								Grondsoort:					
								- gemengde grond/zand	m3			30,00	I
		2						Grondsoorten gescheiden ontgraven					
			1					Ontgravingshoogte gemiddeld 0.20 m					
				1				Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0.30 m					
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving					
230080	220499							Cunet afvlakken/profileren en waar nodig verdichten >=50 m2	m2	800,00	F		
								Na ontgraving conform bpn 230020+230040+230060 de ondergrond afvlakken, en waar nodig (vanwege loswoeling) verdichten.					
								Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,60 m					
								Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van Standaard					
231								**IN DEPOT VRIJKOMEND GROND OP 1 LOCATIE >25 M3**					
								Er is verkennend onderzoek nodig om af te voeren, hiertoe de volgende posten gebruiken voor een partijkeuring. Deze posten alleen in overleg en na goedkeuring met directievoerder					
								Depot door aannemer !					
231020	220201							Grond vervoeren.	m3	165,00	F		
								Grond vervoeren naar extern gronddepot aannemer ingericht voglens 231040					
								Grondsoort:					
								- gemengde grond, klasse Industrie (indicatief)	m3			82,50	I
								- zand, klasse Industrie (indicatief)	m3			82,50	I
		1						Grond vrijgekomen bij het ontgraven van cunetten					
			2					Vervoeren naar: externe locatie en aldaar storten. incl laden, lossen					
								enz. gronddepot conform 231040					
				4				Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer tbv ontgravingen bpnr 230020+230040+230060+230070					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
231030	220301							Grond verwerken in gronddepot	m3	165,00	F		
								Grondsoort:					
								- gemengde grond, klasse Industrie (indicatief)	m3			82,50	I
								- zand, klasse Industre (indicatief)	m3			82,50	I
		2						Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 7,00 m					
			1					Breedte bovenzijde 15,00. m					
				1				Taluds 2 : 3.					
							4	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer tbv ontgravingen bpnr 230020+230040+230060					
231040	220299							Beschikbaar stellen / inrichten gronddepot door aannemer De aannemer dient een depot beschikbaar te hebben als er grond gekeurd moet worden. Depot conform vigerende richtlijnen inrichten Betreft grond per grondsoort en milieuhygiënische klasse gescheiden verwerken in gronddepot Depot dusdanig inrichten dat vermenging van verschillende soorten grond niet mogelijk is. De inrichtingskosten/beschikbaarheidsstellingsskosten worden per deelopdracht 1x verrekend indien er een depot is ingericht	keer	2,00	F		
231060	172199							Uitvoeren partijkeuring AP-04. st 2,00 F Betreft onderzoeken overtollige grond in gronddepot. Maximum (deel)partij: 10.000 ton Grondonderzoek uitvoeren conform BRL SIKB 1000 werkprotocol 1001 "Monsterneming voor Partijkeuringen Grond en Baggerspecie " Samenstellingsonderzoek analyseren op basispakket AP-04 grond (NEN 5740), incl. onderzoek naar PFAS. Rapportage analoog in 2-voud en digitaal aanleveren.	st	2,00	F		
231070	220101							Grond ontgraven uit gronddepot Betreft ontgraven gronden uit gronddepot t.b.v. afvoeren Na bemonstering volgens bpnr. 231060 **Transport en stortkosten worden als meerwerk verrekend obv resultaten onderzoek en meest efficiënte afzetwijze.**	m3	165,00	F		
								Grondsoort:					
								- gemengde grond, klasse Industrie (obv bemonstering)	m3			82,50	I
								- zand, klasse Industrie (obv bemonstering)	m3			82,50	I
		1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
							4	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer tbv ontgravingen bpnr 230020+230040+230060					
24								**VERWERKEN GROND** Leverantie zand en teelgrond volgens hoofdstuk 62					
240110	220301							Grond verwerken in cunet h=0,10-0,30 gem h=0,20m <50 m2 Aanvullen zandbed tot onderkant aan te brengen fundering / verharding.	m3	50,00	F		
								Grondsoort: zand voor zandbed, aangevoerd volgens bpnr. 620010	m3			50,00	I
		1						Gemiddelde hoogte 0,20 m					
				1				Taluds 1 : 0					
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
						1		Verdichten volgens bestekspostnr. 241050					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
240120	220301							Grond verwerken in cunet h=0,10-0,30 gem h=0,20m >=50 m2	m3	150,00	F		
								Aanvullen zandbed tot onderkant aan te brengen fundering / verharding.					
								Grondsoort: zand voor zandbed, aangevoerd volgens bpnr. 620010	m3			150,00	I
		1						Gemiddelde hoogte 0,20 m					
				1				Taluds 1 : 0					
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
						1		Verdichten volgens bestekspostnr. 241050					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
240130	220301							Grond verwerken in cunet h=0,30-0,50 gem h=0,40m <50 m2	m3	100,00	F		
								Aanvullen zandbed tot onderkant aan te brengen fundering / verharding.					
								Grondsoort: zand voor zandbed, aangevoerd volgens bpnr. 620010	m3			100,00	I
		1						Gemiddelde hoogte 0,40 m					
				1				Taluds 1 : 0					
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
						1		Verdichten volgens bestekspostnr. 241050					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
240140	220301							Grond verwerken in cunet h=0,30-0,50 gem h=0,40m >=50 m2	m3	300,00	F		
								Aanvullen zandbed tot onderkant aan te brengen fundering / verharding.					
								Grondsoort: zand voor zandbed, aangevoerd volgens bpnr. 620010	m3			300,00	I
		1						Gemiddelde hoogte 0,40 m					
				1				Taluds 1 : 0					
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
						1		Verdichten volgens bestekspostnr. 241050					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
240150	220411							Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	250,00	F		
								Betreft: verdichten zand					
								Grondsoort: zand					
		1						Oppervlakken: tot 50 m2					
			2					Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,60 m					
				1				Verdichtingsgraad: de Standaard, artikel 22.02.08 lid 03 en 04					
240160	220411							Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	1.000,00	F		
								Betreft: verdichten zand					
								Grondsoort: zand					
		1						Oppervlakken: >= 50 m2					
			2					Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,60 m					
				1				Verdichtingsgraad: de Standaard, artikel 22.02.08 lid 03 en 04					
25								**BERMEN**					
252								**FREZEN GROND**					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
252010	222107							Frezen.	are	5,00	F		
								Betreft frezen bermen					
								Grondsoort: gemengde grond / zand					
		9						Grootte per perceel: tot ca. 100 m2					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
						2		Bewerkingsdiepte: 0,15 m					
							1	Frezen met de rijrichting mee					
252020	222107							Frezen.	are	10,00	F		
								Betreft frezen bermen					
								Grondsoort: gemengde grond / zand					
		9						Grootte per perceel: ca. 100 m2 tot 1000 m2					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
						2		Bewerkingsdiepte: 0,15 m					
							1	Frezen met de rijrichting mee					
253								**BERMEN**					
253010	512502							Maaien bermstrook langs verharding - extra maaibeurt -.	km	1,00	F		
								Betreft het maaien, verzamelen en afvoeren maaisel Minimale lengte 500 m					
			2					Langs een niet-autosnelweg/een overige weg					
							9	Maaisel direct verzamelen en afvoeren naar een vergunde inrichting conform bpn 190580					
253060	510403							Verlagen bermen.	m2	200,00	F		
								Verlagen tot 0,02 meter onder kant verharding Totale hoeveelheid minimaal 100 m2					
								Betreft: gemengde grond					
								Profiel na verlaging:					
								In de bermen aanwezige obstakels:					
		9						Betreft: buiten- of middenberm					
			1					Breedte van afgraven: 0,5 tot 1 m					
				2				Gemiddelde dikte van afgraven: 0,10 tot 0,15 m					
							9	Vrijgekomen materiaal verwerken afvoeren naar verwerker of depot. Transport en stortkosten worden verrekend volgens besteksparagraaf 23					
253080	510401							Aanvullen bermen.	m2	200,00	F		
								Betreft aanvullen en onder profiel brengen bermen					
								Grondsoort aanvulgrond:	m3			16,00	I
								Grond klasse Achtergrondwaarde leverantie conform 620110					
								Totale hoeveelheid minimaal 100 m2					
								Profiel van afwerking: afwaterend 1:20					
								In de bermen aanwezige obstakels:					
		9						Betreft: buiten- of middenberm					
								Aanvullen tot 0,02 m onder kant verharding					
			7					Breedte van aanvulling: 0,5 tot 1.5 m					
				9				Dikte van aanvulling tussen 0,05 tot 0,10 m Gemiddeld 0,08m					
							2	De aanvulling verdichten					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
253110	220421							Profileren oppervlakken.	m2	500,00	F		
								Betreft het profileren van bermen					
								Totale hoeveelheid minimaal 100 m2					
								Grondsoort: gemengde grond / zand					
		1						Oppervlakken boven water					
				2				Breedte oppervlak van 1 tot 4 m					
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
253120	512101							Zaaien.	are	20,00	F		
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				1				Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
					9			Zaadmengsel ten behoeve van bermen.	kg			30,00	L
								Bermmengsel B3 of gelijkwaardig					
						1		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken					
							9	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aanrollen					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
3								**OPPERVLAKBEHANDELING SPECIFICATIE AANNEMER** In dit hoofdstuk zijn oppervlakbehandelingen gespecificeerd met bindmiddel en afdekmateriaal ter keuze van de aannemer. Deze locaties kunnen groter zijn dan de overige onderhoudslocaties De te kiezen materialen dienen een gelijk beeld te geven met omliggend werk en de aannemer garandeert een levensduurverlenging van 5 jaar voor de bedachte maatregel. Bindmiddel en afdekmateriaal leveren conform hoofdstuk 63, afplakken markering kan conform hoofdstuk 32 In hoofdstuk 55, 57, 58, 59 staan een aantal oppervlakbehandelingen voor specifieke situaties beschreven. Voor locaties waar die gespecificeerde posten van toepassing zijn moet van die posten gebruik gemaakt worden tenzij directievoerd expliciet heeft ingestemd om daarvan af te wijken. Zie deel 3 bepaling 81.36.03/04, er dient gewassen toeslagmateriaal met een laag stofgehalte toegepast te worden. Het Benodigde bindmiddel en afdekmateriaal confrom hoofdstuk 63 leveren					
313								**ENKELV OPPERVL.BEH NORMAAL MATERIEEL 5VA < 250VA**					
3130								<u>Locaties Type VA 5-250 VA/etmaal hoeveelheid <=350 m2</u>					
313010	814101							Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Enkelv opvlk NEN 12271 b<2,50m <=350m2 normaal materieel Nadere eisen aan bindmiddel: leverantie conform hoofdstuk 63 Afdekmateriaal leverantie conform hoofdstuk 63	m2	125,00	F		
		2						Totale breedte groter dan 1,00 m en kleiner dan of gelijk aan 2,50 m					
			9					Oppervlakbehandeling bij vrachtauto-intensiteit groter dan 5 en kleiner dan 250 vrachtwagens vrachtwagens per etmaal per rijrichting; betreft winkelerf, buurtontsluitingsweg / wijkstraat landbouwweg / polderwe	m2			125,00	I
					9			Losliggend afdekmateriaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten opzuigen en afvoeren naar een erkende verwerker. Inclusief laad, transport en stortkosten					
313020	814101							Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Enkelv opvlk NEN 12271 b>=2,50m <=350m2 normaal materieel Nadere eisen aan bindmiddel: leverantie conform hoofdstuk 63 Afdekmateriaal leverantie conform hoofdstuk 63	m2	300,00	F		
		3						Totale breedte groter dan 2,50 m					
			9					Oppervlakbehandeling bij vrachtauto-intensiteit groter dan 5 en kleiner dan 250 vrachtwagens vrachtwagens per etmaal per rijrichting; betreft winkelerf, buurtontsluitingsweg / wijkstraat landbouwweg / polderwe	m2			300,00	I
					9			Losliggend afdekmateriaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten opzuigen en afvoeren naar een erkende verwerker. Inclusief laad, transport en stortkosten					
3131								<u>Locaties Type weg VA 5-250 VA/etmaal hoeveelheid >350 m2</u>					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
313110	814101							Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Enkelv opvlk NEN 12271 b<2,50m >350m2 normaal materieel Nadere eisen aan bindmiddel: leverantie conform hoofdstuk 63 Afdekmateriaal leverantie conform hoofdstuk 63	m2	125,00	F		
		2						Totale breedte groter dan 1,00 m en kleiner dan of gelijk aan 2,50 m					
			9					Oppervlakbehandeling bij vrachtauto-intensiteit groter dan 5 en kleiner dan 250 vrachtwagens vrachtwagens per etmaal per rijrichting; betreft winkelerf, buurtontsluitingsweg / wijkstraat landbouwweg / polderwe	m2			125,00	I
					9			Losliggend afdekmateriaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten opzuigen en afvoeren naar een erkende verwerker. Inclusief laad, transport en stortkosten					
313120	814101							Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Enkelv opvlk NEN 12271 b>=2,50m >350m2 normaal materieel Nadere eisen aan bindmiddel: leverantie conform hoofdstuk 63 Afdekmateriaal leverantie conform hoofdstuk 63	m2	300,00	F		
		3						Totale breedte groter dan 2,50 m					
			9					Oppervlakbehandeling bij vrachtauto-intensiteit groter dan 5 en kleiner dan 250 vrachtwagens vrachtwagens per etmaal per rijrichting; betreft winkelerf, buurtontsluitingsweg / wijkstraat landbouwweg / polderwe	m2			300,00	I
					9			Losliggend afdekmateriaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten opzuigen en afvoeren naar een erkende verwerker. Inclusief laad, transport en stortkosten					
316								**OPZUIGEN EN AFVOEREN AFDEKMATERIAAL**					
316010	813199							Opzuigen en afvoeren van losliggende afdekmateriaal/1000m2 Verzamelen en afvoeren van losliggende afdekmateriaal losliggend afdekmateriaal na aanbrengen maatregel verzamelen en afvoeren naar erkende verwerker. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer Deze post wordt 1 x per 1000 m2 oppervlakbehandeling waar losliggend afdekmateriaal wordt ingezameld verrekend	keer	12,00	F		
317								**AANBRENGEN EMULSIE ASFALTBETON EXCL LEVERANTIE** Onder andere voor rijspoorvulling en textuurverbetering					
3172								<u>AANBRENGEN EMULSIE ASFALTBETON locatie >=500M2</u> Leveranties conform hoofdstuk 63					
317210	815201							Aanbrengen emulsie-asfaltbeton asfaltbeton volgens bijlage ZA van NEN-EN 12273. Aanbrengen EAB 0/3 zwart NEN-EN 12273 b<2,5m >=500M2 Fictief uitgangspunt voor hoeveelheden Emulsieasfaltbeton 0/3: hoeveelheid 10>=500M2	m2	500,00	F		
								Emulsie-asfaltbeton leveren volgens bestekspostnr(s). hoofdstuk 63	m2			500,00	I
		1						Emulsie-asfaltbeton 0/3					
			2					Totale breedte <2,5 m					
				1				Op een bestaande verhardingslaag					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
317220	815201							Aanbrengen emulsie-asfaltbeton asfaltbeton volgens bijlage ZA van NEN-EN 12273.	m2	500,00	F		
								Aanbrengen EAB 0/3 rood NEN-EN 12273 b<2,5m >=500M2 Fictief uitgangspunt voor hoeveelheden Emulsieasfaltbeton 0/3: hoeveelheid 10>=500M2					
								Emulsie-asfaltbeton leveren volgens bestekspostnr(s). hoofdstuk 63	m2			500,00	I
		2						Gekleurde emulsie-asfaltbeton 0/3 rood					
			2					Totale breedte <2,5 m					
				1				Op een bestaande verhardingslaag					
317230	815201							Aanbrengen emulsie-asfaltbeton asfaltbeton volgens bijlage ZA van NEN-EN 12273.	m2	500,00	F		
								Aanbrengen EAB 0/6 zwart NEN-EN 12273 b<2,5 m >=500M2 Ficitef uitgangspunten voor hoeveelheden Emulsieasfaltbeton 0/6: hoeveelheid 16 - 20 kg/m Betreft locaties >=500M2					
								Emulsie-asfaltbeton leveren volgens bestekspostnr(s). hoofdstuk 63	m2			500,00	I
		4						Emulsie-asfaltbeton 0/6					
			2					Totale breedte <2,5 m					
				1				Op een bestaande verhardingslaag					
317240	815201							Aanbrengen emulsie-asfaltbeton asfaltbeton volgens bijlage ZA van NEN-EN 12273.	m2	500,00	F		
								Aanbrengen EAB 0/3 zwart NEN-EN 12273 b>=2,5 m >=500M2 Fictief uitgangspunt voor hoeveelheden Emulsieasfaltbeton 0/3: hoeveelheid 10 - 12 kg/m2 Betreft locaties >=500M2					
								Emulsie-asfaltbeton leveren volgens bestekspostnr(s). hoofdstuk 63	m2			500,00	I
		1						Emulsie-asfaltbeton 0/3					
			3					Totale breedte >=2,50 m					
				1				Op een bestaande verhardingslaag					
317250	815201							Aanbrengen emulsie-asfaltbeton asfaltbeton volgens bijlage ZA van NEN-EN 12273.	m2	500,00	F		
								Aanbrengen EAB 0/3 rood NEN-EN 12273 b>=2,5 m >=500M2 Betreft locaties >=500M2					
								Emulsie-asfaltbeton leveren volgens bestekspostnr(s). hoofdstuk 63	m2			500,00	I
		2						Gekleurde emulsie-asfaltbeton 0/3 rood					
			2					Totale breedte <2,5 m					
				1				Op een bestaande verhardingslaag					
317260	815201							Aanbrengen emulsie-asfaltbeton asfaltbeton volgens bijlage ZA van NEN-EN 12273.	m2	500,00	F		
								Aanbrengen EAB 0/6 zwart NEN-EN 12273 b>=2,5 m >=500M2 Ficitef uitgangspunten voor hoeveelheden Emulsieasfaltbeton 0/6: hoeveelheid 16 - 20 kg/m Betreft locaties >=500M2					
								Emulsie-asfaltbeton leveren volgens bestekspostnr(s). hoofdstuk 63	m2			500,00	I
		4						Emulsie-asfaltbeton 0/6					
			2					Totale breedte <2,5 m					
				1				Op een bestaande verhardingslaag					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
319								**OPPERVLAKBEHANDELING REPARATIEVAKKEN** Betreft het behandelen van scheurvorming en oppervlakte schade's middels inzet van de Blowpatch en het aanbrengen van slijtlagen op reparatievakken t.b.v. onderhoud wegen d.m.v. inzet WDRM Aan- en afvoerkosten dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen					
3191								<u>LEV+REPARATIE D.M.V. WEGDEKREPARATIEMACHINE WDRM</u> De staffels gelden voor de gesommeerde hoeveelheden per deelodpracht					
319110	814101							Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling.	m2	125,00	F		
								lev+Aanbr oppervlakbeh WDRM 1-50 m2 per deelodpracht Betreft oppervlakte reparaties op wegen voorzien van een slijtlaag, waarvan de locatie's zowel binnen de kom als in het buitengebied liggen. Tot een breedte van max. 1,20m.					
		9						tot een breedte van 1,2 m					
			9					Behandelen van grove of schrale plekken. Betreft: behandelen grove/schrale plekken tot -50m2 Situering: diverse (niet aaneengesloten) locaties, op diverse wegen in Apeldoorn Betreft: het in één werkgang machinaal herstellen van ernstige schrale en/of grove plekken in de asfaltverharding In verhardingslaag van asfalt leveranties conform hoofdstuk 63					
								Bespuiten met 1,50 kg/m2 bitumenemulsie en afstrooien met steenslag 2/6	ton			0,19	L
								Nederlandse steenslag 2/6 (nb evt rode steenslag afhankelijk van locatie) Hoeveelheid 12kg/m2	ton			1,50	L
					9			Losliggende materialen dienen na minimaal 24 tot maximaal 48 uur na het aanbrengen te worden verwijderd. AFvoeren conform 316010					
319120	814101							Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling.	m2	150,00	F		
								lev+Aanbr oppervlakbeh WDRM 50-100 m2 per deelodpracht Betreft oppervlakte reparaties op wegen voorzien van een slijtlaag, waarvan de locatie's zowel binnen de kom als in het buitengebied liggen. Tot een breedte van max. 1,20m.					
		9						tot een breedte van 1,2 m					
			9					Behandelen van grove of schrale plekken. Betreft: behandelen grove/schrale plekken tot -50m2 Situering: diverse (niet aaneengesloten) locaties, op diverse wegen in Apeldoorn Betreft: het in één werkgang machinaal herstellen van ernstige schrale en/of grove plekken in de asfaltverharding In verhardingslaag van asfalt leveranties conform hoofdstuk 63					
								Bespuiten met 1,50 kg/m2 bitumenemulsie en afstrooien met steenslag 2/6	ton			0,23	L
								Nederlandse steenslag 2/6 (nb evt rode steenslag afhankelijk van locatie) Hoeveelheid 12kg/m2	ton			1,80	L
					9			Losliggende materialen dienen na minimaal 24 tot maximaal 48 uur na het aanbrengen te worden verwijderd. AFvoeren conform 316010					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
319130	814101							Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling.	m2	175,00	F		
								lev+Aanbr oppervlakbeh WDRM >=100 m2 per deelodpracht Betreft oppervlakte reparaties op wegen voorzien van een slijtlaag, waarvan de locatie's zowel binnen de kom als in het buitengebied liggen. Tot een breedte van max. 1,20m.					
		9						tot een breedte van 1,2 m					
			9					Behandelen van grove of schrale plekken. Betreft: behandelen grove/schrale plekken tot -50m2 Situering: diverse (niet aaneengesloten) locaties, op diverse wegen in Apeldoorn Betreft: het in één werkgang machinaal herstellen van ernstige schrale en/of grove plekken in de asfaltverharding In verhardingslaag van asfalt leveranties conform hoofdstuk 63					
								Bespuiten met 1,50 kg/m2 bitumenemulsie en afstrooien met steenslag 2/6	ton			0,26	L
								Nederlandse steenslag 2/6 (nb evt rode steenslag afhankelijk van locatie) Hoeveelheid 12kg/m2	ton			2,10	L
					9			Losliggende materialen dienen na minimaal 24 tot maximaal 48 uur na het aanbrengen te worden verwijderd. AFvoeren conform 316010					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
4								**AANBRENGEN FUNDERING** Aanbrengen van vrijkomende puin/fundering of geleverde funderings volgens hoofdstuk 64					
40								**AANBRENGEN MENGGRANULAAT**					
401110	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	100,00	F		
								Aanbr. menggranulaat 0/16 of 0/31,5 mm tot 150 mm tot 50 m2					
		9						Breedte variabel, dikte aan te brengen fundering tot 150 mm, gemiddeld 100 mm					
			1					Menggranulaat volumegewicht ca. 1900 kg/m3	ton			19,00	I
				9				Sortering afhankelijk van dikte/maatregel					
								Leveren op plaats van verwerking (leveren door aannemer conform hoofdstuk 64 of vrijkomend in hoofdstuk 12)					
							1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
401220	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	100,00	F		
								Aanbr. menggranulaat 0/16 of 0/31,5 mm tot 150 mm >=50 m2					
		9						Breedte variabel, dikte aan te brengen fundering tot 150 mm, gemiddeld 100 mm					
			1					Menggranulaat volumegewicht ca. 1900 kg/m3	ton			19,00	I
				9				Sortering afhankelijk van dikte/maatregel					
								Leveren op plaats van verwerking (leveren door aannemer conform hoofdstuk 64 of vrijkomend in hoofdstuk 12)					
							1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
401330	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	100,00	F		
								Aanbr. menggranulaat 0/16 of 0/31,5 mm 150 - 250 mm tot 50 m2					
		9						Breedte variabel, dikte aan te brengen fundering tussen 150 en 250 mm gemiddeld 250 mm					
			1					Menggranulaat volumegewicht ca. 1900 kg/m3	ton			47,50	I
				9				Sortering afhankelijk van dikte/maatregel					
								Leveren op plaats van verwerking (leveren door aannemer conform hoofdstuk 64 of vrijkomend in hoofdstuk 12)					
							1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
401440	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	100,00	F		
								Aanbr. menggranulaat 0/16 of 0/31,5 mm 150 - 250 mm >=50 m2					
		9						Breedte variabel, dikte aan te brengen fundering tussen 150 en 250 mm gemiddeld 250 mm					
			1					Menggranulaat volumegewicht ca. 1900 kg/m3	ton			47,50	I
				9				Sortering afhankelijk van dikte/maatregel					
								Leveren op plaats van verwerking (leveren door aannemer conform hoofdstuk 64 of vrijkomend in hoofdstuk 12)					
							1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
41								**PROFILEREN PUIN/FUNDERING** posten alleen voor profilering gem 3 cm aanvullen, aanbrengen fundering conform hoofdstuk 54					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
411110	800199							(Her)profileren en/of aanvullen gem 3 cm bst fundering 0-50m2 Hoeveelheid per locatie tot 50 m2; herprofileren en of opnieuw aanvullen afhankelijk van aangetroffen situatie; gerekend met gem 3 cm en 1700 kg/m3 Breedte variabel Ongebonden, licht gebonden of gebonden funderingsmateriaal Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	1.000,00	F		
								Levering tekortkomend materiaal volgens bpnr 640010 en 640020 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten conform hoofdstuk 19 afgevoerd worden	ton			51,00	I
411120	800199							(Her)profileren en/of aanvullen gem 3 cm bst fundering>=50m2 Hoeveelheid per locatie >= 50 m2 herprofileren en of opnieuw aanvullen afhankelijk van aangetroffen situatie; gerekend met gem 3 cm en 1700 kg/m3 Breedte variabel Ongebonden, licht gebonden of gebonden funderingsmateriaal Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	1.500,00	F		
								Levering tekortkomend materiaal volgens bpnr 640010 en 640020 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten conform hoofdstuk 19 afgevoerd worden	ton			76,50	I

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
5								**AANBRENGEN** Het Klein onderhoud asfalt bestaat uit Handmating onderhoud (ho 50) en machinaal onderhoud (overige hoofdstukken).					
50								**KLEINSCHALIG ASFALTONDEROUD L<1,5 M (<25M2)** In dit hoofdstuk is vanwege kleinschaligheid opbreekwerk gecombineerd met aanbrengen. Afvoer conform hoofdstuk 19					
501								**KLEINSCHALIG ONDERHOUD <10 M2 L<1,5M** Verhardingsopbouw in afstemming met directievoerder. Uitgangspunt laagdikte: AC16: 40-60 mm AC22: 50-90 mm					
501010	831702							Opbreken betonstraatstenen.	m2	240,00	F		
								Opbreken en afvoeren bss kf < 10m2 Betreft: het opbreken en afvoeren van de tijdelijke verharding uit de reparaties					
		1						Totale breedte tot 1,5 m					
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm					
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting; gerekend met 2400 kg/m3	ton			46,08	I
501020	220101							Grond ontgraven uit reparaties, dik ca. 0,07m <10m2	m3	12,60	F		
								Betreft: het ontgraven van het straatlaag+zand onder de tijdelijke verharding uit de reparaties/ straatlaag+ondergrond ca 7 cm per locatie. Tbv reparatie conform bpn xxxxxx 15 a 18 cm asfalt, Fictief: 36 locaties Ca 0,35 m3 per locatie. Hoeveelheid op basis van theoretisch profiel/goedgekeurde maatregel Grondsoort: Grondsoort:					
								- gemengde grond, klasse Industrie (indicatief) Afvoer conform bpn 220010	m3			12,60	L
		1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven gemengde grond					
			1					Ontgravingshoogte gemiddeld 0.07 m					
					1			Taluds 1 : 0					
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
501030	220101							Grond ontgraven uit reparaties, dik ca. 0,12m <10m2	m3	12,60	F		
								Betreft: het ontgraven van het straatlaag+zand onder de tijdelijke verharding uit de reparaties/ straatlaag+ondergrond ca 7					
								cm per locatie. Tbv reparatie conform bpn 501070 18 a 24 cm asfalt,					
								Fictief: 36 locaties Ca 0,35 m3 per locatie.					
								Hoeveelheid op basis van theoretisch profiel/goedgekeurde maatregel					
								Grondsoort:					
								Grondsoort:					
								- gemengde grond, klasse Industrie (indicatief)	m3			12,60	L
								Afvoer conform bpn 220010					
		1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven gemengde grond					
			1					Ontgravingshoogte gemiddeld 0.12 m					
					1			Taluds 1 : 0					
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving					
501040	220499							Cunet afvlakken en waar nodig verdichten <10 m2	m2	240,00	F		
								Na ontgraving conform 501020/501030 de ondergrond afvlakken, en waar nodig (vanwege loswoeling) verdichten.					
501050	812132							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen.	ton	45,00	F		
								Aanbr. AC16 OL/TL_B d=150-179 mm (2lagen)<10m2					
								leverantie volgens hoofdstuk 651/652					
								Hoeveelheid op basis van theoretisch profiel/goedgekeurde maatregel; nu gerekend met 120 m2 x 0,15m					
								Totaal ntb m2					
		1						Asfalt: AC 16 base	ton			45,00	I
			1					Mengseleigenschappen: OL-IB					
				1				Totale breedte kleiner dan 1,00 m					
					3			Totale laagdikte 150 mm					
								Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm					
							2	Eerste laag op zandbed dat is voorbewerkt volgens bestekspost(s). 501040 of funderingslaag aangebracht vlgs hoofdstuk 4 al naar gelang wat aanwezig is					
501060	812132							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen.	ton	45,00	F		
								Aanbr. AC22 OL/TL_B d=150-179 mm (2lagen)<10m2					
								leverantie volgens hoofdstuk 651/652					
								Hoeveelheid op basis van theoretisch profiel/goedgekeurde maatregel; nu gerekend met 120 m2 x 0,15m					
								Totaal ntb m2					
		2						Asfalt: AC 22 base	ton			45,00	I
			1					Mengseleigenschappen: OL-IB					
				1				Totale breedte kleiner dan 1,00 m					
					3			Totale laagdikte 150 mm					
								Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm					
							2	Eerste laag op zandbed dat is voorbewerkt volgens bestekspost(s). 501040 of funderingslaag aangebracht vlgs hoofdstuk 4 al naar gelang wat aanwezig is					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
501070	812133							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in drie lagen. Aanbr. AC16/22 OL/TL_B d=180-240 mm(3 lagen)<10m2 leverantie volgens hoofdstuk 651/652 Hoeveelheid op basis van theoretisch profiel/goedgekeurde maatregel; nu gerekend met 60 m2 x 0,19m Totaal ntb m2	ton	29,00	F		
		1						Asfalt: AC 16 base	ton			29,00	I
			3					Mengseleigenschappen: OL-B					
					9			Totale laagdikte gemiddeld 190 mm					
						2		Eerste laag op zandbed dat is voorbewerkt volgens bestekspostnr(s). 501040 of funderingslaag aangebracht vlgs hoofdstuk 4 al naar gelang wat aanwezig is					
501080	812133							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in drie lagen. Aanbr. AC16/22 OL/TL_B d=180-240 mm(3 lagen)<10m2 leverantie volgens hoofdstuk 651/652 Hoeveelheid op basis van theoretisch profiel/goedgekeurde maatregel; nu gerekend met 60 m2 x 0,19m Totaal ntb m2	ton	29,00	F		
		2						Asfalt: AC 22 base	ton			29,00	I
			3					Mengseleigenschappen: OL-B					
					9			Totale laagdikte gemiddeld 190 mm					
						2		Eerste laag op zandbed dat is voorbewerkt volgens bestekspostnr(s). 501040 of funderingslaag aangebracht vlgs hoofdstuk 4 al naar gelang wat aanwezig is					
502								**KLEINSCHALIG ASFALTONDERHOUD >=10 M2 L<1,5M** Verhardingsopbouw in afstemming met directievoerder. Uitgangspunt laagdikte: AC16: 40-60 mm AC22: 50-90 mm					
502010	831702							Opbreken betonstraatstenen. Opbreken en afvoeren bss kf >= 10m2 Betreft: het opbreken en afvoeren van de tijdelijke verharding uit de reparaties	m2	210,00	F		
		1						Totale breedte tot 1,5 m					
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm					
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting; gerekend met 2400 kg/m3	ton			40,32	I
502020	220101							Grond ontgraven uit reparaties, dik ca. 0,07m >=10m2 Betreft: het ontgraven van het straatlaag+zand onder de tijdelijke verharding uit de reparaties/ straatlaag+ondergrond ca 7 cm per locatie. Tbv reparatie conform bpnr 502050 15 a 18 cm asfalt, Fictief: 36 locaties Ca 0,35 m3 per locatie. Hoeveelheid op basis van theoretisch profiel/goedgekeurde maatregel Grondsoort: Grondsoort:	m3	12,60	F		
								- gemengde grond, klasse Industrie (indicatief) Afvoer conform bpn 220010	m3			12,60	L
		1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven gemengde grond					
			1					Ontgravingshoogte gemiddeld 0.07 m					
					1			Taluds 1 : 0					
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
502030	220101							Grond ontgraven uit reparaties, dik ca. 0,12m >=10m2	m3	12,60	F		
								Betreft: het ontgraven van het straatlaag+zand onder de tijdelijke verharding uit de reparaties/ straatlaag+ondergrond ca 7					
								cm per locatie. Tbv reparatie conform bpnr 502070 18 a 24 cm asfalt,					
								Fictief: 36 locaties Ca 0,35 m3 per locatie.					
								Hoeveelheid op basis van theoretisch profiel/goedgekeurde maatregel					
								Grondsoort:					
								Grondsoort:					
								- gemengde grond, klasse Industrie (indicatief)	m3			12,60	L
								Afvoer conform bpn 220010					
		1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven gemengde grond					
			1					Ontgravingshoogte gemiddeld 0.12 m					
					1			Taluds 1 : 0					
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving					
502040	220499							Cunet afvlakken en waar nodig verdichten >=10 m2	m2	210,00	F		
								Na ontgraving conform 501020/501030 de ondergrond afvlakken, en waar nodig (vanwege loswoeling) verdichten.					
502050	812132							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen.	ton	56,00	F		
								Aanbr. AC16 OL/TL_B d=150-179 mm (2lagen)<10m2					
								leverantie volgens hoofdstuk 651/652					
								Hoeveelheid op basis van theoretisch profiel/goedgekeurde maatregel; nu gerekend met 120 m2 x 0,15m					
								Totaal ntb m2					
		1						Asfalt: AC 16 base	ton			56,00	I
			1					Mengseleigenschappen: OL-IB					
				1				Totale breedte kleiner dan 1,00 m					
					3			Totale laagdikte 150 mm					
								Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm					
							2	Eerste laag op zandbed dat is voorbewerkt volgens bestekspost(s). 501040 of funderingslaag aangebracht vlgns hoofdstuk 4 al naar gelang wat aanwezig is					
502060	812132							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen.	ton	56,00	F		
								Aanbr. AC22 OL/TL_B d=150-179 mm (2lagen)<10m2					
								leverantie volgens hoofdstuk 651/652					
								Hoeveelheid op basis van theoretisch profiel/goedgekeurde maatregel; nu gerekend met 120 m2 x 0,15m					
								Totaal ntb m2					
		2						Asfalt: AC 22 base	ton			56,00	I
			1					Mengseleigenschappen: OL-IB					
				1				Totale breedte kleiner dan 1,00 m					
					3			Totale laagdikte 150 mm					
								Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm					
							2	Eerste laag op zandbed dat is voorbewerkt volgens bestekspost(s). 501040 of funderingslaag aangebracht vlgns hoofdstuk 4 al naar gelang wat aanwezig is					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
502070	812133							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in drie lagen.	ton	32,25	F		
								Aanbr. AC16 OL/TL_B d=180-240 mm(3 lagen)>=10m2 leverantie volgens hoofdstuk 651/652					
								Hoeveelheid op basis van theoretisch profiel/goedgekeurde maatregel; nu gerekend met 60 m2 x 0,19m					
								Totaal ntb m2					
								Totaal ntb m2					
		1						Asfalt: AC 16 base	ton			32,25	I
			3					Mengseleigenschappen: OL-B					
					9			Totale laagdikte gemiddeld 190 mm					
						2		Eerste laag op zandbed dat is voorbewerkt volgens bestekspostnr(s). 501040 of funderingslaag aangebracht vlgns hoofdstuk 4 al naar gelang wat aanwezig is					
502080	812133							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in drie lagen.	ton	32,25	F		
								Aanbr. AC16 OL/TL_B d=180-240 mm(3 lagen)>=10m2 leverantie volgens hoofdstuk 651/652					
								Hoeveelheid op basis van theoretisch profiel/goedgekeurde maatregel; nu gerekend met 60 m2 x 0,19m					
								Totaal ntb m2					
								Totaal ntb m2					
		2						Asfalt: AC 22 base	ton			32,25	I
			3					Mengseleigenschappen: OL-B					
					9			Totale laagdikte gemiddeld 190 mm					
						2		Eerste laag op zandbed dat is voorbewerkt volgens bestekspostnr(s). 501040 of funderingslaag aangebracht vlgns hoofdstuk 4 al naar gelang wat aanwezig is					
503								**FASE 2 REPARATIES DEKLAAG L<1,5M**					
								Deklaag alleen handmatig indien de breedte van te verwerken deklaag <=1,3m					
								Deklaag is afmeting originele reparatie + alle zijden 0,50 m liplas, d=35 mm frezen.					
								NB indien rode deklaag nodig is deze aanbrengen conform hoofdstuk 57 door aanbrengen van oppervlakbehandeling					
								Fictief gerekend met 62 locaties 450 m2 + liplas = 48*12+14*25,5					
								=933 m2					
503010	810211							Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	933,00	F		
								Frezen teerhoudend asfaltrep +0,5 m rondom d=35mm totaal van reparatie oppervlak 0,5 m breder uitfrezen					
								Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend asfalt: kleine hoeveelheden geacht teerhoudend te zijn					
								Resultaten (voor)onderzoek: nvt					
		4						Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m					
			1					Dikte van de af te frezen laag: 35 mm					
				1				Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm					
								Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm					
							1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	ton			81,64	I

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
503020	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	933,00	F		
								Verhardingsoppervlak schoonmaken ten behoeve van het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag. na frezen van deklaag schoonmaken					
			1					Ondergrond: asfaltverharding					
				3				Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen					
					1			Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag					
							1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting. Acceptatie- en transportkosten zijn voor rekening aannemer.					
503030	812101							Aanbrengen kleeflaag.	m2	933,00	F		
								Wegoppervlak voorzien van een kleeflaag teneinde een optimale hechting te bewerkstelligen tussen het bestaande asfaltverharding en de (volgende) laag asfaltbeton					
		1						Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch type O	ton			0,28	L
			2					Hoeveelheid 0,3 kg/m2					
503040	812199							Asfaltnaden afgieten / afstrooien	m1	994,00	F		
								Betreft: waterdicht afsluiten van langs- en dwarsnaden bij reparatievakken en bij overgangs-naden van bestaand en nieuw asfalt					
								Begieten van de naden met bitumenemulsie.					
								Kationisch type O, 0,05-0,15 kg/m (min. 0,10 kg/m)	kg			99,40	L
								Afstrooien met steenslag 2/6 (min. 6 kg/m2); b=0,1m	kg			596,40	L
503050	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	61,00	F		
								Aanbrengen deklaag AC 11 surf DL-B, d= 35mm. Betreft deklaag rijbaan Leverantie conform hoofdstuk 653					
								Totaal 700. m2					
		2						Asfalt: AC 11 surf	ton			61,00	I
			3					Mengseleigenschappen: DL-B					
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
					1			Laagdikte 35 mm					
							5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens hoofdstuk 20/21					
503060	812112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	20,00	F		
								Aanbrengen deklaag SMA-NL 11B, d= 35mm. Betreft deklaag rijbaan van SMA					
								Totaal 233. m2					
		4						Asfalt: SMA -NL 11B Leverantie conform bpnr hoofdstuk 6	ton			20,00	I
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
					2			Laagdikte 35 mm					
							5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens hoofdstuk 20/21					
51								**AANBRENGEN ASFALTVERHARDING L>1,5M (MACHINAAL)**					
5111								VOORBEREIDING ASFALTWERK <100 m2					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
511110	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	1.500,00	F		
								Schoonmaken verhardingsoppervlak.wegdekreiniger<100 m2 Verhardingensoppervlak schoonmaken ten behoeve van het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Reinigen mbv wegdekreiniger o.a.g., geldt ook voor zaagslib na aanbrengen detectielussen					
			1					Ondergrond: asfaltverharding					
				3				Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen					
					1			Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag					
							1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting. Acceptatie- en transportkosten zijn voor rekening aannemer.					
511120	812101							Aanbrengen kleeflaag.	m2	1.000,00	F		
								Aanbrengen kleeflaag 0,3 kg/m2 <100 m2 Wegoppervlak voorzien van een kleeflaag teneinde een optimale hechting te bewerkstelligen met een (volgende) laag asfaltbeton					
		1						Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch type O	ton			0,30	L
			2					Hoeveelheid 0,3 kg/m2					
5112								VOORBEREIDING ASFALTWERK >=100 m2					
511210	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	1.500,00	F		
								Schoonmaken verhardingsoppervlak.wegdekreiniger>=100 m2 Verhardingensoppervlak schoonmaken ten behoeve van het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Reinigen mbv wegdekreiniger o.a.g., geldt ook voor zaagslib na aanbrengen detectielussen					
			1					Ondergrond: asfaltverharding					
				3				Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen					
					1			Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag					
							1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting. Acceptatie- en transportkosten zijn voor rekening aannemer.					
511220	812101							Aanbrengen kleeflaag.	m2	1.000,00	F		
								Aanbrengen kleeflaag 0,3 kg/m2 >=100 m2 Wegoppervlak voorzien van een kleeflaag teneinde een optimale hechting te bewerkstelligen met een (volgende) laag asfaltbeton					
		1						Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch type O	ton			0,30	L
			2					Hoeveelheid 0,3 kg/m2					
5121								AANBRENGEN ONDERLAGEN <100m2					
512110	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	20,00	F		
								Aanbr. onderlaag AC 16/22 base OL-B, d= 40-60mm b<1m<100m2 Korrelgrootte afh van uitvuldikte en ter keuze van aannemer/goedgekeurde onderhoudsmaatregel Totaal ntb m2					
		1						Asfalt: AC 16 base	ton			20,00	I
			3					Mengseleigenschappen: OL-B					
				1				Totale breedte kleiner dan 1,00 m					
					9			laagdikte 40 a 60 mm afh. van locatie Leverantie vlgs bpnr 651010					
							6	Op een funderingslaag					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
512120	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Aanbr. onderlaag AC 16/22 base OL-B, d= 50-90mm b<1m<100m2 Korrelgrootte afh van uitvuldikte en ter keuze van aannemer/goedgekeurde onderhoudsmaatregel Totaal ntb m2	ton	20,00	F		
		2						Asfalt: AC 22 base	ton			20,00	I
			3					Mengseleigenschappen: OL-B					
				1				Totale breedte kleiner dan 1,00 m					
					9			laagdikte 50 a 90 mm afh. van locatie Leverantie vlgs bpnr 651020					
							6	Op een funderingslaag					
512130	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Aanbr. onderl AC 16/22 baseOL-B, d=40-60mm b=1-2,5m <100m2 Korrelgrootte afh van uitvuldikte en ter keuze van aannemer/goedgekeurde onderhoudsmaatregel Totaal ntb m2	ton	20,00	F		
		1						Asfalt: AC 16 base	ton			20,00	I
			3					Mengseleigenschappen: OL-B					
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
					9			laagdikte 40 a 60 mm afh. van locatie Leverantie vlgs bpnr 651010					
							6	Op een funderingslaag					
512140	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Aanbr. onderl AC 16/22 baseOL-B, d=50-90mm b=1-2,5m <100m2 Korrelgrootte afh van uitvuldikte en ter keuze van aannemer/goedgekeurde onderhoudsmaatregel Totaal ntb m2	ton	20,00	F		
		2						Asfalt: AC 22 base	ton			20,00	I
			3					Mengseleigenschappen: OL-B					
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
					9			laagdikte 50 a 90 mm afh. van locatie Leverantie vlgs bpnr 6651020					
							6	Op een funderingslaag					
512150	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Aanbr. onderl AC 16/22 base OL-B, d= 40-60mm b>=2,5m <100m2 Korrelgrootte afh van uitvuldikte en ter keuze van aannemer/goedgekeurde onderhoudsmaatregel Totaal ntb m2	ton	50,00	F		
		1						Asfalt: AC 16 base	ton			50,00	I
			3					Mengseleigenschappen: OL-B					
				3				Totale breedte 2,50 m en groter					
					9			laagdikte 40 a 60 mm afh. van locatie Leverantie vlgs bpnr 651010					
							6	Op een funderingslaag					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
512160	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	50,00	F		
								Aanbr. onderl AC 16/22 base OL-B, d= 50-90mm b>=2,5m <100m2					
								Korrelgrootte afh van uitvuldikte en ter keuze van aannemer/goedgekeurde onderhoudsmaatregel					
								Totaal ntb m2					
		2						Asfalt: AC 22 base	ton			50,00	I
			3					Mengseleigenschappen: OL-B					
				3				Totale breedte 2,50 m en groter					
					9			laagdikte 50 a 90 mm afh. van locatie					
								Leverantie vlgs bpnr 651020					
							6	Op een funderingslaag					
5122								AANBRENGEN ONDERLAGEN >=100m2					
512210	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	50,00	F		
								Aanbr. onderlaag AC 16/22 base OL-B, d= 40-60mm b<1m>=100m2					
								Korrelgrootte afh van uitvuldikte en ter keuze van aannemer/goedgekeurde onderhoudsmaatregel					
								Totaal ntb m2					
		1						Asfalt: AC 16 base	ton			50,00	I
			3					Mengseleigenschappen: OL-B					
				1				Totale breedte kleiner dan 1,00 m					
					9			laagdikte 40 a 60 mm afh. van locatie					
								Leverantie vlgs bpnr 651010					
							6	Op een funderingslaag					
512220	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	50,00	F		
								Aanbr. onderlaag AC 16/22 base OL-B, d= 50-90mm b<1m>=100m2					
								Korrelgrootte afh van uitvuldikte en ter keuze van aannemer/goedgekeurde onderhoudsmaatregel					
								Totaal ntb m2					
		2						Asfalt: AC 22 base	ton			50,00	I
			3					Mengseleigenschappen: OL-B					
				1				Totale breedte kleiner dan 1,00 m					
					9			laagdikte 50 a 90 mm afh. van locatie					
								Leverantie vlgs bpnr 651020					
							6	Op een funderingslaag					
512230	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	50,00	F		
								Aanbr. onderl AC 16/22 baseOL-B, d=40-60mm b=1-2,5m >=100m2					
								Korrelgrootte afh van uitvuldikte en ter keuze van aannemer/goedgekeurde onderhoudsmaatregel					
								Totaal ntb m2					
		1						Asfalt: AC 16 base	ton			50,00	I
			3					Mengseleigenschappen: OL-B					
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
					9			laagdikte 40 a 60 mm afh. van locatie					
								Leverantie vlgs bpnr 651010					
							6	Op een funderingslaag					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
512240	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Aanbr. onderl AC 16/22 baseOL-B, d=50-90mm b=1-2,5m >=100m2 Korrelgrootte afh van uitvuldikte en ter keuze van aannemer/goedgekeurde onderhoudsmaatregel Totaal ntb m2	ton	50,00	F		
		2						Asfalt: AC 22 base	ton			50,00	I
			3					Mengseleigenschappen: OL-B					
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
					9			laagdikte 50 a 90 mm afh. van locatie Leverantie vlgs bpnr 651020					
							6	Op een funderingslaag					
512250	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Aanbr. onderl AC 16/22 base OL-B, d= 40-60mm b>=2,5m >=100m2 Korrelgrootte afh van uitvuldikte en ter keuze van aannemer/goedgekeurde onderhoudsmaatregel Totaal ntb m2	ton	100,00	F		
		1						Asfalt: AC 16 base	ton			100,00	I
			3					Mengseleigenschappen: OL-B					
				3				Totale breedte 2,50 m en groter					
					9			laagdikte 40 a 60 mm afh. van locatie Leverantie vlgs bpnr 651010					
							6	Op een funderingslaag					
512260	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Aanbr. onderl AC 16/22 base OL-B, d= 50-90mm b>=2,5m >=100m2 Korrelgrootte afh van uitvuldikte en ter keuze van aannemer/goedgekeurde onderhoudsmaatregel Totaal ntb m2	ton	100,00	F		
		2						Asfalt: AC 22 base	ton			100,00	I
			3					Mengseleigenschappen: OL-B					
				3				Totale breedte 2,50 m en groter					
					9			laagdikte 50 a 90 mm afh. van locatie Leverantie vlgs bpnr 651020					
							6	Op een funderingslaag					
5131								<u>AANBRENGEN TUSSENLAGEN <100M2</u>					
513110	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Aanbr tussenl. AC 16 bind TL-B, d=40-60 mm<1m <100m2 Betreft tussenlaag Totaal ntb m2	ton	35,00	F		
		2						Asfalt: AC 16 bin	ton			35,00	I
			3					Mengseleigenschappen: TL-B					
				1				Totale breedte kleiner dan 1,00 m					
					9			laagdikte 40 a 60 mm afh. van locatie Leverantie vlgs bpnr 651010					
							9	Op voorgaande of bestaande verhardingslaag al naar gelang onderhoudsmaatregel					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
513120	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	35,00	F		
								Aanbr tussenl. AC 22 bind TL-B, d=50-90 mm<1m <100m2					
								Betreft tussenlaag					
								Totaal ntb m2					
		3						Asfalt: AC 22 bin	ton			35,00	I
			3					Mengseleigenschappen: TL-B					
				1				Totale breedte kleiner dan 1,00 m					
					9			laagdikte 50 a 90 mm afh. van locatie					
								Leverantie vlgs bpnr 651020					
							9	Op voorgaande of bestaande verhardingslaag al naar gelang onderhoudsmaatregel					
513130	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	50,00	F		
								Aanbr tussenl. AC 16 bind TL-B, d=40-60 mm 1-2,5m <100m2					
								Betreft tussenlaag					
								Totaal ntb m2					
		2						Asfalt: AC 16 bin	ton			50,00	I
			3					Mengseleigenschappen: TL-B					
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
					9			laagdikte 40 a 60 mm afh. van locatie					
								Leverantie vlgs bpnr 651010					
							9	Op voorgaande of bestaande verhardingslaag al naar gelang onderhoudsmaatregel					
513140	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	50,00	F		
								Aanbr tussenl. AC 22 bind TL-B, d=50-90 mm 1-2,5m <100m2					
								Betreft tussenlaag					
								Totaal ntb m2					
		3						Asfalt: AC 22 bin	ton			50,00	I
			3					Mengseleigenschappen: TL-B					
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
					9			laagdikte 50 a 90 mm afh. van locatie					
								Leverantie vlgs bpnr 651020					
							9	Op voorgaande of bestaande verhardingslaag al naar gelang onderhoudsmaatregel					
513150	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	100,00	F		
								Aanbr tussenl. AC 16 bind TL-B, d=40-60 mm >2,5m <100m2					
								Betreft tussenlaag					
								Totaal ntb m2					
		2						Asfalt: AC 16 bin	ton			100,00	I
			3					Mengseleigenschappen: TL-B					
				3				Totale breedte 2,50 m en groter					
					9			laagdikte 40 a 60 mm afh. van locatie					
								Leverantie vlgs bpnr 651010					
							9	Op voorgaande of bestaande verhardingslaag al naar gelang onderhoudsmaatregel					
513160	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	100,00	F		
								Aanbr tussenl. AC 22 bind TL-B, d=50-90 mm >2,5m <100m2					
								Betreft tussenlaag					
								Totaal ntb m2					
		3						Asfalt: AC 22 bin	ton			100,00	I
			3					Mengseleigenschappen: TL-B					
				3				Totale breedte 2,50 m en groter					
					9			laagdikte 50 a 90 mm afh. van locatie					
								Leverantie vlgs bpnr 651020					
							9	Op voorgaande of bestaande verhardingslaag al naar gelang onderhoudsmaatregel					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
513170	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	10,00	F		
								Aanbr tussenl AC 16 bind HS, d=40-60 mm b=1-2,5m <100m2					
								Betreft tussenlaag rijbaan van hoog stabiel asfalt					
								Totaal ntb m2					
		2						Asfalt: AC 16 bin	ton			10,00	I
			9					Mengseleigenschappen: AC Hoogstabiel (HS), zie artikel 81.26.12 in					
								deel 3 van dit bestek					
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
					9			laagdikte 40 a 60 mm afh. van locatie					
								Leverantie vlgs bpnr 651010					
							9	Op voorgaande of bestaande verhardingslaag al naar gelang onderhoudsmaatregel					
513180	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	10,00	F		
								Aanbr tussenl AC 22 bind HS, d=50-90 mm b=1-2,5m <100M2					
								Betreft tussenlaag rijbaan van hoog stabiel asfalt					
								Totaal ntb m2					
		3						Asfalt: AC 22 bin	ton			10,00	I
			9					Mengseleigenschappen: AC Hoogstabiel (HS), zie artikel 81.26.12 in					
								deel 3 van dit bestek					
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
					9			laagdikte 50 a 90 mm afh. van locatie					
								Leverantie vlgs bpnr 651020					
							9	Op voorgaande of bestaande verhardingslaag al naar gelang onderhoudsmaatregel					
513190	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	20,00	F		
								Aanbr tussenl AC 16 bind HS, d=40-60 mm b=>2,5m <100m2					
								Betreft tussenlaag rijbaan van hoog stabiel asfalt					
								Totaal ntb m2					
		2						Asfalt: AC 16 bin	ton			20,00	I
			9					Mengseleigenschappen: AC Hoogstabiel (HS), zie artikel 81.26.12 in					
								deel 3 van dit bestek					
				3				Totale breedte 2,50 m en groter					
					9			laagdikte 40 a 60 mm afh. van locatie					
								Leverantie vlgs bpnr 651010					
							9	Op voorgaande of bestaande verhardingslaag al naar gelang onderhoudsmaatregel					
513200	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	20,00	F		
								Aanbr tussenl AC 22 bind HS, d=50-90 mm b=>2,5m <100m2					
								Betreft tussenlaag rijbaan van hoog stabiel asfalt					
								Totaal ntb m2					
		3						Asfalt: AC 22 bin	ton			20,00	I
			9					Mengseleigenschappen: AC Hoogstabiel (HS), zie artikel 81.26.12 in					
								deel 3 van dit bestek					
				3				Totale breedte 2,50 m en groter					
					9			laagdikte 50 a 90 mm afh. van locatie					
								Leverantie vlgs bpnr 651020					
							9	Op voorgaande of bestaande verhardingslaag al naar gelang onderhoudsmaatregel					
5133								AANBRENGEN TUSSENLAGEN >100M2					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
513310	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Aanbr tussenl. AC 16 bind TL-B, d=40-60 mm<1m >100m2 Betreft tussenlaag Totaal ntb m2	ton	35,00	F		
		2						Asfalt: AC 16 bin	ton			35,00	I
			3					Mengseleigenschappen: TL-B					
				1				Totale breedte kleiner dan 1,00 m					
					9			laagdikte 40 a 60 mm afh. van locatie Leverantie vlgs bpnr 651010					
							9	Op voorgaande of bestaande verhardingslaag al naar gelang onderhoudsmaatregel					
513320	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Aanbr tussenl. AC 22 bind TL-B, d=50-90 mm<1m >100m2 Betreft tussenlaag Totaal ntb m2	ton	35,00	F		
		3						Asfalt: AC 22 bin	ton			35,00	I
			3					Mengseleigenschappen: TL-B					
				1				Totale breedte kleiner dan 1,00 m					
					9			laagdikte 50 a 90 mm afh. van locatie Leverantie vlgs bpnr 651020					
							9	Op voorgaande of bestaande verhardingslaag al naar gelang onderhoudsmaatregel					
513330	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Aanbr tussenl. AC 16 bind TL-B, d=40-60 mm 1-2,5m >100m2 Betreft tussenlaag Totaal ntb m2	ton	50,00	F		
		2						Asfalt: AC 16 bin	ton			50,00	I
			3					Mengseleigenschappen: TL-B					
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
					9			laagdikte 40 a 60 mm afh. van locatie Leverantie vlgs bpnr 651010					
							9	Op voorgaande of bestaande verhardingslaag al naar gelang onderhoudsmaatregel					
513340	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Aanbr tussenl. AC 22 bind TL-B, d=50-90 mm 1-2,5m >100m2 Betreft tussenlaag Totaal ntb m2	ton	50,00	F		
		3						Asfalt: AC 22 bin	ton			50,00	I
			3					Mengseleigenschappen: TL-B					
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
					9			laagdikte 50 a 90 mm afh. van locatie Leverantie vlgs bpnr 651020					
							9	Op voorgaande of bestaande verhardingslaag al naar gelang onderhoudsmaatregel					
513350	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Aanbr tussenl. AC 16 bind TL-B, d=40-60 mm >2,5m >100m2 Betreft tussenlaag Totaal ntb m2	ton	100,00	F		
		2						Asfalt: AC 16 bin	ton			100,00	I
			3					Mengseleigenschappen: TL-B					
				3				Totale breedte 2,50 m en groter					
					9			laagdikte 40 a 60 mm afh. van locatie Leverantie vlgs bpnr 651010					
							9	Op voorgaande of bestaande verhardingslaag al naar gelang onderhoudsmaatregel					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
513360	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	100,00	F		
								Aanbr tussenl. AC 22 bind TL-B, d=50-90 mm >2,5m >100m2					
								Betreft tussenlaag					
								Totaal ntb m2					
		3						Asfalt: AC 22 bin	ton			100,00	I
			3					Mengseleigenschappen: TL-B					
				3				Totale breedte 2,50 m en groter					
					9			laagdikte 50 a 80 mm afh. van locatie					
								Leverantie vlgs bpnr 651010 en 651020					
							9	Op voorgaande of bestaande verhardingslaag al naar gelang onderhoudsmaatregel					
513370	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	20,00	F		
								Aanbr tussenl AC 16 bind HS, d=40-60 mm b=1-2,5m >100m2					
								Betreft tussenlaag rijbaan van hoog stabiel asfalt					
								Totaal ntb m2					
		2						Asfalt: AC 16 bin	ton			20,00	I
			9					Mengseleigenschappen: AC Hoogstabiel (HS), zie artikel 81.26.12 in					
								deel 3 van dit bestek					
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
					9			laagdikte 40 a 60 mm afh. van locatie					
								Leverantie vlgs bpnr 651010					
							9	Op voorgaande of bestaande verhardingslaag al naar gelang onderhoudsmaatregel					
513380	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	20,00	F		
								Aanbr tussenl AC 22 bind HS, d=50-90 mm b=1-2,5m >100M2					
								Betreft tussenlaag rijbaan van hoog stabiel asfalt					
								Totaal ntb m2					
		3						Asfalt: AC 22 bin	ton			20,00	I
			9					Mengseleigenschappen: AC Hoogstabiel (HS), zie artikel 81.26.12 in					
								deel 3 van dit bestek					
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
					9			laagdikte 50 a 80 mm afh. van locatie					
								Leverantie vlgs bpnr 651010 en 651020					
							9	Op voorgaande of bestaande verhardingslaag al naar gelang onderhoudsmaatregel					
513390	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	20,00	F		
								Aanbr tussenl AC 16 bind HS, d=40-60 mm b=>2,5m >100m2					
								Betreft tussenlaag rijbaan van hoog stabiel asfalt					
								Totaal ntb m2					
		2						Asfalt: AC 16 bin	ton			20,00	I
			9					Mengseleigenschappen: AC Hoogstabiel (HS), zie artikel 81.26.12 in					
								deel 3 van dit bestek					
				3				Totale breedte 2,50 m en groter					
					9			laagdikte 50 a 80 mm afh. van locatie					
								Leverantie vlgs bpnr 651010 en 651020					
							9	Op voorgaande of bestaande verhardingslaag al naar gelang onderhoudsmaatregel					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
513400	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	20,00	F		
								Aanbr tussenl AC 22 bind HS, d=50-90 mm b=>2,5m >100m2					
								Betreft tussenlaag rijbaan van hoog stabiel asfalt					
								Totaal ntb m2					
		3						Asfalt: AC 22 bin	ton			20,00	I
			9					Mengseleigenschappen: AC Hoogstabiel (HS), zie artikel 81.26.12 in					
								deel 3 van dit bestek					
				3				Totale breedte 2,50 m en groter					
					9			laagdikte 50 a 80 mm afh. van locatie					
								Leverantie vlgs bpnr 651010 en 651020					
							9	Op voorgaande of bestaande verhardingslaag al naar gelang onderhoudsmaatregel					
5141								AANBRENGEN ZWARTE DEKLAGEN <100M2					
514110	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	40,00	F		
								Aanbr deklaag AC 11 surf DL-B, d= 30-50mm b<2,50m <100m2					
								Totaal ntb m2					
		2						Asfalt: AC 11 surf	ton			40,00	I
			3					Mengseleigenschappen: DL-B					
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
					9			laagdikte 30 a 50 mm, korrelgrootte afh. van locatie					
								Leverantie vlgns hoofdstuk 653					
							9	Op bestaande verhardingslaag of voorgaand aangebracht conform					
								maatregel op betreffende locatie.					
514120	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	40,00	F		
								Aanbr deklaag AC 16 surf DL-B, d= 30-50mm b<2,50m <100m2					
								Totaal ntb m2					
		3						Asfalt: AC 16 surf	ton			40,00	I
			3					Mengseleigenschappen: DL-B					
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
					9			laagdikte 30 a 50 mm, korrelgrootte afh. van locatie					
								Leverantie vlgns hoofdstuk 653					
							9	Op bestaande verhardingslaag of voorgaand aangebracht conform					
								maatregel op betreffende locatie.					
514130	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	40,00	F		
								Aanbr deklaag AC 11 surf DL-B, d= 30-50mm b>=2,50m <100m2					
								Totaal ntb m2					
		2						Asfalt: AC 11 surf	ton			40,00	I
			3					Mengseleigenschappen: DL-B					
				3				Totale breedte 2,50 m en groter					
					9			laagdikte 30 a 50 mm, korrelgrootte afh. van locatie					
								Leverantie vlgns hoofdstuk 653					
							9	Op bestaande verhardingslaag of voorgaand aangebracht conform					
								maatregel op betreffende locatie.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
514140	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	40,00	F		
								Aanbr deklaag AC 16 surf DL-B, d= 30-50mm b>=2,50m <100m2					
								Totaal ntb m2					
		3						Asfalt: AC 16 surf	ton			40,00	I
			3					Mengseleigenschappen: DL-B					
				3				Totale breedte 2,50 m en groter					
					9			laagdikte 30 a 50 mm, korrelgrootte afh. van locatie					
								Leverantie vlgns hoofdstuk 653					
							9	Op bestaande verhardingslaag of voorgaand aangebracht conform					
								maatregel op betreffende locatie.					
514150	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	40,00	F		
								Aanbr deklaag AC 11 surf DL-IB, d= 30-50mm b>=2,50m <100m2					
								Totaal ntb m2					
		2						Asfalt: AC 11 surf	ton			40,00	I
			1					Mengseleigenschappen: DL-IB					
				3				Totale breedte 2,50 m en groter					
					9			laagdikte 30 a 50 mm, korrelgrootte afh. van locatie					
								Leverantie vlgns hoofdstuk 653					
							9	Op bestaande verhardingslaag of voorgaand aangebracht conform					
								maatregel op betreffende locatie.					
514160	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	40,00	F		
								Aanbr deklaag AC 16 surf DL-IB, d= 30-50mm b>=2,50m <100m2					
								Totaal ntb m2					
		3						Asfalt: AC 16 surf	ton			40,00	I
			1					Mengseleigenschappen: DL-IB					
				3				Totale breedte 2,50 m en groter					
					9			laagdikte 30 a 50 mm, korrelgrootte afh. van locatie					
								Leverantie vlgns hoofdstuk 653					
							9	Op bestaande verhardingslaag of voorgaand aangebracht conform					
								maatregel op betreffende locatie.					
514170	812112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	25,00	F		
								Aanbr.deklaag SMA-NL 8B d=30-50 mm b< 2,5m <100m2					
								Betreft deklaag rijbaan van SMA					
								Totaal ntb m2					
		4						Asfalt: SMA -NL 8B	ton			25,00	I
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
					9			Laagdikte 30 a 50 mm, korrelgrootte afhankelijk van locatie					
								Leverantie vlgs hoofdstuk 65					
							9	Op bestaande verhardingslaag of voorgaand aangebracht conform					
								maatregel op betreffende locatie.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
514180	812112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	25,00	F		
								Aanbr.deklaag SMA-NL 8/11B d=30-50 mm b< 2,5m <100m2 Betreft deklaag rijbaan van SMA Totaal ntb m2					
		4						Asfalt: SMA -NL 11B	ton			25,00	I
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
					9			Laagdikte 30 a 50 mm, korrelgrootte afhankelijk van locatie Leverantie vlgs hoofdstuk 65					
							9	Op bestaande verhardingslaag of voorgaand aangebracht conform maatregel op betreffende locatie.					
514190	812112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	25,00	F		
								Aanbr.deklaag SMA-NL 8B d=30-50 mm b>= 2,5m <100m2 Betreft deklaag rijbaan van SMA Totaal ntb m2					
		4						Asfalt: SMA -NL 8B	ton			25,00	I
				3				Totale breedte 2,50 m en groter					
					9			Laagdikte 30 a 50 mm, korrelgrootte afhankelijk van locatie Leverantie vlgs hoofdstuk 65					
							9	Op bestaande verhardingslaag of voorgaand aangebracht conform maatregel op betreffende locatie.					
514200	812112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	25,00	F		
								Aanbr.deklaag SMA-NL 8/11B d=30-50 mm b>= 2,5m <100m2 Betreft deklaag rijbaan van SMA Totaal ntb m2					
		4						Asfalt: SMA -NL 11B	ton			25,00	I
				3				Totale breedte 2,50 m en groter					
					9			Laagdikte 30 a 50 mm, korrelgrootte afhankelijk van locatie Leverantie vlgs hoofdstuk 65					
							9	Op bestaande verhardingslaag of voorgaand aangebracht conform maatregel op betreffende locatie.					
5143								AANBRENGEN ZWARTE DEKLAGEN >=100M2					
514310	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	40,00	F		
								Aanbr deklaag AC 11 surf DL-B, d= 30-50mm b<2,50m >=100m2 Totaal ntb m2					
		2						Asfalt: AC 11 surf	ton			40,00	I
			3					Mengseleigenschappen: DL-B					
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
					9			laagdikte 30 a 50 mm, korrelgrootte afh. van locatie Leverantie vlgns hoofdstuk 653					
							9	Op bestaande verhardingslaag of voorgaand aangebracht conform maatregel op betreffende locatie.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
514320	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	40,00	F		
								Aanbr deklaag AC 16 surf DL-B, d= 30-50mm b<2, >=100m2					
								Totaal ntb m2					
		3						Asfalt: AC 16 surf	ton			40,00	I
			3					Mengseleigenschappen: DL-B					
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
					9			laagdikte 30 a 50 mm, korrelgrootte afh. van locatie Leverantie vlgns hoofdstuk 653					
							9	Op bestaande verhardingslaag of voorgaand aangebracht conform maatregel op betreffende locatie.					
514330	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	40,00	F		
								Aanbr deklaag AC 11 surf DL-B, d= 30-50mm b>=2,50m >=100m2					
								Totaal ntb m2					
		2						Asfalt: AC 11 surf	ton			40,00	I
			3					Mengseleigenschappen: DL-B					
				3				Totale breedte 2,50 m en groter					
					9			laagdikte 30 a 50 mm, korrelgrootte afh. van locatie Leverantie vlgns hoofdstuk 653					
							9	Op bestaande verhardingslaag of voorgaand aangebracht conform maatregel op betreffende locatie.					
514340	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	40,00	F		
								Aanbr deklaag AC 16 surf DL-B, d= 30-50mm b>=2,50m >=100m2					
								Totaal ntb m2					
		3						Asfalt: AC 16 surf	ton			40,00	I
			3					Mengseleigenschappen: DL-B					
				3				Totale breedte 2,50 m en groter					
					9			laagdikte 30 a 50 mm, korrelgrootte afh. van locatie Leverantie vlgns hoofdstuk 653					
							9	Op bestaande verhardingslaag of voorgaand aangebracht conform maatregel op betreffende locatie.					
514350	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	40,00	F		
								Aanbr deklaag AC 11 surf DL-IB, d= 30-50mm b>=2,50m >=100m2					
								Totaal ntb m2					
		2						Asfalt: AC 11 surf	ton			40,00	I
			1					Mengseleigenschappen: DL-IB					
				3				Totale breedte 2,50 m en groter					
					9			laagdikte 30 a 50 mm, korrelgrootte afh. van locatie Leverantie vlgns hoofdstuk 653					
							9	Op bestaande verhardingslaag of voorgaand aangebracht conform maatregel op betreffende locatie.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
514360	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	40,00	F		
								Aanbr deklaag AC 16 surf DL-IB, d= 30-50mm b>=2,50m >=100m2					
								Totaal ntb m2					
		3						Asfalt: AC 16 surf	ton			40,00	I
			1					Mengseleigenschappen: DL-IB					
				3				Totale breedte 2,50 m en groter					
					9			laagdikte 30 a 50 mm, korrelgrootte afh. van locatie					
								Leverantie vlgns hoofdstuk 653					
							9	Op bestaande verhardingslaag of voorgaand aangebracht conform					
								maatregel op betreffende locatie.					
514370	812112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	25,00	F		
								Aanbr.deklaag SMA-NL 8B d=30-50 mm b< 2,5m >=100m2					
								Betreft deklaag rijbaan van SMA					
								Totaal ntb m2					
		4						Asfalt: SMA -NL 8B	ton			25,00	I
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
					9			Laagdikte 30 a 50 mm, korrelgrootte afhankelijk van locatie					
								Leverantie vlgs hoofdstuk 65					
							9	Op bestaande verhardingslaag of voorgaand aangebracht conform					
								maatregel op betreffende locatie.					
514380	812112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	25,00	F		
								Aanbr.deklaag SMA-NL 8/11B d=30-50 mm b< 2,5m >=100m2					
								Betreft deklaag rijbaan van SMA					
								Totaal ntb m2					
		4						Asfalt: SMA -NL 11B	ton			25,00	I
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
					9			Laagdikte 30 a 50 mm, korrelgrootte afhankelijk van locatie					
								Leverantie vlgs hoofdstuk 65					
							9	Op bestaande verhardingslaag of voorgaand aangebracht conform					
								maatregel op betreffende locatie.					
514390	812112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	25,00	F		
								Aanbr.deklaag SMA-NL 8B d=30-50 mm b>= 2,5m >=100m2					
								Betreft deklaag rijbaan van SMA					
								Totaal ntb m2					
		4						Asfalt: SMA -NL 8B	ton			25,00	I
				3				Totale breedte 2,50 m en groter					
					9			Laagdikte 30 a 50 mm, korrelgrootte afhankelijk van locatie					
								Leverantie vlgs hoofdstuk 65					
							9	Op bestaande verhardingslaag of voorgaand aangebracht conform					
								maatregel op betreffende locatie.					
514400	812112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	25,00	F		
								Aanbr.deklaag SMA-NL 11B d=30-50 mm b>= 2,5m >=100m2					
								Betreft deklaag rijbaan van SMA					
								Totaal ntb m2					
		4						Asfalt: SMA -NL 11B	ton			25,00	I
				3				Totale breedte 2,50 m en groter					
					9			Laagdikte 30 a 50 mm, korrelgrootte afhankelijk van locatie					
								Leverantie vlgs hoofdstuk 65					
							9	Op bestaande verhardingslaag of voorgaand aangebracht conform					
								maatregel op betreffende locatie.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
516								**AANBRENGEN ROOD ASFALT deelopdr totaal <10 ton** Indien in een deelopdracht minder dan 10 ton rood asfalt geleverd moet worden, overleggen met directievoerder of dit meest efficiënte maatregel is. Indien expliciet toestemming voor deze kleine hoeveelheden worden de tonnen obv onderstaande posten verrekend.					
516110	812112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Aanbr. deklaag SMA-NL 8B d=30-50 mm aanv ROOD b<2,5m Betreft deklaag rijbaan van SMA rood Totaal ntb m2	ton	5,00	F		
		4						Asfalt: SMA -NL 8B Percentage rood pigment: 3%, kleurstof HS130p o.g. zie ook artikel 81.26.02 in deel 3 van dit bestek Mengselsamenstelling samen met CE-markering 1 week voor aanbrengen asfalt ter goedkeuring aan directievoerder overleggen .	ton			5,00	I
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
					9			Laagdikte 30 a 50 mm, korrelgrootte afhankelijk van locatie Leverantie vlgs hoofdstuk 65					
							9	Op bestaande verhardingslaag of voorgaand aangebracht conform maatregel op betreffende locatie.					
516120	812112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Aanbr. deklaag SMA-NL 11B d=30-50 mm aanv ROOD b<2,5m Betreft deklaag rijbaan van SMA rood Totaal ntb m2	ton	5,00	F		
		4						Asfalt: SMA -NL 11B Percentage rood pigment: 3%, kleurstof HS130p o.g. zie ook artikel 81.26.02 in deel 3 van dit bestek Mengselsamenstelling samen met CE-markering 1 week voor aanbrengen asfalt ter goedkeuring aan directievoerder overleggen .	ton			5,00	I
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
					9			Laagdikte 30 a 50 mm, korrelgrootte afhankelijk van locatie Leverantie vlgs hoofdstuk 65					
							9	Op bestaande verhardingslaag of voorgaand aangebracht conform maatregel op betreffende locatie.					
516130	812112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Aanbr. deklaag SMA-NL 8B d=30-50 mm aanv ROOD b>=2,5m Betreft deklaag rijbaan van SMA rood Totaal ntb m2	ton	5,00	F		
		4						Asfalt: SMA -NL 8B Percentage rood pigment: 3%, kleurstof HS130p o.g. zie ook artikel 81.26.02 in deel 3 van dit bestek Mengselsamenstelling samen met CE-markering 1 week voor aanbrengen asfalt ter goedkeuring aan directievoerder overleggen .	ton			5,00	I
				3				Totale breedte 2,50 m en groter					
					9			Laagdikte 30 a 50 mm, korrelgrootte afhankelijk van locatie Leverantie vlgs hoofdstuk 65					
							9	Op bestaande verhardingslaag of voorgaand aangebracht conform maatregel op betreffende locatie.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
516140	812112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Aanbr. deklaag SMA-NL 11B d=30-50 mm aanv ROOD b>=2,5m Betreft deklaag rijbaan van SMA rood Totaal ntb m2	ton	5,00	F		
		4						Asfalt: SMA -NL 11B Percentage rood pigment: 3%, kleurstof HS130p o.g. zie ook artikel 81.26.02 in deel 3 van dit bestek Mengselsamenstelling samen met CE-markering 1 week voor aanbrengen asfalt ter goedkeuring aan directievoerder overleggen .	ton			5,00	I
				3				Totale breedte 2,50 m en groter					
					9			Laagdikte 30 a 50 mm, korrelgrootte afhankelijk van locatie Leverantie vlgs hoofdstuk 65					
							9	Op bestaande verhardingslaag of voorgaand aangebracht conform maatregel op betreffende locatie.					
516210	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Aanbr. deklaag AC11 surf DL_B d=30-50 mm aanv ROOD b<2,5m Totaal ntb m2	ton	5,00	F		
		4						Asfalt: AC 11 surf rood Mengseleigenschappen: Steenslag: tilrood Percentage rood pigment: 3%, kleurstof HS130p o.g. zie ook artikel 81.26.02 in deel 3 van dit bestek Mengselsamenstelling samen met CE-markering 1 week voor aanbrengen asfalt ter goedkeuring aan directievoerder overleggen.	ton			5,00	I
			1					Mengseleigenschappen: DL-IB					
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
					9			laagdikte 30 a 50 mm, korrelgrootte afh. van locatie Leverantie vlgns hoofdstuk 653					
							9	Op bestaande verhardingslaag of voorgaand aangebracht conform maatregel op betreffende locatie.					
516220	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Aanbr. deklaag AC16 surf DL_B d=30-50 mm aanv ROOD b<2,5m Totaal ntb m2	ton	5,00	F		
		4						Asfalt: AC 16 surf rood Mengseleigenschappen: Steenslag: tilrood Percentage rood pigment: 3%, kleurstof HS130p o.g. zie ook artikel 81.26.02 in deel 3 van dit bestek Mengselsamenstelling samen met CE-markering 1 week voor aanbrengen asfalt ter goedkeuring aan directievoerder overleggen.	ton			5,00	I
			1					Mengseleigenschappen: DL-IB					
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
					9			laagdikte 30 a 50 mm, korrelgrootte afh. van locatie Leverantie vlgns hoofdstuk 653					
							9	Op bestaande verhardingslaag of voorgaand aangebracht conform maatregel op betreffende locatie.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
516230	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	5,00	F		
								Aanbr. deklaag AC11 surf DL_B d=30-50 mm aanv ROOD b>=2,5m					
								Totaal ntb m2					
		4						Asfalt: AC 11 surf rood	ton			5,00	I
								Mengseleigenschappen:					
								Steenslag: tilrood					
								Percentage rood pigment: 3%, kleurstof HS130p o.g.					
								zie ook artikel 81.26.02 in deel 3 van dit bestek					
								Mengselsamenstelling samen met CE-markering					
								1 week voor aanbrengen asfalt ter goedkeuring aan directievoerder					
								overleggen.					
			1					Mengseleigenschappen: DL-IB					
				3				Totale breedte 2,50 m en groter					
					9			laagdikte 30 a 50 mm, korrelgrootte afh. van locatie					
								Leverantie vlgns hoofdstuk 653					
							9	Op bestaande verhardingslaag of voorgaand aangebracht conform					
								maatregel op betreffende locatie.					
516240	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	5,00	F		
								Aanbr. deklaag AC16 surf DL_B d=30-50 mm aanv ROOD b>=2,5m					
								Totaal ntb m2					
		4						Asfalt: AC 16 surf rood	ton			5,00	I
								Mengseleigenschappen:					
								Steenslag: tilrood					
								Percentage rood pigment: 3%, kleurstof HS130p o.g.					
								zie ook artikel 81.26.02 in deel 3 van dit bestek					
								Mengselsamenstelling samen met CE-markering					
								1 week voor aanbrengen asfalt ter goedkeuring aan directievoerder					
								overleggen.					
			1					Mengseleigenschappen: DL-IB					
				3				Totale breedte 2,50 m en groter					
					9			laagdikte 30 a 50 mm, korrelgrootte afh. van locatie					
								Leverantie vlgns hoofdstuk 653					
							9	Op bestaande verhardingslaag of voorgaand aangebracht conform					
								maatregel op betreffende locatie.					
517								**AANBRENGEN ROOD ASFALT deelopdr totaal >10 ton**					
517010	812112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	20,00	F		
								Aanbr. deklaag SMA-NL 8B d=30-50 mm aanv ROOD b<2,5m					
								Betreft deklaag rijbaan van SMA rood					
								Totaal ntb m2					
		4						Asfalt: SMA -NL 8B	ton			20,00	I
								Percentage rood pigment: 3%, kleurstof HS130p o.g.					
								zie ook artikel 81.26.02 in deel 3 van dit bestek					
								Mengselsamenstelling samen met CE-markering					
								1 week voor aanbrengen asfalt ter goedkeuring aan directievoerder					
								overleggen .					
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
					9			Laagdikte 30 a 50 mm, korrelgrootte afhankelijk van locatie					
								Leverantie vlgs hoofdstuk 65					
							9	Op bestaande verhardingslaag of voorgaand aangebracht conform					
								maatregel op betreffende locatie.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
517020	812112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Aanbr. deklaag SMA-NL 11B d=30-50 mm aanv ROOD b<2,5m Betreft deklaag rijbaan van SMA rood Totaal ntb m2	ton	20,00	F		
		4						Asfalt: SMA -NL 11B Percentage rood pigment: 3%, kleurstof HS130p o.g. zie ook artikel 81.26.02 in deel 3 van dit bestek Mengselsamenstelling samen met CE-markering 1 week voor aanbrengen asfalt ter goedkeuring aan directievoerder overleggen .	ton			20,00	I
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
					9			Laagdikte 30 a 50 mm, korrelgrootte afhankelijk van locatie Leverantie vlgs hoofdstuk 65					
							9	Op bestaande verhardingslaag of voorgaand aangebracht conform maatregel op betreffende locatie.					
517030	812112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Aanbr. deklaag SMA-NL 8B d=30-50 mm aanv ROOD b>=2,5m Betreft deklaag rijbaan van SMA rood Totaal ntb m2	ton	20,00	F		
		4						Asfalt: SMA -NL 8B Percentage rood pigment: 3%, kleurstof HS130p o.g. zie ook artikel 81.26.02 in deel 3 van dit bestek Mengselsamenstelling samen met CE-markering 1 week voor aanbrengen asfalt ter goedkeuring aan directievoerder overleggen .	ton			20,00	I
				3				Totale breedte 2,50 m en groter					
					9			Laagdikte 30 a 50 mm, korrelgrootte afhankelijk van locatie Leverantie vlgs hoofdstuk 65					
							9	Op bestaande verhardingslaag of voorgaand aangebracht conform maatregel op betreffende locatie.					
517040	812112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Aanbr. deklaag SMA-NL 11B d=30-50 mm aanv ROOD b>=2,5m Betreft deklaag rijbaan van SMA rood Totaal ntb m2	ton	20,00	F		
		4						Asfalt: SMA -NL 11B Percentage rood pigment: 3%, kleurstof HS130p o.g. zie ook artikel 81.26.02 in deel 3 van dit bestek Mengselsamenstelling samen met CE-markering 1 week voor aanbrengen asfalt ter goedkeuring aan directievoerder overleggen .	ton			20,00	I
				3				Totale breedte 2,50 m en groter					
					9			Laagdikte 30 a 50 mm, korrelgrootte afhankelijk van locatie Leverantie vlgs hoofdstuk 65					
							9	Op bestaande verhardingslaag of voorgaand aangebracht conform maatregel op betreffende locatie.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
517050	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Aanbr. deklaag AC11 surf DL_B d=30-50 mm aanv ROOD b<2,5m Totaal ntb m2	ton	20,00	F		
		4						Asfalt: AC 11 surf rood Mengseleigenschappen: Steenslag: tilrood Percentage rood pigment: 3%, kleurstof HS130p o.g. zie ook artikel 81.26.02 in deel 3 van dit bestek Mengselsamenstelling samen met CE-markering 1 week voor aanbrengen asfalt ter goedkeuring aan directievoerder overleggen.	ton			20,00	I
			1					Mengseleigenschappen: DL-IB					
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
					9			laagdikte 30 a 50 mm, korrelgrootte afh. van locatie Leverantie vlgns hoofdstuk 653					
							9	Op bestaande verhardingslaag of voorgaand aangebracht conform maatregel op betreffende locatie.					
517060	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Aanbr. deklaag AC16 surf DL_B d=30-50 mm aanv ROOD b<2,5m Totaal ntb m2	ton	20,00	F		
		4						Asfalt: AC 16 surf rood Mengseleigenschappen: Steenslag: tilrood Percentage rood pigment: 3%, kleurstof HS130p o.g. zie ook artikel 81.26.02 in deel 3 van dit bestek Mengselsamenstelling samen met CE-markering 1 week voor aanbrengen asfalt ter goedkeuring aan directievoerder overleggen.	ton			20,00	I
			1					Mengseleigenschappen: DL-IB					
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
					9			laagdikte 30 a 50 mm, korrelgrootte afh. van locatie Leverantie vlgns hoofdstuk 653					
							9	Op bestaande verhardingslaag of voorgaand aangebracht conform maatregel op betreffende locatie.					
517070	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Aanbr. deklaag AC11 surf DL_B d=30-50 mm aanv ROOD b>=2,5m Totaal ntb m2	ton	20,00	F		
		4						Asfalt: AC 11 surf rood Mengseleigenschappen: Steenslag: tilrood Percentage rood pigment: 3%, kleurstof HS130p o.g. zie ook artikel 81.26.02 in deel 3 van dit bestek Mengselsamenstelling samen met CE-markering 1 week voor aanbrengen asfalt ter goedkeuring aan directievoerder overleggen.	ton			20,00	I
			1					Mengseleigenschappen: DL-IB					
				3				Totale breedte 2,50 m en groter					
					9			laagdikte 30 a 50 mm, korrelgrootte afh. van locatie Leverantie vlgns hoofdstuk 653					
							9	Op bestaande verhardingslaag of voorgaand aangebracht conform maatregel op betreffende locatie.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
517080	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	20,00	F		
								Aanbr. deklaag AC16 surf DL_B d=30-50 mm aanv ROOD b>=2,5m					
								Totaal ntb m2					
		4						Asfalt: AC 16 surf rood	ton			20,00	I
								Mengseleigenschappen:					
								Steenslag: tilrood					
								Percentage rood pigment: 3%, kleurstof HS130p o.g.					
								zie ook artikel 81.26.02 in deel 3 van dit bestek					
								Mengselsamenstelling samen met CE-markering					
								1 week voor aanbrengen asfalt ter goedkeuring aan directievoerder					
								overleggen.					
			1					Mengseleigenschappen: DL-IB					
				3				Totale breedte 2,50 m en groter					
					9			laagdikte 30 a 50 mm, korrelgrootte afh. van locatie					
								Leverantie vlgns hoofdstuk 653					
							9	Op bestaande verhardingslaag of voorgaand aangebracht conform					
								maatregel op betreffende locatie.					
518								**DREMPELUITVULLING EN PROFILEERLAGEN**					
518010	312199							Toeslag maken asfalt-sinusdrempel 30 km/u.	st	3,00	F		
								Drempel bestaat uit twee opritten					
								Deze post wordt éénmalig verrekend per aangebrachte drempel					
								Opgang 30 km/u					
								Wegbreedte van 3,5 m en breder					
518020	312199							Toeslag maken asfalt-sinusdrempel 60 km/u.	st	3,00	F		
								Drempel bestaat uit twee opritten					
								Deze post wordt éénmalig verrekend per aangebrachte drempel					
								Opgang 60 km/u					
								Wegbreedte van 3,5 m en breder					
518030	312199							Toeslag maken asfalt-plateau oprit 30 km/u.	st	2,00	F		
								Plateau bestaat uit twee opritten en een bovenvlak					
								Deze post wordt éénmalig verrekend per aangebrachte plateau					
								Opgang 30 km/u					
								Wegbreedte van 3,0 m en breder					
518040	312199							Toeslag maken asfalt-plateau oprit 60 km/u.	st	2,00	F		
								Plateau bestaat uit twee opritten en een bovenvlak					
								Deze post wordt éénmalig verrekend per aangebrachte plateau					
								Opgang 60 km/u					
								Wegbreedte van 3,0 m en breder					
518330	812201							Aanbrengen van een profileerlaag van asfaltbeton.	ton	30,00	F		
								Aanbr. profileerlaag AC 16 TL-B, dgem= 50mm > 100m2					
								Volgens op te stellen overlagingsplan (meerwerk)					
		3						Asfalt: AC 16 bin	ton			30,00	I
			1					Mengseleigenschappen: TL- B					
				3				Totale breedte 2,50 m en groter					
					9			Gemiddelde dikte profileerdeklaag dgem= 50mm					
								Dikte minimaal 40 mm, maximaal 60 mm					
								leverantie conform hoofdstuk 652					
							3	Op een bestaande verhardingslaag van asfalt					
519								**ASFALTWAPENING EN NADEN**					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
519100	812101							Aanbrengen kleeflaag.	m2	100,00	F		
								Betreft kleeflaag t.b.v. asfaltwapening volgens bpnr. 519110 en 519120					
		1						Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch type O	ton			0,15	L
			5					Hoeveelheid 1,5 kg/m2					
519110	810104							Aanbrengen asfaltwapening.	m2	20,00	F		
								Aanbrengen asfaltwapening b<=1,00m Betreft asfaltwapening op freesbakken					
		9						Asfaltwapening, type: TenCate Polyfelt PGM-G 50/50 o.g. - bitumen absorptie capaciteit: 1,1 kg/m² - treksterkte (ketting-/inslag): 50/50 kN/m - treksterkte bij 1% rek: 25 kN/m - E-modulus glasvezels: 81.000 Mpa - rek bij breuk (ketting-/inslag): 2% - maaswijdte (ketting-/inslag): 20x20 mm Aanbrengen volgens voorschriften leverancier	m2			20,00	L
			1					Zonder geotextiel					
				3				Op een bestaande verhardingslaag					
					1			Hechtlaag aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 519100					
							1	Breedte 1,00 m					
519120	810104							Aanbrengen asfaltwapening.	m2	80,00	F		
								Aanbrengen asfaltwapening breedte tot 4,00m Betreft asfaltwapening op freesbakken					
		9						Asfaltwapening, type: TenCate Polyfelt PGM-G 50/50 o.g. - bitumen absorptie capaciteit: 1,1 kg/m² - treksterkte (ketting-/inslag): 50/50 kN/m - treksterkte bij 1% rek: 25 kN/m - E-modulus glasvezels: 81.000 Mpa - rek bij breuk (ketting-/inslag): 2% - maaswijdte (ketting-/inslag): 20x20 mm Aanbrengen volgens voorschriften leverancier	m2			80,00	L
			1					Zonder geotextiel					
				3				Op een bestaande verhardingslaag					
					1			Hechtlaag aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 519100					
							4	Breedte 4,00 m					
519190	810103							Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van asfalt tegen verticale vlakken.	m	10,00	F		
								Betreft contactvlak tussen bestaand en nieuw asfalt. Contactvlak voorziening aanbrengen in de deklaag. Breedte contactvlak afhankelijk van deklaag					
		1						Bitumineuze afdichtingsstrip: zelfklevende voegband van gemodificeerde bitumen met toegevoegde polymeren, breedte #40# mm, dikte 10mm. Bv. TOK-band SK van Imbema Denso o.g verwerken volgens voorschriften leverancier inclusief behandeling contactvlak incl leverantie. Aanbrengen band 5 mm boven wegdek uit laten steken en inwalsen.	m			10,00	L
			1					Breedte contactvlak: #0,035# m					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
52								**AANBRENGEN EN OP HOOGTE BRENGEN PUTAFDEKKING** Putranden zodanig met hun scharnier te plaatsen dat wanneer ze open staan het gat voor de rijrichting afgeschermd wordt. (scharnier in rijrichting). De putranden moeten zodanig op de hoogte van de bovenkant verharding worden afgesteld, dat rekening wordt gehouden met de eventuele langs en dwarshelling in de verharding. De aansluiting dient volkomen vlak te worden uitgevoerd. Selflevels in werk beoordelen of ze gehandhaafd kunnen worden, bij verwijdering afvoeren en niet hergebruiken. Opbreken bestaande putrand tot op kegelstuk conform hoofdstuk 157 Tekortkomend materiaal (putranden) af werf Aruba 4 (incl laden, lossen, transport, bijrijden)						
521								**PUTRANDEN**					
521110	252701							Aanbrengen putrand met deksel. Betreft traditionele putafdekking >VWA OF HWA OF IT< De putafdekking op hoogte stellen voor het aanbrengen van de verharding	st	5,00	F		
			4					Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 . Afm. putafdekking (lxbxh): 770x770x240 mm **P ECO-V 600 VM/ D400 K Logo Apeldoorn** Deksel: > dicht OF rooster < Opschrift: > Vuilwater OF Regenwater OF Infiltratie <	st			5,00	T
								met funderingsplaat vierkant 140 mm Leverancier Struyk Verwo Evt benodig asfalt voor uitvullen vallen ter laste van aanbrengen asfalt posten	st			5,00	L
					2			Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st			10,00	L
						9		Verbindingen tussen prefab elementen met metselmortel. Stellen in krimparme mortel, Poltec 700 0.1.g., 25 kg/putrand gerekend De putranden moeten zodanig op de hoogte gesteld worden dat rekening wordt gehouden met de eventuele langs-en dwarshelling in de verharding. De aansluitiing dient volkomen vlak te worden uitgevoerd.					
521120	252702							Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Betreft: bestaande putrand De (traditionele) putafdekking op hoogte stellen voor het aanbrengen van de verharding	st	5,00	F		
				1				Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Putrand ontdoen van grond- en specieresten.	st			5,00	I
					2			Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st			10,00	L
						9		Verbindingen tussen prefab elementen met metselmortel. Stellen in krimparme mortel, 25 kg/putrand gerekend De putranden moeten zodanig op de hoogte gesteld worden dat rekening wordt gehouden met de eventuele langs-en dwarshelling in de verharding. De aansluitiing dient volkomen vlak te worden uitgevoerd.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
521660	252701							Aanbrengen putrand met deksel.	st	35,00	F		
								Betreft: putafdekking >VWA OF HWA OF IT< in asfaltverharding d.m.v. inboren					
			4					Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 .	st			35,00	T
								P ECO-V 600 RM/ D400 Logo Apeldoorn > 160 of 200 mm <					
								Deksel: > dicht OF rooster <					
								Opschrift: > Vuilwater OF Regenwater OF Infiltratie <					
								Leverancier Struyk Verwo					
					9			Putrand voor het asfalt aanbrengen op hoogte brengen met:					
								- stelringen van beton	st			70,00	L
								- achthoekige stelplaat > 120 mm OF 200 mm <	st			35,00	L
								- Poltec 700 (krimparme stelmortel), 50kg / put	kg			1.750,00	L
								- metalen afdekplaat Ø780mm	st			35,00	L
								- gepolariseerd magnetisch element	st			35,00	L
								- 30mm zand op metalen afdekplaat	m3			1,05	L
								- Poltec 703 (naadfixatie), 0,02 ltr/put	ltr			0,70	L
								- polymeer gemod. bitumen type VDB PLS (naad asfalt)	kg			175,00	L
								Na aanbrengen deklaag, exacte locatie uitzetten, centrisch boorgat maken en asfalt verwijderen middels inboren					
								De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
						9		Verbindingen tussen prefab elementen met metselmortel.					
								Stellen in krimparme mortel, Poltec 700 0.1.g., 25 kg/putrand gerekend					
								De putranden moeten zodanig op de hoogte gesteld worden dat rekening wordt gehouden met de					
								eventuele langs-en dwarshelling in de verharding.					
								De aansluiting dient volkomen vlak te					
								worden uitgevoerd.					
522								**STRAATPOTTEN**					
522010	283866							Verwijderen opbouwgarnituur.	st	6,00	F		
								Betreft: te vervangen afsluiters volgens bpnr. 522020					
		7						Ten behoeve van diverse afsluiters en/of kranen					
			5					Straatpot verwijderen					
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
522020	283861							Aanbrengen opbouwgarnituur.	st	6,00	F		
								Betreft: aanbrengen straatpot in asfaltverhardingen d.m.v. inboren					
		7						Ten behoeve van diverse afsluiters en/of kranen					
			1					Spindelgarnituur en straatpot aanbrengen					
								Type rond, fabrikaat AVK o.g.:					
								- brandhydrant	st			2,00	L
								- afsluiter water	st			2,00	L
								- afsluiter gas	st			2,00	L
				6				Met inbegrip van aanbrengen bitumineuze voegvulling					
53								**AANBRENGEN STRAATWERK EN KANTOPSLUITINGEN**					
								Betreft het vooraf herstellen en of herstraten van trottoirbanden, kantopsluitingen, gootlagen en overige bestratingen voorafgaand aan de asfaltverhardingen.					
								Tekortkomend materiaal af werf Laan van Zodiak (incl laden, lossen,					
								transport, bijrijden).					
								In overleg met directievoering beschikbaarheid en					
								locatie afhaal bepalen.Rekening houden met min. 1 week bestel/afroeptijd.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
530								**HERSTRATEN ELEMENTENVERHARDING EN STELLEN** BANDEN					
530110	831405							Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	25,00	F		
								Opnieuw stellen trottoirbanden van beton tm 225x250 mm in beton					
								Tekortkomend materiaal af werf Laan van Zodiak (incl laden, lossen, transport, bijrijden) 10%	m			2,50	T
		9						Trottoirbanden 130/150 tm 200x250 en 115/225 x 250 mm					
				9				onbruikbare materialen afvoeren conform hoofdstuk 19	ton			0,30	I
530120	831403							Herstraten betontegels.	m2	25,00	F		
								Betreft betontegels 150x300x70mm					
								Betreft aanhelen bestrating van betonstraatstenen, KF					
								Tekortkomend materiaal af werf Laan van Zodiak (incl laden, lossen, transport, bijrijden) 10% breuk	m2			2,50	T
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			1					In halfsteensverband					
				1				Onbruikbare betontegels vervoeren naar een inrichting (gerekend met 10%)	ton			4,20	R
						9		Betontegels 150 x 300 x 70 mm					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					
530220	831406							Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.	m	25,00	F		
								Opnieuw stellen opsluitbanden van beton tm 120x250 mm op zand					
								Tekortkomend materiaal af werf Laan van Zodiak (incl laden, lossen, transport, bijrijden) 10%	m			2,50	T
		9						Opsluitbanden 800x200 tm 120x250 mm					
				9				onbruikbare materialen afvoeren conform hoofdstuk 19	ton			0,18	I
530330	831401							Herstraten straatbakstenen.	m2	25,00	F		
								Betreft het vooraf herstellen van de aansluitende bestrating					
								Tekortkomend materiaal af werf Laan van Zodiak (incl laden, lossen, transport, bijrijden) 10% Incl. bijrijden materiaal binnen werkterrein	m2			2,50	T
		9						breedtes tot 3,0 m					
				9				onbruikbare materialen afvoeren conform hoofdstuk 19	ton			0,48	I
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten					
						3		Straatbaksteen: standaard keiformaat					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					
530550	831404							Herstraten molgoot.	m	25,00	F		
								Betreft een molgoot bestaande uit 5 strek lagen BSS of SBS					
								Tekortkomend materiaal af werf Laan van Zodiak (incl laden, lossen, transport, bijrijden) 10%	m2			1,25	T
		2						Bestaand uit 5 streklagen					
				9				onbruikbare materialen afvoeren conform hoofdstuk 19	ton			0,24	I
						6		Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm					
							1	Afstrooien met zand					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
530660	831404							Herstraten molgoot.	m	25,00	F		
								Betreft kantlagen van halve tegels langs asfalt verhardingen.					
								Tekortkomend materiaal af werf Laan van Zodiak (incl laden, lossen, transport, bijrijden) 10%	m2			0,38	T
		9						1 streklaag					
				9				onbruikbare materialen afvoeren conform hoofdstuk 19	ton			0,06	I
						9		betontegel 150mm x 300mm x 70 mm					
							1	Afstrooien met zand					
530770	831403							Herstraten betontegels.	m2	25,00	F		
								Betreft aanhelen bestrating van betontegels 300x300x45mm					
								Tekortkomend materiaal af werf Laan van Zodiak (incl laden, lossen, transport, bijrijden) 10% breuk	m2			2,50	T
								Incl. pasmaken d.m.v. zagen					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			1					In halfsteensverband					
				9				onbruikbare materialen afvoeren conform hoofdstuk 19	ton			0,27	I
						1		Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					
530880	831403							Herstraten betontegels.	m2	25,00	F		
								Betreft aanhelen bestrating van betontegels 300x300x70mm					
								Tekortkomend materiaal af werf Laan van Zodiak (incl laden, lossen, transport, bijrijden) 10% breuk	m2			2,50	T
								Incl. pasmaken d.m.v. zagen					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			1					In halfsteensverband					
				9				onbruikbare materialen afvoeren conform hoofdstuk 19	ton			0,42	I
						4		Betontegels 300 x 300 x 70 mm, inclusief pastegels					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					
530890	831403							Herstraten betontegels.	m2	25,00	F		
								Betreft aanhelen bestrating van betontegels 150x300x70mm					
								Tekortkomend materiaal af werf Laan van Zodiak (incl laden, lossen, transport, bijrijden) 10% breuk	m2			2,50	T
								Incl. pasmaken d.m.v. zagen					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			1					In halfsteensverband					
				9				onbruikbare materialen afvoeren conform hoofdstuk 19	ton			0,42	I
						9		Betontegels 150x300x70 mm					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					
530990	831403							Herstraten betontegels.	m2	25,00	F		
								Herstraten grasbetonstegels 600 x 400 x 120 mm					
								Betreft aanhelen bestrating van grasbetontegels					
								Tekortkomend materiaal af werf Laan van Zodiak (incl laden, lossen, transport, bijrijden) 10% breuk	m2			2,50	T
								Incl. pasmaken d.m.v. zagen					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			1					In halfsteensverband					
				9				onbruikbare materialen afvoeren conform hoofdstuk 19	ton			0,42	I
						9		grasbetonstegels 600 x 400 x 120 mm					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
531								**AANBRENGEN BANDEN EN ELEMENTENVERHARDING**					
5310								AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN EN STRAABAKSTENEN					
531010	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	30,00	F		
								Aanbr SBS of BSS DF/ KF hergebruik < 50 m2					
								Betreft: heraanbrengen materiaal uit hst 146 + tekortkomend van werven inclusief laden, transport, lossen, bijrijden, knippen enz. 20 %	m2			6,00	T
		9						Oppervlak < 50 m2 breedte tot en met 3m1					
			9					In diverse verbanden					
				9				Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van straatzand (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)	m3			0,60	L
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
						9		Divers formaat, overwegend KF					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,30	L
531020	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	30,00	F		
								Aanbr SBS of BSS DF/ KF hergebruik >= 50 m2					
								Betreft: heraanbrengen materiaal uit hst 146 + tekortkomend van werven inclusief laden, transport, lossen, bijrijden, knippen enz. 20 %	m2			6,00	T
		9						Oppervlak < 50 m2 breedte tot en met 3m1					
			9					In diverse verbanden					
				9				Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van straatzand (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)	m3			0,60	L
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
						9		Divers formaat, overwegend KF					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,30	L
531040	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	30,00	F		
								Aanbr SBS of BSS DF/ KF hergebruik < 50 m2 b>=3m1					
								Betreft: heraanbrengen materiaal uit hst 146 + tekortkomend van werven inclusief laden, transport, lossen, bijrijden, knippen enz. 20 %	m2			6,00	T
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			9					In diverse verbanden					
				9				Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van straatzand (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)	m3			0,60	L
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
						9		Divers formaat, overwegend KF					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,30	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
531050	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	30,00	F		
								Aanbr SBS of BSS DF/ KF hergebruik >= 50 m2 b>=3m1					
								Betreft: heraanbrengen materiaal uit hst 146 + tekortkomend van werven inclusief laden, transport, lossen, bijrijden, knippen enz. 20 %	m2			6,00	T
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			9					In diverse verbanden					
				9				Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van straatzand (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)	m3			0,60	L
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
						9		Divers formaat, overwegend KF					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,30	L
531070	831303							Aanbrengen molgoot.	m	40,00	F		
								Aanbrengen molgoot afm. 5 strek BSS of SBS KF <50 m1 Betreft: heraanbrengen materiaal uit hst 146 + tekortkomend van werven inclusief laden, transport, lossen, bijrijden, knippen enz. 20% Aanbrengen volgens SD1-05,					
		2						Bestaand uit 5 streklagen					
				9				In stabilisatie zand gradatie 0/4 mm aanbrengen Breedte funderingsstrook: 600 mm Minimum laagdikte 50 mm	m3			1,20	L
						9		Beton of Straatbaksteen KF vanaf de werf	st			200,00	T
							2	Afstrooien en inwassen met zand zand	m3			0,20	L
531080	831303							Aanbrengen molgoot.	m	60,00	F		
								Aanbrengen molgoot afm. 5 strek BSS of SBS KF >=50 m1 Betreft: heraanbrengen materiaal uit hst 146 + tekortkomend van werven inclusief laden, transport, lossen, bijrijden, knippen enz. 20% Aanbrengen volgens SD1-05,					
		2						Bestaand uit 5 streklagen					
				9				In stabilisatie zand gradatie 0/4 mm aanbrengen Breedte funderingsstrook: 600 mm Minimum laagdikte 50 mm	m3			1,80	L
						9		Beton of Straatbaksteen KF vanaf de werf	st			300,00	T
							2	Afstrooien en inwassen met zand zand	m3			0,30	L
5311								AANBRENGEN GRASBETONTEGELS					
531110	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	50,00	F		
								Aanbrengen GBB, 400x400x120m (T) met inaarding en inzaaien Locatie: bermen Betreft één rij grasbetontegels t.b.v. bermversteviging afm. 400x400x120mm, type Nokkentop-V-tegel vlak Incl.bijrijden van materiaal binnen werkterrein. Incl. pasmaken d.m.v. zagen					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			9					stroomlaag, hechtverband					
				1				Op straatlaag					
					9			Grasbetontegel 400x400x120mm, type Nokkentop-V-tegel vlak, bovenzijde vlak, verband in langsrichting, wegzijde recht en bermzijde afgeschuind. Kleur: grijs Sterkteklasse C12/15	st			125,00	T
							9	Gaten aanvullen met aanwezige grond. Inzaaien met graszaad B3, 1 kg / are	kg			0,50	L
5312								AANBRENGEN BETONBANDEN <50 M1 (PER LOCATIE)					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
531200	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	100,00	F		
								Aanbr. OB 100x200mm in zand, recht< 50 m1					
								Betreft: heraanbrengen materiaal uit hst 146 + tekortkomend van werven inclusief laden, transport, lossen, bijrijden, pas zagen enz. 20%	st			20,00	T
		2						Op zandbed					
				5				Profiel 100 x 200 mm kleur donkergrijs					
531210	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	70,00	F		
								Aanbr. OB 120x250mm in schraal beton < 50 m1					
								Betreft: heraanbrengen materiaal uit hst 146 + tekortkomend van werven inclusief laden, transport, lossen, bijrijden, pas zagen enz. 20%	st			14,00	T
		3						Stellen met schraal beton 0/16 en voorzien van steunrug	m3			1,40	L
				6				Profiel 120 x 250 mm kleur donkergrijs					
531220	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	70,00	F		
								Aanbr. OB 200x250mm in schraal beton < 50 m1					
								Betreft: heraanbrengen materiaal uit hst 146 + tekortkomend van werven inclusief laden, transport, lossen, bijrijden, pas zagen enz. 20%	st			14,00	T
		3						Stellen met schraal beton 0/16 en voorzien van steunrug	m3			2,80	L
				9				Profiel 200 x 250 mm kleur donkergrijs					
531230	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	70,00	F		
								Aanbr. trottoirba 130/150x250 hergebruik in beton <50 m1					
								Betreft: heraanbrengen materiaal uit hst 146 + tekortkomend van werven inclusief laden, transport, lossen, bijrijden, pas zagen enz. 20%	m			14,00	T
		3						Stellen met schraal beton 0/16 en voorzien van steunrug (gerekend met 0,05 m3/m1)	m3			3,50	L
				3				Profiel 130/150 x 250 mm					
531240	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	70,00	F		
								Aanbr. trottoirba 180/200x250 hergebruik in beton <50 m1					
								Betreft: heraanbrengen materiaal uit hst 146 + tekortkomend van werven inclusief laden, transport, lossen, bijrijden, pas zagen enz. 20%	m			14,00	T
		3						Stellen met schraal beton 0/16 en voorzien van steunrug (gerekend met 0,05 m3/m1)	m3			3,50	L
				6				Profiel 180/200 x 250 mm					
531260	831306							Aanbrengen inritbanden van beton.	m	35,00	F		
								Aanbr. inritblok 100/200x800x500 hergebruiK in beton <50 m1					
								Betreft: heraanbrengen materiaal uit hst 146 + tekortkomend van werven inclusief laden, transport, lossen, bijrijden, pas zagen enz 20%	m			7,00	T
		3						Stellen met schraal beton 0/16 en voorzien van steunrug (gerekend met 0,05 m3/m1)					
				9				Inritbanden formaat afh. van locatie. uitgangspunt 100/200x800x500 mm					
531270	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	70,00	F		
								Aanbr. trottoirband 115/225x250 hergebruik in beton <50 m1					
								Betreft: heraanbrengen materiaal uit hst 146 + tekortkomend van werven inclusief laden, transport, lossen, bijrijden, pas zagen enz. 20%	m			14,00	T
		3						Stellen met schraal beton 0/16 en voorzien van steunrug (gerekend met 0,05 m3/m1)	m3			3,50	L
				8				Profiel 115/225 x 240 mm					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
5313								AANBRENGEN BETONBANDEN >=50 M1 (PER LOCATIE)					
531300	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	100,00	F		
								Aanbr. OB 100x200mm in zand, recht>= 50 m1					
								Betreft: heraanbrengen materiaal uit hst 146 + tekortkomend van werven inclusief laden, transport, lossen, bijrijden, pas zagen enz. 20%	st			20,00	T
		2						Op zandbed					
				5				Profiel 100 x 200 mm kleur donkergrijs					
531310	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	80,00	F		
								Aanbr. OB 120x250mm in schraal beton >= 50 m1					
								Betreft: heraanbrengen materiaal uit hst 146 + tekortkomend van werven inclusief laden, transport, lossen, bijrijden, pas zagen enz. 20%	st			16,00	T
		3						Stellen met schraal beton 0/16 en voorzien van steunrug	m3			1,60	L
				6				Profiel 120 x 250 mm kleur donkergrijs					
531320	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	70,00	F		
								Aanbr. OB 200x250mm in schraal beton >= 50 m1					
								Betreft: heraanbrengen materiaal uit hst 146 + tekortkomend van werven inclusief laden, transport, lossen, bijrijden, pas zagen enz. 20%	st			14,00	T
		3						Stellen met schraal beton 0/16 en voorzien van steunrug	m3			2,80	L
				9				Profiel 200 x 250 mm kleur donkergrijs					
531330	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	70,00	F		
								Aanbr. trottoirba 130/150x250 hergebruik in beton >=50 m1					
								Betreft: heraanbrengen materiaal uit hst 146 + tekortkomend van werven inclusief laden, transport, lossen, bijrijden, pas zagen enz. 20%	m			14,00	T
		3						Stellen met schraal beton 0/16 en voorzien van steunrug (gerekend met 0,05 m3/m1)	m3			3,50	L
				3				Profiel 130/150 x 250 mm					
531340	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	70,00	F		
								Aanbr. trottoirba 180/200x250 hergebruik in beton >=50 m1					
								Betreft: heraanbrengen materiaal uit hst 146 + tekortkomend van werven inclusief laden, transport, lossen, bijrijden, pas zagen enz. 20%	m			14,00	T
		3						Stellen met schraal beton 0/16 en voorzien van steunrug (gerekend met 0,05 m3/m1)	m3			3,50	L
				6				Profiel 180/200 x 250 mm					
531360	831306							Aanbrengen inritbanden van beton.	m	35,00	F		
								Aanbr. inritblok 100/200x800x500 hergebruiK in beton >=50 m1					
								Betreft: heraanbrengen materiaal uit hst 146 + tekortkomend van werven inclusief laden, transport, lossen, bijrijden, pas zagen enz 20%	m			7,00	T
		3						Stellen met schraal beton 0/16 en voorzien van steunrug (gerekend met 0,05 m3/m1)					
				9				Inritbanden formaat afh. van locatie. uitgangspunt 100/200x800x500 mm					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
531370	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	70,00	F		
								Aanbr. trottoirband 115/225x250 hergebruik in beton >=50 m1					
								Betreft: heraanbrengen materiaal uit hst 146 + tekortkomend van werven inclusief laden, transport, lossen, bijrijden, pas zagen enz. 20%	m			14,00	T
		3						Stellen met schraal beton 0/16 en voorzien van steunrug (gerekend met 0,05 m3/m1)	m3			3,50	L
				8				Profiel 115/225 x 240 mm					
532								**KANT/GOOTLAGEN NIEUW** Oude gootlagen opgebroken conform 1466, eventueel benodigde ruimte frezen conform 150900					
532010	831302							Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	40,00	F		
								Aanbr. kantlaag van bss dubbelklinkers (nieuw, T) < 50 m1 Betreft de aanleg met ter beschikking gestelde betonstraatstenen af te halen van de werf Incl. bijrijden materiaal binnen werkterrein.					
		1	1					Bestaand uit 1 streklaag					
				9				In stabilisatiezand: gradatie 0/4 mm. Minimum laagdikte 50 mm.	m3			0,42	L
						9		Betonstraatstenen dubbelklinkerformaat afm.: (lxb): 210 x 210 x 60 of 80 mm, zwart/basalt.	st			196,00	T
532020	831302							Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	60,00	F		
								Aanbr. kantlaag van bss dubbelklinkers (nieuw, T) >= 50 m1 Betreft de aanleg met ter beschikking gestelde betonstraatstenen af te halen van de werf Incl. bijrijden materiaal binnen werkterrein.					
		1	1					Bestaand uit 1 streklaag					
				9				In stabilisatiezand: gradatie 0/4 mm. Minimum laagdikte 50 mm.	m3			0,63	L
						9		Betonstraatstenen dubbelklinkerformaat afm.: (lxb): 210 x 210 x 60 of 80 mm, zwart/basalt.	st			294,00	T
532030	314399							Aanbrengen kantlaag van kanttegels. (nieuw, T) < 50 m1 Betreft de aanleg met ter beschikking gestelde betontegels af te halen van de werf Incl. bijrijden materiaal binnen werkterrein.	m	40,00	F		
								Nieuwe kantlaag aanbrengen bestaand uit 1 streklaag					
								kanttegels 300 x 150 x 45/60 mm.	st			136,00	T
								In stabilisatiezand: gradatie 0/4 mm. Minimum laagdikte 50 mm.	m3			0,30	L
532040	314399							Aanbrengen kantlaag van kanttegels. (nieuw, T) >= 50 m1 Betreft de aanleg met ter beschikking gestelde betontegels af te halen van de werf Incl. bijrijden materiaal binnen werkterrein.	m	60,00	F		
								Nieuwe kantlaag aanbrengen bestaand uit 1 streklaag					
								kanttegels 300 x 150 x 45/60 mm.	st			204,00	T
								In stabilisatiezand: gradatie 0/4 mm. Minimum laagdikte 50 mm.	m3			0,45	L
54								**MARKERINGEN EXCL LEV** Betreft: het aanbrengen van markeringen van wegenverf inclusief uitzetwerk Markeringshoeveelheden zullen per deelodpracht klein zijn, uitgangspunt is dat de makeringen per soort gebundeld 1 x per deelopdracht worden uitgevoerd; wegenverf uitgezonderd.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
540								**MARKERING VAN KOUDPLAST**					
540010	320104							Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch markeringsmateriaal in km. Locatie: Volgens tekening Betreft lengtemarkering, ononderbroken streep 0,10m De doorgaande lijn v.v. afwateringssleuven	km	0,50	F		
		1						Ononderbroken streep					
			2					Breedte: 0,10 m					
				3				Op een dichte bitumineuze ondergrond					
					9			Reflecterend markeringsmateriaal, laagdikte 1,5 -2 mm, gerekend is met een hoeveelheid van 4,5 kg/m2 Type Signalit 2-componenten, droogtijd min. 40 minuten Leverancier Veluvine te Brede og.	kg			225,00	I
							1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
540020	320104							Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch markeringsmateriaal in km. Locatie: Volgens tekening Betreft lengtemarkering, ononderbroken streep 0,10m De doorgaande lijn v.v. afwateringssleuven	km	0,50	F		
		2						Onderbroken streep 1-3 / 3-9					
			2					Breedte: 0,10 m					
				3				Op een dichte bitumineuze ondergrond					
					9			Reflecterend markeringsmateriaal, laagdikte 1,5 -2 mm, gerekend is met een hoeveelheid van 4,5 kg/m2 Type Signalit 2-componenten, droogtijd min. 40 minuten Leverancier Veluvine te Brede og.	kg			56,25	I
							1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
540030	320104							Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch markeringsmateriaal in km. Locatie: Volgens tekening Betreft lengtemarkering, ononderbroken streep 0,10m De doorgaande lijn v.v. afwateringssleuven	km	0,50	F		
		3						Onderbroken streep 1-1 / 0,5-0,5					
			2					Breedte: 0,10 m					
				3				Op een dichte bitumineuze ondergrond					
					9			Reflecterend markeringsmateriaal, laagdikte 1,5 -2 mm, gerekend is met een hoeveelheid van 4,5 kg/m2 Type Signalit 2-componenten, droogtijd min. 40 minuten Leverancier Veluvine te Brede og.	kg			112,50	I
							1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
540040	320104							Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch markeringsmateriaal in km. Locatie: Volgens tekening Betreft lengtemarkering, ononderbroken streep 0,10m De doorgaande lijn v.v. afwateringssleuven	km	0,50	F		
		4						Onderbroken streep 3-1 / 9-3					
			2					Breedte: 0,10 m					
				3				Op een dichte bitumineuze ondergrond					
					9			Reflecterend markeringsmateriaal, laagdikte 1,5 -2 mm, gerekend is met een hoeveelheid van 4,5 kg/m2 Type Signalit 2-componenten, droogtijd min. 40 minuten Leverancier Veluvine te Brede og.	kg			168,75	I
							1	Kleur markeringsmateriaal: wit					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
540050	320104							Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch markeringsmateriaal in km.	km	0,40	F		
								Locatie: Volgens tekening					
								Betreft lengtemarkering, ononderbroken streep 0,10m					
								De doorgaande lijn v.v. afwateringssleuven					
		6						Onderbroken streep 0,30 - 2,70					
			2					Breedte: 0,10 m					
				3				Op een dichte bitumineuze ondergrond					
					9			Reflecterend markeringsmateriaal, laagdikte 1,5 -2 mm, gerekend is met een hoeveelheid van 4,5 kg/m2	kg			18,00	I
								Type Signalit 2-componenten, droogtijd min. 40 minuten					
								Leverancier Veluvine te Brede og.					
							1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
540060	320114							Aanbrengen overige markering van koudplastisch markeringsmateriaal.	m2	150,00	F		
								Locatie: Volgens tekening					
								Betreft overige markering, figuratie o.a.					
		9						Blokken 0,50 x 0,50m					
								Haaientanden 0,50 x 0,50m					
								Haaientanden 0,30 x 0,30m					
				3				Op een dichte bitumineuze ondergrond					
					9			Reflecterend markeringsmateriaal, laagdikte 1,5 -2 mm, gerekend is met een hoeveelheid van 4,5 kg/m2	kg			675,00	I
								Type Signalit 2-componenten, droogtijd min. 40 minuten					
								Leverancier Veluvine te Brede og.					
							1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
541								**TIJDELIJKE MARKERING WEGENVERF**					
541010	320101							Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.	km	0,50	F		
		1						Ononderbroken streep					
			2					Breedte: 0,10 m					
				3				Op een dichte bitumineuze ondergrond					
					1			Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,75 kg/m2	kg			37,50	I
							1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
541020	320101							Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.	km	0,50	F		
		2						Onderbroken streep 1-3 / 3-9					
			2					Breedte: 0,10 m					
				3				Op een dichte bitumineuze ondergrond					
					1			Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,75 kg/m2	kg			9,38	I
							1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
541030	320101							Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.	km	0,50	F		
		3						Onderbroken streep 1-1 / 0,5-0,5					
			2					Breedte: 0,10 m					
				3				Op een dichte bitumineuze ondergrond					
					1			Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,75 kg/m2	kg			18,75	I
							1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
541040	320101							Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.	km	0,50	F		
		3						Onderbroken streep 1-1 / 0,5-0,5					
			2					Breedte: 0,10 m					
				3				Op een dichte bitumineuze ondergrond					
					1			Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,75 kg/m2	kg			28,13	I
							1	Kleur markeringsmateriaal: wit					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
541050	320101							Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.	km	0,50	F		
		6						Onderbroken streep 0,30 - 2,70					
			2					Breedte: 0,10 m					
				3				Op een dichte bitumineuze ondergrond					
					1			Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,75 kg/m2	kg			3,75	I
							1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
541060	320111							Aanbrengen overige markering van wegenverf.	m2	10,00	F		
								Aanbrengen vlakken/figuratie/haaietanden < 10 m2 van wegenverf					
		9						Vlakken kleiner dan 10 m2					
				3				Op een dichte bitumineuze ondergrond					
					1			Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,75 kg/m2	kg			7,50	I
							1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
541070	320111							Aanbrengen overige markering van wegenverf.	m2	30,00	F		
								Aanbrengen vlakken/figuratie/haaietanden > 10 m2 van wegenverf					
		9						Vlakken groter dan 10 m2					
				3				Op een dichte bitumineuze ondergrond					
					1			Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,75 kg/m2	kg			22,50	I
							1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
542								**MARKERING VAN THERMOPLAST** Alleen na goedkeuring van directievoerder toepassen (vanwege uitvoeringsperiode of bestaande oppervlakbehandeling) waar het aangebracht moet worden					
542010	320102							Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	0,10	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 7,0 kg/m2	kg			70,00	I
							1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
542020	320102							Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	0,10	F		
		2						Onderbroken streep 1-3 / 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 7,0 kg/m2	kg			17,50	I
							1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
542030	320102							Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	0,10	F		
		3						Onderbroken streep 1-1/ 0,5-0,5					
			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 7,0 kg/m2	kg			35,00	I
							1	Kleur markeringsmateriaal: wit					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
542040	320102							Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	0,10	F		
		4						Onderbroken streep 3-1/ 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 7,0 kg/m2	kg			52,50	I
							1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
542050	320102							Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	0,10	F		
		6						Onderbroken streep 0,30 - 2,70					
			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 7,0 kg/m2	kg			7,00	I
							1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
542060	320112							Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal.	m2	10,00	F		
								Betreft overige markering, figuratie o.a.					
		9						Blokken 0,50 x 0,50m Haaientanden 0,50 x 0,50m Haaientanden 0,30 x 0,30m puntstukken getal 60/30					
				3				Op een dichte bitumineuze ondergrond					
					1			Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2	kg			70,00	I
							1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
55								**AANBRENGEN RODE OPPERVLAKBEHANDELING INCL. LEV**					
550010	814199							Lev+Aanbr van rode oppervlakbeh op AC Surf; thermoflex Betreft: een kunststof epoxy polyurethaan gemodificeerde oppervlakbehandeling Deze post geldt als gesommeerde hoeveelheid per deelopdracht 500 m2 Type: Thermoflex® o.a.g. Leverancier: Possehl Situatie:ondergrond asfaltverharding van AC Surf	m2	50,00	F		
550011	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2			50,00	I
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			1					Ondergrond: asfaltverharding					
				5				Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met perslucht					
					1			Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag					
							2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
550012	814101							Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling.	m2			50,00	I
		2						Totale breedte groter dan 1,00 m en kleiner dan of gelijk aan 2,50 m					
			9					Hoeveelheid bindmiddel: gem. 2,0 tot 2,2 kg/m2 Bindmiddel: 2-componenten blijvend flexibel thermoplastisch polyurethaan gemodificeerd epoxyhars rood gepigmenteerd type thermoflex®	kg			105,00	L
								Vol en zat afstrooien gem. 10 tot 12 kg/m2 Afdekmateriaal: Rode JFF Porfier 2-3 mm	ton			0,55	L
					1			Losliggend afdekmateriaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
550020	814199							Lev+Aanbr van rode oppervlakbeh op SMA8 of 11; thermoflex Betreft: een kunststof epoxy polyurethaan gemodificeerde oppervlakbehandeling Deze post geldt als gesommeerde hoeveelheid per deelopdracht 500 m2 Type: Thermoflex® o.a.g. Leverancier: Possehl Situatie:ondergrond asfaltverharding van SMA8 of 11	m2	50,00	F		
550021	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2			50,00	I
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			1					Ondergrond: asfaltverharding					
				5				Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met perslucht					
					1			Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag					
							2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
550022	814101							Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling.	m2			50,00	I
		2						Totale breedte groter dan 1,00 m en kleiner dan of gelijk aan 2,50 m					
			9					Hoeveelheid bindmiddel: gem. 2,0 tot 2,2 kg/m2 Bindmiddel: 2-componenten blijvend flexibel thermoplastisch polyurethaan gemodificeerd epoxyhars rood gepigmenteerd type thermoflex®	kg			105,00	L
								Vol en zat afstrooien gem. 10 tot 12 kg/m2 Afdekmateriaal: Rode JFF Porfier 2-3 mm	ton			0,55	L
					1			Losliggend afdekmateriaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen					
56								**AANBRENGEN BETON MIDDENGELEIDER**					
560010	813399							Maken voegenplan met onderbouwing Voor alle geleiders waar volgens bestekspostnr 560020 beton in aangebracht wordt, een voegenplan (laten) opstellen Tevens aangeven hoe de voegen gevuld gaan worden (uitzetvoegen d.m.v. ethafoam, rugvulling en warme voegvulling Pertex in kleur betonmortelo.a.g.) Dit ter goedkeuring voorleggen aan de directievoerder	keer	1,00	F		
560020	813199							Leveren en aanbrengen beton in geleiders < 50 m2 Betreft: aanbrengen van beton, door en door gekleurd kleur verkerhrsgrau, glad Breedte 0,30 tot 3,00 m dikte gemiddeld 0,18 m Beton oppervlak tonrond afwerken tot ca 0,05 m boven betonband, helling oplopen tot maximaal 1:10 Dwars en uitzetvoegen volgens te leveren voegenplan volgens 560010	m2	30,00	F		
560021	820501							Aanbrengen onderlegmateriaal.	m2			30,00	I
		2						Folie: ter keuze van de aannemer	m2			30,00	L
			1					Aanbrengen met een overlap 0,3m					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
560022	820502							Aanbrengen verhardingslaag van beton in een laag.	m2			30,00	I
								Betreft aanbrengen betonverharding in midden- en zijgeleiders volgens aanlegtekening					
		1						Ongewapende betonverharding					
			4					Breedte verlopend van x m tot y m, volgens UO					
				9				Op funderingslaag of asfaltlaag					
					9			Laagdikte 0,18 m.	m3			5,40	L
								Betonspecie voor grindbeton: Milieuklasse XF4; Consistentie: S2; Maximum korrelafmeting: N16; Sterkteklasse C 28/35 (karakteristieke kubusdruksterkte); Cementtype CEM I of CEM II // B-V crete print kleur RAL 7043 (= verkehrsgrau) minimaal 3% kleurstof toevoegen Kunststofvezelwapening type confiber X-T 0,91 kg/m3					
560023	820402							Aanbrengen textuur betonoppervlak.	m2			30,00	I
								Locatie: aangebrachte betonoppervlak volgens bpnr 560022					
		9						Betonspecie oppervlak zodanig afwerken dat een tonrond profiel ontstaat met een helling van maximaal 1:10 en een laagdikte van minimaal 0,16 m.					
			9					Betonoppervlak glad afwerken					
560024	820599							Aanbrengen nabehandelingsmiddel	m2			30,00	I
								Betreft: aanbrengen betonverharding Locatie: aangebracht beton volgens bpnr. 550022 Het gehele oppervlak bedekken met een laag curing - compound, Over gehele bovenvlak Hoeveelheid: ca 0,2 kg/m2					
560025	820701							Aanbrengen dwarsvoegen.	m			6,00	I
								Betreft krimpvoegen volgens voegenplan; aanname 6 m1					
		1						Niet verdeuvelde dwarsvoeg					
				2				Door zagen; voegafstand volgens voegenplan, zaagbreedte 5 mm					
								De voeg inzagen over een hoogte van ten minste 60 mm					
						1		Gezaagde voegen vullen met: kit grijs, Type Sikaflex Pro WF o.g. materiaal 1 component polyurethaan kit.					
560026	820799							Aanbrengen uitzetvoegen volgens voegenplan	m			5,00	I
								Op de in bpnr. 550022 aangebrachte betonnen verhardingslaag, uitzetvoegen volgens voegenplan aanbrengen. aanname 5 m1 Te maken voeg heeft een breedte van 30 mm over gehele dikte van betonlaag Vullen d.m.v. ethafoam, rugvulling en warme voegvulling Pertex in kleur betonmortel. Tijdstip van uitvoering: binnen 24 uur na aanleg betonverharding. De bovenste 30 mm afkitten met elastisch blijvende voegmiddel					
560030	321399							Aanbrengen verkeersborden behuizing.	st	2,00	F		
								Betreft behuizing uit één stuk gegoten in de betonverharding van de verkeersgeleiders Betonverharding volgens bpnr. 560020					
								Behuizing type , Pipe-lock evo - 76/600mm, waterdicht afgesloten met toegangsluik en wormsluiting. Grondpot volgens voorschriften leverancier aanbrengen	st			2,00	L
57								**KLEINE REPARATIES INCL LEVERANTIE BINDM/AFDEK**					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
570								**SCHEUREN VULLEN** Betreft de reguliere methode lengtes scheurreparatie worden per deelopdracht gesommeerd en verrekend volgens passende post					
570020	810699							Ter beschikking stellen ploeg t.b.v. scheuren vullen Betreft: dagprijs t.b.v. reparatie scheuren b=1-30 mm gem 15mm Ploeg bestaande uit 4 mensen die de volgende werkzaamheden verrichten: -Scheuren droog-, schoon- en open blazen tot een kleine V-vorm m.b.v. heteluchtlans 1300ºC -Scheuren gelijkmatig vullen met rubberbitumen 10 kg/m2 (ter goedkeuring van de directievoerder) met een temperatuur van 160ºC tot 190ºC te leveren volgens bpnr. 630150 -Afstrooien met steenslag 2/6 4 kg/m2 voordat de bitumentemperatuur gedaald is tot 140ºC, b= 0,05 m te leveren volgens bpnr. 630210	dag	1,00	F		
572								**AFGIETEN/AFSTROOIEN NADEN INCLUSIEF LEVERANTIE**					
572010	812199							Asfaltnaden afgieten / afstrooien Betreft: waterdicht afsluiten van langs- en dwarsnaden bij reparatievakken en bij overgangs-naden van bestaand en nieuw asfalt Begieten van de naden met bitumenemulsie	m1	500,00	F		
								Kationisch type O, 0,05-0,15 kg/m (min. 0,10 kg/m)	kg			50,00	L
								Afstrooien met steenslag 2/6 (min. 6 kg/m2); b=0,1m	kg			300,00	L
576								**REPARATIE RAFELING < 50 M2 PER DEELOPDRACHT INCL**					
576010	812299							Aanbrengen reparatiemiddel deklagen <50m2 Betreft: asfalt reparatie middel tbv rafeling Gemiddelde oppervlakte is 3 m2 op een locatie De hoeveelheden worden per deelodpracht gesommeerd, totaal per deelodpracht < 50 m2 Reparatienaden/scheuren schoon- en droogblazen met een Superjet heteluchtlans van 1300 graden Celsius	m2	50,00	F		
								Materiaal: Burdie Roadsafe (o.g.); een dik vloeibare twee componenten massa met een fijne korrel op basis van PMMA Polymethylmethacrylaathars, soortelijk gewicht 2,0 gram/cm3 O.a. geschikt voor: - asfaltreparatie; - verzegeling van gestraald asfalt; - rafelingen; - craquele.	kg			0,20	L
								Vol en zat nastrooien met Mandurax 1-3 mm Soortelijk gewicht: 3800 kg/m3 Aanbrengen volgens de verwerkingsrichtlijnen van de fabrikant / leverancier Fabrikant / leverancier: Burdie Vloertechniek BV te Leerdam	kg			380,00	L
577								**REPARATIE RAFELING >=50 M2 PER DEELOPDRACHT INCL** LEV					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
577010	812299							Aanbrengen reparatiemiddel deklagen >=50m2 Betreft: asfalt reparatie middel tbv rafeling Gemiddelde oppervlakte is 3 m2 op een locatie De hoeveelheden worden per deelodpracht gesommeerd, totaal per deelodpracht < 50 m2 Reparatienaden/scheuren schoon- en droogblazen met een Superjet heteluchtlans van 1300 graden Celsius	m2	50,00	F		
								Materiaal: Burdie Roadsafe (o.g.); een dik vloeibare twee componenten massa met een fijne korrel op basis van PMMA Polymethylmethacrylaathars, soortelijk gewicht 2,0 gram/cm3 O.a. geschikt voor: - asfaltreparatie; - verzegeling van gestraald asfalt; - rafelingen; - craquele.	kg			0,20	L
								Vol en zat nastrooien met Mandurax 1-3 mm Soortelijk gewicht: 3800 kg/m3 Aanbrengen volgens de verwerkingsrichtlijnen van de fabrikant / leverancier Fabrikant / leverancier: Burdie Vloertechniek BV te Leerdam	kg			380,00	L
58								**PREVENTIEVE OPPERVLAKBEHANDELING INCL LEV** Streven levensduurverlenging van ca 3 jaar					
580								**PREVENTIEVE OPVLK BEH <100M2 PER DEELODPRACHT**					
580010	813199							Lev+Aanbrengen verjonging deklaag b>=2,5 <100 m2 Preventieve levensduurverlengende maatregel Deze post geld als gesommeerde hoeveelheid per deelopdracht < 50 m2	m2	500,00	F		
580011	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Schoonmaken verhardingsoppervlak tbv Sealen b>=2,5m	m2			500,00	I
		3						Totale breedte 3,00 m en groter					
			1					Ondergrond: asfaltverharding					
				5				Het verhardingsoppervlak schoonspuiten en verontreiniging direct opzuigen d.m.v. een wegdekreiniger					
					9			Een dag voor het aanbrengen van de levensduurverlengende maatregel op asfalt					
							2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
580012	814103							Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling. lev+Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling b= 2,5m Betreft het gelijkmatig opsproeien van levensduurverlengende bitumen-emulsie op asfalt	m2			500,00	I
		3						Totale breedte groter dan 2,50 m					
			9					Ondergrond: asfaltverharding Fabrikaat: Esha Infra Solutions, o.g.					
								Type: Esha PenTack 1 Liter per 1000 m2 conform levanciersvoorschriften Spuitend aangebracht m.b.v. computergestuurd in-line mengsysteem op aanwijzen van de leverancier	l			0,50	L
								Afstrooien met porfier gem. 0,3 kg/m2	ton			0,15	L
					1			Losliggend afdekmateriaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen					
581								**PREVENTIEVE OPVLK BEH >=100M2 PER DEELODPRACHT**					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
581010	813199							Lev+Aanbrengen verjonging deklaag b>=2,5 >=100 m2 Preventieve levensduurverlengende maatregel Deze post geld als gesommeerde hoeveelheid per deelopdracht < 50 m2	m2	500,00	F		
581011	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2			500,00	I
								Schoonmaken verhardingsoppervlak tbv Sealen b>=2,5m					
		3						Totale breedte 3,00 m en groter					
			1					Ondergrond: asfaltverharding					
				5				Het verhardingsoppervlak schoonspuiten en verontreiniging direct opzuigen d.m.v. een wegdekreiniger					
					9			Een dag voor het aanbrengen van de levensduurverlengende maatregel op asfalt					
							2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
581012	814103							Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling.	m2			500,00	I
								lev+Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling b= 2,5m Betreft het gelijkmatig opsproeien van levensduurverlengende bitumen-emulsie op asfalt					
		3						Totale breedte groter dan 2,50 m					
			9					Ondergrond: asfaltverharding					
								Fabrikaat: Esha Infra Solutions, o.g.					
								Type: Esha PenTack 1 Liter per 1000 m2 conform levanciersvoorschriften	l			0,50	L
								Spuitend aangebracht m.b.v. computergestuurd in-line mengsysteem op aanwijzen van de leverancier					
								Afstrooien met porfier gem. 0,3 kg/m2	ton			0,15	L
					1			Losliggend afdekmateriaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
6								**LEVERANTIE BOUWSTOFFEN**					
62								**LEVERANTIE GROND**					
620010	220321							Leveren grond.	m3	50,00	F		
								Betreft zand voor zandbed t.b.v. aanvulling cunet.					
		1						Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde					
			1					Grondsoort: zand Eisen bouwstof volgens artikel 22.06.03 van de Standaard RAW Bepalingen.	m3			50,00	L
				1				Leveren op de plaats van verwerking					
					3			Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer leverbonnen en controle door theoretisch profiel					
620020	831601							Leveren zand.	m3	50,00	F		
		1						Straatzand	m3			50,00	L
			1					Leveren op plaats van verwerking					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel					
620030	220321							Leveren grond.	m3	50,00	F		
								Betreft zwarte schrale grond t.b.v. aanvulling groenvakken en of bermen.					
		1						Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde					
			6					Grondsoort: teelgrond Eisen bouwstof volgens artikel 51.06.01 van de Standaard RAW Bepalingen.	m3			50,00	L
				1				Leveren op de plaats van verwerking					
					3			Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer leverbonnen en controle door theoretisch profiel					
63								**LEVERANTIE MATERIALEN OPP.BEH. EN SCHEUREN VULLEN** Levering van materialen tbv oppervlakbehandeling conform hoofdstuk 311 tm 314 en tbv scheurenvullen conform hoodstuk 560					
6301								<u>Leverantie bindmiddel</u>					
630110	814111							Leveren bindmiddel.	ton	5,00	F		
								Leveren bindmiddel enkelvoudige oppervlakbehandeling op fietspaden.					
		1						Bindmiddel: ter keuze van aannemer, rekening houdend met overlast voor voet en fietspadgebruiker; minimaal gelijkwaardig aan modimuls 3000 of Surmac Eco afhankelijk van korrelgrootte. Ten behoeve van een enkelvoudige oppervlakbehandeling	ton			5,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					
630120	814111							Leveren bindmiddel.	ton	5,00	F		
								Leveren bindmiddel tbv nagestrooide oppervlakbehandeling.					
		1						Bindmiddel: ter keuze van aannemer, gemodificeerd bindmiddel minimaal gelijkwaardig aan Surmac Eco Ten behoeve van een enkelvoudige oppervlakbehandeling	ton			5,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
630150	810699							Leveren voegvulmassa t.b.v. scheuren vullen Betreft: leveren van voegvulmassa op basis van een gemodificeerd bitume/rubbermengsel waaraan vulstoffen zijn toegevoegd.	kg	25,00	F		
								Voegvulmassa: PERTEX van ESHA Infra Solutions O.G. Ten behoeve van vullen en afdichten van scheuren. Leveren op plaats van verwerking.	kg			25,00	L
6302								<u>Leverantie afdekmateriaal</u> Het afdekmateriaal dient van een licht cq grindachtig uiterlijk te zijn. Toegestaan worden Nederlandse steenslag, Morene of andersinds gelijkwaardig. NB wij eisen gewassen steenslag met een maximaal stofgehalte van 0,5 %. Zie deel 3 81.3 6.03					
630210	814112							Leveren afdekmateriaal.	ton	40,00	F		
		1						Afdekmateriaal: steenslag 2/6 o.g Ten behoeve van een enkelvoudige oppervlakbehandeling	ton			40,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					
630230	814112							Leveren afdekmateriaal.	ton	40,00	F		
		1						Afdekmateriaal: steenslag 4/8 o.g Ten behoeve van een enkelvoudige oppervlakbehandeling	ton			40,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					
630250	814112							Leveren afdekmateriaal.	ton	10,00	F		
		1						Afdekmateriaal: steenslag tilrood 2/6 o.g Ten behoeve van een enkelvoudige oppervlakbehandeling	ton			10,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					
630270	814112							Leveren afdekmateriaal.	ton	10,00	F		
		1						Afdekmateriaal: steenslag tilrood 4/8 o.g Ten behoeve van een enkelvoudige oppervlakbehandeling	ton			10,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					
6303								<u>Leverantie emulsieasfaltbeton</u> Fietspad < 5VA/etmaal, woonstraat/ETW/rustige GOW 50-250VA, drukke GOW > 250 VA					
630310	815199							Leveren Emulsieasfaltbeton 0/3 zwart tbv <5VA/etmaal	ton	100,00	F		
								Ten behoeve van aanbrengen tpv fietspad, niet bereden door autoverkeer Aanbrengen conform hoofdstuk 317	ton			100,00	L
630320	815199							Leveren Emulsieasfaltbeton 0/3 zwart tbv 50-250 VA/etmaal	ton	100,00	F		
								Ten behoeve van aanbrengen op woonstraat, ETW, rustige GOW Aanbrengen conform hoofdstuk 317	ton			100,00	L
630330	815199							Leveren Emulsieasfaltbeton 0/3 zwart tbv 250-1000 VA/etmaal	ton	100,00	F		
								Ten behoeve van aanbrengen op drukkere GOW Aanbrengen conform hoofdstuk 317	ton			100,00	L
630350	815199							Leveren Emulsieasfaltbeton 0/3 rood tbv <5VA/etmaal	ton	75,00	F		
								Ten behoeve van aanbrengen tpv fietspad, niet bereden door. autoverkeerAanbrengen conform hoofdstuk 317	ton			75,00	L
630360	815199							Leveren Emulsieasfaltbeton 0/3 zwart tbv 50-250 VA/etmaal	ton	75,00	F		
								Ten behoeve van aanbrengen op woonstraat, ETW, rustige GOW Aanbrengen conform hoofdstuk 317	ton			75,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
630370	815199							Leveren Emulsieasfaltbeton 0/3 rood tbv 250-1000 VA/etmaal	ton	75,00	F		
								Ten behoeve van aanbrengen op drukkere GOW	ton			75,00	L
								Aanbrengen conform hoofdstuk 317					
630390	815199							Leveren Emulsieasfaltbeton 0/6 zwart	ton	100,00	F		
								Leverantie Emulsieasfaltbeton 0/6 zwart.	ton			100,00	L
								Aanbrengen conform hoofdstuk 317					
64								**LEVERANTIE FUNDERINGSMATERIALEN**					
640010	800221							Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel.	ton	50,00	F		
								Betreft tekortkomend funderingsmateriaal t.b.v. het herprofileren van bestaande funderingen en aanbrengen funderingen conform hoofdstuk 4					
		1						Menggranulaat	ton			50,00	L
			1					Sortering 0/16					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
640020	800221							Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel.	ton	50,00	F		
								Betreft tekortkomend funderingsmateriaal t.b.v. het herprofileren van bestaande funderingen en aanbrengen funderingen conform hoofdstuk 4					
		1						Menggranulaat	ton			50,00	L
			2					Sortering 0/31,5					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
65								**LEVERANTIE ASFALT**					
651								**LEVERANTIE ONDERLAGEN**					
651010	812199							Leveren asfaltbeton AC 16 base OL_B	ton	50,00	F		
								Aanbrengen volgens hoofdstuk 512					
								Asfalt AC16 base	ton			50,00	L
								Mengseleigenschappen: OL-B					
651020	812199							Leveren asfaltbeton AC 22 base OL_B	ton	50,00	F		
								Aanbrengen volgens hoofdstuk 512					
								Asfalt AC22 base	ton			50,00	L
								Mengseleigenschappen: OL-B					
652								**LEVERANTIE TUSSENLAGEN**					
652110	812199							Leveren asfaltbeton AC 16 bin TL_B	ton	50,00	F		
								Aanbrengen volgens hoofdstuk 513					
								Asfalt AC16 bin	ton			50,00	L
								Mengseleigenschappen: OL-B					
652120	812199							Leveren asfaltbeton AC 22 bin TL_B	ton	50,00	F		
								Aanbrengen volgens hoofdstuk 513					
								Asfalt AC22 bin	ton			50,00	L
								Mengseleigenschappen: OL-B					
652130	812199							Leveren asfaltbeton AC 22 bin TL_HS sealoflex	ton	20,00	F		
								Aanbrengen volgens hoofdstuk 513					
								Mengseleigenschappen: AC Hoogstabiel (HS), zie artikel 81.26.12 in deel 3 van dit bestek	ton			20,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
653								**LEVERANTIE DEKLAAG ZWART**					
653110	812199							Leveren asfaltbeton AC 11 surf DL_B Aanbrengen volgens hoofdstuk 514	ton	50,00	F		
								Asfalt AC11 surf Mengseleigenschappen: DL-B	ton			50,00	L
653120	812199							Leveren asfaltbeton AC 16 surf DL_B Aanbrengen volgens hoofdstuk 514	ton	50,00	F		
								Asfalt AC16 surf Mengseleigenschappen: DL-B	ton			50,00	L
653150	812199							Leveren asfaltbeton AC 11 surf DL_A Fietspad Aanbrengen volgens hoofdstuk 514	ton	50,00	F		
								Asfalt AC11 surf Mengseleigenschappen: DL-A	ton			50,00	L
653160	812199							Leveren asfaltbeton AC 16 surf DL_A Fietspad Aanbrengen volgens hoofdstuk 514	ton	50,00	F		
								Asfalt AC16 surf Mengseleigenschappen: DL-A	ton			50,00	L
653220	812199							Leveren asfaltbeton SMA-NL 8B Aanbrengen volgens hoofdstuk 514	ton	35,00	F		
								Asfalt: SMA-NL 8B	ton			35,00	L
653230	812199							Leveren asfaltbeton SMA-NL 11B Aanbrengen volgens hoofdstuk 514	ton	35,00	F		
								Asfalt: SMA-NL 11B	ton			35,00	L
653310	812199							Leveren asfaltbeton AC 11 surf DL_IB Aanbrengen volgens hoofdstuk 514	ton	35,00	F		
								Asfalt AC11 surf Mengseleigenschappen:DL_IB	ton			35,00	L
654								**LEVERANTIE DEKLAAG ROOD**					
654110	812199							Leveren asfaltbeton AC 11 surf DL_B aanv. rood Aanbrengen volgens hoofdstuk 516/517	ton	25,00	F		
								Asfalt AC11 surf Mengseleigenschappen: DL_B Percentage rood pigment: 3%, kleurstof HS130p o.g. zie ook artikel 81.26.02 in deel 3 van dit bestek Mengselsamenstelling samen met CE-markering 1 week voor aanbrengen asfalt ter goedkeuring aan directievoerder overleggen.	ton			25,00	L
654120	812199							Leveren asfaltbeton AC 16 surf DL_B aanv. rood Aanbrengen volgens hoofdstuk 516/517	ton	25,00	F		
								Asfalt AC16 surf Mengseleigenschappen: DL_B Percentage rood pigment: 3%, kleurstof HS130p o.g. zie ook artikel 81.26.02 in deel 3 van dit bestek Mengselsamenstelling samen met CE-markering 1 week voor aanbrengen asfalt ter goedkeuring aan directievoerder overleggen.	ton			25,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
654150	812199							Leveren asfaltbeton AC 11 surf DL_A aanv. rood Fietspad Aanbrengen volgens hoofdstuk 516/517	ton	25,00	F		
								Asfalt AC11 surf Mengseleigenschappen: DL_A Percentage rood pigment: 3%, kleurstof HS130p o.g. zie ook artikel 81.26.02 in deel 3 van dit bestek Mengselsamenstelling samen met CE-markering 1 week voor aanbrengen asfalt ter goedkeuring aan directievoerder overleggen.	ton			25,00	L
654160	812199							Leveren asfaltbeton AC 16 surf DL_A aanv. rood Fietspad Aanbrengen volgens hoofdstuk 516/517	ton	25,00	F		
								Asfalt AC16 surf Mengseleigenschappen: DL_A Percentage rood pigment: 3%, kleurstof HS130p o.g. zie ook artikel 81.26.02 in deel 3 van dit bestek Mengselsamenstelling samen met CE-markering 1 week voor aanbrengen asfalt ter goedkeuring aan directievoerder overleggen.	ton			25,00	L
654220	812199							Leveren asfaltbeton SMA-NL 8B aanv.rood Aanbrengen volgens hoofdstuk 516/517	ton	20,00	F		
								Asfalt: SMA-NL 8B Percentage rood pigment: 3%, kleurstof HS130p o.g. zie ook artikel 81.26.02 in deel 3 van dit bestek Mengselsamenstelling samen met CE-markering 1 week voor aanbrengen asfalt ter goedkeuring aan directievoerder overleggen.	ton			20,00	L
654230	812199							Leveren asfaltbeton SMA-NL 11B aanv.rood Aanbrengen volgens hoofdstuk 516/517	ton	20,00	F		
								Asfalt: SMA-NL 11B Percentage rood pigment: 3%, kleurstof HS130p o.g. zie ook artikel 81.26.02 in deel 3 van dit bestek Mengselsamenstelling samen met CE-markering 1 week voor aanbrengen asfalt ter goedkeuring aan directievoerder overleggen.	ton			20,00	L
654310	812199							Leveren asfaltbeton AC 11 surf DL_IB aanv. rood Aanbrengen volgens hoofdstuk 516/517	ton	20,00	F		
								Asfalt AC11 surf Mengseleigenschappen: DL_IB Percentage rood pigment: 3%, kleurstof HS130p o.g. zie ook artikel 81.26.02 in deel 3 van dit bestek Mengselsamenstelling samen met CE-markering 1 week voor aanbrengen asfalt ter goedkeuring aan directievoerder overleggen.	ton			20,00	L
66								**LEVERANTIE RIOLERINGSMATERIALEN**					
660010	252299							Leveren PP buis 125 mm	m	10,00	F		
								Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8 Vol-/ dubbelwandig Kleur: zwart RAL 9011 Nominale middellijn 125 mm	m			10,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
660020	252299							Leveren PP buis 160 mm	m	50,00	F		
								Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8 Vol-/ dubbelwandig Kleur: zwart RAL 9011 Nominale middellijn 160 mm	m			50,00	L
660030	252299							Leveren hulpstuk PP 125mm - eindkap	m	50,00	F		
								Hulpstukken ringstijfheidsklasse: SN8 Kleur: zwart RAL 9011 - Eindkap Nominale middellijn 125 mm	m			50,00	L
660050	252299							Leveren hulpstuk PP 125mm - bocht 45°	m	20,00	F		
								Hulpstukken ringstijfheidsklasse: SN8 Kleur: zwart RAL 9011 - bocht 45° Nominale middellijn 125 mm	m			20,00	L
660060	252299							Leveren hulpstuk PP 125mm - bocht 90°	m	10,00	F		
								Hulpstukken ringstijfheidsklasse: SN8 Kleur: zwart RAL 9011 - bocht 90° Nominale middellijn 125 mm	m			10,00	L
660070	252299							Leveren hulpstuk PP 125mm - T-stuk	m	5,00	F		
								Hulpstukken ringstijfheidsklasse: SN8 Kleur: zwart RAL 9011 - T-stuk Nominale middellijn 125 mm	m			5,00	L
660080	252299							Leveren hulpstuk PP 125mm - krimpmof	m	5,00	F		
								Hulpstukken ringstijfheidsklasse: SN8 Kleur: zwart RAL 9011 - krimpmof zie bpnr. 163430 Nominale middellijn 125 mm	m			5,00	L
660090	252299							Leveren hulpstuk PP 160mm - eindkap	m	50,00	F		
								Hulpstukken ringstijfheidsklasse: SN8 Kleur: zwart RAL 9011 - Eindkap Nominale middellijn 160 mm	m			50,00	L
660100	252299							Leveren hulpstuk PP 160mm - bocht 45°	m	20,00	F		
								Hulpstukken ringstijfheidsklasse: SN8 Kleur: zwart RAL 9011 - bocht 45° Nominale middellijn 160 mm	m			20,00	L
660110	252299							Leveren hulpstuk PP 160mm - bocht 90°	m	10,00	F		
								Hulpstukken ringstijfheidsklasse: SN8 Kleur: zwart RAL 9011 - bocht 90° Nominale middellijn 160 mm	m			20,00	L
660120	252299							Leveren hulpstuk PP 160mm - T-stuk	m	5,00	F		
								Hulpstukken ringstijfheidsklasse: SN8 Kleur: zwart RAL 9011 - T-stuk Nominale middellijn 160 mm	m			5,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
660130	252299							Leveren hulpstuk PP 160mm - krimpmof	m	5,00	F		
								Hulpstukken ringstijfheidsklasse: SN8 Kleur: zwart RAL 9011 - krimpmof zie bpnr. 163430 Nominale middellijn 160 mm	m			5,00	L
68								**LEVERANTIE MARKERING**					
680110	320131							Leveren markeringsmateriaal.	kg	250,00	F		
		1						Wegenverf (droge hoeveelheid)	kg			250,00	L
				2				Kleur markeringsmateriaal: geel					
680120	320131							Leveren markeringsmateriaal.	kg	250,00	F		
		3						Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal	kg			250,00	L
				1				Kleur markeringsmateriaal: wit					
680130	320131							Leveren markeringsmateriaal.	kg	250,00	F		
								Reflecterend markeringsmateriaal, laagdikte 1,5 -2 mm, gerekend is met een hoeveelheid van 4,5 kg/m2 Type Signalit 2-componenten, droogtijd min. 40 minuten Leverancier Veluvine te Brede og.					
		4						Koudplastisch markeringsmateriaal	kg			250,00	L
				1				Kleur markeringsmateriaal: wit					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
7								**VERKEERSPLAN EN MAATREGELEN**				
71								**TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN** Op- en afdraaien direct voor en na werkzaamheden Vooraf wordt er een verkeersplan uitgewerkt zie bestekspost 711210 Indien het voor een afzetting relevant is om een af te sluiten wegvaklengte te hebben om de maatregel goed af te prijzen is het uitgangspunt dat een wegvak op een fietspad gemiddeld 50 m1 betreft en een wegvak op een ETW gemiddeld 100 m1. In het werk zullen grote afwijkingen van deze uitgangspunten indien deze meer- minderkosten opleveren met elkaar besproken worden en verrekend. Toepassen = aanbrengen, instandhouden, verplaatsen, OMSLAAN en verwijderen van verkeersmaatregelen.				
711								**VERKEERSMAATREGELEN**				
7112								<u>Verkeersplannen</u>				
711210	623099							Maken verkeersplanBetreft: uitwerken van een gedetailleerd verkeersplan met daarin alle te treffen maatregelen en aan te brengen voorzieningen locatie. (gebaseerd op het rapport opgesteld in post 100110) Met in acht neming van: - deel 3, bepaling 01.13.06 lid 3 - deel 3, bepaling 62 Tijdelijke verkeersmaatregelen Deze post wordt per verkeersplan/locatie verrekend, dus bij 3 nabijgelegen locaties met 1 afzetting wordt hij 1 x verrekend. Per locatie maximaal 1 verkeersplan. Post wordt niet verrekend indien met alleen tekeningen kan worden volstaan. Het verkeersplan dient ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd. Digitaal aanleveren. Rekenen met 1 correctieronde.	keer	30,00	F	
711220	623099							Opstellen verkeersmaatregelentekening Betreft: het uitwerken van werkvak afzettingen op basis van verkeersplan opgesteld volgens bpnr. 711210. Conform CROW publicatiereeks Werk in Uitvoering Tekening dienen te voldoen aan bijlage 'B04 Eisen verkeersplan Apeldoorn_v2023-01' Deze post wordt per locatie verrekend, dus bij 3 nabijgelegen locaties met 1 afzetting wordt hij 1 x verrekend.	Keer	30,00	F	
711230	623099							Opstellen omleidingstekening Betreft: het uitwerken van omleidingstekeningen op basis van verkeersplan opgesteld volgens bpnr. 711210. Conform CROW publicatiereeks Werk in Uitvoering Tekening dienen te voldoen aan bijlage 'B04 Eisen verkeersplan Apeldoorn_v2023-01' Deze post wordt per locatie verrekend, dus bij 3 nabijgelegen locaties met 1 afzetting wordt hij 1 x verrekend.	Keer	30,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
712								**AFSLUITING EN KORTE OMLEIDING VOET- EN FIETSPADEN** De verkeersmaatregelen die uit het verkeersplan vlgs 711210 volgen worden per toepassing verrekend op basis van de volgende inschrijfprijzen (dus als er 1 afzetting is voor 3 locaties wordt de maatregel 1x verrekend)				
712010	620204							Toepassen afzetting op fiets- en voetpad. Voor het volledig afsluiten en omleiden rechtdoorgaande richting op fietspad	keer	5,00	F	
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'' figuurnummer 96b-1121				
							1	Met materiaal van de opdrachtgever				
712020	620204							Toepassen afzetting op fiets- en voetpad. Voor volledig afsluiten fietspad omleiding fietsers over tijdelijke fietsvoorziening	keer	5,00	F	
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'' figuurnummer 96b-1123				
							2	Met materiaal van de aannemer				
712030	620204							Toepassen afzetting op fiets- en voetpad. Voor volledig afsluiten fietspad omleiding fietsers over naastgelegen rijbaan met afbakening	keer	5,00	F	
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'' figuurnummer 96b-1124				
							2	Met materiaal van de aannemer				
713								**AFZETTING EN KORTE OMLEIDING ETW** FIGUURNUMMERS De verkeersmaatregelen die uit het verkeersplan vlgs 711210 volgen worden per keer (maximaal 1 x per locatie) verrekend opbasis van de volgende inschrijfprijzen Uitganspunt is dat Wiu snelheid 15 km/uur is tenzij anders wordt overeengekomen.				
713010	620203							Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Voor volledig afsluiten en omleiden rechtdoorgaande richting zonder afplakken bewegwijzering, omleiding middels nummering/hoofdletters	keer	3,00	F	
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks ''Werk in Uitvoering'' figuurnummer 84 (hoofdstuk 12) linkerkant zonder permanente bewegwijzering. Aanduiding: Doorgaand rijverkeer gestremd aan beide zijden, omleiding volg A (B uit de andere richting); < Start omleiding, aard van omleiding en te volgen route op één bord > Bij alle beslispunten een verwijzing en aan het eind een einde omleiding bord. Uitgangspunt voor afprijzing: 2 start omleiding borden en ca 10 verwijzingsborden.				
			4					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 15 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
713020	620203							Toepassenafzetting op enkelbaansweg.	keer	3,00	F	
								Voor volledig afsluiten en omleiden rechtdoorgaande richting zonder afplakken bewegwijzering, omleiding middels nummering/hoofdletters				
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 84 (hoofdstuk 12) rechterkant met afplakken permanente bewegwijzering. Idem aan 713010 maar nu met afplakken van permanente bewegwijzering, ga uit van 2 permanente bewegwijzeringsborden.				
			4					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 15 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
713030	620203							Toepassenafzetting op enkelbaansweg.	keer	3,00	F	
								Voor werken direct naast rijbaan met geen of geringe versmalling, geen tijdelijke markering nodig				
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 96b-1203/1204				
			4					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 15 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
713040	620203							Toepassenafzetting op enkelbaansweg.	keer	3,00	F	
								Voor werken vanaf of op de rijbaan met versmalling tot 1 rijstrook zonder VRI (excl eventuele inzet verkeersregelaars, overleg met verkeerscoördinator in verkeersplan fase)				
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 96b-1205				
			4					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 15 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
713050	620203							Toepassenafzetting op enkelbaansweg.	keer	3,00	F	
								Voor werken vanaf of op de rijbaan met verlegging rijbaan door middel van verbreding (bv gebruik parkeerstrook)				
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 96b-1207				
			4					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 15 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
713070	620203							Toepassenafzetting op enkelbaansweg.	keer	3,00	F	
								Voor werken vanaf of op de rijbaan op (zeer) korte afstand van het kruispunt				
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 96b-1233/1234/1235				
			4					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 15 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
713080	620203							Toepassenafzetting op enkelbaansweg.	keer	3,00	F	
								Voor werken vanaf of op de rijbaan direct naast het kruispuntvlak met eventuele verkleining van kruispuntvlak				
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 96b-1231/1232				
			4					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 15 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
713090	620206							Toepassen afzetting op kruispunt en rotonde.	keer	3,00	F	
								Voor werken vanaf of op kruispuntvlak met stremming en omleiding van een verkeersstroom				
								Omleiding apart afrekenen volgens hoofdstuk 715				
		1						Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'' figuurnummer 96b-1236				
			2					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 15 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
714								**AFZETTING GEBIEDSONTSLUITINGSWEGEN FIGUURNR**				
								De verkeersmaatregelen die uit het verkeersplan vlgs 711210 volgen worden per keer (maximaal 1 x per locatie) verrekend op basis van de volgende inschrijfprijzen				
								Uitganspunt is dat Wiu snelheid 30 km/uur is tenzij anders wordt overeengekomen.				
714010	620203							Toepassenafzetting op enkelbaansweg.	keer	2,00	F	
								Voor volledig afsluiten en omleiden rechtdoorgaande richting met afplakken bewegwijzering, omleiding middels nummering/hoofdletters				
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks ''Werk in Uitvoering'' figuurnummer 84 (hoofdstuk 12) linkerkant met 1 inleidend bord incl afplakken permanente bewegwijzering. Aanduiding: Doorgaand rijverkeer gestremd aan beide zijden, omleiding volg A (B uit de andere richting); < Start omleiding, aard van omleiding en te volgen route op één bord (figuur 79) > Bij alle beslispunten een verwijzing en aan het eind een einde omleiding bord. Uitgangspunt voor afprijzing: 2 start omleiding borden en ca 10 verwijzingsborden Ga uit van 4 permanente bewegwijzeringsborden afplakken				
			3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
714020	620203							Toepassenafzetting op enkelbaansweg.	keer	2,00	F	
								Voor werken direct naast rijbaan met geen of geringe versmalling, geen tijdelijke markering nodig				
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks ''Werk in Uitvoering'' figuurnummer 96b-1302/1303				
			3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
714030	620203							Toepassenafzetting op enkelbaansweg.	keer	2,00	F	
								Voor werken vanaf of op de rijbaan met versmalling tot 1 rijstrook zonder VRI (excl eventuele inzet verkeersregelaars, overleg met verkeerscoördinator in verkeersplan fase)				
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks ''Werk in Uitvoering'' figuurnummer 96b-1306				
			3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
714040	620203							Toepassenafzetting op enkelbaansweg.	keer	2,00	F	
								Voor werken vanaf of op de rijbaan met verlegging rijbaan door middel van verbreding (bv gebruik parkeerstrook)				
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks ''Werk in Uitvoering'' figuurnummer 96b-1307				
			3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
714050	620203							Toepassenafzetting op enkelbaansweg.	keer	2,00	F	
								Voor werken vanaf of op de rijbaan direct naast het kruispuntvlak met eventuele verkleining van kruispuntvlak				
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 96b-1331/1332				
			3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
714060	620203							Toepassenafzetting op enkelbaansweg.	keer	2,00	F	
								Voor werken vanaf of op de rijbaan op (zeer) korte afstand van het kruispunt				
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 96b-1333/1334/1335				
			3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
714070	620206							Toepassen afzetting op kruispunt en rotonde.	keer	2,00	F	
								Voor werken vanaf of op kruispuntvlak met stremming en omleiding van een verkeersstroom				
								Omleiding apart afrekenen volgens hoofdstuk 715				
		1						Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering" figuurnummer 96b-1336				
			1					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
715								**OMLEDINGSROUTES BUITEN VERKEERSPLAN OM**				
								Dit hoofdstuk alleen van toepassing als het geen standaard situatie				
								betreft die gedekt is door hoofdstukken 711 tot en met 714.				
								Het separate benodigde uitgebreide verkeersplan wordt als meerwerk verrekend en de benodigde werkzaamheden voor dat verkeersplan worden zoveel mogelijk met de posten in 715 en 716				
								afgerekend.				
								Uiteraard kan in opdracht van directievoerder ook extra werkzaamheden conform deze hoofdstukken worden uitgevoerd				
715010	620399							Toepassen omleidingsroutes.	keer	20,00	F	
								Ten behoeve van werkzaamheden aan de openbare weg				
								Betreft: maken, plaatsen, onderhouden en verwijderen van pijl-en				
								tekstborden				
								Omleidingsroute op enkelbaansweg				
								De route wordt aangeven door:				
								- 15 stuks pijlborden met letter				
								- 4 stuks tekstborden m.b.t. de werkzaamheden				
								Met materiaal van de aannemer				
								Verrekening 1 x per locaties, inclusief het afdraaien e.d.				
716								**VERKEERSMAATREGELEN EENHEIDSPRIJZEN**				
								Voor alle posten met de eenheid stuks in dit hoofdstuk geldt:				
								Eenheidsprijzen per stuk per dag voor maatregelen die extra zijn buiten het goedgekeurde verkeersplan cq verkeerstekening				
								Maatregelen mogen alleen na toestemming directievoerder opgevoerd worden en betreffen geen werkzaamheden die vallen onder hoofdstuk 712 tm 714.				
7162								<u>Eenheidsprijzen</u>				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
716210	100599							Ter beschikking stellen van een montageploeg Montageploeg t.b.v. het aanbrengen van de extra verkeersmaatregelen en omleidingen volgens bestekspostnrs. 716220 t/m 716340 ; Dus niet tbv de maatregelen in hoofdstuk 711 tm714 Deze post mag alleen naar expliciete opdracht van directievoerder gebruikt worden voor verrekening. Samenstelling ploeg: - 2 werknemers - busje met aanhangwagen incl. brandstof	uur	60,00	F	
716220	100599							Ter beschikking stellen werk in uitvoeringbord Geel werk in uitvoeringbord incl. bevestiging aan lichtmast of afzethek of zelfstandig aan paal met voet Afmetingen volgens type I of II Retroflecterend, klasse II	st	60,00	F	
716230	100599							Ter beschikking stellen verkeersbord RVV Verkeersbord incl. bevestiging aan lichtmast of afzethek of zelfstandig aan paal met voet (bijv C1, A130, J16, J37, J01, F8, F1, J25) Afmetingen volgens type I of II Retroflecterend, klasse II	st	90,00	F	
716240	100599							Ter beschikking stellen Waarschuwingshek BB15-2 BB15-2, incl. voeten Retroflecterend, klasse II	st	90,00	F	
716250	100599							Ter beschikking stellen geleidebaak Geleidebaak type BB55, incl. baakvoet Retroflecterend, klasse II	st	150,00	F	
716260	100599							Ter beschikking stellen verkeerskegel.	st	150,00	F	
716270	100599							Toepassen aktiewagen met verlichte pijl. Aktiewagen bestaande uit aanhanger met rood/witte bebakening en verkeersbord, voorzien van verlichtingsgedeelte dat verschillende verlichtingspatronen dient te kunnen weergeven Afmetingen volgens type I of II Retroflecterend, klasse II	dag	5,00	F	
716280	100599							Toepassen (voor)waarschuwingswagen. Waarschuwingswagen bestaande uit aanhanger met rood/witte bebakening en verkeers- en werk in uitvoeringborden Afmetingen volgens type I of II Retroflecterend, klasse II	dag	5,00	F	
716290	100599							Toepassen tijdelijke (mobiele) verlichting TBV nachtwerk eventueel benodigde verlichtingsniveau: 1,0 cd/m2 Lichtpunthoogte 6 m Omstandigheden kunnen een ander niveau rechtvaardigen.Aanbrengen langs een 1 zijde van de verharding Stroomvoorziening d.m.v. een door de aannemer te verzorgen voedingspunt de kosten ten aanzien van de energie- en aansluitvoorzieningen zijn voor rekening van de aannemer. Met materiaal van de aannemer	uur	16,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
7163								Eenheidsprijzen deel 2				
716310	626099							Toepassen tekstborden bv " Belijning ontbreekt" "let op freesvlakken" , "let op zachte berm" verrekening per stuk bord per locatie 1 x verrekend	keer	90,00	F	
716320	624099							Inzet verkeersregelaar Betreft de inzet van verkeersregelaar. Inzet in overleg met de directie. De verkeersregelaar moet zijn gecertificeerd en voorzien van communicatie apparatuur.	uur	160,00	F	
72								**BEREIKBAARHEID**				
720010	621399							Toepassen schotten t.b.v voetgangers per stuk per deelopdracht Afmetingen schotten ten misnte l=1,0 mx b=1,20 m (of 2 x 0,60 aan elkaar bevestigd). Er moet een stabiele doorgang gemaakt worden e.e.a ter beoordeling van de directievoerder Materiaal ter keuze en beschikbaar te stellen door aannemer.	st	100,00	F	
720020	621499							Toepassen rijplaten per stuk per peerk (deelopdracht) T.b.v. toegankelijkheid aanliggende percelen en/of panden Ten behoeve van o.a.:- bereikbaarheid door hulpverlenende diensten;- aan- en afvoer van goederen e.d.;- tijdelijke toegang bedrijven. Afmetingen: 6000 x 1300 x 13 mm Materiaal beschikbaar stellen door aannemer	st	100,00	F	
720030	812299							Toepassen overgang asfalt m.b.t. fasering Het aanbrengen, verwijderen en afvoeren van een tijdelijke overgang van bestaande asfaltverharding naar nieuwe verharding, b.v. in de periode tussen aanleg onder-/tussenlagen en toplaag. Toe te passen asfaltmengsel naar keuze aannemer. Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden afgevoerd.	keer	30,00	F	
720040	621499							Waarborgen doorgang fietsers en voetgangers. Betreft fietsers en voetgangers door werkvak. Doorgang waarborgen m.b.v. betonplaten, kunststof platen. (geen puinverharding). Aangebrachte platen aansluiten op aanwezige fiets- c.q. voetpaden. Met materiaal van de aannemer	keer	30,00	F	
73								**AFZETTINGEN MBV RIJDENDE AFZETTING**				
730030	620299							Toepassen rijdende afzetting 1221, werkdag Ten behoeve van: werkzaamheden, waarbij de werkzaamheden zich langzaam verplaatsen. Toepassen overdag op een werkdag. Gemiddeld 9 werkuren totaal op een dag. Lengte werkvak gemiddeld 30 meter. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 96b figuurnummer 1221 Met materiaal van de aannemer	dag	5,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
730040	620299							Toepassen rijdende afzetting 1222A, werkdag Ten behoeve van: werkzaamheden, aan wegen met meer dan 1 rijstrook, waarbij de werkzaamheden zich langzaam verplaatsen. Toepassen overdag op een werkdag. Gemiddeld 9 werkuren totaal op een dag. Lengte werkvak gemiddeld 30 meter. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 96b figuurnummer 1222A Met materiaal van de aannemer	dag	3,00	F	
730050	620299							Toepassen rijdende afzetting 1322A, werkdag Ten behoeve van: dynamische werken vanaf en op de rijbaan. Versmallen tot 1 rijstrook. Toepassen overdag op een werkdag. Gemiddeld 9 werkuren totaal op een dag. Lengte werkvak gemiddeld 100 meter. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 96b figuurnummer 1322A Met materiaal van de aannemer	dag	3,00	F	
730060	620299							Toepassen rijdende afzetting 1322B, werkdag Ten behoeve van: dynamische werken vanaf en op de rijbaan. Versmallen tot 1 rijstrook. Toepassen overdag op een werkdag. Gemiddeld 9 werkuren totaal op een dag. Lengte werkvak gemiddeld 80 meter. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 96b figuurnummer 1322B Met materiaal van de aannemer	dag	3,00	F	
730070	620299							Toepassen rijdende afzetting 1323B, werkdag Ten behoeve van: dynamische werken vanaf en op de rijbaan. Versmallen tot 1 rijstrook. Toepassen overdag op een werkdag. Gemiddeld 9 werkuren totaal op een dag. Lengte werkvak gemiddeld 50 meter. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 96b figuurnummer 1323B Met materiaal van de aannemer	dag	3,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
8								**OVERIGE KOSTEN**				
80								**ALGEMENE KOSTEN PER DEELOPDRACHT**				
801								**ALGEMENE KOSTEN**				
801010	100599							Inzetten Werkadministrateur t.b.v. verstrekken gegevens aan de directie met betrekking tot: - Bouwvergaderverslagen; - dag- en weekrapporten; - weekstaten; - termijnstaten; - afroeplijsten; - Beschikbaar stellen en versturen informatie tbv controle duurzaamheidseisen bestek en projectenmodule. - Verplicht gebruik van de werktools app Volgens paragraaf 01.27 in deel 3 van dit bestek. Wordt 1x per deelopdracht verrekend	Keer	30,00	F	
801020	100599							Verificatie duurzaamheidseisen via Projectmodule per deelopdracht Het gebruik en de invulling van de projectmodule van Moederbestek.nl: - naleving: beoordeling of project voldoet aan gestelde duurzame eisen; - monitoring: rapportage ten behoeve van het aanscherpen van de gestelde duurzame eisen; - monitoring: rapportage ten behoeve van de voortgang van de realisatie Circulaire Economie. De aannemer krijgt hiervoor een factuur van Moederbestek.nl en is excl. Btw nadat de Opdrachtgever het project heeft aangemeld bij de Projectmodule. Voor iedere deelopdracht een aparte registratie en afhandeling Het onderdeel duurzaam asfalt, duurzaam beton, duurzaam emissies, moet voldoen aan de duurzaamheidscriteria zoals opgesteld door de opdrachtgever. Om te toetsen of werkelijk is voldaan aan de eisen wordt het werk beoordeeld. Voor deze toetsing dient de mogelijkheid geboden te worden dat een audit en inspectie uitgevoerd kan worden op locatie en bij opdrachtnemer alsmede de toeleverancier(s). Ten behoeve van deze toetsing legt de aannemer contractueel vast met de toeleverancier(s) dat een, door BouwCirculair als competent voor het aspect duurzaamheid verklaarde certificerende instelling, toegang heeft tot alle relevante aspecten betreffende de circulaire eisen van het project voor zowel nieuwe materialen en producten alsmede vrijkomende materialen. Bij een positieve beoordeling door de certificerende instelling krijgt de aannemer het Projectcertificaat. Bij oplevering dient de aannemer het Projectcertificaat aan de opdrachtgever te overhandigen. De laatste termijn van de deelopdracht, kan/wordt pas afgehandeld nadat het Projectcertificaat is overhandigd	Keer	30,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
801030	100599							Opstellen digitaal materiaalpaspoort asfaltwerken in Geopackage Betreft het opstellen van een materialen paspoort volgens artikel 81.23.09 in deel 3 van dit bestek op basis van door opdrachtgever aangeleverd Gis GDB bestand dient de aannemer per deelopdracht een digitaal materiaalpaspoort aan te leveren . Het paspoort dient uiterlijk 2 weken na beeindigen van de werkzaamheden van de deelodpracht ter goedkeuring worden aangeleverd. 1 x per deelopdracht verrekend, mits gegevens goed aangeleverd zijn.	Keer	13,00	F	
81								**KOSTENVERHOGENDE OMSTANDIGHEDEN**				
810010	810199							Meerkosten nacht werk project team arbeid en materieel Betreft: meerkosten voor het complete in te zetten project team. Uitgaande van arbeid en materieel kosten. Op doordeweekse werkdagen van 19:00 tot 06:00 uur.	uur	20,00	F	
810020	810199							Meerkosten nacht werk project team arbeid en materieel Betreft: meerkosten voor het complete in te zetten project team. Uitgaande van arbeid en materieel kosten op Zaterdag en zondag van 06:00 tot 23:59 uur.	uur	20,00	F	
810030	810199							Meerkosten nacht werk molenkosten Betreft: meerkosten voor molen en verwerkingskosten. In de eenheidsprijs dient te zijn opgenomen: - extra molenkosten; - extra verwerkingskosten. Op doordeweekse werkdagen 19:00 tot 06:00 uur.	keer	2,00	F	
810040	810199							Meerkosten weekend werk molenkosten Betreft: meerkosten voor molen en verwerkingskosten. In de eenheidsprijs dient te zijn opgenomen: - extra molenkosten; - extra verwerkingskosten. Zaterdag en zondag van 06:00 tot 23:59 uur.	keer	2,00	F	
810050	100599							Inzet verkeersregelaar avond en nacht Betreft de inzet van een verkeersregelaar op doordeweekse dagen tussen 20:00-06:00 (totale inzet, niet meerkosten) De verkeersregelaar moet zijn gecertificeerd en voorzien van communicatie apparatuur.	uur	30,00	F	
810060	100599							Inzet verkeersregelaar weekend Betreft de inzet van een verkeersregelaar op zaterdag en zondag tussen-06:00 tot 23:59 uur.(totale inzet, niet meerkosten) De verkeersregelaar moet zijn gecertificeerd en voorzien van communicatie apparatuur.	uur	30,00	F	
82								**MOBILISEREN / VERPLAATSEN** Van niet met name in dit hoofdstuk genoemd materieel / personeel worden de aan- verplaatsings- en afvoerkosten geacht te zijn inbegrepen in de eenheidsprijzen. In de kosten voor een materieel/set/ploeg moet rekening gehouden worden met bemensing, verletkosten mens en materieel, diepladerkosten enz.				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
821								**MOBILISEREN (MAX 1X PER DEELOPDRACHT)** Betreft: mobiliseren van het materieel 1x per deelopdracht De van toepassing zijnde post(en) worden eenmalig per deelopdracht verrekend. Een deelopdracht bestaat uit meerdere locaties. Op verplaatsing binnen de deelopdracht, vindt geen verrekening plaats. Uitgezonderd is opgedragen fasering door opdrachtgever waardoor meerdere malen materieel aanvoer plaats dient te vinden. Indien op verzoek van de odpdrachtgever de aannemer op een andere locatie buiten de deelopdracht werk verricht, kunnen verplaatsingskosten conform hoofdstuk 822 van toepassing zijn indien dat wordt overeengekomen. Mobiliseren= aanvoer, verplaatsen binnen deelopdracht en afvoer.				
821010	100124							Mobiliseren van materieel. Betreft: asfaltset groot Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel Grote asfaltset = Asfaltspreidmachine werkbreedte 2,50 t/m 5,0 meter + bijbehorend materieel en bemensing	keer	2,00	F	
		1						Ten behoeve van de volgende werkzaamheden Asfalteringswerkzaamheden Mobiliseren materieel, asfaltset groot				
821020	100124							Mobiliseren van materieel. Betreft: asfaltset normaal Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel Normale asfaltset = Asfaltspreidmachine werkbreedte 1,70 t/m 3,40 meter + bijbehorend materieel en bemensing	keer	1,00	F	
		1						Ten behoeve van de volgende werkzaamheden Asfalteringswerkzaamheden Mobiliseren materieel, asfaltset normaal				
821030	100124							Mobiliseren van materieel. Betreft: asfaltset klein Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel Kleine asfaltset = Asfaltspreidmachine werkbreedte 1,10 t/m 2,20 meter + bijbehorend materieel en bemensing	keer	2,00	F	
		1						Ten behoeve van de volgende werkzaamheden Asfalteringswerkzaamheden Mobiliseren materieel, asfaltset klein				
821040	100124							Mobiliseren van materieel. Betreft: asfaltfrees 0,50m en 1,00m Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel Asfaltfrees 0,50 m, en 1,0 m + bijbehorend materieel en bemensing	keer	2,00	F	
		1						Ten behoeve van de volgende werkzaamheden opbreekwerkzaamheden asfalt, bakfrezen, gootlagen e.d.				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
821050	100124							Mobiliseren van materieel. Betreft: asfaltfrees >1,00 m Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel asfaltfrees >1,0 m + bijbehorend materieel en bemensing	keer	2,00	F	
		1						Ten behoeve van de volgende werkzaamheden opbreekwerkzaamheden asfalt				
821060	100124							Mobiliseren van materieel. Betreft: een set t.b.v. aanbrengen markeringen Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel tbv markeringen	keer	2,00	F	
		1						Ten behoeve van de volgende werkzaamheden het aanbrengen van markeringen				
821070	100124							Mobiliseren van materieel. Betreft: veeg zuigwagen Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel veegzuigwagen met minimale tankinhoud van 8 m3.	keer	2,00	F	
		1						Ten behoeve van de volgende werkzaamheden tbv schoonhouden wegdek				
821080	100124							Mobiliseren van materieel. Betreft: wegdek ZOAB reiniger Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel wegdek ZOAB reiniger	keer	2,00	F	
		1						Ten behoeve van de volgende werkzaamheden voor reinigen vooraf aanbrengen verhardingslaag en geldt ook voor zaagslib				
821090	100124							Mobiliseren van materieel. Betreft: set voor oppervlakbehandeling Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel set voor oppervlakbehandeling	keer	2,00	F	
		1						Ten behoeve van de volgende werkzaamheden voor aanbrengen opppervlakbehandeling				
822								**VERPLAATSEN MATERIEEL (ALLEEN IN OPDRACHT DIRECTIE)** NB Verplaatsen materieel tussen locaties in 1 deelopdracht worden niet vergoed. Alleen indien de directievoerder opdraagt werkzaamheden uit te voeren buiten de vastgestelde deeloprdacht kunnen onderstaande kosten in rekening gebracht worden.				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
822010	100122							Verplaatsen van materieel. Betreft: verplaatsen asfaltset groot naar een andere locatie / weg / wegvakken binnen de gemeente Apeldoorn Post is alleen van toepassing voor opdrachten van de opdrachtgever buiten de deelopdrachten en alleen als de afstand meer dan 600 m bedraagt ten opzichte van de locatie waar de aannemer bezig is of zal zijn.	keer	2,00	F	
		1						Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: Opladen, transporteren en afladen t.b.v. verplaatsing van de asfaltset groot (inclusief tandem trilwalsen, statische walsen, veegzuigauto, sproeiwagen, schaftauto, watertank en benodigd klein materieel)				
			8					Verplaatsingsafstand: gemiddeld 5 km Verplaatsen van afstanden kleiner dan 600 m worden niet verrekend				
822020	100122							Verplaatsen van materieel. Betreft: verplaatsen asfaltset normaal naar een andere locatie / weg / wegvakken binnen de gemeente ApeldoornPost is alleen van toepassing voor opdrachten van de opdrachtgever buiten de deelopdrachten en alleen als de afstand meer dan 600 m bedraagt ten opzichte van de locatie waar de aannemer bezig is of zal zijn.	keer	2,00	F	
		1						Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: Opladen, transporteren en afladen t.b.v. verplaatsing van de asfaltset normaal met een asfaltspreidmachine met minimum breedte 1,10 m (inclusief tandem trilwalsen, statische walsen, veegzuigauto, sproeiwagen, schaftauto, watertank en benodigd klein materieel)				
			8					Verplaatsingsafstand: gemiddeld 5 km Verplaatsen van afstanden kleiner dan 600 m worden niet verrekend				
822030	100122							Verplaatsen van materieel. Betreft: verplaatsen asfaltset klein naar een andere locatie / weg / wegvakken binnen de gemeente ApeldoornPost is alleen van toepassing voor opdrachten van de opdrachtgever buiten de deelopdrachten en alleen als de afstand meer dan 600 m bedraagt ten opzichte van de locatie waar de aannemer bezig is of zal zijn.	keer	2,00	F	
		1						Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: Opladen, transporteren en afladen t.b.v. verplaatsing van de asfaltset klein met een asfaltspreidmachine met minimum breedte 1,10 m (inclusief tandem trilwalsen, statische walsen, veegzuigauto, sproeiwagen, schaftauto, watertank en benodigd klein materieel)				
			8					Verplaatsingsafstand: gemiddeld 5 km Verplaatsen van afstanden kleiner dan 600 m worden niet verrekend				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
822040	100122							Verplaatsen van materieel. Betreft: verplaatsen asfaltfrees 0,50 m en 1,0 mnaar een andere locatie / weg / wegvakken binnen de gemeente ApeldoornPost is alleen van toepassing voor opdrachten van de opdrachtgever buiten de deelopdrachten en alleen als de afstand meer dan 600 m bedraagt ten opzichte van de locatie waar de aannemer bezig is of zal zijn.	keer	2,00	F	
		1						Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: Opladen, transporteren en afladen van de asfaltfrees 0,50 m en 1,00 m				
			8					Verplaatsingsafstand: gemiddeld 5 km Verplaatsen van afstanden kleiner dan 600 m worden niet verrekend				
822050	100122							Verplaatsen van materieel. Betreft: verplaatsen asfaltfrees > 1,0 m naar een andere locatie / weg / wegvakken binnen de gemeente Apeldoorn Post is alleen van toepassing voor opdrachten van de opdrachtgever buiten de deelopdrachten en alleen als de afstand meer dan 600 m bedraagt ten opzichte van de locatie waar de aannemer bezig is of zal zijn.	keer	2,00	F	
		1						Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: Opladen, transporteren en afladen van de asfaltfrees >1,00 m				
			8					Verplaatsingsafstand: gemiddeld 5 km Verplaatsen van afstanden kleiner dan 600 m worden niet verrekend				
822060	100122							Verplaatsen van materieel. Betreft: verplaatsen set tbv markering Post is alleen van toepassing voor opdrachten van de opdrachtgever buiten de deelopdrachten en alleen als de afstand meer dan 600 m bedraagt ten opzichte van de locatie waar de aannemer bezig is of zal zijn.	keer	2,00	F	
		1						Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: Opladen, transporteren en afladen set tbv markering				
			8					Verplaatsingsafstand: gemiddeld 5 km Verplaatsen van afstanden kleiner dan 600 m worden niet verrekend				
822070	100122							Verplaatsen van materieel. Betreft: verplaatsen veeg zuigwagen Post is alleen van toepassing voor opdrachten van de opdrachtgever buiten de deelopdrachten en alleen als de afstand meer dan 600 m bedraagt ten opzichte van de locatie waar de aannemer bezig is of zal zijn.	keer	2,00	F	
		1						Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: Opladen, transporteren en afladen veeg zuigwagen				
			8					Verplaatsingsafstand: gemiddeld 5 km Verplaatsen van afstanden kleiner dan 600 m worden niet verrekend				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
822080	100122							Verplaatsen van materieel.	keer	2,00	F	
								Betreft: verplaatsen zoab cleaner Post is alleen van toepassing voor opdrachten van de opdrachtgever buiten de deelopdrachten en alleen als de afstand meer dan 600 m bedraagt ten opzichte van de locatie waar de aannemer bezig is of zal zijn.				
		1						Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: Opladen, transporteren en afladen zoab cleaner				
			8					Verplaatsingsafstand: gemiddeld 5 km				
								Verplaatsen van afstanden kleiner dan 600 m worden niet verrekend				
823								**OVERIG**				
823010	100199							Aan- en afvoer Shutlebuggy	keer	5,00	F	
823020	101299							T.B.S. Shuttlebuggy Betreft: inzet van een Shuttlebuggy op die delen waar de inzet mogelijk is, toepassing in overleg met de directievoerder. Inclusief bediening en brandstof	uur	40,00	F	