

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Het gemeente bestuur van Haarlemmermeer

1.02 DIRECTIE

De directie zal gevoerd worden door de directievoerder van de Cluster Ingenieursbureau van de Gemeente Haarlemmermeer, Taurusavenue 100, 2132 LS Hoofddorp.

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Haarlemmermeer.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Overleggen met het coördinatiepunt Bereikbaarheid
- Uitwerken VO/DO naar uitvoeringsontwerp (incidenteel);
- Uitvoeren asfaltonderzoek
- Verwijderen asfaltverharding
- Verwijderen elementenverharding
- Verwijderen fundering
- Grondwerk
- Aanbrengen fundering
- Aanbrengen elementenverharding
- Herstraten elementenverharding
- Aanbrengen asfaltwapening
- Aanbrengen asfaltverharding
- Het treffen van verkeersmaatregelen en -voorzieningen

1.05 TIJDSBEPALING

De ingangsdatum van de overeenkomst is 1 april 2023.

De einddatum van de overeenkomst is 31 maart 2025.

De opdrachtgever heeft de optie de looptijd met twee keer 1 jaar (1 april t/m 31 maart) te verlengen.

Bij maximale benutting van de optie jaren eindigt de overeenkomst van rechtswege op 31 maart 2027.

De opdrachtgever verstrekt, conform de artikelen in 01.21 van de Standaard RAW bepalingen 2020 (Standaard 2020), deelopdrachten met uit te voeren werkzaamheden. Voor elke te verstrekken deelopdracht wordt door de directie, in overleg met de aannemer overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard 2015, een uitvoeringstermijn vastgesteld.

Het bedrag voor de korting, als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt € 500,- per dag per deelopdracht met een maximum van 5% van de aanneemsom van de deelopdracht.

Voor deelopdrachten met een aanneemsom lager dan € 50.000,- is het maximale bedrag van de korting vastgesteld op € 2.500,- per deelopdracht.

Met ingang van 1 januari 2024 moet de aannemer een voorstel tot aanpassing van zijn eenheidsprijzen bij de opdrachtgever indienen op basis van bepaling 01.04.01 van deel 3 van dit bestek.

Pas nadat de voorgestelde prijzen per eenheid door de opdrachtgever zijn geaccepteerd kan de raamovereenkomst verlengd worden.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 3 maanden.

1.07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard.

PAR

1.08 BETTER PERFORMANCE

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer tijdens de uitvoering van de opdracht op 'present performance' om de samenwerking, duurzaamheid en kwaliteit te verbeteren. Dit geldt ook vice versa, de opdrachtgever wordt beoordeeld door de opdrachtnemer. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede 'better performance' van beide partijen te komen. Na oplevering van de opdracht beoordelen beide partijen elkaar over de werkwijze van en samenwerking conform de CROW systematiek welke is te vinden op www.crow.nl/better-performance. Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij "onderhandse aanbestedingen" dan wel voor het verstrekken van een "opdracht uit de hand". Ook kan de opdrachtgever door de beoordeling geholpen worden zichzelf te verbeteren.

1.09 INSCHRIJVING

Zie de aanbestedingsleidraad voor alle eisen en bepalingen ten behoeve van de Inschrijving. Voor het inschrijfbiljet wordt verwezen naar artikel 01.01.05 lid 01 van de Standaard RAW bepalingen 2020 (Standaard 2020) en voor de inschrijfstaat naar de artikelen 01.01.05, 01.01.06 en 01.01.07 van de Standaard 2020.

1.10 CIRCULARITEIT

De duurzame maatregelen die moeten worden genomen om te komen tot een circulaire economie raken alle sectoren. Opdrachtgevers vervullen in deze overgang een belangrijke rol. De aanbestedende dienst wil een bijdrage leveren aan de landelijke doelstellingen wat betreft klimaat en circulariteit voor 2030 en 2050. Daarvoor zijn in dit bestek duurzame eisen opgenomen die aanvullend zijn op de Standaard RAW Bepalingen. Deze minimale eisen voor vrijkomende en aan te brengen producten en materialen zijn opgenomen in dit bestek en kunt u ook vinden op Moederbestek.nl en SloopCirculair.nl. De aannemer dient deze eisen mee te nemen in de aanbesteding en in de uitvoering van het project.

De aanbestedende dienst meldt het project en de aannemer na gunning aan voor registratie, verificatie en rapportage in Projectenmodule.nl. Verificatie van het project wordt uitgevoerd door een Certificerende Instelling. Deelname aan de Projectenmodule is van belang, het draagt bij aan de monitoring en het op basis daarvan kunnen aanpassen van de minimale eisen.

Aan het eind van het project overlegt de aannemer een Projectcertificaat als bewijs dat aan de duurzame eisen is voldaan, zie <https://moederbestek.nl/procedure-informatie-overdracht/>.

1.11 DUURZAAM BETON

Voor duurzaam beton zijn eisen geformuleerd betreffende het verhogen van de circulariteit en het verlagen van de milieubelasting waaronder de CO2 emissie. Eveneens zijn eisen opgenomen hoe om te gaan met vrijkomende materialen ten aanzien van hergebruik en recycling om de circulariteit te waarborgen. Met deze eisen wordt invulling gegeven aan de landelijke, provinciale en gemeentelijke circulaire doelstellingen. Na afloop van het project dient de aannemer een Projectcertificaat te overleggen aan de opdrachtgever.

Voor de procedure van informatieoverdracht om te komen tot een Projectcertificaat, zie <https://moederbestek.nl/procedure-informatie-overdracht/>

1.12 DUURZAAM ASFALT

Voor duurzaam asfalt zijn eisen geformuleerd betreffende het verhogen van de circulariteit en het verlagen van de milieubelasting waaronder de CO2emissie. Eveneens zijn eisen opgenomen hoe om te gaan met vrijkomende materialen ten aanzien van hergebruik en recycling om de circulariteit te waarborgen. Met deze eisen wordt invulling gegeven aan de landelijke, provinciale en gemeentelijke circulaire doelstellingen. Na afloop van het project dient de aannemer een Projectcertificaat te overleggen aan de opdrachtgever.

Voor de procedure van informatieoverdracht om te komen tot een Projectcertificaat, zie <https://moederbestek.nl/procedure-informatie-overdracht/>

1.14 DUURZAME STRAATBAKSTENEN

Voor duurzame straatbakstenen zijn eisen geformuleerd betreffende het verlagen van de milieubelasting waaronder de CO2emissie. Met deze eis wordt invulling gegeven aan de landelijke, provinciale en gemeentelijke circulaire doelstellingen. Na afloop van het project dient de aannemer een Projectcertificaat te overleggen aan de opdrachtgever.

Voor de procedure van informatieoverdracht om te komen tot een Projectcertificaat, zie <https://moederbestek.nl/procedure-informatie-overdracht/>

PAR

1.16 BOETEBEPALINGEN

Bij het niet nakomen van afspraken met betrekking tot het plaatsen, aanpassen, af-/opdraaien of verwijderen van verkeersmaatregelen kan door directie, na maximaal twee keer een waarschuwing, een boete worden opgelegd aan de opdrachtnemer ter hoogte van € 1.000,- per geval.

Indien tijdens de uitvoering de opdrachtnemer naar beoordeling van de directie niet voldoet aan het gestelde in het plan van aanpak, kan door directie, na maximaal twee keer een waarschuwing, een boete worden opgelegd aan de opdrachtnemer. Na de eerste boete volgen op het desbetreffende kwaliteitscriterium geen nieuwe waarschuwingen meer en zijn de boetes stapelbaar. De boetes bedragen cumulatief maximaal 1,5 keer de door opdrachtnemer gescoorde kwaliteitswaarde voor het betreffende kwaliteitscriterium. De boete per gebeurtenis wordt naar rato van de waarde van de betreffende deelopdracht berekend. Hiervoor hebben we de navolgende formule:
$$\text{fictief behaalde kwaliteitswaarde} / (\text{fictieve aanneemsom} / 100) \times 1,5 = \text{maximale percentage boete/sanctie per deelopdracht.}$$

Het totale boetebedrag per deelopdracht is gemaximeerd tot 25% van de waarde van de deelopdracht.

Deze boete is verschuldigd onverminderd het recht van opdrachtgever op vergoeding van de werkelijk geleden schade, het recht op nakoming van de overeenkomst door de opdrachtnemer dan wel het recht de raamovereenkomst geheel of gedeeltelijk te ontbinden.

1.17 DIGITALE TOEGANKELIJKHEID

De door de opdrachtnemerr te leveren producten en diensten worden door u toegankelijk aangeboden. Deze producten en diensten behoren te voldoen aan de eisen zoals vermeld in het Tijdelijk besluit digitale toegankelijkheid overheid en -zodra van kracht geworden- de Wet digitale overheid.

1.18 CORONA

Partijen zijn op de hoogte van Covid-19. De gevolgen van het coronavirus, alsmede de gevolgen van de in verband hiermee door de overheid gegeven en nog te geven aanbevelingen, resp. door de overheid genomen en nog te nemen maatregelen waarmee inschrijvers ten tijde van de inschrijving bekend zijn dan wel bekend hadden kunnen zijn, zijn verdisconteerd in de aanbidding van de inschrijvers(s).

Voor eventuele extra kosten en tijdsconsequenties vanwege ten tijde van de inschrijving niet voorziene gevolgen van het coronavirus geldt het volgende:

- Opdrachtgever en opdrachtnemer treden elkaar welwillend tegemoet om te kijken naar de gevolgen van het Covid-19 voor de opdracht. Per geval wordt in overeenstemming met de bepalingen van de overeenkomst, rekening houdend met alle feiten en omstandigheden bepaald welke oplossing er wordt gekozen en wat de consequenties hiervan zijn voor wat betreft kosten, uitvoeringsduur of uitvoeringswijze en voor wiens rekening deze consequenties komen. Indien sprake blijkt van extra kosten en tijdsconsequenties als bedoeld in de vorige zin, zullen partijen dit zo spoedig mogelijk melden en daarvoor in constructief overleg treden.

1.19 EMVI BELOFTEN

Direct na gunning stelt de inschrijver een verificatieplan op met hierin overzichtelijk en beknopt alle beloften die zijn gedaan in het plan van aanpak. Dit verificatieplan zal tijdens de bouwvergaderingen worden doorgelopen ter controle of aan de beloftes is voldaan.

Kosten voortvloeiend uit de EMVI-beloften dienen in de prijzen per eenheid of uitvoeringskosten te worden verwerkt.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

De voor het werk benodigde tekeningen worden na gunning van deze raamovereenkomst aan de aannemer, per deelopdracht, digitaal in PDF-formaat en in DGN-, DWG- of DXF-formaat ter beschikking worden gesteld.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Peilen

Het door de desbetreffende beheerders nagestreefde zomerpolderpeil in de Hoofdvaart is -5,85 m NAP en in de Ringdijk -0,60 m NAP.

Aangezien de Haarlemmermeer meerdere peilenvakken heeft, is het bovengenoemde (en in de besteksposten genoemde) peil ter indicatie.

Hoofdafmetingen

- De begrenzing van het werkgebied is de gemeentegrens van de Haarlemmermeer.

03 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Aanbestedingsleidraad met kenmerk 22-026;
- V&G-plan ontwerpfase;
- Eigen Verklaring (UEA) (Bijlage A van de Aanbestedingsleidraad);
- Gedragscode Ruimtelijke ontwikkeling en inrichting;
- Boombescherming op bouwlocaties;
- Procedure informatie overdracht duurzaam asfalt
- Productblad asfalt.

De volgende bijlagen zijn ter informatie bijgevoegd:

- Hoeveelheden voorbeeldproject klein_1;
- Hoeveelheden voorbeeldproject klein_2;
- Hoeveelheden voorbeeldproject middel_1;
- Hoeveelheden voorbeeldproject middel_2;
- Hoeveelheden voorbeeldproject groot_1;
- Hoeveelheden voorbeeldproject groot_2;
- Tekening voorbeeldproject klein_1;
- Tekening voorbeeldproject klein_2;
- Tekening voorbeeldproject middel_1;
- Tekening voorbeeldproject middel_2;
- Tekening voorbeeldproject groot_1_blad1;
- Tekening voorbeeldproject groot_1_blad2;
- Tekening voorbeeldproject groot_1_blad3;
- Tekening voorbeeldproject groot_1_blad4;
- Tekening voorbeeldproject groot_2.

Per deelopdracht kunnen de volgende bijlagen onderdeel uitmaken van het bestek:

- BLVC-plan;
- Asfaltonderzoekrapporten;
- Grondonderzoekrapporten;
- Milieuonderzoekrapporten.

04 OPNAMES

Om na afloop eventuele ontstane schade te kunnen constateren, kan de opdrachtgever voor de aanvang van een deelopdracht een bouwkundige inspectie van aanliggende panden (waarbij zonodig tijdens de uitvoering controlemetingen worden verricht) door een onafhankelijk bureau laten verrichten.

05 INFORMATIE ONDERGRONDSE INFRASTRUCTUUR

Kadaster

tel.: 0800-0080

<http://www.kadaster.nl/klic>

klic@kadaster.nl

PAR

06 NATUURBESCHERMINGSWET

De Gedragscode Ruimtelijke ontwikkeling en inrichting is van toepassing op de werkzaamheden in dit bestek.

De te beschermen soorten moeten worden geïnventariseerd volgens bestekspostnummer 881010, 881030, 882010, 882030, 883010 en/of 883030.

Eventueel op de werklocatie vaste rust- en verblijfplaatsen en/of groeiplaatsen van beschermde soorten worden per deelopdracht bekend gemaakt aan de aannemer en dienen te worden gemarkeerd en afgeschermd volgens bestekspostnummers 881020, 882040, 882020, 882040, 883020 en/of 883040.

07 DEFINITIE PROJECTCATEGORIE

Van de te onderhouden wegen/straten/paden worden afzonderlijke deelopdrachten verstrekt. Hierin wordt een onderscheid gemaakt in "kleine", "middelgrote" en "grote" projecten. Bij de aanbestedingsleidraad zijn enkele voorbeeld projecten gevoegd om dit onderscheid nader toe te lichten. Verder wordt onderstaande tabel gebruikt om projecten op categorie in te delen. Er dient minimaal aan twee voorwaarden uit de tabel te worden voldaan.

	klein	middel	groot
Totaal m2 te herstellen asfalt	<750 m2	750/2500 m2	>2500 m2
Omzet indicatie	<€50.000,-	€50.000,-/€150.000,-	>€150.000,-
Verwachte doorlooptijd	<5 dagen	5/10 dagen	>10 dagen
Betrokken woningen/bedrijven	<10	10/50	>50

08 INFORMATIE ONDERGRONDSE INFRASTRUCTUUR

Kadaster

tel.: 0800-0080

<http://www.kadaster.nl/klic>

klic@kadaster.nl

09 FLORA & FAUNAWET

Voor dit werk is het volgende van toepassing:

De Gedragscode Ruimtelijke ontwikkeling en inrichting.

2.2 NADERE BESCHRIJVING

PAR

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1								GRONDWERK Alle hoeveelheden grondwerk worden bepaald aan de hand van het theoretisch profiel van ontgraven of aanbrengen (vaste kuubs).				
11								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
111								KABELS EN LEIDINGEN				
111010	102102							Graven proefsleuf. Betreft graven van proefsleuven t.b.v. vaststellen van de ligging van kabels en leidingen, incl. het aanleveren van rapport.. Opbouw van de ondergrond: aangeleverd door opdrachtgever per deelopdracht. Proefsleuflengte: ca. 3 m./st. Gemiddelde sleufdiepte: 1,00 m. Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad	m	200,00	F	
12								GROND ONTGRAVEN				
121								VERLAGEN BERMEN				
121010	220103							Grond ontgraven uit bekleding. Betreft: verlagen van bermten. Hoeveelheid < 20 m3 Grondsoort: Teelaarde Bodemkwaliteitsklasse: Industrie of schoner Inclusief laden in middelen van vervoer. Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 161010 en/of 161020. Dikte gemiddeld 0,10 m Breedte oppervlak gemiddeld 1,50 m Oppervlakte <200 m2 Profileren volgens bestekspostnr. 1411 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	50,00	F	
121020	220103							Grond ontgraven uit bekleding. Betreft: verlagen van bermten. Hoeveelheid > 20 m3 Grondsoort: Teelaarde Bodemkwaliteitsklasse: Industrie of schoner Inclusief laden in middelen van vervoer. Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 161010 en/of 161020. Dikte gemiddeld 0,10 m Breedte oppervlak gemiddeld 1,50 m Oppervlakte >200 m2 Profileren volgens bestekspostnr. 1411 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	100,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
122040	220101							Grond ontgraven uit cunet. Betreft: wegcunet ten behoeve van grondverbetering. Hoeveelheid tot 50 m3. Categorie: industrie of schoner. Grondsoort: zandige klei tot klei. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 161010 en/of 161020. Ontgravingsdiepte tot 0,25 m. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	50,00	F		
		1							m3			50,00	I
			9										
				1									
					1								
122050	220101							Grond ontgraven uit cunet. Betreft: wegcunet ten behoeve van grondverbetering. Hoeveelheid >50 m3. Categorie: industrie of schoner. Grondsoort: zandige klei tot klei. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 161010 en/of 161020. Ontgravingsdiepte tot 0,25 m. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	50,00	F		
		1							m3			50,00	I
			9										
				1									
					1								
123								ONTGRAVEN BERM GRASBETONTEGELS					
123010	220103							Grond ontgraven uit bekleding. Betreft: ontgraven naast kant asfalt ten behoeve van het aanbrengen van een strook grasbetontegels Hoeveelheid < 10 m3 Bodemkwaliteitsklasse: Industrie of schoner Inclusief laden in middelen van vervoer. Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 161010 en/of 161020. Grondsoort: Gemengde grond Dikte gemiddeld 0,40 m Breedte oppervlak gemiddeld 0,50 m Oppervlakte < 25 m2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	10,00	F		
		1							m3			10,00	I
			1										
				1									
					3								
						1							
123020	220103							Grond ontgraven uit bekleding. Betreft: ontgraven naast kant asfalt ten behoeve van het aanbrengen van een strook grasbetontegels Hoeveelheid > 10 m3 Bodemkwaliteitsklasse: Industrie of schoner Inclusief laden in middelen van vervoer. Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 161010 en/of 161020. Grondsoort: Gemengde grond Dikte gemiddeld 0,40 m Breedte oppervlak gemiddeld 0,50 m Oppervlakte > 25 m2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	15,00	F		
		1							m3			15,00	I
			1										
				1									
					3								
						1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
123030	220103							Grond ontgraven uit bekleding. Betreft: ontgraven naast kant asfalt ten behoeve van het aanbrengen van een strook grasbetontegels Hoeveelheid < 10 m3 Bodemkwaliteitsklasse: Industrie of schoner Inclusief laden in middelen van vervoer. Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 161010 en/of 161020. Grondsoort: klei of zandige klei Dikte gemiddeld 0,40 m Breedte oppervlak gemiddeld 0,50 m Oppervlakte < 25 m2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	10,00	F		
		1							m3			10,00	I
			1										
				1									
					3								
						1							
123040	220103							Grond ontgraven uit bekleding. Betreft: ontgraven naast kant asfalt ten behoeve van het aanbrengen van een strook grasbetontegels Hoeveelheid > 10 m3 Bodemkwaliteitsklasse: Industrie of schoner Inclusief laden in middelen van vervoer. Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 161010 en/of 161020. Grondsoort: klei of zandige klei Dikte gemiddeld 0,40 m Breedte oppervlak gemiddeld 0,50 m Oppervlakte > 25 m2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	15,00	F		
		1							m3			15,00	I
			1										
				1									
					3								
						1							
13								GROND VERWERKEN					
131								OPHOGEN BERMEN					
131010	220302							Grond verwerken in bekleding. Situering t.p.v. berm. Hoeveelheid < 20 m3 Grond verwerken tot 4 cm. onder kant verharding Grondsoort: zanderige grond, Grond geleverd volgens bestekspostnummer 150010. Dikte gemiddeld 0,10 m Breedte oppervlak van 0 tot 5,0 m Talud: 1 : 5 of flauwer Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	65,00	F		
		2							m3			65,00	I
			3										
				1									
					1								
						1							
131020	220302							Grond verwerken in bekleding. Situering t.p.v. berm. Hoeveelheid > 20 m3 Grond verwerken tot 4 cm. onder kant verharding Grondsoort: zanderige grond, Grond geleverd volgens bestekspostnummer 150010. Dikte gemiddeld 0,10 m Breedte oppervlak van 0 tot 5,0 m Talud: 1 : 5 of flauwer Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	130,00	F		
		2							m3			130,00	I
			3										
				1									
					1								
						1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
14								GRONDBEWERKINGEN				
141								BEWERKEN BERMEN				
1411								<u>Profileren bermen na verlagen</u>				
141110	220421							Profileren van oppervlakken. Situering t.p.v. bermen, na het verlagen. Hoeveelheid < 200 m2 Grondsoort: Teelgrond Gerekend is met een waterstand N.A.P. -5,85 m (zomerpeil) Oppervlakken boven water Oppervlakken: hellingen 1:5 en flauwer. Breedte oppervlak gemiddeld 1,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	350,00	F	
		1										
			1									
				1								
					1							
141120	220421							Profileren van oppervlakken. Situering t.p.v. bermen, na het verlagen. Hoeveelheid >200 m2 Grondsoort: Teelgrond Gerekend is met een waterstand N.A.P. -5,85 m (zomerpeil) Oppervlakken boven water Oppervlakken: hellingen 1:5 en flauwer. Breedte oppervlak gemiddeld 1,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	1.000,00	F	
		1										
			1									
				1								
					1							
141140	220421							Profileren van oppervlakken. Situering t.p.v. bermen, na het verlagen. Hoeveelheid < 200 m2 Grondsoort: Klei (zanderige klei) Gerekend is met een waterstand N.A.P. -5,85 m (zomerpeil) Oppervlakken boven water Oppervlakken: hellingen 1:5 en flauwer. Breedte oppervlak gemiddeld 1,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	350,00	F	
		1										
			1									
				1								
					1							
141150	220421							Profileren van oppervlakken. Situering t.p.v. bermen, na het verlagen. Hoeveelheid >200 m2 Grondsoort: Klei (zanderige klei) Gerekend is met een waterstand N.A.P. -5,85 m (zomerpeil) Oppervlakken boven water Oppervlakken: hellingen 1:5 en flauwer. Breedte oppervlak gemiddeld 1,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	1.000,00	F	
		1										
			1									
				1								
					1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1413								<u>Egaliseren</u>				
141310	221131							Egaliseren. Situering: tbv bestaande bermen. Betreft: egaliseren bermen Grondsoort: teelgrond Hoeveelheid < 1 are Breedte 1,00-3,00 m Grootte per perceel: tot ca. 100 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	10,00	F	
		9				1						
						2						
						1						
						1						
141320	221131							Egaliseren. Situering: tbv bestaande bermen. Betreft: egaliseren bermen Grondsoort: teelgrond Hoeveelheid 1-10 are Breedte 1,00-3,00 m Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	50,00	F	
		1				1						
						2						
						1						
						1						
141330	221131							Egaliseren. Situering: tbv bestaande bermen. Betreft: egaliseren bermen Grondsoort: teelgrond Hoeveelheid >10 are Breedte 1,00-3,00 m Grootte per perceel: meer dan 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	50,00	F	
		9				1						
						2						
						1						
						1						
141340	221131							Egaliseren. Situering: tbv bestaande bermen. Betreft: egaliseren bermen Grondsoort: zanderige klei tot klei. Hoeveelheid < 1 are Breedte 1,00-3,00 m Grootte per perceel: tot ca. 100 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	10,00	F	
		9				1						
						2						
						1						
						1						
141350	221131							Egaliseren. Situering: tbv bestaande bermen. Betreft: egaliseren bermen Grondsoort: zanderige klei tot klei. Hoeveelheid 1-10 are Breedte 1,00-3,00 m Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	50,00	F	
		1				1						
						2						
						1						
						1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
141360	221131							Egaliseren. Situering: tbv bestaande bermen. Betreft: egaliseren bermen Grondsoort: zanderige klei tot klei. Hoeveelheid > 10 are Breedte 1,00-3,00 m Grootte per perceel: meer dan 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	50,00	F	
1414								<u>Frezen</u>				
141410	222107							Frezen. Situering: tpv bermen. Grondsoort: teelgrond Hoeveelheid < 1 are Breedte 1,00-3,00 m Grootte per perceel: tot ca. 100 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	10,00	F	
141420	222107							Frezen. Situering: tpv bermen. Grondsoort: teelgrond Hoeveelheid < 1 are Breedte 1,00-3,00 m Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	50,00	F	
141430	222107							Frezen. Situering: tpv bermen. Grondsoort: teelgrond Hoeveelheid > 10 are Breedte 1,00-3,00 m Grootte per perceel: meer dan 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	50,00	F	
141440	222107							Frezen. Situering: tpv bermen. Grondsoort: zandige klei tot klei Hoeveelheid < 1 are Breedte 1,00-3,00 m Grootte per perceel: tot ca. 100 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	10,00	F	
141450	222107							Frezen. Situering: tpv bermen. Grondsoort: zandige klei tot klei Hoeveelheid < 1 are Breedte 1,00-3,00 m Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m	are	50,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
141460	222107						1	Frezen met de rijrichting mee Frezen. Situering: tpv bermen. Grondsoort: zandige klei tot klei Hoeveelheid > 10 are Breedte 1,00-3,00 m Grootte per perceel: meer dan 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m	are	50,00	F
142			9					Frezen met de rijrichting mee			
1421			1				1	BEWERKEN CUNET <u>Profileren</u>			
142110	220421							Profileren van oppervlakken. Betreft het profileren van de rijbaan na ophoging. Hoeveelheid < 200 m2 Grondsoort: Zand Gerekend is met een waterstand N.A.P. -5,85 m (zomerpeil) Oppervlakken boven water Oppervlakken: hellingen 1:5 en flauwer. Breedte oppervlak kleiner dan 8,0 m. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	350,00	F
142120	220421		1					Profileren van oppervlakken. Betreft het profileren van de rijbaan na ophoging. Hoeveelheid >200 m2 Grondsoort: Zand Gerekend is met een waterstand N.A.P. -5,85 m (zomerpeil) Oppervlakken boven water Oppervlakken: hellingen 1:5 en flauwer. Breedte oppervlak kleiner dan 8,0 m. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	650,00	F
1422								<u>Verdichten</u>			
142210	220412						1	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft het verdichten van de rijbaan na ophoging. Hoeveelheid < 100 m3 Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: volgens post van verwerking. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 05 van de Standaard RAW Bepalingen	m3	150,00	F
142220	220412						1	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft het verdichten van de rijbaan na ophoging. Hoeveelheid >100 m3 Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: volgens post van verwerking. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 05 van de Standaard RAW Bepalingen	m3	350,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
15								GROND LEVEREN				
150010	220321							Leveren grond. Grond t.b.v. ophogen bermen	m3	200,00	F	
		1						Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Wonen of schoner				
			9					Grondsoort: zanderige grond,	m3			200,00
				1				Leveren op de plaats van verwerking				L
					1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
150020	220321							Leveren grond. Grond t.b.v. ophogen rijbaan.	m3	1.400,00	F	
		1						Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Wonen of schoner				
			9					Grondsoort: zand voor zandbed.	m3			1.400,00
				1				Leveren op de plaats van verwerking				L
					1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
16								GROND VERVOEREN				
161								GROND VERVOEREN				
161010	220201							Grond vervoeren. Grondsoort: teelaarde, klei, zandige klei	m3	800,00	F	
		1						Grond vrijgekomen bij bestekspostnrs. 12				
			2					Vervoeren naar: een daarvoor erkende verwerkingsinrichting. Inclusief lossen.				
								Stortkosten zijn voor rekening opdrachtgever. Rijafstand 30-40 km enkele reis				
				1				Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 12				
161020	220201							Grond vervoeren. Grondsoort: teelaarde, klei, zandige klei	m3	1.500,00	F	
		1						Grond vrijgekomen bij bestekspostnrs. 12				
			2					Vervoeren naar: plaats van verwerking binnen het werkterrein.				
								Inclusief lossen.				
				1				Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 12				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2								LEIDINGWERK				
21								TE VERWIJDEREN LEIDINGWERK				
211								TE VERWIJDEREN PUTRANDEN				
211010	251123							Verwijderen putrand met deksel. Betreft verwijderen van putranden met vierkant deksel. Inclusief zagen- en opbreken teervrij asfalt (dikte tot 200 mm),grondwerk/vrijmaken uit gesloten verharding. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Putrand ontdoen van grond- en specieresten	st	15,00	F	
		1						3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een daarvoor erkende verwerkingsinrichting. Inclusief laden, transporteren en lossen. Stortkosten zijn voor rekening aannemer.	st			15,00 I
211020	251123							Verwijderen putrand met deksel. Betreft verwijderen van (hele) putranden met rond deksel en te vervoeren naar depot. Inclusief zagen- en opbreken teervrij asfalt (dikte tot 200 mm),grondwerk/vrijmaken uit gesloten verharding. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Putrand ontdoen van grond- en specieresten	st	20,00	F	
		1						3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot binnen een straal van ca. 500 m. Overige vrijgekomen onbruikbare materialen vervoeren naar een daarvoor erkende verwerkingsinrichting. Inclusief laden, transporteren en lossen. Stortkosten zijn voor rekening aannemer.	st			20,00 I
211030	251123							Verwijderen putrand met deksel. Betreft verwijderen van (gebroken/kapotte) putranden met rond deksel en af te voeren. Inclusief zagen- en opbreken teervrij asfalt (dikte tot 200 mm),grondwerk/vrijmaken uit gesloten verharding. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Putrand ontdoen van grond- en specieresten	st	15,00	F	
		1						3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een daarvoor erkende verwerkingsinrichting. Inclusief laden, transporteren en lossen. Stortkosten zijn voor rekening aannemer.	st			15,00 I
211040	251199							Verw. putrand met deksel en bijkomende werkzaamheden Betreft voorbereidende werkzaamheden t.b.v. te vervangen putafdekkingen. Verwijderen van bestaande putafdekking en het uitvoeren van aanverwante werkzaamheden t.b.v. plaatsing nieuwe putafdekking. Inclusief zagen- en opbreken teervrij asfalt (dikte tot 200 mm),grondwerk/vrijmaken uit gesloten verharding.	st	10,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
211041	251123							Verwijderen putrand met deksel. Betreft het verwijderen van putrand incl. deksel welke vervangen dient te worden door nieuwe ronde putrand met deksel.	st			10,00	I
			1					Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Inclusief het verwijderen van niet draagkrachtige en/of losliggende stellagen.					
			1					Putrand ontdoen van grond- en specieresten					
						9		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker. Stort en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st			10,00	I
211042	252799							Lev. en aanbr. betonnen overgangsring op putschacht Betreft het aanbrengen van betonnen overgangsring. Indien nodig op hoogte stellen met prefab beton stellingen i.v.m. eventueel verwijderde stellagen bij post 211041.	st			10,00	I
								Lev. en aanbr. prefab gewapend beton stellingen Vorm, formaat en dikte dient op voorhand te worden bepaald door aannemer. Gerekend met 2 st. /put.	st			20,00	L
								Prefab stellingen aanbrengen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700 o.g. (Gerekend met 25 kg / put.)	kg			250,00	L
								Lev. en aanbr. prefab gewapend beton overgangsring Vorm en formaat en dient op voorhand te worden bepaald door aannemer. Dagmaat dient gelijkwaardig te zijn aan de nieuwe putafdekking. Gerekend met 1 st. /put.	st			10,00	L
								Prefab overgangsring aanbrengen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700 o.g. (Gerekend met 25 kg / put). De benodigde ruimte tussen bovenkant nieuwe asfaltdeklaag en bovenkant overgangsring dient te zijn: Dikte putafdekking + 30 mm stelmortel.	kg			250,00	L
211043	252899							Lev. en aanbr. metalen afdekking mangat incl. verklikker Betreft het aanbrengen van tijdelijke metalen afdekplaat op mangat t.b.v. het aanbrengen van de asfaltconstructie.	st			10,00	I
								Lev. en aanbr. metalen afdekplaat Dikte: tenminste 12 mm Formaat: buitendiameter nieuwe putrand minus 60 mm Onderzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van nokken ter voorkoming van verschuiving bij aanbrengen asfaltconstructie.	st			10,00	L
								Bovenzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van gecentreerde sparing t.b.v. gepolariseerd magnetisch element.					
								Lev. en aanbr. gepolariseerd magnetisch element Aanbrengen in gecentreerde sparing bovenzijde metaalplaat.	st			10,00	L
								Inmeten van hart gepolariseerd magnetisch element. Exact inmeten waardoor terugmeten mogelijk wordt met maximaal toegestane afwijking van 4 cm.	st			10,00	I
								Lev. en aanbr. 30 mm zand of menggranulaat (ter keuze van aannemer) op metalen afdekplaat en betonplaat. (Gerekend met 0,03 m3 per put).	m3			0,30	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
211050	251123							Verwijderen putrand met deksel. Betreft verwijderen van putranden met vierkant deksel. Inclusief zagen- en opbreken teerhoudend asfalt (dikte tot 200 mm),grondwerk/vrijmaken uit gesloten verharding. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Putrand ontdoen van grond- en specieresten	st	15,00	F		
		1											
			1					3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een daarvoor erkende verwerkingsinrichting. Inclusief laden, transporteren en lossen. Stortkosten zijn voor rekening aannemer.	st			15,00	I
211060	251123							Verwijderen putrand met deksel. Betreft verwijderen van (hele) putranden met rond deksel en te vervoeren naar depot. Inclusief zagen- en opbreken teerhoudend asfalt (dikte tot 200 mm),grondwerk/vrijmaken uit gesloten verharding. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Putrand ontdoen van grond- en specieresten	st	20,00	F		
		1											
			1					3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot binnen een straal van ca. 500 m. Overige vrijgekomen onbruikbare materialen vervoeren naar een daarvoor erkende verwerkingsinrichting. Inclusief laden, transporteren en lossen. Stortkosten zijn voor rekening aannemer.	st			20,00	I
211070	251123							Verwijderen putrand met deksel. Betreft verwijderen van (gebroken/kapotte) putranden met rond deksel en af te voeren. Inclusief zagen- en opbreken teerhoudend asfalt (dikte tot 200 mm),grondwerk/vrijmaken uit gesloten verharding. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Putrand ontdoen van grond- en specieresten	st	15,00	F		
		1											
			1					3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een daarvoor erkende verwerkingsinrichting. Inclusief laden, transporteren en lossen. Stortkosten zijn voor rekening aannemer.	st			15,00	I
211080	251199							Verw. putrand met deksel en bijkomende werkzaamheden Betreft voorbereidende werkzaamheden t.b.v. te vervangen putafdekkingen. Verwijderen van bestaande putafdekking en het uitvoeren van aanverwante werkzaamheden t.b.v. plaatsing nieuwe putafdekking. Inclusief zagen- en opbreken teerhoudend asfalt (dikte tot 200 mm),grondwerk/vrijmaken uit gesloten verharding.	st	10,00	F		
211081	251123							Verwijderen putrand met deksel. Betreft het verwijderen van putrand incl. deksel welke vervangen dient te worden door nieuwe ronde putrand met deksel. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Inclusief het verwijderen van niet draagkrachtige en/of losliggende stellagen. Putrand ontdoen van grond- en specieresten	st			10,00	I
		1											
			1					9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker. Stort en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st			10,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
211082	252799							Lev. en aanbr. betonnen overgangsring op putschacht Betreft het aanbrengen van betonnen overgangsring. Indien nodig op hoogte stellen met prefab beton stelringen i.v.m. eventueel verwijderde stellagen bij post 211081.	st		10,00	I
								Lev. en aanbr. prefab gewapend beton stelringen Vorm, formaat en dikte dient op voorhand te worden bepaald door aannemer. Gerekend met 2 st. /put.	st		20,00	L
								Prefab stelringen aanbrengen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700 o.g. (Gerekend met 25 kg / put.)	kg		250,00	L
								Lev. en aanbr. prefab gewapend beton overgangsring Vorm en formaat en dient op voorhand te worden bepaald door aannemer. Dagmaat dient gelijkwaardig te zijn aan de nieuwe putafdekking. Gerekend met 1 st. /put.	st		10,00	L
								Prefab overgangsring aanbrengen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700 o.g. (Gerekend met 25 kg / put). De benodigde ruimte tussen bovenkant nieuwe asfaltdeklaag en bovenkant overgangsring dient te zijn: Dikte putafdekking + 30 mm stelmortel.	kg		250,00	L
211083	252899							Lev. en aanbr. metalen afdekking mangat incl. verklikker Betreft het aanbrengen van tijdelijke metalen afdekplaat op mangat t.b.v. het aanbrengen van de asfaltconstructie.	st		10,00	I
								Lev. en aanbr. metalen afdekplaat Dikte: tenminste 12 mm Formaat: buitendiameter nieuwe putrand minus 60 mm Onderzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van nokken ter voorkoming van verschuiving bij aanbrengen asfaltconstructie.	st		10,00	L
								Bovenzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van gecentreerde sparing t.b.v. gepolariseerd magnetisch element.				
								Lev. en aanbr. gepolariseerd magnetisch element Aanbrengen in gecentreerde sparing bovenzijde metaalplaat.	st		10,00	L
								Inmeten van hart gepolariseerd magnetisch element. Exact inmeten waardoor terugmeten mogelijk wordt met maximaal toegestane afwijking van 4 cm.	st		10,00	I
								Lev. en aanbr. 30 mm zand of menggranulaat (ter keuze van aannemer) op metalen afdekplaat en betonplaat. (Gerekend met 0,03 m3 per put).	m3		0,30	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
212								TE VERWIJDEREN KOLKEN				
212010	257521							Reinigen kolken. Betreft reinigen van kolken voordat ze worden verwijderd. Straat- en trottoirkolken Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 5 kg Wijze van reiniging ter keuze aannemer.	st	200,00	F	
		3						1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 212020				
212020	257531							Rioolslib vervoeren. Betreft rioolslib vrijgekomen bij het reinigen van straat- en trottoirkolken. Vervoeren naar: een daarvoor erkende verwerkingsinrichting. Inclusief laden, transporteren en lossen. Stortkosten zijn voor rekening aannemer.	ton	1,00	F	
212030	251122							Verwijderen kolk. Betreft verwijderen van (hele) kolken en te vervoeren naar depot. Inclusief grondwerk Kolk van beton/gietijzer combinatie	st	150,00	F	
		2						1 Straatkolk klasse Y	st			75,00
			1					1 Trottoirkolk klasse Y	st			75,00
				1				1 Constructie: eendelig				
					3			3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot binnen een straal van ca. 500 m.	st			150,00
212040	251122							Verwijderen kolk. Betreft verwijderen van (gebroken/kapotte) kolken en af te voeren. Inclusief grondwerk. Kolk van beton/gietijzer combinatie	st	50,00	F	
		2						1 Straatkolk klasse Y	st			25,00
			1					1 Trottoirkolk klasse Y	st			25,00
				1				1 Constructie: eendelig				
					3			3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een daarvoor erkende verwerkingsinrichting. Inclusief laden, transporteren en lossen. Stortkosten zijn voor rekening aannemer.	st			50,00

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
213								TE VERWIJDEREN LEIDINGEN				
213010	251103							Verwijderen kunststofbuis. Betreft verwijderen van ca. 3 m leiding per kolk. Inclusief verwijderen hulpstukken Materiaal: PVC Nominale middellijn(en) 125 mm Verbinding door middel van mof Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een daarvoor erkende verwerkingsinrichting. Inclusief laden, transporteren en lossen. Stortkosten zijn voor rekening aannemer.	m	500,00	F	
		1										
			1									
				1								
					1				m			500,00
						3						
213020	251106							Verwijderen keramische buis. Betreft verwijderen van ca. 3 m leiding per kolk. Inclusief verwijderen hulpstukken Nominale middellijn(en) 125 mm Verbindingssysteem F Verbinding door middel van geteerd jijntouw en cementmortel 1 Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een daarvoor erkende verwerkingsinrichting. Inclusief laden, transporteren en lossen. Stortkosten zijn voor rekening aannemer.	m	50,00	F	
		1										
			6									
				1								
					1				m			50,00
						3						
22								AAN TE BRENGEN LEIDINGWERK				
221								AANBRENGEN PUTRANDEN				
221010	252701							Aanbrengen putrand met deksel. Betreft aanbrengen putrand met deksel uit depot Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel, verwijderd en in depot gezet volgens bestekspostnummer 211020 Inclusief vervoeren van depot naar plaats van verwerking. Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st	40,00	F	
						9			st			40,00
							2		st			80,00
221020	252701							Aanbrengen putrand met deksel. Betreft aanbrengen nieuwe putrand met deksel ter vervanging van vierkante deksels en kapotte putranden. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 Mangat Ø520 mm. Tekst in rand 'HWA', 'DWA', "SW" of "DRAIN" Afmeting putrand minimaal 80x80 cm, Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st	60,00	F	
						4			st			60,00
							2		st			120,00

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5
222								AANBRENGEN PUTRANDEN DMV BOREN			
222010	252799							Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt Betreft het aanbrengen van nieuwe ronde putrand in nieuw aangebrachte asfaltconstructie, ter plaatse van verwijderde putafdekkingen. Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken overgangsring en plaatsen van nieuwe ronde putafdekking.	st	20,00	F
222011	286499							Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat Betreft het exact localiseren van hart gepolariseerd magnetisch element welke gecentreerd bevestigd is in de metalen afdekplaat. Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart afdekplaat.	st		20,00 I
222012	331299							Boren centriscche boorgaten in teervrij asfalt Betreft het boren van een asfaltkern exact gecentreerd boven hart magnetisch gepolariseerd element. Hart boorkern dient te zijn het uitgezette markeringspunt op het asfalt. Boren asfaltkern teervrij asfalt. De vrijkomende sparing in het asfalt dient als geleiding voor de draaiende as van de boorfrees. Diameter van de te maken boorkern dient te worden afgestemd op de toe te passen draaiende as van de diamantboor. Diameter asfaltkern maximaal 300 mm. Dikte uit te boren asfalt: Hoogte putafdekking minus 30 mm. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting. Eventuele stort- en acceptiekosten zijn voor rekening van aannemer.	st		20,00 I
222013	331299							Boren sparing in asfalt t.b.v. nieuwe ronde putrand Betreft het rond uitboren van asfalt t.p.v. nieuw aan te brengen ronde putrand. Inclusief het verwijderen en afvoeren van asfalt uit de sparing. Boren sparing d.m.v. diamantboor. Diamantboor dient een draaiende as te hebben welke in de sparing van asfaltboorkern valt. Hierdoor wordt er exact rondom het hart van de metalen afdekplaat geboord. Diameter diamantboor: er mag maximaal 20 mm ruimte rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn. Dikte vrijkomend teervrij asfalt: Maximaal 220 mm. Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief gepolariseerd magnetisch element. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting. Eventuele stort- en acceptiekosten zijn voor rekening van aannemer.	st		20,00 I
									st		20,00 I
									st		20,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
222014	252701							Aanbrengen putrand met deksel. Betreft het leveren en aanbrengen van een nieuwe ronde putrand met deksel.	st		20,00	I
			4					Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 ... Mangat Ø 600 mm, Tekst in deksel 'HWA' of 'DWA'. Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700 o.g. Gerekend met 25 kg / putafdekking.	st		20,00	L
						9		Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken. Putrand op hoogte stellen met ronde, gewapend beton stellingen met een dikte van 5 cm. Gerekend met 2 st./ putrand	kg		500,00	L
								Stellingen stellen in overmaats aangebrachte krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700 o.g. Gerekend met 12,5 kg / stelling	st		40,00	L
								Stelmortel aan binnenzijde stellingen glad afwerken.	kg		500,00	L
222015	810699							Naadfixatie putrand met krimparme gietmortel Betreft het fixeren van de putrand d.m.v. bijna volledige naadvulling met krimparme snelhardende gietmortel.	lit		400,00	I
								Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel Poltec 703 o.g. Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm onder de bovenkant asfaltdeklaag.	lit		400,00	L
								Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op bovenkant gietmortel, zijkant putafdekking en zaagzijde asfalt.	keer		20,00	L
								Na aanbrengen putrand rondom afgieten met gietasfalt.	lit		40,00	L
223								AANBRENGEN KOLKEN				
223010	252613							Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft aanbrengen van trottoirkolk uit depot. Inclusief grondwerk	st	110,00	F	
			2					T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen	m3		2,75	L
				4				Trottoirkolk, klasse D400 verwijderd en in depot gezet volgens bestekspostnummer 212030 Inclusief vervoeren van depot naar plaats van verwerking	st		110,00	I
						1		Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
						1		Constructie: eendelig				
223020	252613							Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft aanbrengen van straatkolk uit depot. Inclusief grondwerk	st	40,00	F	
			2					T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen	m3		1,00	L
				4				Straatkolk, klasse D400 . verwijderd en in depot gezet volgens bestekspostnummer 212030 Inclusief vervoeren van depot naar plaats van verwerking	st		40,00	I
						1		Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
						1		Constructie: eendelig				
223030	252613							Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft aanbrengen van nieuwe trottoirkolk. Inclusief grondwerk	st	40,00	F	
			2					T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen	m3		1,00	L
				4				Trottoirkolk, klasse D400 Totale hoogte kleiner dan 1,00 m	st		40,00	L
						1		Constructie: eendelig				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6							
223040	252613							Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft aanbrengen van nieuwe straatkolk.. Inclusief grondwerk T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen Straatkolk, klasse D400 . Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st	10,00				
			2						m3				0,25	L
			4						st				10,00	L
					1									
					1									
224								AANBRENGEN LEIDINGEN						
224010	252201							Aanbrengen PVC-buis Betreft aanbrengen buizen t.b.v. opnieuw aansluiten kolken. Inclusief grondwerk Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: bruin Nominale middellijn 125 mm Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m	550,00	F			
			2						m				550,00	L
					2	1								
					1									
224020	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft aanbrengen hulpstukken t.b.v. opnieuw aansluiten kolken. Inclusief grondwerk Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Bochtstuk 45 graden mof-spie Bochtstuk 45 graden mof-mof Kleur: bruin Nominale middellijn 125 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	2.200,00	F			
			2						st				1.540,00	L
									st				660,00	L
					2	1								
					1									
3								VERHARDINGEN VERWIJDEREN						
31								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN						
311								VERHARDINGSONDERZOEK						
311010	810199							Asfaltboringen en PAK-marker onderzoek Betreft: doen van asfaltboringen en plegen van onderzoek volgens CROW-uitgave 210 met PAK-detectie. Uitgangspunt is 35 cm diepte per boring. Rapportage van de onderzoeksresultaten digitaal aanleveren.	st	50,00	F			
311020	810199							HPLC-GC/MS analyse PAK van asfaltmonster Betreft: plegen van HPLC-GC/MS analyse PAK van asfaltmonster volgens CROW-uitgave 210. Betreft monster waarbij de PAK-detector test geen PAK heeft gedetecteerd. Rapportage van de onderzoeksresultaten digitaal aanleveren.	st	50,00	F			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
313								MOBILISEREN ASFALTFREES			
313010	100124							Mobiliseren van materieel. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel kleine asfaltfrees (t/m 0,50 m.) Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 332 t/m 335	keer	50,00	F
			2								
313020	100124							Mobiliseren van materieel. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel asfaltfrees breedte 1,00 m Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 332 t/m 335	keer	20,00	F
			2								
313030	100124							Mobiliseren van materieel. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel asfaltfrees breedte 1,50 m Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 332 t/m 335	keer	20,00	F
			2								
313040	100124							Mobiliseren van materieel. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel asfaltfrees breedte 2,10 m Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 332 t/m 335	keer	25,00	F
			2								
32								VERWIJDEREN FUNDERINGSLAGEN			
320010	800401							Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft het verwijderen van een funderingslaag onder opgebroken of gefreesde asfaltverharding. Funderingslaag van puin Volgens Besluit Bodemkwaliteit: IBC bouwstof Oppervlak <500 m2 Breedte > 2,00 m Gemiddelde dikte 250 mm Ongebonden funderingsmateriaal puinverharding 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 320050	m2	1.000,00	F
			9	3	1						
320020	800401							Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft het verwijderen van een funderingslaag onder opgebroken of gefreesde asfaltverharding. Funderingslaag van puin Volgens Besluit Bodemkwaliteit: IBC bouwstof Oppervlak >500 m2 Breedte > 2,00 m Gemiddelde dikte 250 mm Ongebonden funderingsmateriaal puinverharding 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 320050	m2	1.500,00	F
			9	3	1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
320050	810399							Vervoeren puinfundering naar verwerker. Betreft het afvoeren van bij de bij het verwijderen van puinfundering vrijgekomen funderingsmateriaal. Funderinslaag van puin Volgens Besluit Bodemkwaliteit: IBC bouwstof Vrijgekomen volgens bestekspostnummers 320010 en 320020, Vervoeren naar een daarvoor erkende verwerkingsinrichting. Inclusief laden, transporteren en lossen. Stortkosten zijn voor rekening aannemer.	ton	1.200,00	F
33								VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN			
331								ZAGEN ASFALTVERHARDING			
3311								<u>Zagen asfaltverharding, zaagdiepte gem. 100 mm</u>			
331110	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Betreft het zagen van asfaltverharding. Hoeveelheid: tot 50 m Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 100 mm tot ten hoogste 150 mm Zaagsnede breed 5 mm	m	500,00	F
		1									
			2	2							
					1						
331120	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Betreft het zagen van asfaltverharding. Hoeveelheid: 50-200 m Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 100 mm tot ten hoogste 150 mm Zaagsnede breed 5 mm	m	350,00	F
		1									
			2	2							
					1						
331130	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Betreft het zagen van asfaltverharding. Hoeveelheid: vanaf 200 m Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 100 mm tot ten hoogste 150 mm Zaagsnede breed 5 mm	m	350,00	F
		1									
			2	2							
					1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
3312								<u>Zagen asfaltverharding, zaagdiepte gem. 150 mm</u>				
331210	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Betreft het zagen van asfaltverharding. Hoeveelheid: tot 50 m Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 200 mm Zaagsnede breed 5 mm	m	1.000,00	F	
		1										
		2	3									
				1								
331220	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Betreft het zagen van asfaltverharding. Hoeveelheid: 50-200 m Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 200 mm Zaagsnede breed 5 mm	m	500,00	F	
		1										
		2	3									
				1								
331230	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Betreft het zagen van asfaltverharding. Hoeveelheid: vanaf 200 m Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 200 mm Zaagsnede breed 5 mm	m	500,00	F	
		1										
		2	3									
				1								
3313								<u>Zagen asfaltverharding, zaagdiepte gem. 200 mm</u>				
331310	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Betreft het zagen van asfaltverharding. Hoeveelheid: tot 50 m Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 200 mm tot ten hoogste 250 mm Zaagsnede breed 5 mm	m	500,00	F	
		1										
		2	4									
				1								
331320	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Betreft het zagen van asfaltverharding. Hoeveelheid: 50-200 m Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 200 mm tot ten hoogste 250 mm Zaagsnede breed 5 mm	m	350,00	F	
		1										
		2	4									
				1								
331330	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Betreft het zagen van asfaltverharding. Hoeveelheid: vanaf 200 m Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 200 mm tot ten hoogste 250 mm Zaagsnede breed 5 mm	m	350,00	F	
		1										
		2	4									
				1								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3322								<u>Frezen asfaltverharding b>4m, d=0- 40mm</u>			
332210	810201	6	1					Frezen van teervrij asfalt. Te frezen oppervlak per locatie < 500 m2. Totale breedte 4,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: tussen 0 en 40 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s). 339010	m2	6.000,00	F
332220	810201	6	1					Frezen van teervrij asfalt. Te frezen oppervlak per locatie 500 tot 2500 m2. Totale breedte 4,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: tussen 0 en 40 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s). 339010	m2	12.000,00	F
332230	810201	6	1					Frezen van teervrij asfalt. Te frezen oppervlak per locatie > 2500 m2. Totale breedte 4,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: tussen 0 en 40 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s). 339010	m2	12.000,00	F
3323								<u>Frezen asfaltverharding b<1,5m, d=40- 80mm</u>			
332310	810201	7	4					Frezen van teervrij asfalt. Te frezen oppervlak per locatie < 250 m2. Betreft bakfrezen. Totale breedte van 0,50 tot 1,50 m Dikte van de af te frezen laag: tussen 40 en 80 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s). 339010	m2	1.000,00	F
332320	810201	7	4					Frezen van teervrij asfalt. Te frezen oppervlak per locatie > 250 m2. Betreft bakfrezen. Totale breedte van 0,50 tot 1,50 m Dikte van de af te frezen laag: tussen 40 en 80 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s). 339010	m2	1.500,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3324								<u>Frezen asfaltverharding b 1,5-4m, d=40-80mm</u>			
332410	810201		7		4			Frezen van teervrij asfalt. Te frezen oppervlak per locatie < 100 m2. Totale breedte van 1,50 tot 4,00 m Dikte van de af te frezen laag: tussen 40 en 80 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s). 339010	m2	3.000,00	F
332420	810201		7		4			Frezen van teervrij asfalt. Te frezen oppervlak per locatie 100 tot 500 m2. Totale breedte van 1,50 tot 4,00 m Dikte van de af te frezen laag: tussen 40 en 80 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s). 339010	m2	5.000,00	F
332430	810201		7		4			Frezen van teervrij asfalt. Te frezen oppervlak per locatie > 500 m2. Totale breedte van 1,50 tot 4,00 m Dikte van de af te frezen laag: tussen 40 en 80 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s). 339010	m2	5.000,00	F
3325								<u>Frezen asfaltverharding b>4m, d=40-80mm</u>			
332510	810201		6		4			Frezen van teervrij asfalt. Te frezen oppervlak per locatie < 500 m2. Totale breedte 4,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: tussen 40 en 80 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s). 339010	m2	3.000,00	F
332520	810201		6		4			Frezen van teervrij asfalt. Te frezen oppervlak per locatie 500 tot 2500 m2. Totale breedte 4,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: tussen 40 en 80 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s). 339010	m2	6.000,00	F
332530	810201		6		4			Frezen van teervrij asfalt. Te frezen oppervlak per locatie > 2500 m2. Totale breedte 4,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: tussen 40 en 80 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s). 339010	m2	8.000,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
3326							<u>Frezen asfaltverharding b<1,5m, d=80-120mm</u>			
332610	810201						Frezen van teervrij asfalt. Te frezen oppervlak per locatie < 250 m2. Betreft bakfrezen. Totale breedte van 0,50 tot 1,50 m Dikte van de af te frezen laag: tussen 80 en 120 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s). 339010	m2	1.000,00	F
		7								
			4							
332620	810201						Frezen van teervrij asfalt. Te frezen oppervlak per locatie > 250 m2. Betreft bakfrezen. Totale breedte van 0,50 tot 1,50 m Dikte van de af te frezen laag: tussen 80 en 120 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s). 339010	m2	1.500,00	F
		7								
			4							
3327							<u>Frezen asfaltverharding b 1,5-4m, d=80-120mm</u>			
332710	810201						Frezen van teervrij asfalt. Te frezen oppervlak per locatie < 500 m2. Totale breedte van 1,50 tot 4,00 m Dikte van de af te frezen laag: tussen 80 en 120 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s). 339010	m2	2.000,00	F
		7								
			4							
332720	810201						Frezen van teervrij asfalt. Te frezen oppervlak per locatie > 500 m2. Totale breedte van 1,50 tot 4,00 m Dikte van de af te frezen laag: tussen 80 en 120 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s). 339010	m2	4.000,00	F
		7								
			4							
3328							<u>Frezen asfaltverharding b>4m, d=80-180mm</u>			
332810	810201						Frezen van teervrij asfalt. Te frezen oppervlak per locatie < 1000 m2. Totale breedte 4,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: tussen 80 en 120 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s). 339010	m2	3.000,00	F
		6								
			4							
332820	810201						Frezen van teervrij asfalt. Te frezen oppervlak per locatie > 1000 m2. Totale breedte 4,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: tussen 80 en 120 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s). 339010	m2	6.000,00	F
		6								
			4							
332830	810201						Frezen van teervrij asfalt. Te frezen oppervlak per locatie < 1000 m2. Totale breedte 4,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: tussen 120 en 180 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s). 339010	m2	1.000,00	F
		6								
			4							
332840	810201						Frezen van teervrij asfalt. Te frezen oppervlak per locatie > 1000 m2. Totale breedte 4,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: tussen 120 en 180 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr	m2	2.000,00	F
		6								
			4							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
3329							(s). 339010			
332900	810201						<u>Profielfrezen asfaltverharding. d=0- 80mm</u>			
			7				Frezen van teervrij asfalt.	m2	350,00	F
			9				Betreft profielfrezen t.b.v. te wijzigen wegprofiel			
							Te frezen oppervlak per locatie < 500 m2			
							Totale breedte 0,50- 1,50 m			
							Wijzigen wegprofiel door middel van frezen:			
							dikte af te frezen laag van 0 tot 40 mm.			
							Het uitcijferen maakt onderdeel uit van deze bestekspost.			
						1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr			
							(s). 339010			
332910	810201						Frezen van teervrij asfalt.	m2	850,00	F
			7				Betreft profielfrezen t.b.v. te wijzigen wegprofiel			
			9				Te frezen oppervlak per locatie > 500 m2			
							Totale breedte 0,50-1,50 m			
							Wijzigen wegprofiel door middel van frezen:			
							dikte af te frezen laag van 0 tot 40 mm.			
							Het uitcijferen maakt onderdeel uit van deze bestekspost.			
						1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr			
							(s). 339010			
332920	810201						Frezen van teervrij asfalt.	m2	350,00	F
			7				Betreft profielfrezen t.b.v. te wijzigen wegprofiel			
			9				Te frezen oppervlak per locatie < 500 m2			
							Totale breedte 1,50-4,00 m			
							Wijzigen wegprofiel door middel van frezen:			
							dikte af te frezen laag van 0 tot 40 mm.			
							Het uitcijferen maakt onderdeel uit van deze bestekspost.			
						1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr			
							(s). 339010			
332930	810201						Frezen van teervrij asfalt.	m2	850,00	F
			7				Betreft profielfrezen t.b.v. te wijzigen wegprofiel			
			9				Te frezen oppervlak per locatie > 500 m2			
							Totale breedte 1,50-4,00 m			
							Wijzigen wegprofiel door middel van frezen:			
							dikte af te frezen laag van 0 tot 40 mm.			
							Het uitcijferen maakt onderdeel uit van deze bestekspost.			
						1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr			
							(s). 339010			
332940	810201						Frezen van teervrij asfalt.	m2	850,00	F
			7				Betreft profielfrezen t.b.v. te wijzigen wegprofiel			
			9				Te frezen oppervlak per locatie < 500 m2			
							Totale breedte 1,50-4,00 m			
							Wijzigen wegprofiel door middel van frezen:			
							dikte af te frezen laag van 40 tot 80 mm.			
							Het uitcijferen maakt onderdeel uit van deze bestekspost.			
						1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr			
							(s). 339010			
332950	810201						Frezen van teervrij asfalt.	m2	850,00	F
			7				Betreft profielfrezen t.b.v. te wijzigen wegprofiel			
			9				Te frezen oppervlak per locatie > 500 m2			
							Totale breedte 1,50-4,00 m			
							Wijzigen wegprofiel door middel van frezen:			
							dikte af te frezen laag van 40 tot 80 mm.			
							Het uitcijferen maakt onderdeel uit van deze bestekspost.			
						1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
332960	810201							(s). 339010 Frezen van teervrij asfalt. Betreft profielfrezen t.b.v. te wijzigen wegprofiel Te frezen oppervlak per locatie < 500 m2 Totale breedte 4,00 m en groter Wijzigen wegprofiel door middel van frezen: dikte af te frezen laag van 0 tot 40 mm. Het uitcijferen maakt onderdeel uit van deze bestekspost. 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s). 339010	m2	650,00	F	
332970	810201							Frezen van teervrij asfalt. Betreft profielfrezen t.b.v. te wijzigen wegprofiel Te frezen oppervlak per locatie < 500 m2 Totale breedte 4,00 m en groter Wijzigen wegprofiel door middel van frezen: dikte af te frezen laag van 0 tot 40 mm. Het uitcijferen maakt onderdeel uit van deze bestekspost. 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s). 339010	m2	1.500,00	F	
332980	810201							Frezen van teervrij asfalt. Betreft profielfrezen t.b.v. te wijzigen wegprofiel Te frezen oppervlak per locatie < 500 m2 Totale breedte 4,00 m en groter Wijzigen wegprofiel door middel van frezen: dikte af te frezen laag van 40 tot 80 mm. Het uitcijferen maakt onderdeel uit van deze bestekspost. 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s). 339010	m2	1.500,00	F	
332990	810201							Frezen van teervrij asfalt. Betreft profielfrezen t.b.v. te wijzigen wegprofiel Te frezen oppervlak per locatie > 500 m2 Totale breedte 4,00 m en groter Wijzigen wegprofiel door middel van frezen: dikte af te frezen laag van 40 tot 80 mm. Het uitcijferen maakt onderdeel uit van deze bestekspost. 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s). 339010	m2	650,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
333							FREZEN ASFALTVERHARDING TEERHOUDEND			
3330							<u>Frezen th. asfaltverharding b<1.5m, d=0-40mm</u>			
333010	810211						Frezen van teerhoudend asfalt. Te frezen oppervlak per locatie < 250 m2. Betreft bakfrezen. Teerhoudend asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Totale breedte van 0,50 tot 1,50 m Dikte van de af te frezen laag: tussen 0 en 40 mm 9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 339020	m2	1.400,00	F
		7								
			1							
333020	810211						Frezen van teerhoudend asfalt. Te frezen oppervlak per locatie > 250 m2. Betreft bakfrezen. Teerhoudend asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Totale breedte van 0,50 tot 1,50 m Dikte van de af te frezen laag: tussen 0 en 40 mm 9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 339020	m2	1.400,00	F
		7								
			1							
3331							<u>Frezen th. asfaltverharding b 1,5-4m, d=0-40mm</u>			
333110	810211						Frezen van teerhoudend asfalt. Te frezen oppervlak per locatie < 500 m2. Teerhoudend asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Totale breedte van 1,5 tot 4,00 m Dikte van de af te frezen laag: tussen 0 en 40 mm 9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 339020	m2	3.000,00	F
		7								
			1							
333120	810211						Frezen van teerhoudend asfalt. Te frezen oppervlak per locatie 500 tot 2500 m2. Teerhoudend asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Totale breedte van 1,5 tot 4,00 m Dikte van de af te frezen laag: tussen 0 en 40 mm 9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 339020	m2	8.000,00	F
		7								
			1							
333130	810211						Frezen van teerhoudend asfalt. Te frezen oppervlak per locatie > 2500 m2. Teerhoudend asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Totale breedte van 1,5 tot 4,00 m Dikte van de af te frezen laag: tussen 0 en 40 mm 9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 339020	m2	8.000,00	F
		7								
			1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3332								<u>Frezen th. asfaltverharding b>4m, d=0-40mm</u>			
333210	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Te frezen oppervlak per locatie < 500 m2. Teerhoudend asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Totale breedte 4,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: tussen 0 en 40 mm 9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 339020	m2	4.000,00	F
		6					1				
333220	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Te frezen oppervlak per locatie 500 tot 2500 m2. Teerhoudend asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Totale breedte 4,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: tussen 0 en 40 mm 9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 339020	m2	11.000,00	F
		6					1				
333230	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Te frezen oppervlak per locatie > 2500 m2. Teerhoudend asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Totale breedte 4,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: tussen 0 en 40 mm 9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 339020	m2	11.000,00	F
		6					1				
3333								<u>Frezen th. asfaltverharding b<1,5m, d=40-80mm</u>			
333310	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Te frezen oppervlak per locatie < 250 m2. Betreft bakfrezen. Teerhoudend asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Totale breedte van 0,50 tot 1,50 m Dikte van de af te frezen laag: tussen 40 en 80 mm 9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 339020	m2	500,00	F
		7					4				
333320	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Te frezen oppervlak per locatie > 250 m2. Betreft bakfrezen. Teerhoudend asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Totale breedte van 0,50 tot 1,50 m Dikte van de af te frezen laag: tussen 40 en 80 mm 9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 339020	m2	1.000,00	F
		7					4				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
3336								bestekspostnummer 339020				
333610	810211							<u>Frezen th. asfaltverharding b<1.5m. d=80-120mm</u>				
								Frezen van teerhoudend asfalt. Te frezen oppervlak per locatie < 250 m2. Betreft bakfrezen. Teerhoudend asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Totale breedte van 0,50 tot 1,50 m Dikte van de af te frezen laag: tussen 80 en 120 mm	m2	500,00	F	
					7			9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 339020				
					4							
333620	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Te frezen oppervlak per locatie > 250 m2. Betreft bakfrezen. Teerhoudend asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Totale breedte van 0,50 tot 1,50 m Dikte van de af te frezen laag: tussen 80 en 120 mm	m2	700,00	F	
					7			9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 339020				
					4							
3337								<u>Frezen th. asfaltverharding b 1,5-4m, d=80-120mm</u>				
333710	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Te frezen oppervlak per locatie < 500 m2. Teerhoudend asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Totale breedte van 1,50 tot 4,00 m Dikte van de af te frezen laag: tussen 80 en 120 mm	m2	1.500,00	F	
					7			9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 339020				
					4							
333720	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Te frezen oppervlak per locatie > 500 m2. Teerhoudend asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Totale breedte van 1,5 tot 4,00 m Dikte van de af te frezen laag: tussen 80 en 120 mm	m2	2.500,00	F	
					7			9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 339020				
					4							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3338								<u>Frezen th. asfaltverharding b>4m, d=80-180mm</u>			
333810	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Te frezen oppervlak per locatie < 1000 m2. Teerhoudend asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Totale breedte 4,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: tussen 80 en 120 mm 9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 339020	m2	2.000,00	F
333820	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Te frezen oppervlak per locatie > 1000 m2. Teerhoudend asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Totale breedte 4,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: tussen 80 en 120 mm 9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 339020	m2	4.000,00	F
333830	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Te frezen oppervlak per locatie < 1000 m2. Teerhoudend asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Totale breedte 4,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: tussen 120 en 180 mm 9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 339020	m2	1.000,00	F
333840	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Te frezen oppervlak per locatie > 1000 m2. Teerhoudend asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Totale breedte 4,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: tussen 120 en 180 mm 9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 339020	m2	1.000,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5
3339								<u>Profielfrezen th. asfaltverharding b<4m, d=0-80mm</u>			
333900	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft profielfrezen t.b.v. te wijzigen wegprofiel. Te frezen oppervlak per locatie < 500 m2 Teerhoudend asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Totale breedte 0,50-1,50 m Wijzigen wegprofiel door middel van frezen: dikte af te frezen laag van 0 tot 40 mm. Het uitcijferen maakt onderdeel uit van deze bestekspost. 9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 339020	m2	300,00	F
333910	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft profielfrezen t.b.v. te wijzigen wegprofiel. Te frezen oppervlak per locatie > 500 m2 Teerhoudend asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Totale breedte 0,50-1,50 m Wijzigen wegprofiel door middel van frezen: dikte af te frezen laag van 0 tot 40 mm. Het uitcijferen maakt onderdeel uit van deze bestekspost. 9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 339020	m2	500,00	F
333920	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft profielfrezen t.b.v. te wijzigen wegprofiel. Te frezen oppervlak per locatie < 500 m2 Teerhoudend asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Totale breedte 1,50-4,00 m Wijzigen wegprofiel door middel van frezen: dikte af te frezen laag van 0 tot 40 mm. Het uitcijferen maakt onderdeel uit van deze bestekspost. 9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 339020	m2	300,00	F
333930	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft profielfrezen t.b.v. te wijzigen wegprofiel. Te frezen oppervlak per locatie > 500 m2 Teerhoudend asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Totale breedte 1,50-4,00 m Wijzigen wegprofiel door middel van frezen: dikte af te frezen laag van 0 tot 40 mm. Het uitcijferen maakt onderdeel uit van deze bestekspost. 9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 339020	m2	500,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
333940	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft profielfrezen t.b.v. te wijzigen wegprofiel. Te frezen oppervlak per locatie < 500 m2 Teerhoudend asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Totale breedte 4,00 m en groter Wijzigen wegprofiel door middel van frezen: dikte af te frezen laag van 0 tot 40 mm. Het uitcijferen maakt onderdeel uit van deze bestekspost. 9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 339020.	m2	500,00	F
333950	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft profielfrezen t.b.v. te wijzigen wegprofiel. Te frezen oppervlak per locatie > 500 m2 Teerhoudend asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Totale breedte 4,00 m en groter Wijzigen wegprofiel door middel van frezen: dikte af te frezen laag van 0 tot 40 mm. Het uitcijferen maakt onderdeel uit van deze bestekspost. 9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 339020	m2	1.000,00	F
333960	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft profielfrezen t.b.v. te wijzigen wegprofiel. Te frezen oppervlak per locatie < 500 m2 Teerhoudend asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Totale breedte 0,50-1,50 m Wijzigen wegprofiel door middel van frezen: dikte af te frezen laag van 40 tot 80 mm. .Het uitcijferen maakt onderdeel uit van deze bestekspost. 9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 339020	m2	500,00	F
333970	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft profielfrezen t.b.v. te wijzigen wegprofiel. Te frezen oppervlak per locatie > 500 m2 Teerhoudend asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Totale breedte 0,50-1,50 m Wijzigen wegprofiel door middel van frezen: dikte af te frezen laag van 40 tot 80 mm. Het uitcijferen maakt onderdeel uit van deze bestekspost. 9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 339020	m2	500,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
333980	810211					6		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft profielfrezen t.b.v. te wijzigen wegprofiel. Te frezen oppervlak per locatie < 500 m2 Teerhoudend asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Totale breedte 4,00 m en groter Wijzigen wegprofiel door middel van frezen: dikte af te frezen laag van 40 tot 80 mm. Het uitcijferen maakt onderdeel uit van deze bestekspost. 9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 339020	m2	300,00	F
333990	810211					6		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft profielfrezen t.b.v. te wijzigen wegprofiel. Te frezen oppervlak per locatie > 500 m2 Teerhoudend asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Totale breedte 4,00 m en groter Wijzigen wegprofiel door middel van frezen: dikte af te frezen laag van 40 tot 80 mm. Het uitcijferen maakt onderdeel uit van deze bestekspost. 9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 339020	m2	1.000,00	F
334								FREZEN ASFALT AANSLUITINGEN TEERVRIJ			
334010	810202					9		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft het frezen van de asfalt deklaag t.b.v. een aansluiting. Totaal aantal aansluitingen ca. 2-10 per deelopdracht. Teervrij asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Over de gehele breedte van de rijbaan. Dikte van de af te frezen laag: maximaal 40 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s). 339010	m2	200,00	F
334020	810203					9		Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Betreft het frezen van de asfalt tussen-/onderlaag t.b.v. een getrapte aansluiting. Totaal aantal aansluitingen ca. 2-10 per deelopdracht. Teervrij asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Over de gehele breedte van de rijbaan. Afmetingen te frezen laag: Dikte maximaal 60 mm en breedte 0,50 m 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s). 339010	m3	10,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
334030	810203		9					Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Betreft het frezen van meerdere lagen asfalt t.b.v. een getrapte aansluiting. Totaal aantal aansluitingen ca. 2-10 per deelopdracht. Teervrij asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Over de gehele breedte van de rijbaan. Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte maximaal 40 mm en breedte 1,00 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte maximaal 60 mm en breedte 0,50 m 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s). 339010	m3	15,00	F
335								FREZEN ASFALT AANSLUITINGEN TEERHOUDEND			
335010	810212		9		3			Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft het frezen van de asfalt deklaag t.b.v. een aansluiting. Totaal aantal aansluitingen ca. 2-10 per deelopdracht. Teerhoudend asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Over de gehele breedte van de rijbaan. Dikte van de af te frezen laag: maximaal 40 mm 9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 339020	m2	1.000,00	F
335020	810213		9		1			Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Betreft het frezen van de asfalt tussen-/onderlaag t.b.v. een getrapte aansluiting. Totaal aantal aansluitingen ca. 2-10 per deelopdracht. Teerhoudend asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Over de gehele breedte van de rijbaan. Afmetingen te frezen laag: Dikte maximaal 60 mm en breedte 0,50 m 9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 339020	m3	10,00	F
335030	810213		9		2			Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Betreft het frezen van meerdere lagen asfalt t.b.v. een getrapte aansluiting. Totaal aantal aansluitingen ca. 2-10 per deelopdracht. Teerhoudend asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Over de gehele breedte van de rijbaan. Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte maximaal 40 mm en breedte 1,00 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte maximaal 60 mm en breedte 0,50 m 9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 339020	m3	15,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
336								OPBREKEN ASFALTVERHARDING TEERVRIJ				
3361								<u>Opbreken asfaltverharding teervrij d=0-0.16m.</u>				
336110	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Op te breken oppervlak per locatie < 500 m2. Teervrij asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m Dikte 0 tot 80 mm. Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s). 339030	m2	6.000,00	F	
		3										
		9										
		2										
			1									
				1								
336120	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Op te breken oppervlak per locatie > 500 m2. Teervrij asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m Dikte 0 tot 80 mm. Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s). 339030	m2	8.500,00	F	
		3										
		9										
		2										
			1									
				1								
336130	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Op te breken oppervlak per locatie < 500 m2. Teervrij asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m Dikte 80 tot 160 mm. Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s). 339030	m2	6.000,00	F	
		3										
		9										
		2										
			1									
				1								
336140	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Op te breken oppervlak per locatie > 500 m2. Teervrij asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m Dikte 80 tot 160 mm. Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s). 339030	m2	8.500,00	F	
		3										
		9										
		2										
			1									
				1								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
3362								<u>Opbreken asfaltverharding teevrij d=0.16-0.32m.</u>				
336210	810301							Opbreken asfaltverharding van teevrij asfalt. Op te breken oppervlak per locatie < 500 m2. Teenvrij asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m Dikte 160 tot 240 mm. Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s). 339030	m2	6.000,00	F	
		3										
		9										
			2									
				1								
336220	810301							Opbreken asfaltverharding van teevrij asfalt. Op te breken oppervlak per locatie > 500 m2. Teenvrij asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m Dikte 160 tot 240 mm. Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s). 339030	m2	8.500,00	F	
		3										
		9										
			2									
				1								
				1								
336230	810301							Opbreken asfaltverharding van teevrij asfalt. Op te breken oppervlak per locatie < 500 m2. Teenvrij asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m Dikte 240 tot 320 mm. Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s). 339030	m2	6.000,00	F	
		3										
		9										
			2									
				1								
				1								
336240	810301							Opbreken asfaltverharding van teevrij asfalt. Op te breken oppervlak per locatie > 500 m2. Teenvrij asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m Dikte 240 tot 320 mm. Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s). 339030	m2	8.500,00	F	
		3										
		9										
			2									
				1								
				1								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
337								OPBREKEN ASFALTVERHARDING TEERHOUDEND				
3371								<u>Opbreken asfaltverharding teerhoudend d=0-0,12m.</u>				
337110	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Op te breken oppervlak per locatie < 500 m2. Teerhoudend asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m Dikte 0 tot 80 mm. Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 339040	m2	3.000,00	F	
		3										
		9										
		2										
			1									
				9								
337120	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Op te breken oppervlak per locatie > 500 m2. Teerhoudend asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m Dikte 0 tot 80 mm. Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 339040	m2	4.500,00	F	
		3										
		9										
		2										
			1									
				9								
337130	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Op te breken oppervlak per locatie < 500 m2. Teerhoudend asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m Dikte 80 tot 160 mm. Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 339040	m2	1.500,00	F	
		3										
		9										
		2										
			1									
				9								
337140	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Op te breken oppervlak per locatie > 500 m2. Teerhoudend asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m Dikte 80 tot 160 mm. Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 339040	m2	2.500,00	F	
		3										
		9										
		2										
			1									
				9								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3372								<u>Opbreken asfaltverharding teerhoudend 0,12<d<0,24</u>			
337210	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Op te breken oppervlak per locatie < 500 m2. Teerhoudend asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m Dikte 120 tot 240 mm. Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 339040	m2	3.000,00	F
337220	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Op te breken oppervlak per locatie > 500 m2. Teerhoudend asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m Dikte 120 tot 240 mm. Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 339040	m2	4.500,00	F
3373								<u>Opbreken asfaltverharding teerhoudend d>0,24m.</u>			
337310	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Op te breken oppervlak per locatie < 500 m2. Teerhoudend asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m Dikte groter dan 240 mm. Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 339040	m2	3.000,00	F
337320	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Op te breken oppervlak per locatie > 500 m2. Teerhoudend asfalt: aangetoond door (voor)onderzoek aangeleverd door de opdrachtgever of volgens bestekspostnummers 311010 en 311020. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m Dikte groter dan 240 mm. Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 339040	m2	4.500,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
338								VERWIJDEREN ASFALTWAPENING				
338010	810399							Detecteren asfaltwapening Betreft: detecteren van stalen asfaltwapening middels metaaldetector. Inclusief het digitaal verwerken, op tekening zetten en aanleveren van de bevindingen.	m2	3.000,00	F	
338020	810399							Verwijderen asfaltwapening Betreft: het verwijderen van stalen asfaltwapening. Gewicht ca. 1 kg/m2 Wijze van verwijderen ter keuze aannemer. Vrijgekomen materialen vervoeren naar daarvoor erkende verwerkingsinrichting. Inclusief laden, transporteren en lossen. Stortkosten zijn voor rekening aannemer.	m2	3.000,00	F	
									ton			3,00
339								VERVOEREN VRIJGEKOMEN ASFALT				
339010	810399							Vervoeren teevrij asfalt naar verwerker. Betreft het afvoeren van bij het frezen vrijgekomen teevrij asfalt. Vrijgekomen volgens bestekspostnummers 332 en/of 334. Vervoeren naar een daarvoor erkende verwerkingsinrichting. Inclusief laden, transporteren en lossen. Stortkosten zijn voor rekening aannemer.	ton	20.000,00	F	
339020	810399							Vervoeren teerhoudend asfalt naar verwerker. Betreft het afvoeren van bij het frezen vrijgekomen teerhoudend asfalt. Vrijgekomen volgens bestekspostnummers 333 en/of 335. Vervoeren naar een verwerkingsinrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt. Inclusief laden, transporteren en lossen. Stortkosten zijn voor rekening aannemer.	ton	13.000,00	F	
339030	810399							Vervoeren teevrij asfalt naar verwerker. Betreft het afvoeren van bij het opbreken vrijgekomen teevrij asfalt. Vrijgekomen volgens bestekspostnummers 336. Vervoeren naar een daarvoor erkende verwerkingsinrichting. Inclusief laden, transporteren en lossen. Stortkosten zijn voor rekening aannemer.	ton	18.000,00	F	
339040	810399							Vervoeren teerhoudend asfalt naar verwerker. Betreft het afvoeren van bij het opbreken vrijgekomen teerhoudend asfalt. Vrijgekomen volgens bestekspostnummers 337. Vervoeren naar een verwerkingsinrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt. Inclusief laden, transporteren en lossen. Stortkosten zijn voor rekening aannemer.	ton	11.000,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
34								VERWIJDEREN ELEMENTENVERHARDING Alle herbruikbare vrijkomende elementenverhardingen naar soort sorteren voor hergebruik (machinaal) en pakketeren (afmeting pakket ter keuze aannemer).			
340								STRAATBAKSTENEN			
340010	831701	9						Opbreken straatbaksteen. Totale breedte van.1,0 tot 6,0 m. Straatbaksteen standaard waalformaat Gebakken straatstenen ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 340050. 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot volgens bestekspostnr. 340060 of 340070 (hele stenen) Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 340080 (breuk)	m2	50,00	F
340020	831701	9						Opbreken straatbaksteen. Totale breedte van.1,0 tot 6,0 m. Straatbaksteen standaard dikformaat Gebakken straatstenen ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 340050 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot volgens bestekspostnr. 340060 of 340070 (hele stenen) Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 340080 (breuk)	m2	50,00	F
340030	831701	9						Opbreken straatbaksteen. Totale breedte van.1,0 tot 6,0 m. Straatbaksteen standaard keiformaat Gebakken straatstenen ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 340050. 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot volgens bestekspostnr. 340060 of 340070 (hele stenen). Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 340080 (breuk).	m2	150,00	F
340050	831503	9						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: vrijgekomen stenen volgens bestekspostnrs. 340010, 340020 en 340030 Staatbakstenen waalformaat, dikformaat en keiformaat Methode ter keuze aannemer. 3 Materialen na bewerking vervoeren naar depot (hele stenen) volgens bestekspostnr. 340060 of 340070. Overige stenen afvoeren naar erkende verwerker volgens bestekspostnr. 340080. (breuk) 9 Vrijgekomen grond vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Stort en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m2	250,00	F
340060	831504	1						Vervoeren bestratingsmateriaal. Straatbakstenen hele stenen. 1 Bestratingsmateriaal vrijgekomen uit bestekspostnr. 340010, 340020 en/of 340030 1 Vervoeren naar: depot binnen een straal van 3 km. Inclusief gereedmaken voor machinaal hergebruik.	m2	65,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
340070	831504	1						Vervoeren bestratingsmateriaal. Straatbakstenen hele stenen. 1 Bestratingsmateriaal vrijgekomen uit bestekspostnr. 340010, 340020 en/of 340030 1 Vervoeren naar: depot Vrijbloed, Gersteweg 51, 2153 GH Nieuw-Vennep Aanvoer bestratingsmateriaal minimaal 48 uur van te voren melden aan depotbeheerder. Inclusief los storten op locatie i.o.m. depotbeheerder. t.b.v. bewerking door derden.	m2	125,00	F	
340080	831504	1						Vervoeren bestratingsmateriaal. Straatbakstenen gebroken stenen. 1 Bestratingsmateriaal vrijgekomen uit bestekspostnr. 340010, 340020, 340030 en/of 340050. 1 Vervoeren naar: een inrichting, zoals vermeld in 01.17.06 lid 03 van de Standaard RAW Bepalingen, die beschikt over een certificaat voor de productie van recyclingsgranulaat conform BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton. Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m2	60,00	F	
341								BETONSTRAATSTENEN				
3410								<u>Opbreken betonstraatstenen</u>				
341010	831702							Opbreken betonstraatstenen. Betreft: rijbaan inclusief eventuele inritten van betonstraatstenen. Betonstraatstenen naar soort en afmeting gescheiden houden voor mogelijk hergebruik. Oppervlakte 0 tot 50 m2. Totale breedte van 1,0 tot 6,0 m. 3 Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm met bisschopsmutsen en halve stenen. 9 Betonstraatstenen ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 341090. 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot volgens bestekspostnr. 341210 of 341220 (hele stenen). Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 341230 (breuk).	m2	500,00	F	
341020	831702							Opbreken betonstraatstenen. Betreft: rijbaan inclusief eventuele inritten van betonstraatstenen. Betonstraatstenen naar soort en afmeting gescheiden houden voor mogelijk hergebruik. Oppervlakte 50 tot 200 m2. Totale breedte van 1,0 tot 6,0 m. 3 Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm met bisschopsmutsen en halve stenen. 9 Betonstraatstenen ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 341090. 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot volgens bestekspostnr. 341210 of 341220 (hele stenen). Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 341230 (breuk).	m2	3.500,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
341030	831702							Opbreken betonstraatstenen. Betreft: rijbaan inclusief eventuele inritten van betonstraatstenen. Betonstraatstenen naar soort en afmeting gescheiden houden voor mogelijk hergebruik. Oppervlakte 200 m2 of meer. Totale breedte van.1,0 tot 6,0 m. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm met bisschopsmutsen en halve stenen. Betonstraatstenen ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 341090. 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot volgens bestekspostnr. 341210 of 341220 (hele stenen). Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 341230 (breuk).	m2	2.000,00	F
341050	831702							Opbreken betonstraatstenen. Oppervlakte 0 tot 100 m2. Betreft parkeervakken. Totale breedte van 1,0 tot 5,0 m. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Betonstraatstenen ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 301090 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot volgens bestekspostnr. 341210 of 341220 (hele stenen). Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 341230 (breuk).	m2	500,00	F
341070	831702							Opbreken betonstraatstenen. Betreft: figuratie (wit). Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Betonstraatstenen ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 301090 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot volgens bestekspostnr. 341210 of 341220 (hele stenen). Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 341230 (breuk).	m2	150,00	F
341080	831702							Opbreken betonstraatstenen. Betreft: invalideninrit van betonstraatstenen. Betonstraatstenen naar soort en afmeting gescheiden houden voor mogelijk hergebruik. Totale breedte ca. 1,20 m. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm en halve stenen. Betonstraatstenen ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 341090 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot volgens bestekspostnr. 341210 of 341220 (hele stenen). Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 341230 (breuk).	m2	100,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
341090	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: vrijgekomen stenen volgens bestekspostnrs. 341010, t/m 341080 Betonstraatstenen: standaard keiformaat Methode ter keuze aannemer. Materialen na bewerking vervoeren naar depot (hele stenen) volgens bestekspostnr. 341210 of 341220. Overige stenen afvoeren naar erkende verwerker volgens bestekspostnr. 341230 (breuk). 9 Vrijgekomen grond vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Stort en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m2	6.750,00	F	
		6							ton			20,25
			9									
				3								
3412								<u>Vervoeren betonstraatstenen</u>				
341210	831504							Vervoeren bestratingsmateriaal. Betonstraatstenen keiformaat hele stenen. Bestratingsmateriaal vrijgekomen uit bestekspostnrs. 341010 t/m 341080 en ontdaan van grond volgens bestekspostnr. 341090. 1 Vervoeren naar: depot binnen een straal van 3 km. Inclusief gereedmaken voor machinaal hergebruik.	m2	2.700,00	F	
		1										
				1								
341220	831504							Vervoeren bestratingsmateriaal. Betonstraatstenen keiformaat hele stenen. Bestratingsmateriaal vrijgekomen uit bestekspostnrs. 341010 t/m 341080 en ontdaan van grond volgens bestekspostnr. 341090. 1 Vervoeren naar: depot Vrijbloed, Gersteweg 51, 2153 GH Nieuw-Vennep Aanvoer bestratingsmateriaal minimaal 48 uur van te voren melden aan depotbeheerder. Inclusief los storten op locatie i.o.m. depotbeheerder. t.b.v. bewerking door derden.	m2	2.700,00	F	
		1										
				1								
341230	831504							Vervoeren bestratingsmateriaal. Betonstraatstenen keiformaat kapotte stenen. Bestratingsmateriaal vrijgekomen uit bestekspostnrs. 341010 t/m 341090 1 Vervoeren naar: een inrichting, zoals vermeld in 01.17.06 lid 03 van de Standaard RAW Bepalingen, die beschikt over een certificaat voor de productie van recyclingsgranulaat conform BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton. Stort en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m2	1.350,00	F	
		1							ton			237,60
				1								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
3414								<u>Opbreken zeskantstenen</u>				
341410	831799							Opbreken zeskantstenen Betreft: inritconstructie Totale breedte tot 2,5 m Zeskantstenen 20/17x10, dik 8 cm Zeskantstenen ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 341420 Vrijkomende materialen vervoeren naar depot volgens bestekspostnr. 341430 (hele stenen). Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 341440 (breuk).	m2	50,00	F	
341420	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: vrijgekomen stenen volgens bestekspostnr. 341410. Zeskantstenen 20/17x10, dik 8cm Methode ter keuze aannemer. 3 Materialen na bewerking vervoeren naar depot (hele stenen) volgens bestekspostnr. 341430. Overige stenen afvoeren naar erkende verwerker volgens bestekspostnr. 341440 ca. (breuk). 9 Vrijgekomen grond vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Stort en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m2	50,00	F	
		9							ton			0,16 I
341430	831504							Vervoeren bestratingsmateriaal. Zeskantstenen 20/17x10, dik 8 cm 1 Bestratingsmateriaal vrijgekomen uit bestekspostnr. 341410. 1 Vervoeren naar: depot binnen een straal van 3 km. Inclusief gereedmaken voor machinaal hergebruik.	m2	45,00	F	
		9										
341440	831504							Vervoeren bestratingsmateriaal. Zeskantstenen 20/17x10, dik 8 cm 1 Bestratingsmateriaal vrijgekomen uit bestekspostnr. 341410. 1 Vervoeren naar: een inrichting, zoals vermeld in 01.17.06 lid 03 van de Standaard RAW Bepalingen, die beschikt over een certificaat voor de productie van recyclingsgranulaat conform BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton. Stort en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m2	5,00	F	
		9							ton			0,88 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
342								BETONBANDEN			
3420								<u>Opbreken trottoirbanden 130/150 x 250 mm</u>			
342010	831711							Opbreken betonbanden. Lengte 0 tot 100 m. Op zand zonder fundering of steunrug. Trottoirbanden 130/150 x 250 mm	m	500,00	F
		9						3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot volgens bestekspostnr. 342050 of 342060 (hele banden). Overige materialen vervoeren naar erkend verwerker volgens bestekspostnr. 342070 (breuk).			
342020	831711							Opbreken betonbanden. Lengte 100 tot 200 m. Op zand zonder fundering of steunrug. Trottoirbanden 130/150 x 250 mm	m	500,00	F
		9						3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot volgens bestekspostnr. 342050 of 342060 (hele banden). Overige materialen vervoeren naar erkend verwerker volgens bestekspostnr. 342070 (breuk).			
342030	831711							Opbreken betonbanden. Lengte 200 m en meer. Op zand zonder fundering of steunrug. Trottoirbanden 130/150 x 250 mm	m	500,00	F
		9						3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot volgens bestekspostnr. 342050 of 342060 (hele banden). Overige materialen vervoeren naar erkend verwerker volgens bestekspostnr. 342070 (breuk).			
342050	831505							Vervoeren kantopsluitingen. Betonbanden 13/15x25, vrijgekomen uit bestekspostnrs. 342010, 342020 en/of 342030.	m	500,00	F
			1					1 Vervoeren naar: depot binnen een straal van 3 km.			
342060	831505							Vervoeren kantopsluitingen. Betonbanden 13/15x25, vrijgekomen uit bestekspostnrs. 342010, 342020 en/of 342030.	m	500,00	F
			1					1 Vervoeren naar: depot Vrijbloed, Gersteweg 51, 2153 GH Nieuw-Vennep Aanvoer bestratingsmateriaal minimaal 48 uur van te voren melden aan depotbeheerder. Inclusief lossen op locatie i.o.m. depotbeheerder.			
342070	831505							Vervoeren kantopsluitingen. Betonbanden 13/15x25, vrijgekomen uit bestekspostnrs. 342010, 342020 en/of 342030.	m	500,00	F
			1					1 Vervoeren naar: een inrichting, zoals vermeld in 01.17.06 lid 03 van de Standaard RAW Bepalingen, die beschikt over een certificaat voor de productie van recyclingsgranulaat conform BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton. Stort en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
3421										
342110	831711							Opbreken trottoirbanden 180/200 x 250 mm.		
		9						Opbreken betonbanden.	m	500,00
			6					Lengte 0 tot 100 m.		
								Op zand zonder fundering of steunrug.		
								Trottoirbanden 180/200 x 250 mm		
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot volgens		
								bestekspostnr. 342140 (hele banden).		
								Overige materialen vervoeren naar erkend verwerker volgens		
								bestekspostnr. 342150 (breuk).		
342120	831711							Opbreken betonbanden.	m	500,00
		9						Lengte 100 tot 200 m.		
			6					Op zand zonder fundering of steunrug.		
								Trottoirbanden 180/200 x 250 mm		
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot volgens		
								bestekspostnr. 342140 (hele banden).		
								Overige materialen vervoeren naar erkend verwerker volgens		
								bestekspostnr. 342150 (breuk).		
342130	831711							Opbreken betonbanden.	m	500,00
		9						Lengte 200 m en meer.		
			6					Op zand zonder fundering of steunrug.		
								Trottoirbanden 180/200 x 250 mm		
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot volgens		
								bestekspostnr. 342140 (hele banden).		
								Overige materialen vervoeren naar erkend verwerker volgens		
								bestekspostnr. 342150 (breuk).		
342140	831599							Vervoeren betonbanden 180/200x250	m	1.000,00
								Betreft: betonbanden180/200x250.		
								Bestratingsmateriaal vrijgekomen uit bestekspostnrs.		
								342110, 342120 en/of 342130.		
								Vervoeren naar: depot binnen een straal van 3 km.		
342150	831599							Vervoeren betonbanden 180/200x250.	m	500,00
								Betreft: betonbanden 180/200x250.		
								Bestratingsmateriaal vrijgekomen uit bestekspostnrs.		
								342110, 342120 en/of 342130.		
								Vervoeren naar: een inrichting, zoals vermeld in 01.17.06 lid		
								03 van de Standaard RAW Bepalingen, die beschikt over een		
								certificaat voor de productie van recyclingsgranulaat conform		
								BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als		
								toeslagmateriaal in beton.		
								Stort en acceptatiekosten zijn voor rekening van de	ton	55,84
								aannemer.		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
3422								<u>Opbreken inritbanden 500x200x500 mm.</u>					
342210	831711							Opbreken betonbanden. Lengte 0 tot 10 m. Inclusief stelspecie en steunrug. Banden ontdoen van specieresten. Inritbanden 500 x 200 x 500 mm	m	50,00	F		
		9											
			2					Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot volgens bestekspostnr. 342230 (hele banden). Overige vervoeren naar verwerker volgens bestekspostnr. 342240 (breuk).					
342220	831711							Opbreken betonbanden. Lengte 0 tot 10 m. Op zand. Inritbanden 500 x 200 x 500 mm	m	50,00	F		
		9											
			2					Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot volgens bestekspostnr. 342230 (hele banden). Overige vervoeren naar verwerker volgens bestekspostnr. 342240 (breuk).					
342230	831599							Vervoeren betonbanden 500x200*500. Betreft: inritbanden 500x200x500 mm. Bestratingsmateriaal vrijgekomen uit bestekspostnrs. 342210 en/of 342220. Vervoeren naar: depot binnen een straal van 3 km.	m	50,00	F		
342240	831599							Vervoeren betonbanden 500x200x500. Betreft: inritbanden 500x200x500 mm. Bestratingsmateriaal vrijgekomen uit bestekspostnrs. 342210 en/of 342220. Vervoeren naar: een inrichting, zoals vermeld in 01.17.06 lid 03 van de Standaard RAW Bepalingen, die beschikt over een certificaat voor de productie van recyclingsgranulaat conform BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton. Stort en acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m ton	50,00	F		11,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
3423								<u>Opbreken inritbanden 650x200x500 mm.</u>					
342310	831711							Opbreken betonbanden. Lengte 0 tot 10 m. Inclusief stelspecie en steunrug. Banden ontdoen van specieresten. Inritbanden 650 x 200 x 500 mm	m	50,00	F		
			9					3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot volgens bestekspostnr. 342330 (hele banden). Overige vervoeren naar verwerker volgens bestekspostnr. 342340 (breuk).					
342320	831711							Opbreken betonbanden. Lengte 0 tot 10 m. Op zand. Inritbanden 650 x 200 x 500 mm	m	150,00	F		
			9					3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot volgens bestekspostnr. 342330 (hele banden). Overige vervoeren naar verwerker volgens bestekspostnr. 342340 (breuk).					
342330	831599							Vervoeren betonbanden 650x200x500. Betreft: inritbanden 650x200x500 mm. Bestratingsmateriaal vrijgekomen uit bestekspostnrs. 342310 en/of 342320. Vervoeren naar: depot binnen een straal van 3 km.	m	50,00	F		
342340	831599							Vervoeren betonbanden 650x200x500. Betreft: inritbanden 650x200x500 mm. Bestratingsmateriaal vrijgekomen uit bestekspostnrs. 342310 en/of 342320. Vervoeren naar: een inrichting, zoals vermeld in 01.17.06 lid 03 van de Standaard RAW Bepalingen, die beschikt over een certificaat voor de productie van recyclingsgranulaat conform BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton. Stort en acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m ton	150,00	F		147,90 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
3424								<u>Opbreken opsluitbanden 100x200 mm.</u>				
342410	831711					5		Opbreken betonbanden. Lengte 0 tot 100 m. Opsluitbanden 100 x 200 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot volgens bestekspostnr. 342440 (hele banden). Overig vervoeren naar erkende verwerker volgens bestekspostnr. 342450 (breuk).	m	1.500,00	F	
342420	831711					5		Opbreken betonbanden. Lengte 100 tot 200 m. Opsluitbanden 100 x 200 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot volgens bestekspostnr. 342440 (hele banden). Overig vervoeren naar erkende verwerker volgens bestekspostnr. 342450 (breuk).	m	1.500,00	F	
342430	831711					5		Opbreken betonbanden. Lengte 200 m en meer. Opsluitbanden 100 x 200 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot volgens bestekspostnr. 342440 (hele banden). Overig vervoeren naar erkende verwerker volgens bestekspostnr. 342450 (breuk).	m	1.500,00	F	
342440	831599							Vervoeren betonbanden 100x200. Betreft: opsluitbanden 100x200 mm. Banden vrijgekomen uit bestekspostnrs. 342410, 342420 en/of 342430. Vervoeren naar: depot binnen een straal van 3 km.	m	3.000,00	F	
342450	831599							Vervoeren betonbanden 100x200. Betreft: opsluitbanden 100x200 mm. Banden vrijgekomen uit bestekspostnrs. 342410, 342420 en/of 342430. Vervoeren naar: een inrichting, zoals vermeld in 01.17.06 lid 03 van de Standaard RAW Bepalingen, die beschikt over een certificaat voor de productie van recyclingsgranulaat conform BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton. Stort en acceptatie kosten voor rekening van de aannemer.	m ton	1.500,00	F	 70,50 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
3425								<u>Opbreken opsluitbanden 60x200 mm</u>					
342510	831711							Opbreken betonbanden. Lengte 0 tot 100 m. Opsluitbanden 60 x 200 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerker volgens bestekspostnr. 342540.	m	500,00	F		
342520	831711							Opbreken betonbanden. Lengte 100 tot 200 m. Opsluitbanden 60 x 200 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerker volgens bestekspostnr. 342540.	m	500,00	F		
342530	831711							Opbreken betonbanden. Lengte 200 m en meer. Opsluitbanden 60 x 200 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerker volgens bestekspostnr. 342540.	m	500,00	F		
342540	831599							Vervoeren betonbanden 60x200. Betreft: opsluitbanden 60*200 mm. Banden vrijgekomen uit bestekspostnrs. 342510, 342520 en/of 342530. Vervoeren naar: een inrichting, zoals vermeld in 01.17.06 lid 03 van de Standaard RAW Bepalingen, die beschikt over een certificaat voor de productie van recyclingsgranulaat conform BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton. Stort en acceptatie kosten voor rekening van de aannemer.	m	1.500,00	F		
									ton			42,30	I
3427								<u>Opbreken inrit-perronbanden 130/150x250 mm</u>					
342710	831799							Opbreken inrit-perronbanden 130/150x250. Betreft: inrit-perronbanden 130/150 x 250 mm tpv invalide inrit. Werkende lengte ca. 0,80 m. Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot volgens bestekspostnr. 342720 (hele banden). Overig vervoeren naar erkende verwerker volgens bestekspostnr. 342730 (breuk).	st	50,00	F		
342720	831599							Vervoeren inrit-perronbanden 130/150x250. Betreft: inrit-perronbanden 130/150x250 mm. Banden vrijgekomen uit bestekspostnr. 342710. Vervoeren naar: depot binnen een straal van 3 km.	st	25,00	F		
342730	831599							Vervoeren inrit-perronbanden 130/150x250. Betreft: inrit-perronbanden 130/150x250 mm. Banden vrijgekomen uit bestekspostnr. 342710. Vervoeren naar: een inrichting, zoals vermeld in 01.17.06 lid 03 van de Standaard RAW Bepalingen, die beschikt over een certificaat voor de productie van recyclingsgranulaat conform BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton. Stort en acceptatie kosten voor rekening van de aannemer.	st	25,00	F		
									ton			2,05	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
3428			<u>Opbreken RWS-banden</u>			
342810	831711	5	Opbreken betonbanden. Lengte 0 tot 100 m. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: stelspecie Afmetingen en materiaal steunrug: stampbeton Trottoirbanden 115/225 x 240 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot volgens bestekspostnr. 342840 (hele banden). Overige materialen vervoeren naar erkend verwerker volgens bestekspostnr. 342850 (breuk) en materiaal fundering en steunrug.	m	200,00 F	
342820	831711	5	Opbreken betonbanden. Lengte 100 tot 200 m. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: stelspecie Afmetingen en materiaal steunrug: stampbeton Trottoirbanden 115/225 x 240 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot volgens bestekspostnr. 342840 (hele banden). Overige materialen vervoeren naar erkend verwerker volgens bestekspostnr. 342850 (breuk) en materiaal fundering en steunrug..	m	300,00 F	
342830	831711	5	Opbreken betonbanden. Lengte > 200 m. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: stelspecie Afmetingen en materiaal steunrug: stampbeton Trottoirbanden 115/225 x 240 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot volgens bestekspostnr. 342840 (hele banden). Overige materialen vervoeren naar erkend verwerker volgens bestekspostnr. 342850 (breuk) en materiaal fundering en steunrug.	m	400,00 F	
342840	831599		Vervoeren betonbanden Betreft: RWS-banden 115/225x240 mm Bestratingmateriaal vrijgekomen uit bestekspostnrs. 342830, 342810 en/of 342730. Vervoeren naar: depot binnen een straal van 3 km.	m	700,00 F	
342850	831599		Vervoeren betonbanden Betreft: RWS-banden 115/225x240 mm Bestratingmateriaal vrijgekomen uit bestekspostnrs. 342810, 342820 en/of 342830. Vervoeren naar: een inrichting, zoals vermeld in 01.17.06 lid 03 van de Standaard RAW Bepalingen, die beschikt over een certificaat voor de productie van recyclingsgranulaat conform BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton. Stort en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m ton	200,00 F	 23,04 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
343								BETONTEGELS				
3430								<u>Opbreken tegels 300x300x45 mm</u>				
343010	831703							Opbreken betontegels. Betreft: voetpaden. Oppervlak 0 tot 100 m2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 45 mm grijs Betontegels 150 x 300 x 45 mm, grijs.	m2	500,00	F	
		2										
		6										
								3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot volgens bestekspostnr. 343040 en/of vervoeren naar erkende verwerker volgens bestekspostnr. 343050.				
343020	831703							Opbreken betontegels. Betreft: voetpaden. Oppervlak 100 tot 200 m2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 45 mm grijs Betontegels 150 x 300 x 45 mm, grijs.	m2	3.500,00	F	
		2										
		6										
								3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot volgens bestekspostnr. 343040 en/of vervoeren naar erkende verwerker volgens bestekspostnr. 343050.				
343030	831703							Opbreken betontegels. Betreft: voetpaden. Oppervlak 200 m2 en meer. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 45 mm grijs Betontegels 150 x 300 x 45 mm, grijs.	m2	2.000,00	F	
		2										
		6										
								3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot volgens bestekspostnr. 343040 en/of vervoeren naar erkende verwerker volgens bestekspostnr. 343050.				
343040	831504							Vervoeren bestratingsmateriaal. Betontegels 300x300x45 grijs. Betontegels 150x300x45 grijs.	m2	3.000,00	F	
		1						Bestratingsmateriaal vrijgekomen uit bestekspostnrs. 343010, 343020 en/of, 343030.				
								1 Vervoeren naar: depot binnen een straal van 3 km. Inclusief gereedmaken voor machinaal hergebruik.				
343050	831504							Vervoeren bestratingsmateriaal. Betontegels 300x300x45 grijs. Betontegels 150x300x45 grijs.	m2	3.000,00	F	
		1						Bestratingsmateriaal vrijgekomen uit bestekspostnrs. 343010, 343020 en/of 343030.				
								1 Vervoeren naar: een inrichting, zoals vermeld in 01.17.06 lid 03 van de Standaard RAW Bepalingen, die beschikt over een certificaat voor de productie van recyclingsgranulaat conform BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton. Stort en acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	ton			317,33 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3431								<u>Opbreken tegels 300x300x70 mm inritten (grijs)</u>			
343110	831703		2				6	Opbreken betontegels. Betreft: inritten van percelen. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 70 mm grijs Betontegels 150 x 300 x 70 mm, grijs. 3 Vrijgekomen materialen vervoeren depot volgens bestekspostnr. 343120 (hele tegels). Overige vervoeren naar erkende verwerker volgens bestekspostnr. 343130 (kapotte tegels).	m2	250,00	F
343120	831504			1			1	Vervoeren bestratingsmateriaal. Betontegels 300x300x70 grijs. Betontegels 150x300x70 grijs. 1 Bestratingsmateriaal vrijgekomen uit bestekspostnr. 343110. 1 Vervoeren naar: depot binnen een straal van 3 km. Inclusief gereedmaken voor machinaal hergebruik.	m2	100,00	F
343130	831504			1			1	Vervoeren bestratingsmateriaal. Betontegels 300x300x70 grijs. Betontegels 150x300x70 grijs. 1 Bestratingsmateriaal vrijgekomen uit bestekspostnr. 343110. 1 Vervoeren naar: een inrichting, zoals vermeld in 01.17.06 lid 03 van de Standaard RAW Bepalingen, die beschikt over een certificaat voor de productie van recyclingsgranulaat conform BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton. Stort en acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m2 ton	150,00	F
3432								<u>Opbreken tegels 300x300x70 mm fietspad (rood)</u>			
343210	831703		2				6	Opbreken betontegels. Betreft: fietspaden. Oppervlak 0 tot 100 m2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 70 mm rood Betontegels 150 x 300 x 70 mm, rood. 3 Vrijgekomen materialen vervoeren depot volgens bestekspostnr. 343240 (hele tegels). Overige vervoeren naar erkende verwerker volgens bestekspostnr. 343250 (kapotte tegels).	m2	500,00	F
343220	831703		2				6	Opbreken betontegels. Betreft: fietspaden. Oppervlak 100 tot 200 m2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 70 mm rood Betontegels 150 x 300 x 70 mm, rood. 3 Vrijgekomen materialen vervoeren depot volgens bestekspostnr. 343240 (hele tegels). Overige vervoeren naar erkende verwerker volgens bestekspostnr. 343250 (kapotte tegels).	m2	3.500,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
343230	831703		2					Opbreken betontegels. Betreft: fietspaden. Oppervlak 200 m2 en meer. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 70 mm rood Betontegels 150 x 300 x 70 mm, rood. 3 Vrijgekomen materialen vervoeren depot volgens bestekspostnr. 343240 (hele tegels). Overige vervoeren naar erkende verwerker volgens bestekspostnr. 343250 (kapotte tegels).	m2	2.000,00	F	
343240	831504			1				Vervoeren bestratingsmateriaal. Betontegels 300x300x70 rood. Betontegels 150x300x70 rood. 1 Bestratingsmateriaal vrijgekomen uit bestekspostnrs. 343210, 343220 en/of 343230. 1 Vervoeren naar: depot binnen een straal van 3 km. Inclusief gereedmaken voor machinaal hergebruik.	m2	3.000,00	F	
343250	831504			1				Vervoeren bestratingsmateriaal. Betontegels 300x300x70 rood. Betontegels 150x300x70 rood. 1 Bestratingsmateriaal vrijgekomen uit bestekspostnrs. 343210, 343220 en/of 343230. 1 Vervoeren naar: een inrichting, zoals vermeld in 01.17.06 lid 03 van de Standaard RAW Bepalingen, die beschikt over een certificaat voor de productie van recyclingsgranulaat conform BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton. Stort en acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m2	3.000,00	F	
3433								Opbreken tegels 400x600x60 mm grijs				
343310	831799							Opbreken betontegels. Betreft: uitstaptegels Lengte 0 tot 100 m. Totale breedte 0,40 m Betontegels 400x600x60 Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot volgens bestekspostnr. 343330 (hele tegels). Overige vervoeren naar erkende verwerker volgens bestekspostnr. 343340 (kapotte tegels).	m	100,00	F	
343320	831799							Opbreken betontegels. Betreft: uitstaptegels Lengte 100 m en meer. Totale breedte 0,40 m Betontegels 400x600x60 Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot volgens bestekspostnr. 343330 (hele tegels). Overige vervoeren naar erkende verwerker volgens bestekspostnr. 343340 (kapotte tegels).	m	200,00	F	
343330	831504			1				Vervoeren bestratingsmateriaal. Betontegels 400x600x60 grijs 1 Bestratingsmateriaal vrijgekomen uit bestekspostnrs. 343310 en/of 343320. 1 Vervoeren naar: depot binnen een straal van 3 km.	m2	40,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6							
343340	831504			1			1	Vervoeren bestratingsmateriaal. Betontegels 400*600*60 grijs. Bestratingsmateriaal vrijgekomen uit bestekspostnrs. 343310 en/of 343320. 1 Vervoeren naar: een inrichting, zoals vermeld in 01.17.06 lid 03 van de Standaard RAW Bepalingen, die beschikt over een certificaat voor de productie van recyclingsgranulaat conform BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton. Stort en acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m2	80,00				
3434								<u>Opbreken goottegels</u>	ton				11,28	I
343410	831799							Opbreken kantopsluiting van betontegels Betreft goottegels langs asfaltverharding Hoeveelheid <100m Bestaande uit 1 streklaag In cementmortel op zand Voegen gevuld met cementmortel Betontegels 300x150 mm, dikte 70 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, zoals vermeld in 01.17.06 lid 03 van de Standaard RAW Bepalingen, die beschikt over een certificaat voor de productie van recyclingsgranulaat conform BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton. Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m	50,00				
									ton				1,24	L
343420	831799							Opbreken kantopsluiting van betontegels Betreft goottegels langs asfaltverharding Hoeveelheid >100m Bestaande uit 1 streklaag In cementmortel op zand Voegen gevuld met cementmortel Betontegels 300x150 mm, dikte 70 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, zoals vermeld in 01.17.06 lid 03 van de Standaard RAW Bepalingen, die beschikt over een certificaat voor de productie van recyclingsgranulaat conform BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton. Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m	150,00				
									ton				3,71	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				5	6
3435											
343510	831799							Opbreken grasbetontegels			
								Opbreken grasbetontegels	m	1.000,00	F
								Betreft het opbreken van grasbetontegels langs de bermen			
								Grasbetontegel afmetingen ca. 600 x 400 x120 mm.			
								Grasbetontegels zijn in de lengte aangebracht.			
								Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, zoals	ton		65,80 I
								vermeld in 01.17.06 lid 03 van de Standaard RAW			
								Bepalingen, die beschikt over een certificaat voor de			
								productie van recyclingsgranulaat conform BRL 2506			
								recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in			
								beton.			
								Stort en acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
4								VERHARDINGEN AANBRENGEN			
41								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN GESLOTEN			
411								MOBILISATIE			
411010	100124							Mobiliseren van materieel.	keer	20,00	F
								Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en			
								afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot			
								materieel kleine asfaltset (tot 1,0 m breedte)			
							2	Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in			
								de bestekspostnr(s). 43			
411020	100124							Mobiliseren van materieel.	keer	35,00	F
								Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en			
								afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot			
								materieel kleine asfaltset (tot 2,5 m breedte)			
							2	Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in			
								de bestekspostnr(s). 43			
411030	100124							Mobiliseren van materieel.	keer	50,00	F
								Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en			
								afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot			
								materieel grote asfaltset (vanaf 2,5 m breedte)			
							2	Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in			
								de bestekspostnr(s). 43			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
412								STRAATPOTTEN				
412010	283862							Op hoogte brengen opbouwgarrituur. Betreft: op hoogte brengen straatpotten gas, water en brandkranen in asfaltverharding (laagdikte tot 200 mm). Ten behoeve van afsluiter/kraan. Straatpot op hoogte brengen Vrij hakken en na asfalteren straatpot schoon en toegankelijk maken. Met inbegrip van markeringstegel	st	35,00	F	
		9										
			5									
				3								
412020	283862							Op hoogte brengen opbouwgarrituur. Betreft: op hoogte brengen straatpotten gas, water en brandkranen in elementenverharding. Ten behoeve van afsluiter/kraan. Straatpot op hoogte brengen Elementenverharding ca. 1 m2 verwijderen en na herstraten straatpot schoon en toegankelijk maken. Met inbegrip van markeringstegel	st	35,00	F	
		9										
			5									
				3								
42								AANBRENGEN FUNDERINGSLAGEN				
421								UITVULLEN FUNDERINGSLAAG				
421010	800111							Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Uitvullen tot ca. 0,10 m; Oppervlak < 500 m2 Inclusief profileren van oppervlak Menggranulaat Geleverd volgens bestekspostnummer 423010 of 423020 Sortering 0/16 of 0/31,5 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	ton	500,00	F	
		7							ton			500,00 I
			3									
				1								
421020	800111							Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Uitvullen tot ca. 0,10 m; Oppervlak >500 m2 Inclusief profileren van oppervlak Menggranulaat Geleverd volgens bestekspostnummer 423010 of 423020 Sortering 0/16 of 0/31,5 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	ton	2.000,00	F	
		7							ton			2.000,00 I
			3									
				1								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
422							AANBRENGEN FUNDERINGSLAAG			
422010	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft het aanbrengen van een nieuwe wegfundering Oppervlak < 500 m2 Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,30 m Menggranulaat Geleverd volgens bestekspostnummer 423010 Sortering 0/31,5 In een vooraf gegraven cunet 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	2.000,00	F
		4						ton		1.140,00
			7							L
				2						
					9					
422020	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft het aanbrengen van een nieuwe wegfundering Oppervlak >500 m2 Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,30 m Menggranulaat Geleverd volgens bestekspostnummer 423010 Sortering 0/31,5 In een vooraf gegraven cunet 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	4.000,00	F
		4						ton		2.280,00
			7							L
				2						
					9					
423							LEVEREN FUNDERINGSMATERIAAL			
423010	800221						Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Betreft levering van menggranulaat t.b.v. uitvullen of aanbrengen verhardingslagen. Menggranulaat Sortering 0/31,5 Sortering volgens artikel 80.16.02 van deel 3. 1 Plaats van levering: op locatie van verwerking.	ton	5.000,00	F
		7						ton		5.000,00
			2							L
423020	800221						Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Betreft levering van menggranulaat t.b.v. uitvullen of aanbrengen verhardingslagen. Menggranulaat Sortering 0/16 Sortering volgens artikel 80.16.02 van deel 3. 1 Plaats van levering: op locatie van verwerking.	ton	1.000,00	F
		7						ton		1.000,00
			1							L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
424			AANBRENGEN FUNDERINGSWAPENING			
424010	224601		Aanbrengen grondwapening in het horizontale vlak. Betreft aanbrengen funderingswapening Oppervlak < 500 m2 Aanbrengen op ondergrond van: zand Rooster van polymeer: Tensar Triax-TS130S of gelijkwaardig Breedte te bedekken ondergrond groter dan 2,00 m De banen aanbrengen met een overlap van 0,50 m	m2	500,00 F	
		9		m2		500,00 L
		1				
		3				
424020	224601		Aanbrengen grondwapening in het horizontale vlak. Betreft aanbrengen funderingswapening Oppervlak >500 m2 Aanbrengen op ondergrond van: zand Rooster van polymeer: Tensar Triax-TS130S of gelijkwaardig Breedte te bedekken ondergrond groter dan 2,00 m De banen aanbrengen met een overlap van 0,50 m	m2	1.500,00 F	
		9		m2		1.500,00 L
		1				
		3				
43			AANBRENGEN ASFALTVERHARDINGEN Alle nieuw te leveren standaard asfalt dient te zijn vervaardigd van duurzaam asfalt conform artikel 01.14.09 van deel 3 van dit bestek. Bepaalde soorten asfalt zijn vrijgesteld van deze eis, zie het productblad op https://moederbestek.nl/asfalt/productblad/			
431			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
4311			<u>Schoonmaken asfaltverharding b<1,5m.</u>			
431110	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Schoon te maken oppervlak < 250 m2. Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 m Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak reinigen met een wegdekreiniger Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een daarvoor erkende verwerkingsinrichting. Inclusief laden, transporteren en lossen. Stortkosten zijn voor rekening aannemer.	m2	5.000,00 F	
		1				
		1				
		9				
		1				
		1				
431120	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Schoon te maken oppervlak > 250 m2. Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 m Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak reinigen met een wegdekreiniger Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een daarvoor erkende verwerkingsinrichting. Inclusief laden, transporteren en lossen. Stortkosten zijn voor rekening aannemer.	m2	20.000,00 F	
		1				
		1				
		9				
		1				
		1				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4312								<u>Schoonmaken asfaltverharding b 1.5-4m.</u>			
431210	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Schoon te maken oppervlak < 100 m2. Totale breedte van 1,50 tot 4,00 m. Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak reinigen met een wegdekreiniger Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een daarvoor erkende verwerkingsinrichting. Inclusief laden, transporteren en lossen. Stortkosten zijn voor rekening aannemer.	m2	5.000,00	F
		9									
			1								
				9							
					1						
431220	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Schoon te maken oppervlak 100 tot 500 m2. Totale breedte van 1,50 tot 4,00 m. Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak reinigen met een wegdekreiniger Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een daarvoor erkende verwerkingsinrichting. Inclusief laden, transporteren en lossen. Stortkosten zijn voor rekening aannemer.	m2	15.000,00	F
		9									
			1								
				9							
					1						
431230	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Schoon te maken oppervlak >500 m2. Totale breedte van 1,50 tot 4,00 m. Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak reinigen met een wegdekreiniger Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een daarvoor erkende verwerkingsinrichting. Inclusief laden, transporteren en lossen. Stortkosten zijn voor rekening aannemer.	m2	30.000,00	F
		9									
			1								
				9							
					1						
4313								<u>Schoonmaken asfaltverharding b>4m.</u>			
431310	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Schoon te maken oppervlak < 100 m2. Totale breedte 4,00 m en groter. Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak reinigen met een wegdekreiniger Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een daarvoor erkende verwerkingsinrichting. Inclusief laden, transporteren en lossen. Stortkosten zijn voor rekening aannemer.	m2	5.000,00	F
		9									
			1								
				9							
					1						
431320	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Schoon te maken oppervlak 100 tot 500 m2. Totale breedte 4,00 m en groter. Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak reinigen met een wegdekreiniger Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een daarvoor erkende verwerkingsinrichting. Inclusief laden, transporteren en lossen. Stortkosten zijn voor rekening aannemer.	m2	25.000,00	F
		9									
			1								
				9							
					1						
431330	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Schoon te maken oppervlak > 500 m2. Totale breedte 4,00 m en groter. Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak reinigen met een wegdekreiniger Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een daarvoor erkende verwerkingsinrichting. Inclusief laden, transporteren	m2	50.000,00	F
		9									
			1								
				9							
					1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
4314								en lossen. Stortkosten zijn voor rekening aannemer.				
431410	812101							<u>Aanbrengen kleeflaag 0,3 kg/m2</u>				
								Aanbrengen kleeflaag.	m2	5.000,00	F	
								Te kleven oppervlak < 250 m2.				
								Breedte < 1,5m				
		1						Bitumenemulsie: Type O (kationische)	ton			1,50
		2						Hoeveelheid 0,3 kg/m2				L
431420	812101							Aanbrengen kleeflaag.	m2	5.000,00	F	
								Te kleven oppervlak > 250 m2.				
								Breedte < 1,5m				
		1						Bitumenemulsie: Type O (kationische)	ton			1,50
		2						Hoeveelheid 0,3 kg/m2				L
431430	812101							Aanbrengen kleeflaag.	m2	15.000,00	F	
								Te kleven oppervlak < 250 m2.				
								Breedte 1,5 tot 2,5 m				
		1						Bitumenemulsie: Type O (kationische)	ton			4,50
		2						Hoeveelheid 0,3 kg/m2				L
431440	812101							Aanbrengen kleeflaag.	m2	15.000,00	F	
								Te kleven oppervlak > 250 m2.				
								Breedte 1,5 tot 2,5 m				
		1						Bitumenemulsie: Type O (kationische)	ton			4,50
		2						Hoeveelheid 0,3 kg/m2				L
431450	812101							Aanbrengen kleeflaag.	m2	25.000,00	F	
								Te kleven oppervlak < 250 m2.				
								Breedte 2,5 tot 4,0 m				
		1						Bitumenemulsie: Type O (kationische)	ton			7,50
		2						Hoeveelheid 0,3 kg/m2				L
431460	812101							Aanbrengen kleeflaag.	m2	25.000,00	F	
								Te kleven oppervlak > 250 m2.				
								Breedte 2,5 tot 4,0 m				
		1						Bitumenemulsie: Type O (kationische)	ton			7,50
		2						Hoeveelheid 0,3 kg/m2				L
431470	812101							Aanbrengen kleeflaag.	m2	40.000,00	F	
								Te kleven oppervlak < 250 m2.				
								Breedte > 4,0 m				
		1						Bitumenemulsie: Type O (kationische)	ton			12,00
		2						Hoeveelheid 0,3 kg/m2				L
431480	812101							Aanbrengen kleeflaag.	m2	40.000,00	F	
								Te kleven oppervlak > 250 m2.				
								Breedte > 4,0 m				
		1						Bitumenemulsie: Type O (kationische)	ton			12,00
		2						Hoeveelheid 0,3 kg/m2				L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			5	6	RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING
4316												
431610	812101							Aanbrengen kleeflaag. Te kleven oppervlak < 250 m2. Breedte < 1,5m Bitumenemulsie: Type O (kationische) Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 ton	3.000,00 	F 	 1,20 L
431620	812101							Aanbrengen kleeflaag. Te kleven oppervlak > 250 m2. Breedte < 1,5m Bitumenemulsie: Type O (kationische) Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 ton	3.000,00 	F 	 1,20 L
431630	812101							Aanbrengen kleeflaag. Te kleven oppervlak < 250 m2. Breedte 1,5 tot 2,5 m Bitumenemulsie: Type O (kationische) Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 ton	5.000,00 	F 	 2,00 L
431640	812101							Aanbrengen kleeflaag. Te kleven oppervlak > 250 m2. Breedte 1,5 tot 2,5 m Bitumenemulsie: Type O (kationische) Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 ton	5.000,00 	F 	 2,00 L
431650	812101							Aanbrengen kleeflaag. Te kleven oppervlak < 250 m2. Breedte 2,5 tot 4,0 m Bitumenemulsie: Type O (kationische) Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 ton	6.500,00 	F 	 2,60 L
431660	812101							Aanbrengen kleeflaag. Te kleven oppervlak > 250 m2. Breedte 2,5 tot 4,0 m Bitumenemulsie: Type O (kationische) Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 ton	6.500,00 	F 	 2,60 L
431670	812101							Aanbrengen kleeflaag. Te kleven oppervlak < 250 m2. Breedte > 4,0 m Bitumenemulsie: Type O (kationische) Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 ton	15.000,00 	F 	 6,00 L
431680	812101							Aanbrengen kleeflaag. Te kleven oppervlak > 250 m2. Breedte > 4,0 m Bitumenemulsie: Type O (kationische) Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 ton	15.000,00 	F 	 6,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
4318								<u>Aanbrengen asfaltwapening.</u>					
431810	810104							Aanbrengen asfaltwapening. Situering t.p.v. nieuw aan te brengen asfaltlagen Aanbrengen tussen onderlaag en tussenlaag Hoeveelheidsbepaling: exclusief overlappingsen Oppervlakte < 100 m2	m2	3.000,00	F		
		9						Asfaltwapening: Carbophalt G o.g. Coating: volledig gebitumineerd. Stijfheid: langsrichting (lr) min. 4250 N/mm, dwarsrichting (dr) min. 12000 N/mm. Treksterkte: lr min. 120 kN/m, dr min. 200 kN/m. Rek tot break: lr <3%, dr <1,5%. Elasticiteitsmodules: lr min. 73 kN/mm2, dr min. 240 kN/mm2. Maaswijdte: ca. 2,5 x 2,2 cm. Minimale dikte van onderste asfaltlaag: conform voorschriften leverancier (afhankelijk van asfaltsamenstelling). Asfaltwapening dient freesbaar te zijn. Op een bestaande verhardingslaag Hechtlaag aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 4314, 4316,	m2			3.000,00	L
			3										
				1									
431820	810104							Aanbrengen asfaltwapening. Situering t.p.v. nieuw aan te brengen asfaltlagen Aanbrengen tussen onderlaag en tussenlaag Hoeveelheidsbepaling: exclusief overlappingsen Oppervlakte 100-500 m2	m2	5.000,00	F		
		9						Asfaltwapening: Carbophalt G o.g. Coating: volledig gebitumineerd. Stijfheid: langsrichting (lr) min. 4250 N/mm, dwarsrichting (dr) min. 12000 N/mm. Treksterkte: lr min. 120 kN/m, dr min. 200 kN/m. Rek tot break: lr <3%, dr <1,5%. Elasticiteitsmodules: lr min. 73 kN/mm2, dr min. 240 kN/mm2. Maaswijdte: ca. 2,5 x 2,2 cm. Minimale dikte van onderste asfaltlaag: conform voorschriften leverancier (afhankelijk van asfaltsamenstelling). Asfaltwapening dient freesbaar te zijn. Op een bestaande verhardingslaag Hechtlaag aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 4314, 4316,	m2			5.000,00	L
			3										
				1									

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
431830	810104							Aanbrengen asfaltwapening. Situering t.p.v. nieuw aan te brengen asfaltlagen Aanbrengen tussen onderlaag en tussenlaag Hoeveelheidsbepaling: exclusief overlappingen Oppervlakte >500 m2 Asfaltwapening: Carbophalt G o.g. m2 4.375,00 L Coating: volledig gebitumineerd. Stijfheid: langsrichting (lr) min. 4250 N/mm, dwarsrichting (dr) min. 12000 N/mm. Treksterkte: lr min. 120 kN/m, dr min. 200 kN/m. Rek tot break: lr <3%, dr <1,5%. Elasticiteitsmodules: lr min. 73 kN/mm2, dr min. 240 kN/mm2. Maaswijdte: ca. 2,5 x 2,2 cm. Minimale dikte van onderste asfaltlaag: conform voorschriften leverancier (afhankelijk van asfaltsamenstelling). Asfaltwapening dient freesbaar te zijn. Op een bestaande verhardingslaag Hechtlaag aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 4314, 4316,	m2	5.000,00	F		
				9				Asfaltwapening: Carbophalt G o.g. m2 4.375,00 L Coating: volledig gebitumineerd. Stijfheid: langsrichting (lr) min. 4250 N/mm, dwarsrichting (dr) min. 12000 N/mm. Treksterkte: lr min. 120 kN/m, dr min. 200 kN/m. Rek tot break: lr <3%, dr <1,5%. Elasticiteitsmodules: lr min. 73 kN/mm2, dr min. 240 kN/mm2. Maaswijdte: ca. 2,5 x 2,2 cm. Minimale dikte van onderste asfaltlaag: conform voorschriften leverancier (afhankelijk van asfaltsamenstelling). Asfaltwapening dient freesbaar te zijn. Op een bestaande verhardingslaag Hechtlaag aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 4314, 4316,	m2			5.000,00	L
					3								
						1							
432								AANBRENGEN ONDERLAAG					
4321								<u>Aanbrengen onderlaag b<2,5m.</u>					
432150	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen van een enkele onderlaag. Totaal <250 m2 Asfalt: AC 16 base Mengseleigenschappen: OL-B Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m Totale laagdikte tussen 40 en 60 mm Op een funderingslaag van menggranulaat	ton	500,00	F		
				1				Asfalt: AC 16 base Mengseleigenschappen: OL-B Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m Totale laagdikte tussen 40 en 60 mm Op een funderingslaag van menggranulaat	ton			500,00	L
					3								
					9								
						1							
						6							
432160	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen van een enkele onderlaag. Totaal >250 m2 Asfalt: AC 16 base Mengseleigenschappen: OL-B Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m Totale laagdikte tussen 40 en 60 mm Op een funderingslaag van menggranulaat	ton	750,00	F		
				1				Asfalt: AC 16 base Mengseleigenschappen: OL-B Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m Totale laagdikte tussen 40 en 60 mm Op een funderingslaag van menggranulaat	ton			750,00	L
					3								
					9								
						1							
						6							
432170	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen van een enkele onderlaag. Totaal <250 m2 Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-B Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m Totale laagdikte tussen 60 en 80 mm Op een funderingslaag van menggranulaat	ton	500,00	F		
				2				Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-B Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m Totale laagdikte tussen 60 en 80 mm Op een funderingslaag van menggranulaat	ton			500,00	L
					3								
					9								
						1							
						6							
432180	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen van een enkele onderlaag. Totaal >250 m2 Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-B Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m Totale laagdikte tussen 60 en 80 mm Op een funderingslaag van menggranulaat	ton	1.000,00	F		
				2				Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-B Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m Totale laagdikte tussen 60 en 80 mm Op een funderingslaag van menggranulaat	ton			1.000,00	L
					3								
					9								
						1							
						6							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
4322								Aanbrengen onderlaag b>2,5m.				
432210	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen van een enkele onderlaag. Totaal <500 m2	ton	750,00	F	
		2						Asfalt: AC 22 base	ton			750,00
		3						Mengseleigenschappen: OL-B				
			3					Totale breedte 2,50 m en groter				
				1				Totale laagdikte tussen 60 en 80 mm				
					6			Op een funderingslaag van menggranulaat				
432220	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen van een enkele onderlaag. Totaal > 500 m2	ton	2.000,00	F	
		2						Asfalt: AC 22 base	ton			2.000,00
		3						Mengseleigenschappen: OL-B				
			3					Totale breedte 2,50 m en groter				
				1				Totale laagdikte tussen 60 en 80 mm				
					6			Op een funderingslaag van menggranulaat				
432250	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen van een enkele onderlaag. Totaal <500 m2	ton	1.000,00	F	
		2						Asfalt: AC 22 base	ton			1.000,00
		3						Mengseleigenschappen: OL-B				
			3					Totale breedte 2,50 m en groter				
				1				Totale laagdikte tussen 80 en 100 mm				
					6			Op een funderingslaag van menggranulaat				
432260	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen van een enkele onderlaag. Totaal >500 m2	ton	4.000,00	F	
		2						Asfalt: AC 22 base	ton			4.000,00
		3						Mengseleigenschappen: OL-B				
			3					Totale breedte 2,50 m en groter				
				1				Totale laagdikte tussen 80 en 100 mm				
					6			Op een funderingslaag van menggranulaat				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
4324								<u>Aanbrengen onderlaag gemodificeerde bitumen</u>				
432410	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft wegen/paden welke niet breder zijn dan de breedte van de aan te brengen asfaltverharding. SBS-modificatie Totaal <250 m2 Asfalt: AC 22 base Mengeleigenschappen: OL-C Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m Totale laagdikte tussen 60 en 80 mm Op een funderingslaag van menggranulaat	ton	15,00 F		
		2							ton		15,00	L
		4										
		9										
			1									
							6					
432420	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft wegen/paden welke niet breder zijn dan de breedte van de aan te brengen asfaltverharding. SBS-modificatie Totaal >250 m2 Asfalt: AC 22 base Mengeleigenschappen: OL-C Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m Totale laagdikte tussen 60 en 80 mm Op een funderingslaag van menggranulaat	ton	50,00 F		
		2							ton		50,00	L
		4										
		9										
			1									
							6					
432430	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen van een enkele onderlaag. SBS-modificatie Totaal <500 m2 Asfalt: AC 22 base Mengeleigenschappen: OL-C Totale breedte 2,50 m en groter Totale laagdikte tussen 60 en 80 mm Op een funderingslaag van menggranulaat	ton	250,00 F		
		2							ton		250,00	L
		4										
		3										
			1									
							6					
432440	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen van een enkele onderlaag. SBS-modificatie Totaal >500 m2 Asfalt: AC 22 base Mengeleigenschappen: OL-C Totale breedte 2,50 m en groter Totale laagdikte tussen 60 en 80 mm Op een funderingslaag van menggranulaat	ton	750,00 F		
		2							ton		750,00	L
		4										
		3										
			1									
							6					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
433								AANBRENGEN TUSSENLAAG			
4330								<u>Aanbrengen tussenlaag d 35-45mm. bakken</u>			
433010	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen van een tussenlaag in gefreesde bakken. Totaal <100 m2 Asfalt: AC 16 bin Mengseleigenschappen: TL-B Totale breedte kleiner dan 2,50 m Totale laagdikte tussen 35 en 45 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	1.000,00	F
		2							ton		1.000,00
			3								
				9							
					3						
433020	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen van een tussenlaag in gefreesde bakken. Totaal >100 m2 Asfalt: AC 16 bin Mengseleigenschappen: TL-B Totale breedte kleiner dan 2,50 m Totale laagdikte tussen 35 en 45 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	250,00	F
		2							ton		250,00
			3								
				9							
					3						
4331								<u>Aanbrengen tussenlaag d 35-45mm, < 2,5 m</u>			
433110	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft wegen/paden welke niet breder zijn dan de breedte van de aan te brengen asfaltverharding Totaal <500 m2 Asfalt: AC 16 bin Mengseleigenschappen: TL-B Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m Totale laagdikte tussen 35 en 45 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	500,00	F
		2							ton		500,00
			3								
				9							
					3						
433120	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft wegen/paden welke niet breder zijn dan de breedte van de aan te brengen asfaltverharding Totaal >500 m2 Asfalt: AC 16 bin Mengseleigenschappen: TL-B Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m Totale laagdikte tussen 35 en 45 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	1.000,00	F
		2							ton		1.000,00
			3								
				9							
					3						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
4332								<u>Aanbrengen tussenlaag d 35-45mm. > 2,5 m.</u>				
433210	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen van een tussenlaag van 35 tot 45 mm. Totaal <500 m2 Asfalt: AC 16 bin Mengeleigenschappen: TL-B Totale breedte 2,50 m en groter Totale laagdikte tussen 35 en 45 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	500,00 F		
		2							ton		500,00	L
		3										
			3									
				3								
					5							
433220	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen van een tussenlaag van 35 tot 45 mm. Totaal >500 m2 Asfalt: AC 16 bin Mengeleigenschappen: TL-B Totale breedte 2,50 m en groter Totale laagdikte tussen 35 en 45 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	1.000,00 F		
		2							ton		1.000,00	L
		3										
			3									
				3								
					5							
4333								<u>Aanbrengen tussenlaag d 45-60mm. bakken</u>				
433310	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen van een tussenlaag in gefreesde bakken. Totaal <100 m2 Asfalt: AC 16 bin Mengeleigenschappen: TL-B Totale breedte kleiner dan 2,50 m Totale laagdikte tussen 45 en 60 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	200,00 F		
		2							ton		200,00	L
		3										
			9									
				4								
					5							
433320	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen van een tussenlaag in gefreesde bakken. Totaal >100 m2 Asfalt: AC 16 bin Mengeleigenschappen: TL-B Totale breedte kleiner dan 2,50 m Totale laagdikte tussen 45 en 60 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	200,00 F		
		2							ton		200,00	L
		3										
			9									
				4								
					5							
433350	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen van een tussenlaag in gefreesde bakken. Totaal <100 m2 Asfalt: AC 22 bin Mengeleigenschappen: TL-B Totale breedte kleiner dan 2,50 m Totale laagdikte tussen 45 en 60 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	200,00 F		
		3							ton		200,00	L
			3									
				9								
					4							
					5							
433360	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen van een tussenlaag in gefreesde bakken. Totaal >100 m2 Asfalt: AC 22 bin Mengeleigenschappen: TL-B Totale breedte kleiner dan 2,50 m Totale laagdikte tussen 45 en 60 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	200,00 F		
		3							ton		200,00	L
			3									
				9								
					4							
					5							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4334								<u>Aanbrengen tussenlaag d 45-60mm, < 2,5 m</u>			
433410	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen van een tussenlaag van 45 tot 60 mm. Totaal <500 m2	ton	100,00	F
		2						Asfalt: AC 16 bin	ton		100,00
		3						Mengseleigenschappen: TL-B			
		9						Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m			
		4						Totale laagdikte tussen 45 en 60 mm			
		5						Op de voorgaande verhardingslaag			
433420	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen van een tussenlaag van 45 tot 60 mm. Totaal >500 m2	ton	300,00	F
		2						Asfalt: AC 16 bin	ton		300,00
		3						Mengseleigenschappen: TL-B			
		9						Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m			
		4						Totale laagdikte tussen 45 en 60 mm			
		5						Op de voorgaande verhardingslaag			
4335								<u>Aanbrengen tussenlaag d 45-60mm, > 2,5 m</u>			
433510	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen van een tussenlaag van 45 tot 60 mm. Totaal <500 m2	ton	350,00	F
		2						Asfalt: AC 16 bin	ton		350,00
		3						Mengseleigenschappen: TL-B			
		3						Totale breedte 2,50 m en groter			
		4						Totale laagdikte tussen 45 en 60 mm			
		5						Op de voorgaande verhardingslaag			
433520	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen van een tussenlaag van 45 tot 60 mm. Totaal >500 m2	ton	1.000,00	F
		2						Asfalt: AC 16 bin	ton		1.000,00
		3						Mengseleigenschappen: TL-B			
		3						Totale breedte 2,50 m en groter			
		4						Totale laagdikte tussen 45 en 60 mm			
		5						Op de voorgaande verhardingslaag			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
4337								<u>Aanbrengen tussenlaag d 60-80mm. < 2,5 m</u>					
433710	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen van een tussenlaag van 60 tot 80 mm. Totaal <500 m2 Asfalt: AC 22 bin Mengseleigenschappen: TL-B Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m Totale laagdikte tussen 60 en 80 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	150,00	F		
				3					ton			150,00	L
				3									
				9									
					5								
433720	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen van een tussenlaag van 60 tot 80 mm. Totaal >500 m2 Asfalt: AC 22 bin Mengseleigenschappen: TL-B Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m Totale laagdikte tussen 60 en 80 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	200,00	F		
				3					ton			200,00	L
				3									
				9									
					5								
4338								<u>Aanbrengen tussenlaag d 60-80mm. > 2,5 m</u>					
433810	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen van een tussenlaag van 60 tot 80 mm. Totaal <500 m2 Asfalt: AC 22 bin Mengseleigenschappen: TL-B Totale breedte 2,50 m en groter Totale laagdikte tussen 60 en 80 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	500,00	F		
				3					ton			500,00	L
				3									
				3									
					5								
433820	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen van een tussenlaag van 60 tot 80 mm. Totaal >500 m2 Asfalt: AC 22 bin Mengseleigenschappen: TL-B Totale breedte 2,50 m en groter Totale laagdikte tussen 60 en 80 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	1.500,00	F		
				3					ton			1.500,00	L
				3									
				3									
					5								
					5								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
4339								<u>Aanbrengen tussenlaag gemodificeerde bitumen</u>					
433910	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen van een tussenlaag van 45 tot 60 mm. SBS-modificatie Totaal <100 m2	ton	50,00	F		
		2						Asfalt: AC 16 bin	ton			50,00	L
		4						Mengseleigenschappen: TL-C					
			2					Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
				4				Totale laagdikte tussen 45 en 60 mm					
					5			Op de voorgaande verhardingslaag					
433920	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen van een tussenlaag van 45 tot 60 mm. SBS-modificatie Totaal >100 m2	ton	50,00	F		
		2						Asfalt: AC 16 bin	ton			50,00	L
		4						Mengseleigenschappen: TL-C					
			2					Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
				4				Totale laagdikte tussen 45 en 60 mm					
					5			Op de voorgaande verhardingslaag					
433970	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen van een tussenlaag van 45 tot 60 mm. SBS-modificatie Totaal <500 m2	ton	50,00	F		
		2						Asfalt: AC 16 bin	ton			50,00	L
		4						Mengseleigenschappen: TL-C					
			3					Totale breedte 2,50 m en groter					
				4				Totale laagdikte tussen 45 en 60 mm					
					5			Op de voorgaande verhardingslaag					
433980	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen van een tussenlaag van 45 tot 60 mm. SBS-modificatie Totaal >500 m2	ton	250,00	F		
		2						Asfalt: AC 16 bin	ton			250,00	L
		4						Mengseleigenschappen: TL-C					
			3					Totale breedte 2,50 m en groter					
				4				Totale laagdikte tussen 45 en 60 mm					
					5			Op de voorgaande verhardingslaag					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
434								AANBRENGEN DEKLAAG ZWART Bij het asfalteren van meerdere asfaltgangen (zoals bij grote breedtes of bij rode en zwarte deklagen in één rijbaan) dienen de deklagen altijd warm-in-warm te worden aangebracht (geen koude naad). Er dient dus rekening te worden gehouden met de inzet van meerdere asfaltspreidmachines tegelijkertijd of het aanpassen van de asfaltspreidmachine. In de zwarte asfaltdeklagen is 30% PR (Partiele Recycling) toegestaan.					
4341								<u>Aanbrengen deklaag van asfaltbeton d 30mm. b<2.5m.</u>					
434110	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft het aanbrengen van een deklaag AC 8 surf. Totaal <250 m2 Asfalt: AC 8 surf Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m Laagdikte tussen 25 en 35 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	200,00	F		
		1						Asfalt: AC 8 surf	ton			200,00	L
		3						Mengseleigenschappen: DL-B					
		2						Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
		2						Laagdikte tussen 25 en 35 mm					
		5						Op de voorgaande verhardingslaag					
434120	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft het aanbrengen van een deklaag AC 8 surf. Totaal >250 m2 Asfalt: AC 8 surf Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m Laagdikte tussen 25 en 35 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	300,00	F		
		1						Asfalt: AC 8 surf	ton			300,00	L
		3						Mengseleigenschappen: DL-B					
		2						Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
		2						Laagdikte tussen 25 en 35 mm					
		5						Op de voorgaande verhardingslaag					
434130	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft het aanbrengen van een deklaag AC11 surf. Totaal <250 m2 Asfalt: AC 11 surf Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m Laagdikte tussen 25 en 35 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	200,00	F		
		2						Asfalt: AC 11 surf	ton			200,00	L
		3						Mengseleigenschappen: DL-B					
		2						Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
		2						Laagdikte tussen 25 en 35 mm					
		5						Op de voorgaande verhardingslaag					
434140	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft het aanbrengen van een deklaag AC11 surf. Totaal >250 m2 Asfalt: AC 11 surf Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m Laagdikte tussen 25 en 35 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	300,00	F		
		2						Asfalt: AC 11 surf	ton			300,00	L
		3						Mengseleigenschappen: DL-B					
		2						Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
		2						Laagdikte tussen 25 en 35 mm					
		5						Op de voorgaande verhardingslaag					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
4342								<u>Aanbrengen deklaag van asfaltbeton d 30mm, b>2,5m.</u>				
434210	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft het aanbrengen van een deklaag AC 8 surf. Totaal <500 m2 Asfalt: AC 8 surf Mengeleigenschappen: DL-B Totale breedte 2,50 m en groter Laagdikte tussen 25 en 35 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	400,00 F		
		1							ton		400,00	L
		3										
			3									
				2								
					5							
434220	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft het aanbrengen van een deklaag AC 8 surf. Totaal >500 m2 Asfalt: AC 8 surf Mengeleigenschappen: DL-B Totale breedte 2,50 m en groter Laagdikte tussen 25 en 35 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	1.000,00 F		
		1							ton		1.000,00	L
		3										
			3									
				2								
					5							
434250	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft het aanbrengen van een deklaag AC11 surf. Totaal <500 m2 Asfalt: AC 11 surf Mengeleigenschappen: DL-B Totale breedte 2,50 m en groter Laagdikte tussen 25 en 35 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	400,00 F		
		2							ton		400,00	L
		3										
			3									
				2								
					5							
434260	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft het aanbrengen van een deklaag AC11 surf. Totaal >500 m2 Asfalt: AC 11 surf Mengeleigenschappen: DL-B Totale breedte 2,50 m en groter Laagdikte tussen 25 en 35 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	1.000,00 F		
		2							ton		1.000,00	L
		3										
			3									
				2								
					5							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
4343								<u>Aanbrengen deklaag van asfaltbeton d 40mm, b<2,5 m</u>				
434310	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft het aanbrengen van een deklaag AC11 surf. Totaal <500 m2 Asfalt: AC 11 surf Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m Laagdikte tussen 35 en 45 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	200,00	F	
		2							ton			200,00
		3										L
			2									
				3								
434320	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft het aanbrengen van een deklaag AC11 surf. Totaal >500 m2 Asfalt: AC 11 surf Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m Laagdikte tussen 35 en 45 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	300,00	F	
		2							ton			300,00
		3										L
			2									
				3								
4344								<u>Aanbrengen deklaag van asfaltbeton d 40mm, b>2,5 m</u>				
434410	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft het aanbrengen van een deklaag AC11 surf. Totaal <500 m2 Asfalt: AC 11 surf Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte 2,50 m en groter Laagdikte tussen 35 en 45 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	400,00	F	
		2							ton			400,00
		3										L
			3									
				3								
434420	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft het aanbrengen van een deklaag AC11 surf. Totaal >500 m2 Asfalt: AC 11 surf Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte 2,50 m en groter Laagdikte tussen 35 en 45 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	1.000,00	F	
		2							ton			1.000,00
		3										L
			3									
				3								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
4345								<u>Aanbrengen steenmastiekasfalt, b>2,5 m</u>				
434510	812112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Betreft het aanbrengen van een deklaag SMA 8. Totaal <500 m2	ton	250,00	F	
		3						Asfalt: SMA-NL 8B	ton			250,00
			3					Totale breedte 2,50 m en groter				
				2				Laagdikte tussen 25 en 35 mm				
					5			Op de voorgaande verhardingslaag				
434520	812112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Betreft het aanbrengen van een deklaag SMA 8. Totaal >500 m2	ton	1.000,00	F	
		3						Asfalt: SMA-NL 8B	ton			1.000,00
			3					Totale breedte 2,50 m en groter				
				2				Laagdikte tussen 25 en 35 mm				
					5			Op de voorgaande verhardingslaag				
434540	812112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Betreft het aanbrengen van een deklaag SMA 11. Totaal <500 m2	ton	500,00	F	
		5						Asfalt: SMA-NL 11B	ton			500,00
			3					Totale breedte 2,50 m en groter				
				3				Laagdikte tussen 35 en 45 mm				
					5			Op de voorgaande verhardingslaag				
434550	812112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Betreft het aanbrengen van een deklaag SMA 11. Totaal >500 m2	ton	1.500,00	F	
		5						Asfalt: SMA-NL 11B	ton			1.500,00
			3					Totale breedte 2,50 m en groter				
				3				Laagdikte tussen 35 en 45 mm				
					5			Op de voorgaande verhardingslaag				
4346								<u>Aanbrengen emulsie asfaltbeton, b>2,5 m</u>				
434610	816101							Aanbrengen laag emulsieasfaltbeton. Betreft het aanbrengen van EAB 0/3. Totaal aan te brengen oppervlakte < 500 m2.	m2	1.000,00	F	
		1						Emulsieasfaltbeton 0/3: hoeveelheid 10 - 12 kg/m2	ton			1.000,00
			3					Totale breedte >2,50 m				
				1				Op een bestaande verhardingslaag				
434620	816101							Aanbrengen laag emulsieasfaltbeton. Betreft het aanbrengen van EAB 0/3. Totaal aan te brengen oppervlakte > 500 m2.	m2	1.500,00	F	
		1						Emulsieasfaltbeton 0/3: hoeveelheid 10 - 12 kg/m2	ton			1.500,00
			3					Totale breedte >2,50 m				
				1				Op een bestaande verhardingslaag				
434630	816101							Aanbrengen laag emulsieasfaltbeton. Betreft het aanbrengen van EAB 0/6. Totaal aan te brengen oppervlakte < 500 m2.	m2	1.000,00	F	
		2						Emulsieasfaltbeton 0/6: hoeveelheid 16 - 20 kg/m2	ton			1.000,00
			3					Totale breedte >2,50 m				
				1				Op een bestaande verhardingslaag				
434640	816101							Aanbrengen laag emulsieasfaltbeton. Betreft het aanbrengen van EAB 0/6. Totaal aan te brengen oppervlakte > 500 m2.	m2	1.500,00	F	
		2						Emulsieasfaltbeton 0/6: hoeveelheid 16 - 20 kg/m2	ton			1.500,00
			3					Totale breedte >2,50 m				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
4347				1				Op een bestaande verhardingslaag				
								<u>Aanbrengen deklaag gemodificeerde bitumen</u>				
434710	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft het aanbrengen van een deklaag AC 11 surf. SBS modificatie Totaal <500 m2	ton	50,00	F	
			2					Asfalt: AC 11 surf	ton			50,00
			4					Mengseleigenschappen: DL-C				
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
					3			Laagdikte 25-40 mm				
						5		Op de voorgaande verhardingslaag				
434720	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft het aanbrengen van een deklaag AC 11 surf. SBS modificatie Totaal >500 m2	ton	150,00	F	
			2					Asfalt: AC 11 surf	ton			150,00
			4					Mengseleigenschappen: DL-C				
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
					3			Laagdikte 25-40 mm				
						5		Op de voorgaande verhardingslaag				
434750	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft het aanbrengen van een deklaag AC 11 surf. SBS modificatie Totaal <500 m2	ton	50,00	F	
			2					Asfalt: AC 11 surf	ton			50,00
			4					Mengseleigenschappen: DL-C				
				3				Totale breedte 2,50 m en groter				
					3			Laagdikte 25-40 mm				
						5		Op de voorgaande verhardingslaag				
434760	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft het aanbrengen van een deklaag AC 11 surf. SBS modificatie Totaal >500 m2	ton	250,00	F	
			2					Asfalt: AC 11 surf	ton			250,00
			4					Mengseleigenschappen: DL-C				
				3				Totale breedte 2,50 m en groter				
					3			Laagdikte 25-40 mm				
						5		Op de voorgaande verhardingslaag				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
4348								<u>Aanbrengen deklaag zwart Streetprint, d=30mm</u>				
434810	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft het aanbrengen van de zijlopers van fietsstraten Totaal m2	ton	50,00	F	
		1						Asfalt: AC 8 surf	ton			50,00
			3					Mengseleigenschappen: DL-B				
				9				Totale breedte 0,50 m				
					2			Laagdikte tussen 25 en 35 mm				
						5		Op de voorgaande verhardingslaag				
434820	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft het aanbrengen van de middenlopers van fietsstraten Totaal m2	ton	50,00	F	
		1						Asfalt: AC 8 surf	ton			50,00
			3					Mengseleigenschappen: DL-B				
				9				Totale breedte 0,80 m				
					2			Laagdikte tussen 25 en 35 mm				
						5		Op de voorgaande verhardingslaag				
434830	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft het aanbrengen van de zijlopers van fietsstraten Totaal m2	ton	100,00	F	
		2						Asfalt: AC 11 surf	ton			100,00
			3					Mengseleigenschappen: DL-B				
				9				Totale breedte 0,50 m				
					3			Laagdikte tussen 35 en 45 mm				
						5		Op de voorgaande verhardingslaag				
434840	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft het aanbrengen van de middenlopers van fietsstraten Totaal m2	ton	100,00	F	
		2						Asfalt: AC 11 surf	ton			100,00
			3					Mengseleigenschappen: DL-B				
				9				Totale breedte 0,80 m				
					3			Laagdikte tussen 35 en 45 mm				
						5		Op de voorgaande verhardingslaag				
434860	810699							Aanbrengen patroon in asfaltoppervlak Situering: zijloper van de rijbaan aangebracht volgens bestekspostnr. 434810 of 434830 Betreft het aanbrengen van patroon in de zijloper van de weg dmv reheaten en intrillen van stalen matten. Streetprint of gelijkwaardig Patroon: keperverband of halfsteensverband in keiformaat Afmetingen: breedte zijloper tot 0,50 m.	m2	2.000,00	F	
434870	810699							Aanbrengen patroon in asfaltoppervlak Situering: middenloper van de rijbaan aangebracht volgens bestekspostnr. 434820 of 434840 Betreft het aanbrengen van patroon in de middenloper van de dmv reheaten en intrillen van stalen matten. Streetprint of gelijkwaardig Patroon: stroomlagen in keiformaat Afmetingen: breedte middenloper tot 0,80 m.	m2	1.500,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
435								AANBRENGEN DEKLAAG ROOD Bij het asfalteren van meerdere asfaltgangen (zoals bij grote breedtes of bij rode en zwarte deklagen in één rijbaan) dienen de deklagen altijd warm-in-warm te worden aangebracht (geen koude naad). Er dient dus rekening te worden gehouden met de inzet van meerdere asfaltspreidmachines tegelijkertijd of het aanpassen van de asfaltspreidmachine. In de rode asfaltdeklagen is geen PR (Partiele Recycling) toegestaan.				
4351								<u>Aanbr. deklaag rood asfaltbeton, d=30mm, b<2.50m .</u>				
435110	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft het aanbrengen van een rode deklaag AC 8 surf Totaal <250 m2	ton	100,00	F	
		4						Asfalt: AC 8 surf rood met gewone bitumen	ton			100,00
			3					Mengseleigenschappen: DL-B				
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
					2			Laagdikte tussen 25 en 35 mm				
						5		Op de voorgaande verhardingslaag				
435120	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft het aanbrengen van een rode deklaag AC 8 surf Totaal >250 m2	ton	300,00	F	
		4						Asfalt: AC 8 surf rood met gewone bitumen	ton			300,00
			3					Mengseleigenschappen: DL-B				
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
					2			Laagdikte tussen 25 en 35 mm				
						5		Op de voorgaande verhardingslaag				
435130	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft het aanbrengen van een rode deklaag AC 11 surf Totaal <250 m2	ton	100,00	F	
		4						Asfalt: AC 11 surf rood met gewone bitumen	ton			100,00
			3					Mengseleigenschappen: DL-B				
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
					2			Laagdikte tussen 25 en 35 mm				
						5		Op de voorgaande verhardingslaag				
435140	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft het aanbrengen van een rode deklaag AC 11 surf Totaal >250 m2	ton	500,00	F	
		4						Asfalt: AC 11 surf rood met gewone bitumen	ton			500,00
			3					Mengseleigenschappen: DL-B				
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
					2			Laagdikte tussen 25 en 35 mm				
						5		Op de voorgaande verhardingslaag				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
4352								Aanbr. deklaag rood asfaltbeton, d=30mm, b>2,50m.				
435210	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft het aanbrengen van een rode deklaag AC 8 surf Totaal <500 m2	ton	300,00	F	
				4				Asfalt: AC 8 surf rood met gewone bitumen	ton			300,00
				3				Mengseleigenschappen: DL-B				L
					3			Totale breedte 2,50 m en groter				
						2		Laagdikte tussen 25 en 35 mm				
							5	Op de voorgaande verhardingslaag				
435220	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft het aanbrengen van een rode deklaag AC 8 surf Totaal >500 m2	ton	1.000,00	F	
				4				Asfalt: AC 8 surf rood met gewone bitumen	ton			1.000,00
				3				Mengseleigenschappen: DL-B				L
					3			Totale breedte 2,50 m en groter				
						2		Laagdikte tussen 25 en 35 mm				
							5	Op de voorgaande verhardingslaag				
435250	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft het aanbrengen van een rode deklaag AC 11 surf Totaal <500 m2	ton	300,00	F	
				4				Asfalt: AC 11 surf rood met gewone bitumen	ton			300,00
				3				Mengseleigenschappen: DL-B				L
					3			Totale breedte 2,50 m en groter				
						2		Laagdikte tussen 25 en 35 mm				
							5	Op de voorgaande verhardingslaag				
435260	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft het aanbrengen van een rode deklaag AC 11 surf Totaal >500 m2	ton	1.000,00	F	
				4				Asfalt: AC 11 surf rood met gewone bitumen	ton			1.000,00
				3				Mengseleigenschappen: DL-B				L
					3			Totale breedte 2,50 m en groter				
						2		Laagdikte tussen 25 en 35 mm				
							5	Op de voorgaande verhardingslaag				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
4353								<u>Aanbr. deklaag rood asfaltbeton, d=40 mm b<2,50m.</u>					
435310	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft het aanbrengen van een rode deklaag AC 11 surf Totaal <500 m2	ton	100,00	F		
			4					Asfalt: AC 11 surf rood met gewone bitumen	ton			100,00	L
			3					Mengseleigenschappen: DL-B					
			2					Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
				3				Laagdikte tussen 35 en 45 mm					
					5			Op de voorgaande verhardingslaag					
435320	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft het aanbrengen van een rode deklaag AC 11 surf Totaal >500 m2	ton	400,00	F		
			4					Asfalt: AC 11 surf rood met gewone bitumen	ton			400,00	L
			3					Mengseleigenschappen: DL-B					
			2					Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
				3				Laagdikte tussen 35 en 45 mm					
					5			Op de voorgaande verhardingslaag					
4354								<u>Aanbr. deklaag rood asfaltbeton, d=40 mm b>2,50m.</u>					
435410	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft het aanbrengen van een rode deklaag AC 11 surf Totaal <500 m2	ton	200,00	F		
			4					Asfalt: AC 11 surf rood met gewone bitumen	ton			200,00	L
			3					Mengseleigenschappen: DL-B					
				3				Totale breedte 2,50 m en groter					
					3			Laagdikte tussen 35 en 45 mm					
					5			Op de voorgaande verhardingslaag					
435420	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft het aanbrengen van een rode deklaag AC 11 surf Totaal >500 m2	ton	600,00	F		
			4					Asfalt: AC 11 surf rood met gewone bitumen	ton			600,00	L
			3					Mengseleigenschappen: DL-B					
				3				Totale breedte 2,50 m en groter					
					3			Laagdikte tussen 35 en 45 mm					
					5			Op de voorgaande verhardingslaag					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
4355								<u>Aanbr. rood steenmastiekasfalt, b<-2,5 m</u>				
435510	812112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Betreft het aanbrengen van een rode deklaag SMA 8. Totaal <250 m2	ton	100,00	F	
				6				Asfalt: SMA -NL 8B rood met gewone bitumen	ton			100,00 L
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
					2			Laagdikte tussen 25 en 35 mm				
						5		Op de voorgaande verhardingslaag				
435520	812112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Betreft het aanbrengen van een rode deklaag SMA 8. Totaal >250 m2	ton	300,00	F	
				6				Asfalt: SMA -NL 8B rood met gewone bitumen	ton			300,00 L
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
					2			Laagdikte tussen 25 en 35 mm				
						5		Op de voorgaande verhardingslaag				
435530	812112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Betreft het aanbrengen van een rode deklaag SMA 8. Totaal <250 m2	ton	100,00	F	
				6				Asfalt: SMA -NL 11B rood met gewone bitumen	ton			100,00 L
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
					3			Laagdikte tussen 35 en 45 mm				
						5		Op de voorgaande verhardingslaag				
435540	812112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Betreft het aanbrengen van een rode deklaag SMA 8. Totaal >250 m2	ton	300,00	F	
				6				Asfalt: SMA -NL 11B rood met gewone bitumen	ton			300,00 L
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
					3			Laagdikte tussen 35 en 45 mm				
						5		Op de voorgaande verhardingslaag				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
436								OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
4361								<u>Aanbrengen asfaltdrempel</u>				
436110	812199							Aanbrengen asfaltdrempel Het betreft hier de meerkosten voor het maken van een sinusdrempel in een nieuwe of te reconstrueren weg. Zoals de kosten voor het toepassen van speciale instellingen van de afwerkmachine etc.	st	10,00	F	
4362								<u>Afgieten naden asfalt</u>				
436210	810699							Behandelen naden asfalt bestaand-nieuw Betreft het afgieten van naden waar de nieuwe asfaltlaag aansluit op een bestaande asfaltlaag. - Plaatselijk aanbrengen van warm bitumenemulsie type kationisch, soort O. Hoeveelheid 0,25 dm3/m - Aanbrengen en afstrooien met brekerzand, 1 kg/m - Verwijderen overtollig brekerzand	m dm3 kg	350,00	F	 87,50 L 350,00 L
436220	810699							Behandelen naden asfalt met elementenverharding Betreft het afgieten van naden waar de nieuwe asfaltlaag aansluit op een elementenverharding. - Plaatselijk aanbrengen van warm bitumenemulsie type kationisch, soort O. Hoeveelheid 0,25 dm3/m - Aanbrengen en afstrooien met brekerzand, 1 kg/m - Verwijderen overtollig brekerzand	m dm3 kg	100,00	F	 25,00 L 100,00 L
4364								<u>Aanbrengen oppervlakbehandeling b<2,5 m.</u>				
436410	814101							Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft het aanbrengen oppervlakte behandeling. Totaal oppervlak < 500 m2 Bindmiddel en afdek materiaal geleverd volgens bestekspostnummers 436610 , 436620 en 436630 Totale breedte groter dan 1,00 m en kleiner dan of gelijk aan 2,50 m Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,75 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 12 kg/m2 Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2 ton ton	500,00	F	 0,88 l 6,00 l
436420	814101							Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft het aanbrengen oppervlakte behandeling. Totaal oppervlak >500 m2 Bindmiddel en afdek materiaal geleverd volgens bestekspostnummers 436610 , 436620 en 436630 Totale breedte groter dan 1,00 m en kleiner dan of gelijk aan 2,50 m Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,75 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 12 kg/m2 Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2 ton ton	500,00	F	 0,88 l 6,00 l

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
4365								<u>Aanbrengen oppervlakbehandeling b>2,5 m.</u>					
436510	814101							Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft het aanbrengen oppervlakte behandeling. Totaal oppervlak < 500 m2 Bindmiddel en afdek materiaal geleverd volgens bestekspostnummers 436610 , 436620 en 436630 Totale breedte groter dan 2,50 m	m2	500,00	F		
		3						Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,75 kg/m2	ton			0,88	I
		1						Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 12 kg/m2	ton			6,00	I
					1			Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen					
436520	814101							Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft het aanbrengen oppervlakte behandeling. Totaal oppervlak >500 m2 Bindmiddel en afdek materiaal geleverd volgens bestekspostnummers 436610 , 436620 en 436630 Totale breedte groter dan 2,50 m	m2	500,00	F		
		3						Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,75 kg/m2	ton			0,88	I
		1						Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 12 kg/m2	ton			6,00	I
					1			Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen					
4366								<u>Leveringen t.b.v. oppervlaktebehandeling.</u>					
436610	814111							Leveren bindmiddel. Bindmiddel: Modimuls 3000 o.g. Ten behoeve van een enkelvoudige oppervlakbehandeling	ton	4,00	F		
		1						Leveren op plaats van verwerking	ton			4,00	L
436620	814112							Leveren afdek materiaal. Afdek materiaal: Moraine steenslag, korrelgroep: 2-6 Ten behoeve van een enkelvoudige oppervlakbehandeling	ton	8,00	F		
		1						Leveren op plaats van verwerking	ton			8,00	L
436630	814112							Leveren afdek materiaal. Afdek materiaal: Moraine steenslag, korrelgroep :4-8 Ten behoeve van een enkelvoudige oppervlakbehandeling	ton	4,00	F		
		1						Leveren op plaats van verwerking	ton			4,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
4367								<u>Kwaliteitscontrole</u>				
436710	300199							Kwaliteitscontrole aangebracht asfalt Betreft het maken van extra boorkernen (duplo-boring) naast de kernen t.b.v. bedrijfscontrole aannemer. Inclusief vullen boorgaten en opslag van kernen. Boringen uitvoeren conform artikelen 01.20.04, 81.24.02 en 81.24.11.	st	150,00	F	
44								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN OPEN VERHARDING				
441								STRAATLAAG				
441000	831101							Aanbrengen straatlaag. Inclusief profileren. Oppervlak 0 tot 50 m2. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm Op een funderingslaag van menggranulaat Straatzand geleverd volgens bestekspostnr. 491000.	m2	5.000,00	F	
		6										
			1						m3		250,00	I
441010	831101							Aanbrengen straatlaag. Inclusief profileren. Oppervlak 50 tot 200 m2. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm Op een funderingslaag van menggranulaat Straatzand geleverd volgens bestekspostnr. 491000.	m2	7.000,00	F	
		6										
			1						m3		350,00	I
441020	831101							Aanbrengen straatlaag. Inclusief profileren. Oppervlak 200 m2 en meer. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm Op een funderingslaag van menggranulaat Straatzand geleverd volgens bestekspostnr. 491000.	m2	10.000,00	F	
		6										
			1						m3		500,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
45								AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDINGEN				
450								STRAATBAKSTENEN				
4500								<u>Aanbrengen straatbakstenen waalformaat</u>				
450010	831504							Vervoeren bestratingsmateriaal. Vervoeren uit depot naar plaats van verwerking Straatbakstenen waalformaat. Vervoerd naar depot volgens bestekspostnr. 340060	m2	150,00	F	
		1						1 Vervoeren naar: plaats van verwerking.				
450020	831504							Vervoeren bestratingsmateriaal. Vervoeren uit depot naar plaats van verwerking van nieuwe materialen die niet direct op plaats van verwerking konden worden gelost en tijdelijk in het depot zijn opgeslagen (dit alleen na goedkeuring van de directie). Straatbakstenen waalformaat. Geleverd volgens bestekspostnr. 491000	m2	100,00	F	
		1						1 Vervoeren naar: plaats van verwerking.				
450040	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Vervoerd uit depot volgens bestekspostnr. 450010 en/of 450020 Tekortkomend geleverd volgens bestekspostnr. 491000 Formaat: Waalformaat Totale breedte 0 tot 10,0 m. In keperverband zonder driehoekstenen. Op straatlaag	m2	250,00	F	
		9							st			
		9										
			9									
				1				1 Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
				5				5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, ca. 3 kg/m2	kg			750,00 L
450050	831301							Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. Betreft: extra streklaag langs rijbaan Bestaand uit 1 streklaag Op straatlaag	m	50,00	F	
		1	1									
				1				1 Straatbaksteen: standaard waalformaat tekortkomende materialen leveren volgens besteksposten 491000	st			
				9				9 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, ca. 3 kg/m2	kg			7,50 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
4501								<u>Aanbrengen straatbakstenen dikformaat</u>				
450110	831504							Vervoeren bestratingsmateriaal. Vervoeren uit depot naar plaats van verwerking Straatbakstenen dikformaat. Vervoerd naar depot volgens bestekspostnr. 340060 1 Vervoeren naar: plaats van verwerking.	m2	150,00	F	
		1										
450120	831504							Vervoeren bestratingsmateriaal. Vervoeren uit depot naar plaats van verwerking van nieuwe materialen die niet direct op plaats van verwerking konden worden gelost en tijdelijk in het depot zijn opgeslagen (dit alleen na goedkeuring van de directie). Straatbakstenen dikformaat. Geleverd volgens bestekspostnr. 491010 1 Vervoeren naar: plaats van verwerking.	m2	100,00	F	
		1										
450140	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Vervoerd uit depot volgens bestekspostnr. 450110 en/of 450120 Tekortkomend geleverd volgens bestekspostnr. 491010 Formaat: Dikformaat Totale breedte 0 tot 10,0 m. In keperverband zonder driehoekstenen. Op straatlaag 1 Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, ca. 3 kg/m2	m2 st kg	250,00	F	 750,00
		9										
		9										
			9									
				1								
				1								
450150	831301							Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. Betreft: extra streklaag langs rijbaan Bestaand uit 1 streklaag Op straatlaag 2 Straatbaksteen: standaard dikformaat tekortkomende materialen leveren volgens besteksposten 491010 9 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, ca. 3 kg/m2	m st kg	50,00	F	 10,50
		1	1									
				1								
					2							
						9						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
4502								<u>Aanbrengen straatbakstenen keiformaat</u>				
450210	831504							Vervoeren bestratingsmateriaal. Vervoeren uit depot naar plaats van verwerking Straatbakstenen keiformaat. Vervoerd naar depot volgens bestekspostnr.340060	m2	250,00	F	
		1						1 Vervoeren naar: plaats van verwerking.				
450220	831504							Vervoeren bestratingsmateriaal. Vervoeren uit depot naar plaats van verwerking van nieuwe materialen die niet direct op plaats van verwerking konden worden gelost en tijdelijk in het depot zijn opgeslagen (dit alleen na goedkeuring van de directie). Straatbakstenen keiformaat. Geleverd volgens bestekspostnr. 491020	m2	200,00	F	
		1						1 Vervoeren naar: plaats van verwerking.				
450240	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: rijbaan. Vervoerd uit depot volgens bestekspostnr. 450210 en/of 450220 Tekortkomend geleverd volgens bestekspostnr. 491020 Formaat: Keiformaat Totale breedte 0 tot 10,0 m. In keperverband zonder driehoekstenen.	m2	450,00	F	
		9						Op straatlaag	st			
		9						1 Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
			9					5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, ca. 3 kg/m2	kg		1.350,00	L
450250	831301							Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. Betreft: extra streklaag langs rijbaan Bestaand uit 1 streklaag Op straatlaag	m	50,00	F	
		1	1					3 Straatbaksteen: standaard keiformaat tekortkomende materialen leveren volgens besteksposten 491020	st			
				1				9 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, ca. 3 kg/m2	kg		15,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
452								BETONSTRAATSTENEN				
4520								<u>Vervoeren betonstraatstenen</u>				
452010	831504							Vervoeren bestratingsmateriaal. Vervoeren uit depot naar plaats van verwerking Betonstraatstenen keiformaat heidepaars, inclusief bisschopsmutsen en halve stenen. Vervoerd naar depot volgens bestekspostnr. 341210	m2	3.500,00	F	
		1						1 Vervoeren naar: plaats van verwerking.				
452020	831504							Vervoeren bestratingsmateriaal. Vervoeren uit depot Vrijbloed, Gersteweg 51, 2153 GH Nieuw-Vennep Betreft gebruikte stenen, op pallets, in verband gepakketeerd Betonstraatstenen keiformaat, inclusief bisschopsmutsen en halve stenen.	m2	3.500,00	F	
		1						1 Vervoeren naar: plaats van verwerking.				
452030	831504							Vervoeren bestratingsmateriaal. Vervoeren uit depot naar plaats van verwerking van nieuwe materialen die niet direct op plaats van verwerking konden worden gelost en tijdelijk in het depot zijn opgeslagen (dit alleen na goedkeuring van de directie). Betonstraatstenen keiformaat, inclusief bisschopsmutsen en halve stenen. Geleverd volgens bestekspostnr. 4811	m2	3.500,00	F	
		1						1 Vervoeren naar: plaats van verwerking.				
4521								<u>Aanbrengen betonstraatstenen rijbaan</u>				
452140	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: rijbaan. Oppervlak 0 tot 50 m2. Totale breedte 0 tot 10,0 m. In keperverband met bisschopsmutsen Op straatlaag	m2	500,00	F	
		9						Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen	st			
		5						Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			
		1						Kleur: Heidepaars of grijs				
								Vervoerd uit depot volgens bestekspostnr. 452010, 452020 en/ of 452030.				
								Tekortkomend geleverd volgens bestekspostnrs. 491110, 491120, 491150, 491160, 491170 en/of 491180				
								4 Afstrooien en invegen met straatzand, ca 3 kg/m2	kg		1.500,00	L
452150	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: rijbaan. Oppervlak 50 tot 200 m2. Totale breedte 0 tot 10,0 m. In keperverband met bisschopsmutsen Op straatlaag	m2	3.500,00	F	
		9						Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen	st			
		5						Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			
		1						Kleur: Heidepaars of grijs				
								Vervoerd uit depot volgens bestekspostnr. 452010, 452020 en/ of 452030.				
								Tekortkomend geleverd volgens bestekspostnrs. 491110, 491120, 491150, 491160, 491170 en/of 491180				
								4 Afstrooien en invegen met straatzand, ca 3 kg/m2	kg		10.500,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
452160	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: rijbaan. Oppervlak > 200 m2.	m2	2.000,00	F		
			9					Totale breedte 0 tot 10,0 m.					
				5				In keperverband met bisschopsmutsen	st				
					1			Op straatlaag					
						1		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
452170	831302						4	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: Heidepaars of grijs Vervoerd uit depot volgens bestekspostnr. 452010, 452020 en/ of 452030. Tekortkomend geleverd volgens bestekspostnrs. 491110, 491120, 491150, 491160, 491170 en/of 491180	st				
							4	Afstrooien en invegen met straatzand, ca 3 kg/m2	kg				6.000,00 L
								Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft: extra streklaag langs rijbaan Lengte tot 100 m	m	150,00	F		
			1	1				Bestaand uit 1 streklaag					
					1			Op straatlaag					
452180	831302						4	Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm Vervoerd uit depot volgens bestekspostnr. 452010, 452020 en/ of 452030. Tekortkomende materialen leveren volgens besteksposten 491110, 491120, 491150 en/of 491160	st				
							9	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, ca. 3 kg/m2	kg				45,00 L
								Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft: extra streklaag langs rijbaan Lengte vanaf 100 m	m	150,00	F		
			1	1				Bestaand uit 1 streklaag					
					1			Op straatlaag					
							4	Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm Vervoerd uit depot volgens bestekspostnr. 452010, 452020 en/ of 452030. Tekortkomende materialen leveren volgens besteksposten 491110, 491120, 491150 en/of 491160	st				
							9	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, ca. 3 kg/m2	kg				45,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
4522								<u>Aanbrengen betonstraatstenen molgoot</u>				
452200	831303							Aanbrengen molgoot. Lengte 0 tot 50 m. Bestaand uit 5 streklagen In cementspecie aanbrengen	m	50,00	F	
		2						Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm heidepaars of grijs. Geleverd volgens bestekspostnrs. 491110 en/of 491120	m3			2,25 L
			4					9 Afstrooien en invegen met straatzand, ca. 1,5 kg/m.	st			1.125,00 I
452210	831303							Aanbrengen molgoot. Lengte 50 tot 100 m. Bestaand uit 5 streklagen In cementspecie aanbrengen	m	100,00	F	
		2						Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm heidepaars of grijs. Geleverd volgens bestekspostnrs. 491110 en/of 491120	m3			4,50 L
			4					9 Afstrooien en invegen met straatzand, ca. 3 kg/m2.	st			2.250,00 I
452220	831303							Aanbrengen molgoot. Lengte 100 m en meer. Bestaand uit 5 streklagen In cementspecie aanbrengen	m	100,00	F	
		2						Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm heidepaars of grijs. Geleverd volgens bestekspostnrs. 491110 en/of 491120	m3			4,50 L
			4					9 Afstrooien en invegen met straatzand, ca. 1,5 kg/m.	st			2.250,00 I
4523								<u>Aanbrengen betonstraatstenen p-vak</u>				
452340	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: parkeervakken Oppervlak 0 tot 100 m2. Totale breedte 0 tot 10,0 m. In elleboogverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen	m2	650,00	F	
		9						Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: Zwart Vervoerd uit depot volgens bestekspostnr. 452010, 452020 en/ of 452030. Tekortkomend geleverd volgens bestekspostnrs. 491140	st			
			6					4 Afstrooien en invegen met straatzand, ca 3 kg/m2	kg			1.950,00 L
452360	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: parkeervakken zwart met 5-streks grijze rabatstrook Oppervlak 0 tot 100 m2. Totale breedte 0 tot 10,0 m. In elleboogverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen	m2	650,00	F	
		9						Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: Zwart en grijs Vervoerd uit depot volgens bestekspostnr. 452010, 452020 en/ of 452030. Tekortkomend geleverd volgens bestekspostnrs. 491120 en/of 491140	st			
			6					4 Afstrooien en invegen met straatzand, ca 3 kg/m2	kg			1.950,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
4524								<u>Aanbrengen markering parkeervakken</u>				
452410	831131							Aanbrengen lengtemarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen. Betreft lengtemarkering parkeervakken Afwerking: Verband bestrating: elleboogverband Onderbroken streep 0,20 - 0,20 Breedte: 0,10 m	m	250,00	F	
		4						Betonstraatstenen, dik 80 mm wit, geleverd volgens bestekspostnr. 491130	st			625,00
			1					De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
452420	831132							Aanbrengen dwarsmarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen. Betreft dwarsmarkering parkeervakken Afwerking: Verband bestrating: elleboogverband Dwarsmarkering: strepen 0,20-0,20 Op straatlaag	m	150,00	F	
		4						Betonstraatstenen, dik 80 mm wit, geleverd volgens bestekspostnr.491130	st			375,43
			1					De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
4525								<u>Aanbrengen betonstraatstenen figuratie</u>				
452520	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: figuratie Totale breedte van 3,00 m en meer Op straatlaag	m2	65,00	F	
		3						Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: wit en/of zwart Vervoerd uit depot volgens bestekspostnr. 452010, 452020 en/ of 452030. Tekortkomend geleverd volgens bestekspostnr. 491130 en/of 491140	st			
			1					4 Afstrooien en invegen met straatzand, ca. 3 kg/m2	kg			195,00
				4								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
4526								<u>Aanbrengen betonstraatstenen invalideninrit</u>					
452650	831112	9						Aanbrengen betonstraatstenen. breedte ca. 1,20 m In halfsteensverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: Grijs Vervoerd uit depot volgens bestekspostnr. 452010, 452020 en/ of 452030. Tekortkomend geleverd volgens bestekspostnr. 491120. 4 Afstrooien en invegen met straatzand, ca. 3 kg/m2	m2 kg	65,00	F		195,00 L
4528								<u>Aanbrengen zeskantstenen</u>					
452810	831504		9					Vervoeren bestratingsmateriaal. Vervoeren uit depot naar plaats van verwerking. Zeskantstenen 200/170x100, dik 80 mm Zeskantstenen 300/260x150, dik 80 mm Vervoerd naar depot volgens bestekspostnr. 341430 1 Vervoeren naar: plaats van verwerking.	m2	100,00	F		
452820	831504			9				Vervoeren bestratingsmateriaal. Vervoeren uit depot naar plaats van verwerking van nieuwe materialen die niet direct op plaats van verwerking konden worden gelost en tijdelijk in het depot zijn opgeslagen (dit alleen na goedkeuring van de directie). Zeskantstenen 200/170x100, dik 80 mm Zeskantstenen 300/260x150, dik 80 mm Geleverd volgens bestekspostnr. 491210 of 491220 1 Vervoeren naar: plaats van verwerking.	m2	30,00	F		
452840	831199							Aanbrengen zeskantstenen Betreft: inritconstructie Totale breedte tot 2,5 m Zeskantstenen 200/170x100, dik 80 mm Tekortkomend geleverd volgens bestekspostnr. 491210 In bijbehorend verband Op straatlaag Afstrooien en invegen met straatzand, ca. 3 kg/m2	m2 kg	65,00	F		195,00 L
452850	831199							Aanbrengen zeskantstenen Betreft: inritconstructie Totale breedte tot 2,5 m Zeskantstenen 300/260x150, dik 80 mm Tekortkomend geleverd volgens bestekspostnr. 491220 In bijbehorend verband Op straatlaag Afstrooien en invegen met straatzand, ca. 3 kg/m2	m2 kg	65,00	F		195,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
453								TROTTOIRBANDEN				
4530								<u>Vervoeren trottoirbanden 130/150x250</u>				
453010	831399							Vervoeren trottoirbanden 130/150x250 uit depot. Betreft: banden in depot gezet volgens bestekspostnr.342050 Leveren op plaats van verwerking. Verwerken volgens bestekspostnrs. 453110, 453120 , 453130 en/of 453420.	m	800,00	F	
453020	831399							Vervoeren trottoirbanden 130/150x250 uit depot Vrijbloed, Gersteweg 51, 2153 GH Nieuw-Vennep naar plaats van verwerking. Leveren op plaats van verwerking. Verwerken volgens bestekspostnrs. 453110, 453120 , 453130 en/of 453420.	m	650,00	F	
453030	831399							Vervoeren trottoirbanden 130/150x250 uit depot. Vervoeren uit depot naar plaats van verwerking van nieuwe materialen die niet direct op plaats van verwerking konden worden gelost en tijdelijk in het depot zijn opgeslagen (dit alleen na goedkeuring van de directie). Leveren op plaats van verwerking. Verwerken volgens bestekspostnrs. 453110, 453120 , 453130 en/of 453150.	m	650,00	F	
4531								<u>Aanbr, trottoirb. 130/150, zand</u>				
453110	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Lengte 0 tot 100 m. Op zandbed Profiel 130/150 x 250 mm Vervoerd uit depot volgens bestekspostnr. 453010, 453020 en/of 453030 Tekortkomend geleverd volgens bestekspostnr. 491410	m st st st	500,00	F	500,00 I
453120	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Lengte 100 tot 200 m.. Op zandbed Profiel 130/150 x 250 mm Vervoerd uit depot volgens bestekspostnr. 453010, 453020 en/of 453030 Tekortkomend geleverd volgens bestekspostnr. 491410.	m st st st	500,00	F	500,00 I
453130	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Lengte 200 m en meer. Op zandbed Profiel 130/150 x 250 mm Vervoerd uit depot volgens bestekspostnr. 453010, 453020 en/of 453030 Tekortkomend geleverd volgens bestekspostnr. 491410.	m st st st	500,00	F	500,00 I
453150	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Bochtbanden lengte 0 tot 100 m. Werkende lengte tot 1 m. Vervoerd uit depot volgens bestekspostnr. 453010, 453020 en/of 453030 Tekortkomend leveren volgens bestekspostnr. 491420. Op zandbed Profiel 130/150 x 250: Straal 0,5-10 m.	m st	65,00	F	83,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
4532			Aanbr. trottoirb. 130/150. specie Alle nieuw te leveren stelbeton/specie dient te zijn vervaardigd van duurzaam beton conform artikel 83.16.10 van deel 3 van dit bestek. Geen enkel type stelbeton is vrijgesteld van deze eis, zie het productblad stelbeton.			
453220	831304	9	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Lengte 0 tot 100 m. Stellen met schraal beton op zandbed of fundering (dikte gem. ca. 0,03m) en voorzien van steunrug van schraalbeton (afmeting ca. 0,15 x 0,15 m)	m m3	250,00 F	1,50 L
		3	Profiel 130/150 x 250 mm Tekortkomend geleverd volgens bestekspostnr. 491410.	m3 st st		2,81 L 250,00 I
453230	831304	4	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Lengte van 100 m en meer. Stellen met schraal beton op zandbed (dikte gem. ca. 0,03 m) en voorzien van steunrug van schraalbeton (afmeting ca. 0,15 x 0,15 m)	m m3	250,00 F	1,50 L
		9	Stellen met schraal beton op zandbed of fundering (dikte gem. ca. 0,03 m) en voorzien van steunrug vanschraalbeton (afmeting ca. 0,15 x 0,15 m)	m3		2,81 L
		3	Profiel 130/150 x 250 mm Tekortkomend geleverd volgens bestekspostnr. 491410.	m3 st st		1,50 L 2,81 L 250,00 I
453250	831304	9	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Bochtbanden lengte 0 tot 100 m. Werkende lengte tot 1 m. Vervoerd uit depot volgens bestekspostnr. 453010, 453020 en/of 453030 Tekortkomend leveren volgens bestekspostnr. 491420. Stellen met schraal beton op zandbed of fundering (dikte gem. ca. 0,03 m) en voorzien van steunrug van schraalbeton (afmeting ca. 0,15 x 0,15 m)	m m3	65,00 F	0,39 L
		9	Profiel 130/150 x 250: Straal 0,5-10 m.	m3 st		0,73 L 83,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
4533								<u>Vervoeren trottoirbanden 180/200x250</u>				
453310	831399							Vervoeren trottoirbanden 180/200x250 uit depot. Betreft: banden in depot gezet volgens bestekspostnr.342140 Leveren op plaats van verwerking. Verwerken volgens bestekspostnrs. 453110, 453120 , 453130 en/of 453420.	m	1.500,00	F	
453330	831399							Vervoeren trottoirbanden 180/200x250 uit depot. Vervoeren uit depot naar plaats van verwerking van nieuwe materialen die niet direct op plaats van verwerking konden worden gelost en tijdelijk in het depot zijn opgeslagen (dit alleen na goedkeuring van de directie). Leveren op plaats van verwerking. Verwerken volgens bestekspostnrs. 453420, 453430, 453440 en/of 434250.	m	800,00	F	
4534								<u>Aanbr. trottoirb. 180/200 mm, zand</u>				
453420	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Lengte 0 tot 100 m.	m	500,00	F	
		2						Op zandbed				
			6					Profiel 180/200 x 250 mm	st			500,00
								Vervoerd uit depot volgens bestekspostnr. 453310 of 453330	st			
								Tekortkomend geleverd volgens bestekspostnr. 491510.	st			
453430	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Lengte 100 tot 200 m.	m	500,00	F	
		2						Op zandbed				
			6					Profiel 180/200 x 250 mm	st			500,00
								Vervoerd uit depot volgens bestekspostnr. 453310 of 453330	st			
								Tekortkomend geleverd volgens bestekspostnr. 491510.	st			
453440	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Lengte 200 m en meer.	m	500,00	F	
		2						Op zandbed				
			6					Profiel 180/200 x 250 mm	st			500,00
								Vervoerd uit depot volgens bestekspostnr. 453310 of 453330	st			
								Tekortkomend geleverd volgens bestekspostnr. 491510.	st			
453450	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Bochtbanden lengte 0 tot 100 m. Werkende lengte tot 1 m.	m	65,00	F	
		2						Vervoerd uit depot volgens bestekspostnr. 453310 of 453330				
								Tekortkomend leveren volgens bestekspostnr. 491520.				
			9					Op zandbed				
								Profiel 180/200 x 250:	st			83,00
								Straal 0,5-10 m.				L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			5	6		RESULTAATS
4536								Aanbr. trottoirb. 180/200 mm, specie. Alle nieuw te leveren stelbeton/specie dient te zijn vervaardigd van duurzaam beton conform artikel 83.16.10 van deel 3 van dit bestek. Geen enkel type stelbeton is vrijgesteld van deze eis, zie het productblad stelbeton.				
453620	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Lengte 0 tot 100 m. Stellen met schraal beton op zandbed of fundering (dikte gem. ca. 0,03 m) en voorzien van steunrug vanschraalbeton (afmeting ca. 0,15 x 0,15 m) Profiel 180/200 x 250 mm Tekortkomend geleverd volgens bestekspostnr. 491510.	m	250,00	F	
		9							m3			1,88
			6						m3			2,81
									st			250,00
									st			
453630	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Lengte van 100 m en meer. Stellen met schraal beton op zandbed of fundering (dikte gem. ca. 0,03m) en voorzien van steunrug van schraalbeton (afmeting ca. 0,15 x 0,15 m) Profiel 180/200 x 250 mm Tekortkomend geleverd volgens bestekspostnr. 491510.	m	250,00	F	
		9							m3			1,88
			6						m3			2,81
									st			250,00
									st			
453650	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Bochtbanden lengte 0 tot 100 m. Werkende lengte tot 1 m. Vervoerd uit depot volgens bestekspostnr. 453310,of 453330 Tekortkomend leveren volgens bestekspostnr. 491520. Stellen met schraal beton op zandbed of fundering (dikte gem. ca. 0,03 m) en voorzien van steunrug van schraalbeton (afmeting ca. 0,15 x 0,15 m).. Profiel 180/200 x 250: Straal 0,5-10 m.	m	65,00	F	
		9							m3			0,49
			9						m3			0,73
									st			83,00

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
4537								Aanbr. RWS-band 115/225x/240 mm. Alle nieuw te leveren stelbeton/specie dient te zijn vervaardigd van duurzaam beton conform artikel 83.16.10 van deel 3 van dit bestek. Geen enkel type stelbeton is vrijgesteld van deze eis, zie het productblad stelbeton.					
453710	831399							Vervoeren RWS-banden uit depot. Betreft: banden in depot gezet volgens bestekspostnr. 342840 Vervoeren naar plaats van verwerking. Verwerken volgens bestekspostnrs. 453740 en/of 453750.	m	250,00	F		
453730	831399							Vervoeren RWS-banden uit depot. Vervoeren uit depot naar plaats van verwerking van nieuwe materialen die niet direct op plaats van verwerking konden worden gelost en tijdelijk in het depot zijn opgeslagen (dit alleen na goedkeuring van de directie). Leveren op plaats van verwerking. Verwerken volgens bestekspostnrs. 453740 en/of 453750	m	250,00	F		
453740	831304						9	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Lengte 0 tot 100 m. Stellen met schraal beton op zandbed of fundering (dikte gem. ca. 0,03 m) en voorzien van steunrug van schraalbeton (afmeting ca. 0,15 x 0,15 m) Profiel 115/225 x 240 mm	m	250,00	F		
									m3			2,03	L
						8			m3 st			2,81 250,00	L I
453750	831304						9	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Lengte > 100 m. Stellen met schraal beton op zandbed of fundering (dikte gem. ca. 0,03 m) en voorzien van steunrug van schraalbeton (afmeting ca. 0,15 x 0,15 m) Profiel 115/225 x 240 mm	m	250,00	F		
									m3			2,03	L
						8			m3 st			2,81 250,00	L L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
454								INRIT-PERRONBANDEN				
4540								<u>Aanbrengen inrit-perronbanden 130/150x250 mm</u>				
454010	831399							Vervoeren inrit-perronbanden 130/150x250 uit depot. Betreft: banden in depot gezet volgens bestekspostnr. 342720 Leveren op plaats van verwerking. Verwerken volgens bestekspostnr. 454040.	st	30,00	F	
454030	831399							Vervoeren inrit-perronbanden 13/15x25 uit depot. Vervoeren uit depot naar plaats van verwerking van nieuwe materialen die niet direct op plaats van verwerking konden worden gelost en tijdelijk in het depot zijn opgeslagen (dit alleen na goedkeuring van de directie). Leveren op plaats van verwerking. Verwerken volgens bestekspostnr. 454040.	st	35,00	F	
454040	831399							Aanbrengen inrit-perronband 130/150x250 mm Betreft: aanbrengen inrit-perronband 130/150 * 250 mm tbv invalide inrit. Werkende lengte ca. 0,80 m Op zandbed Vervoerd uit depot volgens bestekspostnr. 454010 en/of 454030 Tekortkomend geleverd volgens bestekspostnr. 491810.	st st st	65,00	F	
455								GELEIDEBANDEN				
4550								<u>Aanbrengen geleidebanden</u>				
455010	831399							Vervoeren geleidebanden 50/200 uit depot Vervoeren uit depot naar plaats van verwerking van nieuwe materialen die niet direct op plaats van verwerking konden worden gelost en tijdelijk in het depot zijn opgeslagen (dit alleen na goedkeuring van de directie). Leveren op plaats van verwerking. Verwerken volgens bestekspostnr. 455020.	m	150,00	F	
455020	831399							Aanbrengen geleidebanden 50/200 Betreft: aanbrengen geleidebanden 70/200x250 mm langs rijbaan. Werkende lengte 1,00 m Op zandbed Vervoerd uit depot volgens bestekspostnr. 455010 Geleverd volgens bestekspostnr. 491820.	m	150,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
456								INRITBANDEN				
4560								<u>Aanbrengen inritbanden 500x200x500 mm</u> Alle nieuw te leveren stelbeton/specie dient te zijn vervaardigd van duurzaam beton conform artikel 83.16.10 van deel 3 van dit bestek. Geen enkel type stelbeton is vrijgesteld van deze eis, zie het productblad stelbeton.				
456010	831399							Vervoeren betonbanden 500/200x500. Betreft: vervoeren inritbanden 500/200x500 uit depot. Banden in depot gezet volgens bestekspostnr. 342230 Leveren op plaats van verwerking.	m	60,00	F	
456020	831399							Vervoeren betonbanden 500/200x500. Vervoeren uit depot naar plaats van verwerking van nieuwe materialen die niet direct op plaats van verwerking konden worden gelost en tijdelijk in het depot zijn opgeslagen (dit alleen na goedkeuring van de directie). Leveren op plaats van verwerking.	m	75,00	F	
456040	831306							Aanbrengen inritbanden van beton. Lengte 0 tot 10 m. Stellen met stelspecie op zandbed of fundering (dikte gem. ca. 0,04 m)	m	135,00	F	
		9						Langs de inritbanden 1 streklaag van straatbaksteen in cementspecie aanbrengen	st			
			1					Profiel 500 x 200 x 500 mm	st			
				2				Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m	st			
					2			Vervoerd volgensbestekspostnr. 456010 en/of 456020 Tekortkomend leveren volgens bestekspostnr. 491610	st			
						2		Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m	st			
								Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m	st			
								Vervoerd volgens bestekspostnr. 456010 en/of 456020 Tekortkomend leveren volgens bestekspostnr. 491610				
4561								<u>Aanbrengen inritbanden 650x200x500 mm</u> Alle nieuw te leveren stelbeton/specie dient te zijn vervaardigd van duurzaam beton conform artikel 83.16.10 van deel 3 van dit bestek. Geen enkel type stelbeton is vrijgesteld van deze eis, zie het productblad stelbeton.				
456110	831399							Vervoeren betonbanden 650/200x500. Betreft: vervoeren inritbanden 650/200x500 uit depot. Banden in depot gezet volgens bestekspostnr. 342330 Leveren op plaats van verwerking.	m	60,00	F	
456120	831399							Vervoeren betonbanden 650/200x500. Vervoeren uit depot naar plaats van verwerking van nieuwe materialen die niet direct op plaats van verwerking konden worden gelost en tijdelijk in het depot zijn opgeslagen (dit alleen na goedkeuring van de directie). Leveren op plaats van verwerking.	m	75,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
456140	831306							Aanbrengen inritbanden van beton. Lengte 0 tot 10 m. Stellen met stelspecie op zandbed of fundering (dikte gem. ca. 0,04 m) Langs de inritbanden 1 streklaag van straatbaksteen in cementspecie aanbrengen Profiel 650 x 200 x 500 mm Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m vervoerd volgensbestekspostnr. 456110 en/of 456120 Tekortkomend leveren volgens bestekspostnr. 491620. Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m vervoerd volgens bestekspostnr. 456110 en/of 456120 Tekortkomend leveren volgens bestekspostnr. 491620.	m	135,00	F	
		9										
			1						st			
				3					st			
					2				st			
						2			st			
									st			
457								OPSLUITBANDEN				
4570								<u>Aanbrengen opsluitbanden 60x200 mm</u>				
457010	831399							Vervoeren opsluitbanden 60*200 uit depot. Vervoeren uit depot naar plaats van verwerking van nieuwe materialen die niet direct op plaats van verwerking konden worden gelost en tijdelijk in het depot zijn opgeslagen (dit alleen na goedkeuring van de directie). Leveren op plaats van verwerking.	m	2.000,00	F	
457020	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Lengte 0 tot 100 m. Op zandbed Profiel 60 x 200 mm Geleverd volgens bestekspostnr. 491710.	m	700,00	F	
		2										
				3					st		700,00	I
457030	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Lengte 100 tot 200 m. Op zandbed Profiel 60 x 200 mm Geleverd volgens bestekspostnr. 491710.	m	700,00	F	
		2										
				3					st		700,00	I
457040	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Lengte 200 m en meer. Op zandbed Profiel 60 x 200 mm Geleverd volgens bestekspostnr. 491710.	m	600,00	F	
		2										
				3					st		600,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
4571								<u>Aanbrengen opsluitbanden 100x200 mm.</u>				
457110	831399							Vervoeren opsluitbanden 100x200 uit depot. Betreft: banden in depot gezet volgens bestekspostnr. 342440 Leveren op plaats van verwerking. Verwerken volgens bestekspostnrs. 457140, 457150 en/of 457160	m	2.000,00	F	
457120	831399							Vervoeren opsluitbanden 100*200 uit depot. Vervoeren uit depot naar plaats van verwerking van nieuwe materialen die niet direct op plaats van verwerking konden worden gelost en tijdelijk in het depot zijn opgeslagen (dit alleen na goedkeuring van de directie). Leveren op plaats van verwerking. Verwerken volgens bestekspostnrs. 457140, 457150 en/of 457160.	m	2.500,00	F	
457140	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Lengte 0 tot 100 m. Op zandbed Profiel 100 x 200 mm Vervoerd volgens bestekspostnr. 457110 en/of 457120 Tekortkomend leveren volgens bestekspostnr. 491720.	m	1.500,00	F	
		2			5				st			
									st			
									st			
457150	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Lengte 100 tot 200 m. Op zandbed Profiel 100 x 200 mm Vervoerd volgens bestekspostnr. 457110 en/of 457120 Tekortkomend leveren volgens bestekspostnr. 491720.	m	1.500,00	F	
		2			5				st			
									st			
									st			
457160	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Lengte 200 m en meer. Op zandbed Profiel 100 x 200 mm Vervoerd volgens bestekspostnr. 457110 en/of 457120 Tekortkomend leveren volgens bestekspostnr. 491720.	m	1.500,00	F	
		2			5				st			
									st			
									st			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
458								BETONTEGELS			
4580								<u>Aanbrengen betontegels 300x300x45 mm grijs</u>			
458010	831504							Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft: betontegels in depot gezet volgens bestekspostnr. 343040 Vervoeren uit depot naar plaats van verwerking. Betontegels 300x300x45. Betontegels 150x300x45. Verwerken volgens bestekspostnrs. 458040, 458050 en/of 458060.	m2	2.200,00	F
				1				1 Vervoeren naar: plaats van verwerking.			
458020	831504							Vervoeren bestratingsmateriaal. Vervoeren uit depot naar plaats van verwerking van nieuwe materialen die niet direct op plaats van verwerking konden worden gelost en tijdelijk in het depot zijn opgeslagen (dit alleen na goedkeuring van de directie). Vervoeren uit depot naar plaats van verwerking. Betontegels 300x300x45. Betontegels 150x300x45. Verwerken volgens bestekspostnrs. 458040, 458050 en/of 458060.	m2	2.600,00	F
				1				1 Vervoeren naar: plaats van verwerking.			
458040	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: voetpaden. Oppervlak 0 tot 100 m2. Totale breedte tot 5,00 m. In halfsteensverband Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: Grijs Vervoerd volgens bestekspostnr. 458010 en/of 458020 Tekortkomend leveren volgens bestekspostnr. 491310.	m2	650,00	F
		9						1 Betontegels 150 x 300 x 45 mm Vervoerd volgens bestekspostnr. 458010 en/of 458020 Tekortkomend leveren volgens bestekspostnr. 491320.	st		
			1					4 Afstrooien en invegen met straatzand, ca. 3 kg/m2.	kg		
458050	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: voetpaden. Oppervlak 100 tot 200 m2. Totale breedte tot 5,00 m. In halfsteensverband Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: Grijs Vervoerd volgens bestekspostnr. 458010 en/of 458020 Tekortkomend leveren volgens bestekspostnr. 491310.	m2	3.500,00	F
		9						1 Betontegels 150 x 300 x 45 mm Vervoerd volgens bestekspostnr. 458010 en/of 458020 Tekortkomend leveren volgens bestekspostnr. 491320.	st		
			1					4 Afstrooien en invegen met straatzand, ca. 3 kg/m2.	kg		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
458060	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: voetpaden. Oppervlak > 200 m2. Totale breedte tot 5,00 m. In halfsteensverband Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: Grijs Vervoerd volgens bestekspostnr. 458010 en/of 458020 Tekortkomend leveren volgens bestekspostnr. 491310. Betontegels 150 x 300 x 45 mm Vervoerd volgens bestekspostnr. 458010 en/of 458020 Tekortkomend leveren volgens bestekspostnr. 491320. 4 Afstrooien en invegen met straatzand, ca. 3 kg/m2.	m2	650,00	F
		9									
			1								
				1							
					1				st		
						1			st		
							4		kg		
4581								<u>Aanbrengen betontegels 300x300x70 mm inritten</u>			
458110	831504							Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft: betontegels in depot gezet volgens bestekspostnr. 343120 Vervoeren uit depot naar plaats van verwerking. Betontegels 300x300x70. Betontegels 150x300x70. Verwerken volgens bestekspostnr. 458140. 1 Vervoeren naar: plaats van verwerking.	m2	100,00	F
				1							
458120	831504							Vervoeren bestratingsmateriaal. Vervoeren uit depot naar plaats van verwerking van nieuwe materialen die niet direct op plaats van verwerking konden worden gelost en tijdelijk in het depot zijn opgeslagen (dit alleen na goedkeuring van de directie). Vervoeren uit depot naar plaats van verwerking. Betontegels 300x300x70. Betontegels 150x300x70. Verwerken volgens bestekspostnr. 458140. 1 Vervoeren naar: plaats van verwerking.	m2	150,00	F
				1							
					1						
458140	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: inritten Totale breedte tot 5,00 m. In halfsteensverband Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 70 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: Grijs Vervoerd volgens bestekspostnr. 458110 en/of 458120 Tekortkomend leveren volgens bestekspostnr. 491330. Betontegels 150 x 300 x 70 mm Vervoerd volgens bestekspostnr. 458110 en/of 458120 Tekortkomend leveren volgens bestekspostnr. 491340. 4 Afstrooien en invegen met straatzand, ca. 3 kg/m2.	m2	250,00	F
		9									
			1								
				1							
					4				st		
						4			st		
							4		kg		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4582								<u>Aanbrengen betontegels 300x300x70 mm fietspad</u>			
458210	831504							Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft: betontegels in depot gezet volgens bestekspostnr. 343240 Vervoeren uit depot naar plaats van verwerking. Betontegels rood 300x300x70. Betontegels rood 150x300x70. Verwerken volgens bestekspostnrs. 458240, 458250 en/of 458260. 1 Vervoeren naar: plaats van verwerking.	m2	2.450,00	F
458220	831504							Vervoeren bestratingsmateriaal. Vervoeren uit depot naar plaats van verwerking van nieuwe materialen die niet direct op plaats van verwerking konden worden gelost en tijdelijk in het depot zijn opgeslagen (dit alleen na goedkeuring van de directie). Vervoeren uit depot naar plaats van verwerking. Betontegels rood 300x300x70. Betontegels rood 150x300x70. Verwerken volgens bestekspostnrs. 458240, 458250 en/of 458260. 1 Vervoeren naar: plaats van verwerking.	m2	3.700,00	F
458240	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: fietspaden. Oppervlak 0 tot 100 m2. Totale breedte tot 5,00 m. In halfsteensverband Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 70 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: Rood Vervoerd volgens bestekspostnr. 458210 en/of 458220 Tekortkomend leveren volgens bestekspostnr. 491350 Betontegels 150 x 300 x 70 mmVervoerd volgens bestekspostnr. 458210 en/of 458220 Tekortkomend leveren volgens bestekspostnr. 491360 4 Afstrooien en invegen met straatzand, ca. 3 kg/m2.	m2	650,00	F
		9									
			1								
				1							
					4				st		
						4			st		
									kg		
458250	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: fietspaden. Oppervlak 100 tot 200 m2. Totale breedte tot 5,00 m. In halfsteensverband Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 70 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: Rood Vervoerd volgens bestekspostnr. 458210 en/of 458220 Tekortkomend leveren volgens bestekspostnr. 491350 Betontegels 150 x 300 x 70 mmVervoerd volgens bestekspostnr. 458210 en/of 458220 Tekortkomend leveren volgens bestekspostnr. 491360 4 Afstrooien en invegen met straatzand, ca. 3 kg/m2.	m2	3.500,00	F
		9									
			1								
				1							
					4				st		
						4			st		
									kg		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
458260	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: fietspaden. Oppervlak >200 m2. Totale breedte tot 5,00 m. In halfsteensverband Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 70 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: Rood Vervoerd volgens bestekspostnr. 458210 en/of 458220 Tekortkomend leveren volgens bestekspostnr. 491350 Betontegels 150 x 300 x 70 mmVervoerd volgens bestekspostnr. 458210 en/of 458220 Tekortkomend leveren volgens bestekspostnr. 491360 4 Afstrooien en invegen met straatzand, ca. 3 kg/m2.	m2	2.000,00	F	
		9										
			1									
				1								
					4				st			
						4			st			
							4		kg			
4583								<u>Aanbrengen betontegels 400x600x60 mm grijs</u>				
458310	831504							Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft: betontegels in depot gezet volgens bestekspostnr. 343330 Vervoeren uit depot naar plaats van verwerking. Betontegels grijs 400x600x60. Verwerken volgens bestekspostnrs. 458340 en/of 458350. 1 Vervoeren naar: plaats van verwerking.	m2	40,00	F	
			1									
458320	831504							Vervoeren bestratingsmateriaal. Vervoeren uit depot naar plaats van verwerking van nieuwe materialen die niet direct op plaats van verwerking konden worden gelost en tijdelijk in het depot zijn opgeslagen (dit alleen na goedkeuring van de directie). Vervoeren uit depot naar plaats van verwerking. Betontegels grijs 400x600x60. Verwerken volgens bestekspostnrs. 458340 en/of 458350. 1 Vervoeren naar: plaats van verwerking.	m2	160,00	F	
			1									
458340	831199							Aanbrengen uitstapstrook 400x600x60 Betreft uitstapstrook langs parkeervakken Lengte 0 tot 100m Totale breedte 0,40 m In streklagen Op straatlaag Betontegels 400x600x60 mm Kleur grijs Vervoerd volgens bestekspostnr. 458310 en/of 458320 Tekortkomend leveren volgens bestekspostnr. 491370 Afstrooien en invegen met straatzand, ca. 3 kg/m2	m	250,00	F	
									st		417,00	I
									kg		450,00	L
458350	831199							Aanbrengen uitstapstrook 400x600x60 Betreft uitstapstrook langs parkeervakken Lengte >100m Totale breedte 0,40 m In streklagen Op straatlaag Betontegels 400x600x60 mm Kleur grijs Vervoerd volgens bestekspostnr. 458310 en/of 458320 Tekortkomend leveren volgens bestekspostnr. 491370 Afstrooien en invegen met straatzand, ca. 3 kg/m2	m	250,00	F	
									st		417,00	I
									kg		450,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6							
459								AANBRENGEN OVERIGE ELEMENTEN						
4591								<u>Aanbrengen goottegels</u>						
459110	831399							Aanbrengen kantopsluiting van betontegels Betreft goottegels langs asfaltverharding, aanbrengen met vellingkant naar beneden. Hoeveelheid <50m Bestaande uit 1 streklaag In cementspecie aanbrengen Stellaag 50 mm Betontegels 150x300 mm, dik 70mm, geleverd volgens bestekspostnr. 491340 Vioegen vullen met cementspecie	m	50,00	F			
									m3			0,38	L	
									st			167,00	I	
									m3			0,50	L	
459120	831399							Aanbrengen kantopsluiting van betontegels Betreft goottegels langs asfaltverharding, aanbrengen met vellingkant naar beneden. Hoeveelheid 50-200m Bestaande uit 1 streklaag In cementspecie aanbrengen Stellaag 50 mm Betontegels 150x300 mm, dik 70mm, geleverd volgens bestekspostnr. 491340 Vioegen vullen met cementspecie	m	50,00	F			
									m3			0,38	L	
									st			166,50	I	
									m3			0,50	L	
459130	831399							Aanbrengen kantopsluiting van betontegels Betreft goottegels langs asfaltverharding, aanbrengen met vellingkant naar beneden. Hoeveelheid >200m Bestaande uit 1 streklaag In cementspecie aanbrengen Stellaag 50 mm Betontegels 150x300 mm, dik 70mm, geleverd volgens bestekspostnr. 491340 Vioegen vullen met cementspecie	m	150,00	F			
									m3			1,13	L	
									st			500,25	I	
									m3			1,50	L	
4592								<u>Aanbrengen grasbetontegels</u> Alle nieuw te leveren grasbetontegels dienen te zijn vervaardigd van duurzaam beton conform artikel 01.14.08 van deel 3 van dit bestek. Geen enkele grasbetontegel is vrijgesteld van deze eis, zie het productblad op < https://moederbestek.nl/beton/productblad/ >						
459210	313799							Aanbrengen grasbetontegels Grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm met nokkenverbinding Type: Nokkentop SV tegel o.g. Tegel met sleuven/goten en gaten (minimaal 20% van het oppervlak) en afgeschuinde bermzijde. Klasse: A-25 Kleur: grijs Aanbrengen op 50 mm. zand en een fundering van 200 mm. menggranulaat Afwerken en invegen met teelgrond Inclusief pasmaken Inclusief profileren en verdichten ondergrond. Berm ontgraven volgens bestekspostnrs. 123.	m	1.500,00	F			
									st			2.500,00	L	
									m3			30,00	L	
									m3			150,00	L	
									m3			37,50	L	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
459220	313799							Aanbrengen grasbetontegels Grasbetontegels 400 x 400 x 120 mm met nokkenverbinding Type: Nokkentop SV tegel o.g. Tegel met sleuven/goten en gaten (minimaal 20% van het oppervlak) en afgeschuinde bermzijde. Klasse: A-25 Kleur: grijs Aanbrengen op 50 mm. zand en een fundering van 200 mm. menggranulaat Afwerken en invegen met teelgrond Inclusief pasmaken Inclusief profileren en verdichten ondergrond. Berm ontgraven volgens bestekspostnrs. 123.	m st m3 m3 m3	1.500,00	F	3.750,00	L
46								PASMAKEN					
460								PASMAKEN BETONBANDEN					
460000	831502							Pasmaken van betonbanden. Betreft: pasmaken banden volgens bestekspostnrs. 4531 en/of 4532. D.m.v. zagen Trottoirband 130/150 x 250 mm 2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen Vrijgekomen materialen afvoeren naar een erkende verwerker. Stort en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	200,00	F		
		2		1	3								
460010	831502							Pasmaken van betonbanden. Betreft: pasmaken banden volgens bestekspostnrs. 4534 en/of 4536 D.m.v. zagen Trottoirband 180/200 x 250 mm 2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen Vrijgekomen materialen afvoeren naar een erkende verwerker. Stort en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	200,00	F		
		2		1	6								
460020	831502							Pasmaken van betonbanden. Betreft: pasmaken banden volgens bestekspostnrs. 4570 D.m.v. zagen Opsluitband 60 x 200 mm 2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen Vrijgekomen materialen afvoeren naar een erkende verwerker. Stort en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	200,00	F		
		2		2	3								
460030	831502							Pasmaken van betonbanden. Betreft: pasmaken banden volgens bestekspostnrs. 4571 D.m.v. zagen Opsluitband 100 x 200 mm 2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen Vrijgekomen materialen afvoeren naar een erkende verwerker. Stort en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	400,00	F		
		2		2	5								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUS HOOFD- CODE	NUMMER DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
461								PASMAKEN TEGELVERHARDING			
461000	831501		1		1			Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: pasmaken tegelverharding, dikte tegels 45 mm. Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostnr(s). 4580 Pasmaken door middel van zagen Dikte tot 50 mm 2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen Vrijgekomen materialen afvoeren naar een erkende verwerker. Stort en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m	650,00	F
461010	831501		1		1		2	Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: pasmaken tegelverharding, dikte tegels 70 mm. Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostnr(s). 4581 en of 4582 Pasmaken door middel van zagen Dikte 50 tot 80 mm 2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen Vrijgekomen materialen afvoeren naar een erkende verwerker. Stort en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m	650,00	F
47								HERSTRATEN			
472								TROTTOIRBANDEN			
4720								<u>Opnieuw stellen trottoirbanden 130/150x250 mm</u>			
472010	831405			3			2	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Lengte 0 tot 100 m. Tekortkomende banden leveren volgens bestekspostnr. 491410 Profiel 130/150 x 250 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden	m	150,00	F
472020	831405			3			2	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Lengte 100 tot 200 m. Tekortkomende banden leveren volgens bestekspostnr. 491410 Profiel 130/150 x 250 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden	m	350,00	F
472030	831405			3			2	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Lengte van 200 m en meer. Tekortkomende banden leveren volgens bestekspostnr. 491410 Profiel 130/150 x 250 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden	m	350,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
472050	831405							Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Bochtbanden lengte 0 tot 100 m. Straal 0,5-10 m. Werkende lengte tot 1 m. Tekortkomende banden leveren volgens bestekspostnr. 491420 Profiel 130/150 x 250 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden	m	150,00	F	
4722				3				<u>Opnieuw stellen trottoirbanden 180/200x250 mm</u>				
472210	831405				2			Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Lengte 0 tot 100 m. Tekortkomende banden leveren volgens bestekspostnr. 491510 Profiel 180/200 x 250 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden	m	150,00	F	
472220	831405			6				Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Lengte 100 tot 200 m. Tekortkomende banden leveren volgens bestekspostnr. 491510 Profiel 180/200 x 250 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden	m	350,00	F	
472230	831405				2			Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Lengte van 200 m en meer. Tekortkomende banden leveren volgens bestekspostnr. 491510 (uitgaande van 10% inboet/breuk). Profiel 180/200 x 250 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden	m st	350,00	F	
472250	831405			6				Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Bochtbanden lengte 0 tot 100 m. Straal 0,5-10 m. Werkende lengte tot 1 m. Tekortkomende banden leveren volgens bestekspostnr. 491420 Profiel 180/200 x 250 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden	m st	150,00	F	
					2							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
4741								Opnieuw stellen opsluitbanden 100x200 mm.					
474110	831406							Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Lengte 0 tot 100 m. Tekortkomende banden leveren volgens bestekspostnr. 491720 Profiel 100 x 200 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden	m	65,00	F		
				5									
					2								
474120	831406							Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Lengte 100 tot 200 m. Tekortkomende banden leveren volgens bestekspostnr. 491720 Profiel 100 x 200 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden	m	150,00	F		
				5									
					2								
474130	831406							Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Lengte van 200 m en meer. Tekortkomende banden leveren volgens bestekspostnr. . 491720 Profiel 100 x 200 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden	m	350,00	F		
				5									
					2								
48								DIVERSEN					
480								BERMCRETE					
480010	801199							Leveren en aanbrengen Bermcrete Aanbrengen langs een asfaltverharding van een strook Bermcrete. Breedte 0,60 m Dikte 0,10 m Bermcrete (leverancier Mebin) of gelijkwaardig. Machinaal aanbrengen volgens voorschrift leverancier. Vijf dagen na aanbrengen afwerken volgens bestekspostnr 131010 of 131020	m	200,00	F		
									m3			12,00	L
480020	801199							Leveren en aanbrengen Bermcrete Aanbrengen langs een asfaltverharding van een strook Bermcrete. Breedte 0,60 m Dikte 0,10 m Bermcrete (leverancier Mebin) of gelijkwaardig. Machinaal aanbrengen volgens voorschrift leverancier. Vijf dagen na aanbrengen afwerken volgens bestekspostnr 131010 of 131020	m	200,00	F		
									m3			8,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
49								LEVERANTIES				
490								LEVEREN STRAATZAND				
490010	831601	1						Leveren zand. Straatzand Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: Leveren op plaats van verwerking 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel	m3 m3	1.100,00 F		1.100,00 L
491								LEVEREN VERHARDINGSMATERIALEN				
4910								<u>Leveren straatbakstenen</u> Alle nieuw te leveren standaard straatbakstenen dienen te zijn vervaardigd van duurzame straatbakstenen conform artikel 01.14.11 van deel 3 van dit bestek. Bepaalde straatbakstenen zijn vrijgesteld van deze eis, zie het productblad op https://moederbestek.nl/straatbaksteen/productblad/				
491000	831602	1						Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant NEN-EN 1344 en BRL 2360. Kleur: Rood onbezand 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	10.000,00 F		10.000,00 L
491010	831602	1						Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard dikformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant NEN-EN 1344 en BRL 2360. Kleur: Rood onbezand 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	7.000,00 F		7.000,00 L
491020	831602	1						Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant NEN-EN 1344 en BRL 2360. Kleur: Rood onbezand 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	9.000,00 F		9.000,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4911								<u>Leveren betonstraatstenen</u> Alle nieuw te leveren standaard betonstraatstenen dienen te zijn vervaardigd van duurzaam beton conform artikel 01.14.08 van deel 3 van dit bestek. Bepaalde betonstraatstenen zijn vrijgesteld van deze eis, zie het productblad op https://moederbestek.nl/beton/productblad/			
491110	831603			3				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: Heidepaars Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	50.000,00	F 50.000,00
491120	831603			3				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: Grijs Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	50.000,00	F 50.000,00
491130	831603			3				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat verkeersstenen Kleur: wit, Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	2.000,00	F 2.000,00
491140	831603			3				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: Zwart Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	30.000,00	F 30.000,00
491150	831603			3				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: Geel Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	25.000,00	F 25.000,00
491160	831603			9				Leveren betonstraatstenen. heidepaars Beton bisschopsmutsen BRL 2312 Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	3.500,00	F 3.500,00
491170	831603			9				Leveren betonstraatstenen. grijs Beton bisschopsmutsen BRL 2312 Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	3.500,00	F 3.500,00
491180	831603			9				Leveren betonstraatstenen. geel Beton bisschopsmutsen BRL 2312 Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00	F 100,00

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
4912								<u>Leveren zeskantstenen</u> Alle nieuw te leveren standaard betonstraatstenen dienen te zijn vervaardigd van duurzaam beton conform artikel 01.14.08 van deel 3 van dit bestek. Bepaalde betonstraatstenen zijn vrijgesteld van deze eis, zie het productblad op https://moederbestek.nl/beton/productblad/					
491210	831699							Leveren zeskantstenen Zeskantstenen 200/170x100 Kleur: grijs Dik 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	350,00	F	350,00	L
491220	831699							Leveren zeskantstenen Zeskantstenen 300/260x150 Kleur: grijs Dik 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	350,00	F	350,00	L
4913								<u>Leveren betontegels</u> Alle nieuw te leveren standaard betontegels dienen te zijn vervaardigd van duurzaam beton conform artikel 01.14.08 van deel 3 van dit bestek. Bepaalde betontegels zijn vrijgesteld van deze eis, zie het productblad op https://moederbestek.nl/beton/productblad/					
491310	831604	1						Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 4,5 Kleur: Grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	27.000,00	F	27.000,00	L
491320	831604		1					Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 45 mm Kleur: Grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	4.500,00	F	4.500,00	L
491330	831604		4					Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 70 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 11,0 Kleur: Grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	1.500,00	F	1.500,00	L
491340	831604		4					Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 70 mm Kleur: Grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	200,00	F	200,00	L
491350	831604		4					Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 70 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 11,0 Kleur: Rood 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	40.000,00	F	40.000,00	L
491360	831604		4					Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 70 mm Kleur: Rood 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	4.000,00	F	4.000,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
491370	831604						6	Leveren betontegels. Betontegels 400 x 600 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: Grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	400,00	F	400,00	L
4914								<u>Leveren trottoirbanden 130/150x250 mm</u> Alle nieuw te leveren standaard rechte betonbanden dienen te zijn vervaardigd van duurzaam beton conform artikel 01.14.08 van deel 3 van dit bestek. Bepaalde betonbanden zijn vrijgesteld van deze eis, zie het productblad op https://moederbestek.nl/beton/productblad/					
491410	831605						1	Leveren rechte trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van gewassen imitatie graniet Profiel 130/150 x 250 mm hol en dol 1 Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	700,00	F	700,00	L
491420	831606						1	Leveren bochtband - trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van gewassen imitatie graniet Profiel 130/150 x 250 mm hol en dol R= 0,5 m t/m R=10m Inwendig of uitwendig 1 Werkende lengte 0,785 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00	F	10,00	L
4915								<u>Leveren trottoirbanden 180/200x250 mm</u> Alle nieuw te leveren standaard rechte betonbanden dienen te zijn vervaardigd van duurzaam beton conform artikel 01.14.08 van deel 3 van dit bestek. Bepaalde betonbanden zijn vrijgesteld van deze eis, zie het productblad op https://moederbestek.nl/beton/productblad/					
491510	831605						1	Leveren rechte trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van gewassen imitatie graniet Profiel 180/200 x 250 mm hol en dol 1 Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	800,00	F	800,00	L
491520	831606						1	Leveren bochtband - trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van gewassen imitatie graniet Profiel 180/200 x 250 mm hol en dol R= 0,5 m t/m R=10m Inwendig of uitwendig 1 Werkende lengte 0,785 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00	F	10,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
4916								<u>Leveren inritbanden</u>				
491610	831612							Leveren inritbanden van beton.	m	75,00	F	
			2					Uitgewassen deklaag gewassen imitatie graniet				
				2				Profiel 500 x 200 x 500 mm				
					2			Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m	st			113,00 L
					3			Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m	st			19,00 L
					3			Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m	st			19,00 L
						1		Leveren op plaats van verwerking				
491620	831612							Leveren inritbanden van beton.	m	75,00	F	
								Uitgewassen deklaag gewassen imitatie graniet				
			3					Profiel 650 x 200 x 500 mm				
				2				Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m	st			112,50 L
				3				Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m	st			18,75 L
				3				Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m	st			18,75 L
						1		Leveren op plaats van verwerking				
4917								<u>Leveren opsluitbanden</u>				
								Alle nieuw te leveren standaard rechte betonbanden				
								dienen te zijn vervaardigd van duurzaam beton conform				
								artikel 01.14.08 van deel 3 van dit bestek.				
								Bepaalde betonbanden zijn vrijgesteld van deze eis, zie het				
								productblad op				
								https://moederbestek.nl/beton/productblad/				
491710	831608							Leveren rechte opsluitband van beton.	st	2.000,00	F	
			9					Kleur grijs				
				3				Profiel 60 x 200 mm	st			2.000,00 L
					1			Werkende lengte 1 m				
					1			Leveren op plaats van verwerking				
491720	831608							Leveren rechte opsluitband van beton.	st	2.500,00	F	
			9					Kleur grijs				
				5				Profiel 100 x 200 mm	st			2.500,00 L
					1			Werkende lengte 1 m				
					1			Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
4918								<u>Leveren overige verhardingsmaterialen</u>				
491810	831605							Leveren rechte trottoirband van beton. Betreft: inrit-perronband tbv invalide inrit. Uitgewassen deklaag van imitatie graniet Profiel 130/150 x 160 mm Werkende lengte 0,80 m	st	35,00	F	
		1										
			1						st			35,00
				2								
					1			Leveren op plaats van verwerking				
491820	831699							Leveren geleideband 50/200 Betreft: geleideband langs fietspad of rijbaan Kleur grijs. Profiel 50/200x250 mm Werkende lengte 1,00 m Leveren op plaats van verwerking	st	150,00	F	
									st			150,00
491830	831605							Leveren rechte trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van imitatiegraniet Profiel 115/225 x 240 mm Werkende lengte 1 m	st	250,00	F	
		1										
			8						st			250,00
					1							
						1		Leveren op plaats van verwerking				
5								WEGBEBAKENING				
51								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
510010	012199							Mobiliseren van materieel Betreft: materieel t.b.v. markeringswerkzaamheden. In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van markeringswerkzaamheden.	keer	1.000,00	F	
52								VERWIJDEREN MARKERING				
520010	320141							Volledig verwijderen van een markering. Betreft volledig verwijderen van thermoplastische markeringen. Symbolen, pijlen, teksten, vlakken en/of lengtemarkeringen. Van thermoplastisch markeringsmateriaal Op een dichte bitumineuze ondergrond Verwijderen door middel van frezen	m2	1.500,00	F	
		9										
			2									
				3								
					1							
						2		Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een daarvoor erkende verwerkingsinrichting. Inclusief laden, transporteren en lossen. Stortkosten zijn voor rekening aannemer.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
53								AANBRENGEN MARKERING				
531								AANBRENGEN MARKERING THERMO				
531010	320102							Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	6,50	F	
		1						Ononderbroken streep				
		2						Breedte: 0,10 m				
		3						Op een dichte bitumineuze ondergrond				
			1					Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2	kg		4.550,00	L
			2					Uitvoeringsvorm: type II				
			1					Kleur markeringsmateriaal: wit				
531020	320102							Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	3,50	F	
		3						Onderbroken streep 1-1				
		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		1.225,00	L
			2					Uitvoeringsvorm: type II				
			1					Kleur markeringsmateriaal: wit				
531030	320102							Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	3,50	F	
		2						Onderbroken streep 1-3				
		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		612,50	L
			2					Uitvoeringsvorm: type II				
			1					Kleur markeringsmateriaal: wit				
531040	320102							Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	3,50	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		245,00	L
			2					Uitvoeringsvorm: type II				
			1					Kleur markeringsmateriaal: wit				
531050	320112							Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal.	m2	600,00	F	
		3						Symbolen, pijlen, teksten en/of vlakken.				
			1					Op een dichte bitumineuze ondergrond				
				1				Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2	kg		4.200,00	L
			2					Uitvoeringsvorm: type II				
			1					Kleur markeringsmateriaal: wit				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
54								VERWIJDEREN BEBORDING				
540010	321311							Verwijderen verkeersborden. Betreft (tijdelijk) verwijderen verkeersbord van verkeersbordpaal of lichtmast. Verkeersborden aanbrengen volgens bestekspostnummer 550020	st	100,00	F	
				3				Afmetingen volgens type II				
				2				Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot	st			100,00
				9				Langs een weg met of zonder gescheiden rijbanen				I
540020	321312							Verwijderen verkeersbordpalen. Betreft (tijdelijk) verwijderen verkeersbordpaal waarvan verkeersbord is verwijderd. Verkeersbordpalen aanbrengen volgens bestekspostnummer 550010	st	50,00	F	
		1						Uit het maaiveld				
			1					Inclusief grondwerk				
				1				Paal met vast grondkruis				
				2				Totale paallengte: van 3 tot 4 m				
				9				Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot	st			50,00
				9				Langs een weg met of zonder gescheiden rijbanen				I
540030	321313							Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Betreft verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord en onderbord, aangebracht volgens bestekspostnummer 550030	st	15,00	F	
		1						Verwijderen na einde onderhoudstermijn betreffende wegdek.				
								Uit het maaiveld				
								Inclusief grondwerk				
			1					Paal met vast grondkruis				
				3				Totale paallengte: van 3 tot 4 m				
				3				Verkeersbord, afmetingen volgens type II				
				3				De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
				9				Langs een weg met of zonder gescheiden rijbanen.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
55								AANBRENGEN BEBORDING					
550010	321301							Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. Betreft aanbrengen palen die (tijdelijk) verwijderd waren volgens bestekspostnummer 540020 In het maaiveld Inclusief grondwerk	st	60,00	F		
		1						Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal, met vast kruis Inclusief vervoer vanuit depot.	st			60,00	I
			3					Totale lengte 3,9 m (hals groter dan of gelijk aan 2,1 m)					
				4				Langs een weg met of zonder gescheiden rijbanen.					
550020	321302							Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft aanbrengen borden die (tijdelijk) verwijderd waren volgens bestekspostnummer 540010 Inclusief vervoer vanuit depot. De borden bevestigen aan: verkeersbordspaal of lichtmast. Afmetingen volgens type II	st	100,00	F		
				3				Retroflecterend, klasse II	st			100,00	I
					3			Langs een weg met of zonder gescheiden rijbanen.					
550030	321303							Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Betreft aanbrengen verkeersbord inclusief onderbord met verkeersbordpaal bij het toepassen van een deklaag met SMA. Aanbrengen voordat het betreffende wegdek wordt vrijgegeven voor verkeer. In het maaiveld Inclusief grondwerk.	st	15,00	F		
		1						Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal, met vast kruis Totale lengte 3,9 m (hals groter dan of gelijk aan 2,1 m)	st			15,00	L
			3					Verkeersbord, afmetingen volgens type II	st				
				4				Verkeersbord J37	st			15,00	L
					3			Onderbord met tekst: 'NIEUW WEGDEK LANGERE REMWEG'	st			15,00	L
						3		Retroflecterend, klasse II					
							9	Langs een weg met of zonder gescheiden rijbanen.					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
6								GROENVOORZIENING				
61								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
610010	101603							Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft: bescherming aanwezige bomen. Stamdiameter boom: tot ca. 0,3 m Stam beschermen tot een hoogte van 3 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 75 mm Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen	st	25,00	F	
		1										
		2										
			1									
				1								
610020	101603							Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft: bescherming aanwezige bomen. Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Stam beschermen tot een hoogte van 3 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 75 mm Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen	st	40,00	F	
		2										
		2										
			1									
				1								
610030	101603							Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft: bescherming aanwezige bomen. Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m Stam beschermen tot een hoogte van 3 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 75 mm Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen	st	25,00	F	
		3										
		2										
			1									
				1								
610040	101603							Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft: bescherming aanwezige bomen. Stamdiameter boom: ca. 0,8 m of meer Stam beschermen tot een hoogte van 3 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 75 mm Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen	st	15,00	F	
		4										
		2										
			1									
				1								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
63								AANBRENGEN BOOMSPIEGELS				
630010	831399							Aanbrengen boomkransen beton Type: Boomkranselementen 45x10 Afmeting: 450x100x450 mm Sluiting: visbek	st st	15,00 F		15,00 L
630020	831399							Aanbrengen boomkransen beton Type: Boomkranselementen 45x10 Afmeting: 450x100x450 mm Sluiting: visbek Toebehoren: - Boomkransverlengstukken 10x10x30	st st st	15,00 F		15,00 L
630030	831399							Aanbrengen boomrandbanden beton Boomrandbanden 13/15x25 Afmeting: 130/150x250x1050 mm Uitgewassen deklaag uit 75% natuurlijke mineralen, aandeel natuursteengranulaat voor 100% kleurondersteunend Sluiting: Hol en dol	st st	15,00 F		15,00 L
630040	831302							Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft: streklaag rondom bomen Bestaand uit 1 streklaag Op straatlaag	m	150,00 F		
		1	1					Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm Geleverd volgens bestekspostengroep 4511	st			
				1				Voegen invegen met straatzand				
64								BERMEN				
640010	511501							Maaien bermen en taluds. Betreft het maaien van bermen voordat in de bermen werkzaamheden worden uitgevoerd Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1	are	65,00 F		
		2						1 Maaisel kneuzen en laten liggen				
			2									
				1								
					1							
640020	222107							Frezen. Betreft het frezen van de bermen na het maaien van bermen en voor het uitvoeren van grondwerk. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m	are	65,00 F		
		1						1 Frezen met de rijrichting mee				
			1									
				1								
640030	512101							Zaaien. Betreft: zaaien van de bermen die zijn verlaagd of opgehoogd. Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Voorafgaande aan het zaaien de grond bewerken volgens bestekspostnrs. 220200 en/of 220210. Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are kg	250,00 F		
		2										
			1									
				3								
					3							
						2						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
640040	510402							Afsteken overgroeide kanten. Soort weg: rijbaan, fietspad Overgroeide kanten van een gebonden verharding Zonder kantopsluiting De verharding is gemiddeld 0,25 m of minder overgroeid Afsteken tot 0,25 m buiten de verharding of kantopsluiting 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren	m	2.000,00	F	
8		2						OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
81		2						VERKEERSMAATREGELEN				
811			1					VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
811010	623099							Maken verkeersplan en tekeningen tbv verkeersmaatregelen. Betreft: het maken van een verkeersplan volgens artikel 62.13.02 in deel 3 van dit bestek. Bij iedere deelopdracht. Inclusief tekening met daarop de verkeersmaatregelen en de eventuele omleidingsroute. Projectcategorie: klein Het verkeersplan dient goedgekeurd te zijn voordat deze mogen worden uitgevoerd. De directie geeft binnen 7 dagen reactie op het aangeleverde verkeersplan. Digitale ondergrond is beschikbaar. Tekening uitwerken in kleur. Verkeersplan digitaal aanleveren in PDF formaat.	keer	15,00	F	
811020	623099							Maken verkeersplan en tekeningen tbv verkeersmaatregelen. Betreft: het maken van een verkeersplan volgens artikel 62.13.02 in deel 3 van dit bestek. Bij iedere deelopdracht. Inclusief tekening met daarop de verkeersmaatregelen en de eventuele omleidingsroute. Projectcategorie: middel Het verkeersplan dient goedgekeurd te zijn voordat deze mogen worden uitgevoerd. De directie geeft binnen 7 dagen reactie op het aangeleverde verkeersplan. Digitale ondergrond is beschikbaar. Tekening uitwerken in kleur. Verkeersplan digitaal aanleveren in PDF formaat.	keer	30,00	F	
811030	623099							Maken verkeersplan en tekeningen tbv verkeersmaatregelen. Betreft: het maken van een verkeersplan volgens artikel 62.13.02 in deel 3 van dit bestek. Bij iedere deelopdracht. Inclusief tekening met daarop de verkeersmaatregelen en de eventuele omleidingsroute. Projectcategorie: groot Het verkeersplan dient goedgekeurd te zijn voordat deze mogen worden uitgevoerd. De directie geeft binnen 7 dagen reactie op het aangeleverde verkeersplan. Digitale ondergrond is beschikbaar. Tekening uitwerken in kleur. Verkeersplan digitaal aanleveren in PDF formaat.	keer	15,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
811040	620299							Plaatsen vooraankondigingen werkzaamheden. Betreft: het aanbrengen van verkeersbordpalen met borden en tekst met materiaal van de aannemer Situering: aan het begin van het werkvak, in alle rijrichtingen: 2 stuks Plaatsen minimaal 2 weken voor de start van de werkzaamheden. Reflecterend bord, geel, met zwarte tekst "Wegens wegwerkzaamheden is de xxxxxxxx gesloten van DD-MM-JJJJ t/m DD-MM-JJJJ". Na de start van de werkzaamheden kan de aannemer deze vooraankondiging weer verwijderen.	keer	100,00	F		
812								AFZETTINGEN RIJBAAN					
8121								<u>Afzettingen rijbaan proj.cat. klein</u>					
812110	620206							Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: Het uitvoeren van de werkzaamheden binnen dit bestek. Eventuele omleiding volgens bestekspostnummer 820010. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1236 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	15,00	F		
		1											
			1										
812120	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Het afzetten van een compleet wegvak tbv de werkzaamheden binnen dit bestek. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1236 Eventuele omleiding volgens bestekspostnummer 820010. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	25,00	F		
		1											
			3										
812130	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Het versmallen tot 1 rijstrook (zonder tijdelijke VRI) t.b.v. de werkzaamheden binnen dit bestek. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1205 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F		
		1											
			3										
812140	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Het versmallen tot 1 rijstrook met tijdelijke VRI t.b.v. de werkzaamheden binnen dit bestek. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1206 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F		
		1											
			3										
812150	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Dynamische afzetting, versmallen tot 1 rijstrook t.b.v. de werkzaamheden binnen dit bestek. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F		
		1											
			2										
				2									

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
812240	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Het versmallen tot 1 rijstrook met tijdelijke VRI t.b.v. de werkzaamheden binnen dit bestek. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1206 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
812250	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Dynamische afzetting, versmallen tot 1 rijstrook t.b.v. de werkzaamheden binnen dit bestek. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
812260	620202							Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: Het afzetten van een compleet wegvak t.b.v. de werkzaamheden binnen dit bestek. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1322b Eventuele omleiding volgens bestekspostnummer 820010. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
812270	620202							Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: Het verleggen van een rijstrook naar de andere rijbaan met tijdelijke VRI t.b.v. de werkzaamheden binnen dit bestek. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1308b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
812280	620202							Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: Het verleggen van een rijstrook naar de andere rijbaan t.b.v. de werkzaamheden binnen dit bestek. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1308a Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
8123								<u>Afzettingen rijbaan proj.cat. groot</u>				
812310	620206							Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: Het uitvoeren van de werkzaamheden binnen dit bestek. Eventuele omleiding volgens bestekspostnummer 820010. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1236	keer	15,00	F	
		1						Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
			1					2 Met materiaal van de aannemer				
812320	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Het afzetten van een compleet wegvak tbv de werkzaamheden binnen dit bestek. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1236	keer	25,00	F	
		1						Eventuele omleiding volgens bestekspostnummer 820010. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
			3					2 Met materiaal van de aannemer				
812330	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Het versmallen tot 1 rijstrook (zonder tijdelijke VRI) t.b.v. de werkzaamheden binnen dit bestek. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1205	keer	10,00	F	
		1						Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
			3					2 Met materiaal van de aannemer				
812340	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Het versmallen tot 1 rijstrook met tijdelijke VRI t.b.v. de werkzaamheden binnen dit bestek. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1206	keer	10,00	F	
		1						Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
			3					2 Met materiaal van de aannemer				
812350	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Dynamische afzetting, versmallen tot 1 rijstrook t.b.v. de werkzaamheden binnen dit bestek. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323b	keer	10,00	F	
		1						Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h				
			2					2 Met materiaal van de aannemer				
812360	620202							Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: Het afzetten van een compleet wegvak t.b.v. de werkzaamheden binnen dit bestek. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1322b	keer	10,00	F	
		1						Eventuele omleiding volgens bestekspostnummer 820010. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
			3					2 Met materiaal van de aannemer				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
812370	620202							Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: Het verleggen van een rijstrook naar de andere rijbaan met tijdelijke VRI t.b.v. de werkzaamheden binnen dit bestek. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1308b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
812380	620202							Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: Het verleggen van een rijstrook naar de andere rijbaan t.b.v. de werkzaamheden binnen dit bestek. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1308a Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
813								AFZETTINGEN FIETS-/VOETPADEN			
8131								<u>Afzettingen fiets-/voetpaden proj.cat. klein</u>			
813110	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Het versmallen en verschuiven van het fiets-/voetpad. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1124b 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
813120	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Het versmallen en verschuiven van het fiets-/voetpad. Eventuele omleiding volgens bestekspostnummer 820010. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1122a 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
813130	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Het afzetten van een compleet wegvak. Eventuele omleiding volgens bestekspostnummer 820010. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1123a 2 Met materiaal van de aannemer	keer	15,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
8132								<u>Afzettingen fiets-/voetpaden proj.cat. middel</u>				
813210	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Het versmallen en verschuiven van het fiets-/voetpad. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1124b	keer	10,00	F	
		1						2 Met materiaal van de aannemer				
813220	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Het versmallen en verschuiven van het fiets-/voetpad. Eventuele omleiding volgens bestekspostnummer 820010. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1122a	keer	10,00	F	
		1						2 Met materiaal van de aannemer				
813230	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Het afzetten van een compleet wegvak. Eventuele omleiding volgens bestekspostnummer 820010. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1123a	keer	15,00	F	
		1						2 Met materiaal van de aannemer				
8133								<u>Afzettingen fiets-/voetpaden proj.cat. groot</u>				
813310	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Het versmallen en verschuiven van het fiets-/voetpad. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1124b	keer	10,00	F	
		1						2 Met materiaal van de aannemer				
813320	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Het versmallen en verschuiven van het fiets-/voetpad. Eventuele omleiding volgens bestekspostnummer 820010. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1122a	keer	10,00	F	
		1						2 Met materiaal van de aannemer				
813330	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Het afzetten van een compleet wegvak. Eventuele omleiding volgens bestekspostnummer 820010. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1123a	keer	15,00	F	
		1						2 Met materiaal van de aannemer				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
82								OMLEIDINGROUTES				
820010	620399							Toepassen omleidingsroutes. Ten behoeve van het uitvoeren van werkzaamheden binnen dit bestek per deelopdracht. Project categorie: klein Omleidingsroutes aangeven door pijlborden. Te rekenen met ca. 20 pijlborden per omleiding en ca. 8 tekstborden.	keer	15,00	F	
820020	620399							Toepassen omleidingsroutes. Ten behoeve van het uitvoeren van werkzaamheden binnen dit bestek per deelopdracht. Project categorie: middel Omleidingsroutes aangeven door pijlborden. Te rekenen met ca. 20 pijlborden per omleiding en ca. 8 tekstborden.	keer	30,00	F	
820030	620399							Toepassen omleidingsroutes. Ten behoeve van het uitvoeren van werkzaamheden binnen dit bestek per deelopdracht. Project categorie: groot Omleidingsroutes aangeven door pijlborden. Te rekenen met ca. 20 pijlborden per omleiding en ca. 8 tekstborden.	keer	15,00	F	
83								TIJDELIJKE VOORZIENINGEN				
831								SCHOTTEN / RIJPLATEN				
831110	101499							Toepassen schotten t.b.v. voetgangers. Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen van loopschotten. E.e.a. op aanwijzing van de directie. Het aantal meters schotten wordt verrekend per deelopdracht. Met materiaal van aannemer. Afmetingen schotten ten minste: lang 2 m, breed 0,60 m en dik 24 mm. Dubbele strook in lengterichting.	st	250,00	F	
831130	101499							Toepassen rijplaten Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen van rijplaten. E.e.a. op aanwijzing van de directie. Het aantal rijplaten wordt verrekend per deelopdracht. Met materiaal van aannemer. T.b.v. toegankelijkheid aanliggende percelen en/of panden. T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer waaronder bevoorrading en/of hulpdiensten. Afmetingen: 5000 x 1000 x 10 mm.	st	65,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
832								INRICHTEN WERKTERREIN				
832110	101121							Inrichten van werkterrein. Betreft het inrichten van het werkterrein tbv de uit te voeren deelopdracht. In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkanteren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen. Hulpmiddelen opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr (s). n.v.t. Binnen het werkgebied wordt een werkterrein door de directie aangewezen.	keer	15,00	F	
832210	101121						9	Inrichten van werkterrein. Betreft het inrichten van het werkterrein tbv de uit te voeren deelopdracht. In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkanteren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen. Hulpmiddelen opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr (s). n.v.t. Binnen het werkgebied wordt een werkterrein door de directie aangewezen.	keer	30,00	F	
832310	101121						9	Inrichten van werkterrein. Betreft het inrichten van het werkterrein tbv de uit te voeren deelopdracht. In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkanteren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen. Hulpmiddelen opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr (s). n.v.t. Binnen het werkgebied wordt een werkterrein door de directie aangewezen.	keer	15,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
833								OPRUIMEN WERKTERREIN				
833110	101122							Opruimen van werkterrein. Betreft het opruimen van het werkterrein tbv de uit te voeren deelopdracht. In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein. Voor de oplevering dienen alle hulpmiddelen te zijn verwijderd en afgevoerd Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke toestand brengen Alle kabels en leidingen verwijderen	keer	15,00	F	
833210	101122							Opruimen van werkterrein. Betreft het opruimen van het werkterrein tbv de uit te voeren deelopdracht. In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein. Voor de oplevering dienen alle hulpmiddelen te zijn verwijderd en afgevoerd Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke toestand brengen Alle kabels en leidingen verwijderen	keer	30,00	F	
833310	101122							Opruimen van werkterrein. Betreft het opruimen van het werkterrein tbv de uit te voeren deelopdracht. In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein. Voor de oplevering dienen alle hulpmiddelen te zijn verwijderd en afgevoerd Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke toestand brengen Alle kabels en leidingen verwijderen	keer	15,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
834								BOUWHEKKEN				
834120	101399							Toepassen bouwhekken Betreft: het aanbrengen, instandhouden, max. 2 x verplaatsen en verwijderen van bouwhekken E.e.a. op aanwijzing van de directie. Het aantal meters bouwhek wordt verrekend per deelopdracht. Met materiaal van aannemer. Afmetingen bouwhekken ten minste: lang 3,5 m, hoog 2,0 m. Voorzien van bouwhekvoeten en bouwhekklemmen	m	400,00	F	
84								COMMUNICATIE				
840010	619999							Communicatie omwonenden / bedrijven. Bewoners en bedrijven schriftelijk informeren mbt de uit te voeren werkzaamheden. Projectcategorie: klein De informatie bevat ten minste de volgende gegevens: aard van de werkzaamheden; datum en tijdstip; door de bewoners/bedrijven te nemen maatregelen; door de aannemer te nemen maatregelen. De conceptbrief ten minste 1 week voor verzending ter acceptatie bij de directie indienen. De informatie dient ten minste 2 weken voor de aanvang van het betreffende onderdeel aan de bewoners/bedrijven te worden verstrekt. Gerekend wordt met <10 adressen per keer. De directie verzorgt de algemene communicatie inzake dit project.	keer	15,00	F	
840020	619999							Communicatie omwonenden / bedrijven. Bewoners en bedrijven schriftelijk informeren mbt de uit te voeren werkzaamheden. Projectcategorie: middel De informatie bevat ten minste de volgende gegevens: aard van de werkzaamheden; datum en tijdstip; door de bewoners/bedrijven te nemen maatregelen; door de aannemer te nemen maatregelen. De conceptbrief ten minste 1 week voor verzending ter acceptatie bij de directie indienen. De informatie dient ten minste 2 weken voor de aanvang van het betreffende onderdeel aan de bewoners/bedrijven te worden verstrekt. Gerekend wordt met 10-50 adressen per keer. De directie verzorgt de algemene communicatie inzake dit project.	keer	30,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
840030	619999							Communicatie omwonenden / bedrijven. Bewoners en bedrijven schriftelijk informeren mbt de uit te voeren werkzaamheden. Projectcategorie: groot De informatie bevat ten minste de volgende gegevens: aard van de werkzaamheden; datum en tijdstip; door de bewoners/bedrijven te nemen maatregelen; door de aannemer te nemen maatregelen. De conceptbrief ten minste 1 week voor verzending ter acceptatie bij de directie indienen. De informatie dient ten minste 2 weken voor de aanvang van het betreffende onderdeel aan de bewoners/bedrijven te worden verstrekt. Gerekend wordt met >50 adressen per keer. De directie verzorgt de algemene communicatie inzake dit project.	keer	15,00	F
85								DIVERSE/ONDERSTEUNING			
851000	610299							Gebruik VISI. Het gebruik van VISI is verplicht. Betreft: licentiekosten VISI door de aannemer per jaar (niet per deelopdracht). Gebruikskosten van VISI worden geacht te zijn inbegrepen in de uitvoeringskosten.	jaar	2,00	F
851010	502299							Inzamelen minicontainers. Betreft: het collecteren van minicontainers (GFT en huisvuil) die niet bereikbaar zijn voor de vuilnisophaaldienst. Projectcategorie: klein Betreffende bestekspost wordt verrekend per keer, per deelopdracht waarop huisvuil moet worden ingezameld. Onbereikbare containers (GFT of huisvuil) collecteren en op de bereikbare plaats aanbieden. Inclusief het terugplaatsen na lediging. Vooraf de containers voorzien van een straatnaam en huisnummer.	keer	15,00	F
851040	611199							Opstellen staat met uit te voeren werkzaamheden. Betreft: het op basis van tekeningen en werkomschrijving van de deelopdracht inmeten en opstellen van een staat van de uit te voeren werkzaamheden. Projectcategorie: klein Ondersteuning conform het bepaalde in artikel 01.21.06 lid 01 uit deel 3 van deze overeenkomst.	keer	15,00	F
851050	611199							Opstellen staat met uit te voeren werkzaamheden. Betreft: het op basis van tekeningen en werkomschrijving van de deelopdracht inmeten en opstellen van een staat van de uit te voeren werkzaamheden. Projectcategorie: middel Ondersteuning conform het bepaalde in artikel 01.21.06 lid 01 uit deel 3 van deze overeenkomst.	keer	30,00	F
851060	611199							Opstellen staat met uit te voeren werkzaamheden. Betreft: het op basis van tekeningen en werkomschrijving van de deelopdracht inmeten en opstellen van een staat van de uit te voeren werkzaamheden. Projectcategorie: groot Ondersteuning conform het bepaalde in artikel 01.21.06 lid 01 uit deel 3 van deze overeenkomst.	keer	15,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
851070	611199							Opstellen werkplan met terreininrichtingstekening. Betreft: het opstellen van een werkplan op basis van de uit te voeren werkzaamheden volgens de deelopdracht. Inclusief het vervaardigen van een terreininrichtingstekening. Werkplan en terreininrichtingstekening 2 weken voor start werkzaamheden ter goedkeuring indienen bij de directie.	keer	30,00	F	
851080	623099							Opstellen melding APV. Betreft: opstellen van een melding APV (formulier opbreuk openbare grond, opslag roerende zaken en/of tijdelijke verkeersmaatregelen op openbare grond) Inclusief opstellen omleidings- en faserings-tekening(en). Melding minimaal 30 dagen voor start van de uitvoering indienen. Tekeningen 5 dagen voorafgaande aan de melding van betreffende fase in pdf-formaat aanleveren bij de directie.	keer	60,00	F	
851090	623099							Coördinatie werkzaamheden andere raamovereenkomsten. Betreft: het coördineren van werkzaamheden die worden uitgevoerd door een aannemer van een andere raamovereenkomst van de gemeente Haarlemmermeer. Te denken valt onder andere aan werkzaamheden aan: open verhardingen, groenwerkzaamheden, openbare verlichting e.d. De coördinatieverplichting houdt in dat de werkzaamheden goed op elkaar worden afgestemd en zoveel mogelijk aansluitend of tegelijkertijd met elkaar worden uitgevoerd.	keer	15,00	F	
851100	610299							Premie CAR-verzekering Zie deel 3 van dit bestek artikelf 01 16 03 Betreft: kosten premie CAR-verzekering per jaar, gebaseerd op de naar redelijke te verwachten jaaromzet.	jaar	2,00	F	
86								REVISIE				
861010	012199							Aanleveren opname BGT en WION. Betreft: het verzorgen van de opname van de BGT en WION gegevens van de uitgevoerde deelopdracht. Projectcategorie: klein Gegevens aanleveren overeenkomstig de volgende eisen: volgens paragraaf 01 25 01 uit deel 3 van deze overeenkomst.	keer	15,00	F	
861020	012199							Aanleveren opname BGT en WION. Betreft: het verzorgen van de opname van de BGT en WION gegevens van de uitgevoerde deelopdracht. Projectcategorie: middel Gegevens aanleveren overeenkomstig de volgende eisen: volgens paragraaf 01 25 01 uit deel 3 van deze overeenkomst.	keer	30,00	F	
861030	012199							Aanleveren opname BGT en WION. Betreft: het verzorgen van de opname van de BGT en WION gegevens van de uitgevoerde deelopdracht. Projectcategorie: groot Gegevens aanleveren overeenkomstig de volgende eisen: volgens paragraaf 01 25 01 uit deel 3 van deze overeenkomst.	keer	15,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
862010	100141							Aanleveren van revisiegegevens. Betreft: het verzorgen van de revisie van de uitgevoerde deelopdracht. Projectcategorie: klein Het betreft het inmeten van aangelegde of onderhouden infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren van de revisietekeningen aan de opdrachtgever Het betreft het aanleveren van revisie gegevens van de volledige infrastructuur van de uitgevoerde werken binnen de deelopdracht. Revisiegegevens uitvoeren, uitwerken en aanleveren volgens paragraaf 01.25.02 van deel 3 van deze overeenkomst.	keer	15,00	F		
862020	100141							Aanleveren van revisiegegevens. Betreft: het verzorgen van de revisie van de uitgevoerde deelopdracht. Projectcategorie: middel Het betreft het inmeten van aangelegde of onderhouden infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren van de revisietekeningen aan de opdrachtgever Het betreft het aanleveren van revisie gegevens van de volledige infrastructuur van de uitgevoerde werken binnen de deelopdracht. Revisiegegevens uitvoeren, uitwerken en aanleveren volgens paragraaf 01.25.02 van deel 3 van deze overeenkomst.	keer	30,00	F		
862030	100141							Aanleveren van revisiegegevens. Betreft: het verzorgen van de revisie van de uitgevoerde deelopdracht. Projectcategorie: groot Het betreft het inmeten van aangelegde of onderhouden infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren van de revisietekeningen aan de opdrachtgever Het betreft het aanleveren van revisie gegevens van de volledige infrastructuur van de uitgevoerde werken binnen de deelopdracht. Revisiegegevens uitvoeren, uitwerken en aanleveren volgens paragraaf 01.25.02 van deel 3 van deze overeenkomst.	keer	15,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
87								TER BESCHIKKING STELLEN				
871								TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS Het uurtarief dient alles inclusief te zijn (overhead, sociale lasten en vervoer)				
871010	100501	1						Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van een vakman GWW. Werknemers: Functiegroep C (vakman GWW) Werkdagen tussen 07:00-19:00 uur	uur	80,00	F	
871020	100599							Toeslag inzet vakman GWW Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een vakman GWW buiten de standaard werktijden di-wo-do-vr : 00:00-07:00 uur ma-di-wo-do : 19:00-24:00 uur	uur	10,00	F	
871030	100599							Toeslag inzet vakman GWW Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een vakman GWW buiten de standaard werktijden za : 07:00-19:00 uur	uur	10,00	F	
871040	100599							Toeslag inzet vakman GWW Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een vakman GWW buiten de standaard werktijden za : 00:00-07:00 uur vr : 19:00-24:00 uur	uur	10,00	F	
871050	100599							Toeslag inzet vakman GWW Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een vakman GWW buiten de standaard werktijden zo : 00:00-07:00 uur za : 19:00-24:00 uur	uur	10,00	F	
871060	100599							Toeslag inzet vakman GWW Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een vakman GWW buiten de standaard werktijden ma : 00:00-07:00 uur zo : 07:00-24:00 uur	uur	10,00	F	
871110	100501	1						Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van een koppel stratenmakers. Werknemers: Functiegroep B en D (koppel bestaande uit een stratenmaker I en een stratenmaker II) Werkdagen tussen 07:00-19:00 uur	uur	80,00	F	
871120	100599							Toeslag inzet koppel stratenmakers. Betreft de toeslag op het uurtarief van inzetten van een koppel stratenmakers buiten de standaard werktijden di-wo-do-vr : 00:00-07:00 uur ma-di-wo-do : 19:00-24:00 uur	uur	10,00	F	
871130	100599							Toeslag inzet koppel stratenmakers. Betreft de toeslag op het uurtarief van inzetten van een koppel stratenmakers buiten de standaard werktijden za : 07:00-19:00 uur	uur	10,00	F	
871140	100599							Toeslag inzet koppel stratenmakers. Betreft de toeslag op het uurtarief van inzetten van een koppel stratenmakers buiten de standaard werktijden za : 00:00-07:00 uur vr : 19:00-24:00 uur	uur	10,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
871150	100599							Toeslag inzet koppel stratenmakers. Betreft de toeslag op het uurtarief van inzetten van een koppel stratenmakers buiten de standaard werktijden zo : 00:00-07:00 uur za : 19:00-24:00 uur	uur	10,00	F	
871160	100599							Toeslag inzet koppel stratenmakers. Betreft de toeslag op het uurtarief van inzetten van een koppel stratenmakers buiten de standaard werktijden ma : 00:00-07:00 uur zo : 07:00-24:00 uur	uur	10,00	F	
871210	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Verkeersregelaar kan worden ingezet ter ondersteuning of ter vervanging van tijdelijke verkeersmaatregelen bij de uitvoering van de werkzaamheden. Inzet overdag tussen 07:00-19:00 uur Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	500,00	F	
871220	625099	1						Toeslag inzet verkeersregelaar. Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een verkeersregelaar buiten de standaard werktijden di-wo-do-vr : 00:00-07:00 uur ma-di-wo-do : 19:00-24:00 uur	uur	40,00	F	
871230	625099							Toeslag inzet verkeersregelaar. Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een verkeersregelaar buiten de standaard werktijden za : 07:00-19:00 uur	uur	40,00	F	
871240	625099							Toeslag inzet verkeersregelaar. Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een verkeersregelaar buiten de standaard werktijden za : 00:00-07:00 uur vr : 19:00-24:00 uur	uur	40,00	F	
871250	625099							Toeslag inzet verkeersregelaar. Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een verkeersregelaar buiten de standaard werktijden zo : 00:00-07:00 uur za : 19:00-24:00 uur	uur	40,00	F	
871260	625099							Toeslag inzet verkeersregelaar. Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een verkeersregelaar buiten de standaard werktijden ma : 00:00-07:00 uur zo : 07:00-24:00 uur	uur	40,00	F	
871310	100599							Inzetten werkvoorbereider Betreft het inzetten van een werkvoorbereider/ projectcoördinator. Werkvoorbereider/projectcoördinator kan worden ingezet voor engineering/voorbereiding van een deelopdracht. Werkdagen tussen 7:00-19:00 uur	uur	80,00	F	
871410	100599							Inzetten tekenaar Betreft het inzetten van een tekenaar. Tekenaar kan worden ingezet voor engineering/voorbereiding van een deelopdracht. Werkdagen tussen 7:00-19:00 uur	uur	80,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5					
871510	100599						Inzetten landmeter Betreft het ter beschikking stellen van een landmeter. Landmeter inclusief benodigde meetapparatuur. Landmeter kan worden ingezet voor engineering/voorbereiding van een deelopdracht. Werkdagen tussen 7:00-19:00 uur	uur	40,00	F	
872							TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL Het uurtarief dient alles inclusief te zijn (overhead, bediening, vervoer, etc).. Toeslag voor materieel dient alleen gerekend te worden over het loonkostendeel.				
872010	100516						Inzetten van een vrachtauto. Betreft het inzetten van een vrachtauto. Laadvermogen: ten minste 10 ton Zelfflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Werkdagen tussen 07:00-19:00 uur	uur	40,00	F	
		3									
			1								
				1							
					9						
872020	100599						Toeslag inzet vrachtauto Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een vrachtauto buiten de standaard werktijden di-wo-do-vr : 00:00-07:00 uur ma-di-wo-do : 19:00-24:00 uur	uur	5,00	F	
872030	100599						Toeslag inzet vrachtauto Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een vrachtauto buiten de standaard werktijden za : 07:00-19:00 uur	uur	5,00	F	
872040	100599						Toeslag inzet vrachtauto Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een vrachtauto buiten de standaard werktijden za : 00:00-07:00 uur vr : 19:00-24:00 uur	uur	5,00	F	
872050	100599						Toeslag inzet vrachtauto Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een vrachtauto buiten de standaard werktijden zo : 00:00-07:00 uur za : 19:00-24:00 uur	uur	5,00	F	
872060	100599						Toeslag inzet vrachtauto Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een vrachtauto buiten de standaard werktijden ma : 00:00-07:00 uur zo : 07:00-24:00 uur	uur	5,00	F	
872110	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft het inzetten van een graafmachine. Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 Werkdagen tussen 07:00-19:00 uur	uur	80,00	F	
		4									
				9							
872120	100599						Toeslag inzet hydraulische graafmachine Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een graafmachine buiten de standaard werktijden di-wo-do-vr : 00:00-07:00 uur ma-di-wo-do : 19:00-24:00 uur	uur	10,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
872210	100517							Inzetten van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 Werkdagen tussen 07:00-19:00 uur	uur	40,00	F	
			2									
			9									
872220	100599							Toeslag inzet wiellader Betreft de toeslag op het uurtarief van inzetten van een wiellader buiten de standaard werktijden di-wo-do-vr : 00:00-07:00 uur ma-di-wo-do : 19:00-24:00 uur	uur	5,00	F	
872230	100599							Toeslag inzet wiellader Betreft de toeslag op het uurtarief van inzetten van een wiellader buiten de standaard werktijden za : 07:00-19:00 uur	uur	5,00	F	
872240	100599							Toeslag inzet wiellader Betreft de toeslag op het uurtarief van inzetten van een wiellader buiten de standaard werktijden za : 00:00-07:00 uur vr : 19:00-24:00 uur	uur	5,00	F	
872250	100599							Toeslag inzet wiellader Betreft de toeslag op het uurtarief van inzetten van een wiellader buiten de standaard werktijden zo : 00:00-07:00 uur za : 19:00-24:00 uur	uur	5,00	F	
872260	100599							Toeslag inzet wiellader Betreft de toeslag op het uurtarief van inzetten van een wiellader buiten de standaard werktijden ma : 00:00-07:00 uur zo : 07:00-24:00 uur	uur	5,00	F	
872310	100599							Inzetten minidumper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Wiel- of rupsdumper Bakinhoud: ten minste 0,5 m3. Werkdagen tussen 07:00-19:00 uur	uur	80,00	F	
872320	100599							Toeslag inzet minidumper Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een dumper buiten de standaard werktijden di-wo-do-vr : 00:00-07:00 uur ma-di-wo-do : 19:00-24:00 uur	uur	10,00	F	
872330	100599							Toeslag inzet minidumper Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een dumper buiten de standaard werktijden za : 07:00-19:00 uur	uur	10,00	F	
872340	100599							Toeslag inzet minidumper Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een dumper buiten de standaard werktijden za : 00:00-07:00 uur vr : 19:00-24:00 uur	uur	10,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
872350	100599							Toeslag inzet minidumper Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een dumper buiten de standaard werktijden zo : 00:00-07:00 uur za : 19:00-24:00 uur	uur	10,00	F		
872360	100599							Toeslag inzet minidumper Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een dumper buiten de standaard werktijden ma : 00:00-07:00 uur zo : 07:00-24:00 uur	uur	10,00	F		
872410	100599							Inzetten asfaltfrees 0,50m Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Ten behoeve van diverse asfaltwerkzaamheden. Asfaltfrees breedte 0,50 m. Werkdagen tussen 07:00-19:00 uur	uur	40,00	F		
872420	100599							Toeslag inzet asfaltfrees 0,50m Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een asfaltfrees buiten de standaard werktijden di-wo-do-vr : 00:00-07:00 uur ma-di-wo-do : 19:00-24:00 uur	uur	5,00	F		
872430	100599							Toeslag inzet asfaltfrees 0,50m Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een asfaltfrees buiten de standaard werktijden za : 07:00-19:00 uur	uur	5,00	F		
872440	100599							Toeslag inzet asfaltfrees 0,50m Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een asfaltfrees buiten de standaard werktijden za : 00:00-07:00 uur vr : 19:00-24:00 uur	uur	5,00	F		
872450	100599							Toeslag inzet asfaltfrees 0,50m Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een asfaltfrees buiten de standaard werktijden zo : 00:00-07:00 uur za : 19:00-24:00 uur	uur	5,00	F		
872460	100599							Toeslag inzet asfaltfrees 0,50m Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een asfaltfrees buiten de standaard werktijden ma : 00:00-07:00 uur zo : 07:00-24:00 uur	uur	5,00	F		
872510	100599							Inzetten wegdekreiniger Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Wegdekreiniger Werkdagen tussen 07:00-19:00 uur	uur	80,00	F		
872520	100599							Toeslag inzet wegdekreiniger Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een wegdekreiniger buiten de standaard werktijden di-wo-do-vr : 00:00-07:00 uur ma-di-wo-do : 19:00-24:00 uur	uur	10,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
872530	100599							Toeslag inzet wegdekreiniger Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een wegdekreiniger buiten de standaard werktijden za : 07:00-19:00 uur	uur	10,00	F	
872540	100599							Toeslag inzet wegdekreiniger Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een wegdekreiniger buiten de standaard werktijden za : 00:00-07:00 uur vr : 19:00-24:00 uur	uur	10,00	F	
872550	100599							Toeslag inzet wegdekreiniger Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een wegdekreiniger buiten de standaard werktijden zo : 00:00-07:00 uur za : 19:00-24:00 uur	uur	10,00	F	
872560	100599							Toeslag inzet wegdekreiniger Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een wegdekreiniger buiten de standaard werktijden ma : 00:00-07:00 uur zo : 07:00-24:00 uur	uur	10,00	F	
872610	100599							Inzetten asfaltset tot 1,0 m Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden asfaltset tot 1,0m breed Werkdagen tussen 07:00-19:00 uur	uur	80,00	F	
872620	100599							Toeslag inzet asfaltset tot 1,0 m Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een asfaltset tot 1,0m buiten de standaard werktijden di-wo-do-vr : 00:00-07:00 uur ma-di-wo-do : 19:00-24:00 uur	uur	10,00	F	
872630	100599							Toeslag inzet asfaltset tot 1,0 m Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een asfaltset tot 1,0m buiten de standaard werktijden za : 07:00-19:00 uur	uur	10,00	F	
872640	100599							Toeslag inzet asfaltset tot 1,0 m Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een asfaltset tot 1,0m buiten de standaard werktijden za : 00:00-07:00 uur vr : 19:00-24:00 uur	uur	10,00	F	
872650	100599							Toeslag inzet asfaltset tot 1,0 m Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een asfaltset tot 1,0m buiten de standaard werktijden zo : 00:00-07:00 uur za : 19:00-24:00 uur	uur	10,00	F	
872660	100599							Toeslag inzet asfaltset tot 1,0 m Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een asfaltset tot 1,0m buiten de standaard werktijden ma : 00:00-07:00 uur zo : 07:00-24:00 uur	uur	10,00	F	
872710	100599							Inzetten asfaltset tot 2,5 m Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Asfaltset tot 2,5m breed	uur	80,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
872720	100599							Werkdagen tussen 07:00-19:00 uur Toeslag inzet asfaltset tot 2,5 m Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een asfaltset tot 2,5m buiten de standaard werktijden di-wo-do-vr : 00:00-07:00 uur ma-di-wo-do : 19:00-24:00 uur	uur	10,00	F	
872730	100599							Toeslag inzet asfaltset tot 2,5 m Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een asfaltset tot 2,5m buiten de standaard werktijden za : 07:00-19:00 uur	uur	10,00	F	
872740	100599							Toeslag inzet asfaltset tot 2,5 m Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een asfaltset tot 2,5m buiten de standaard werktijden za : 00:00-07:00 uur vr : 19:00-24:00 uur	uur	10,00	F	
872750	100599							Toeslag inzet asfaltset tot 2,5 m Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een asfaltset tot 2,5m buiten de standaard werktijden zo : 00:00-07:00 uur za : 19:00-24:00 uur	uur	10,00	F	
872760	100599							Toeslag inzet asfaltset tot 2,5 m Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een asfaltset tot 2,5m buiten de standaard werktijden ma : 00:00-07:00 uur zo : 07:00-24:00 uur	uur	10,00	F	
872810	100599							Inzetten grote asfaltset Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Grote asfaltset Werkdagen tussen 07:00-19:00 uur	uur	80,00	F	
872820	100599							Toeslag inzet grote asfaltset Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een grote asfaltset buiten de standaard werktijden di-wo-do-vr : 00:00-07:00 uur ma-di-wo-do : 19:00-24:00 uur	uur	10,00	F	
872830	100599							Toeslag inzet grote asfaltset Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een grote asfaltset buiten de standaard werktijden za : 07:00-19:00 uur	uur	10,00	F	
872840	100599							Toeslag inzet grote asfaltset Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een grote asfaltset buiten de standaard werktijden za : 00:00-07:00 uur vr : 19:00-24:00 uur	uur	10,00	F	
872850	100599							Toeslag inzet grote asfaltset Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een grote asfaltset buiten de standaard werktijden zo : 00:00-07:00 uur za : 19:00-24:00 uur	uur	10,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
872860	100599							Toeslag inzet grote asfaltset Betreft de toeslag op het uurtarief van het inzetten van een grote asfaltset buiten de standaard werktijden ma : 00:00-07:00 uur zo : 07:00-24:00 uur	uur	10,00	F		
88								FLORA EN FAUNA					
881								FLORA EN FAUNA					
881010	645001							Inventariseren flora. Betreft inventariseren flora voorafgaand aan start werkzaamheden. Te inventariseren oppervlakte op aanwijzing en in overleg met de directie. Werkzaamheden dienen in overeenstemming te zijn met de Gedragscode Ruimtelijke ontwikkeling en inrichting.	keer	10,00	F		
881020	622599							Markeren en/of afschermen groeiplaats of zaadbank. Betreft: flora welke na inventarisatie volgens bestekspostnummer 881010 aangewezen worden om te worden afgeschermd en/of gemarkeerd volgens de Gedragscode. Met materiaal van de aannemer.	keer	10,00	F		
881030	640101							Inventariseren fauna, verkennend. Betreft inventariseren fauna voorafgaand aan start werkzaamheden. Te inventariseren objecten en/of oppervlakte op aanwijzing en in overleg met de directie. Werkzaamheden dienen in overeenstemming te zijn met de Gedragscode Ruimtelijke ontwikkeling en inrichting.	keer	10,00	F		
881040	641599							Markeren en/of afschermen rust- en verblijfplaats. Betreft: fauna welke na inventarisatie volgens bestekspostnummer 881030 aangewezen worden om te worden afgeschermd en/of gemarkeerd volgens de Gedragscode. Met materiaal van de aannemer.	keer	10,00	F		

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2021, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2021 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Paragraaf 01.21 van de Standaard is van toepassing op de raamovereenkomst.
- 04 De UAV 2012 is van toepassing met dien verstande dat tekstdeel "ondanks nauwlettend toezicht" in par. 12 lid 2b van de UAV 2012 komt te vervallen.
- 05 In het kader van de wet Basisregistratie Grootschalige Topografie (BGT) en de wet Informatieuitwisseling betreffende Ondergrondse Netten (WION) is op dit werk van toepassing het "Objectenhandboek IMGeo gemeente Haarlemmermeer".
Het is verplicht die versie van dit Objectenhandboek te gebruiken deze een maand voor de dag van de aanbesteding geldig is. Zie ook deel 3 par. 01.25 informatie overdracht.
Het Objectenhandboek is te downloaden via (<http://www.haarlemmermeer.nl/objectenhandboek>).

01 01 07 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 In aanvulling op paragraaf 35 van de UAV 2012 (verrekening meer- en minderwerk) geldt het volgende:
- Prijsvorming bestekswijzigingen:
De in de inschrijfstaat van het bestek gehanteerde opslagpercentages voor Algemene kosten, Winst en Risico zijn bindend, maar er wordt in ieder geval geen hoger percentage berekend dan 12%. De eenmalige kosten (of korting) en de uitvoeringskosten worden bij bestekswijzigingen niet verrekend.
- 02 Het gestelde in lid 01 geldt tevens voor paragraaf 36 van de UAV 2012 (bestekswijzigingen)

01 01 12 WET ARBEID VREEMDELINGEN

- 01 De aannemer verzekert zich er van dat alle op de bouwplaats werkzame personen in het bezit zijn van de Nederlandse nationaliteit c.q. op grond van een wettelijke bepaling als Nederlander mogen worden beschouwd of in het bezit zijn van een tewerkstellingsvergunning.
- 02 Opdrachtgever zal indien daarvoor naar zijn oordeel in redelijkheid gronden voor zijn aan te voeren be-zwaar en/of beroep aantekenen tegen door de terzake bevoegde autoriteiten opgelegde boetes. De aannemer verstrekt daartoe alle van belang zijnde administratieve bescheiden aan de opdrachtgever. De kosten van deze procedures, alsmede uiteindelijk onherroepelijk vastgestelde boetes als gevolg van het door de aannemer niet voldoen aan lid 01 zullen in mindering gebracht worden op de aan-neemsom.

01 01 19 TEKENBEVOEGDHEID MEDEWERKER GEMEENTE HAARLEMMERMEER

- 02 Meerwerkopdrachten van deze raamovereenkomst worden opgedragen door onderstaande functionarissen en hierbij geldt de volgende tekenbevoegdheid:
- Toezichthouder tot maximaal € 500,-
 - Directievoerder tot maximaal € 5.000,-
 - Projectleider tot maximaal € 50.000,-
- 03 Opdrachten verstrekt door andere medewerkers dan de in lid 01 en 02 genoemd, alsmede opdrachten groter dan het mandaat dat bij de functie van de medewerker behoort hebben geen rechtsgeldigheid.

HFD PAR ART LID

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 02 OPNEMING**

- 01 In aanvulling op par. 27 lid 7 van de UAV 2012 dient deze lijst ook te bevatten:
- opgave omtrent personeel, materieel en hun inzet;
- 02 In aanvulling op het gestelde in par. 40, lid 3 van de UAV 2012 zal bij de opnemingskosten alleen rekening worden gehouden met aangevoerde en verwerkte bouwstoffen.

01 02 03 BESTEKADMINISTRATIE

- 01 De bestekadministratie wordt gevoerd door de directie.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 01 VERREKENING VAN WIJZIGINGEN**

- 01 De risicoregeling als bedoeld in par. 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.
- 02 Indexering van prijzen geschiedt volgens bepaling 01 21 12, lid 02 van deel 3 van dit bestek.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 06 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 01 De aannemer dient er rekening mee te houden dat de termijn tussen het indienen van de declaratie en de betaling ca. 30 dagen bedraagt.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 In afwijking van paragraaf 43a lid 3 van de UAV 2012 wordt een zekerheidstelling verlangd van € 100.000,- gedurende de looptijd van het contract.
- 05 In aanvulling op het gestelde in art 01.07.01 lid 01 van de Standaard dient de bankgarantie te worden gezonden naar:
Gemeente Haarlemmermeer
t.a.v. Cluster F&A
Postbus 250
2130 AG Hoofddorp

HFD PAR ART LID

01 08 BIJDAGEN**01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 02 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

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

01 08 04 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

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

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 01 RICHTLIJN ZORGVULDIG GRAAFPROCES**

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.01 lid 01 van de Standaard is mede van toepassing de "Algemene VELIN voorwaarden voor grondroer- en overige activiteiten".

01 09 02 INFORMATIEOVERDRACHT

- 01 Bij kabel- en/of leidingvervangingswerkzaamheden is de aannemer verplicht voor aanvang van de werkzaamheden een MOOR-melding te doen.
- 02 In aanvulling op artikel 01.09 van de Standaard dient de aannemer aangetroffen afwijkingen of beschadigingen aan kabels of leidingen te melden aan de betrokken netbeheerder(s).
- 03 Tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden neemt de aannemer zodanige maatregelen dat brandkranen, afsluiters en dergelijke te allen tijde te bereiken zijn.
- 04 Indien in verband met de in artikel 01.16 van dit bestek bedoelde verzekeringen nadere eisen worden gesteld ter zake van kabels en leidingen, dan wordt de aannemer geacht hiervan kennis te nemen en bedoelde eisen zorgvuldig na te leven.
- 05 De aannemer dient minimaal 1 week voor de start van werkzaamheden ter plaatse van kabels en leidingen die niet in beheer zijn van de nutsbedrijven, de directie van dit voornemen in kennis te stellen, zodat conform artikel 01.09.01 lid 03 van dit bestek gehandeld kan worden.
- 06 De aannemer dient minimaal 1 week voor de start van werkzaamheden ter plaatse van kabels en leidingen de ter plaatse voorgenomen werkwijze ter goedkeuring aan de directie te overleggen.
- 07 Het opvangen en/of verleggen van kabels en leidingen van derden is uitsluitend toegestaan na overleg met de betreffende eigenaar/beheerder.

HFD PAR ART LID

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE- EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN**01 10 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer dient zich te houden aan de verplichtingen uit de Algemene Plaatselijke Verordening (APV) van de gemeente Haarlemmermeer.

01 10 02 VERGUNNINGEN E.D. TE VERZORGEN DOOR DE OPDRACHTGEVER

- 01 Door of namens de opdrachtgever zijn of worden geen vergunningen/meldingen verzorgd:

01 10 03 VERGUNNINGEN E.D. TE VERZORGEN DOOR DE AANNEMER

- 01 Door de aannemer dienen de volgende vergunningen/toestemmingen te worden verzorgd:
- Melding grondtransporten via www.meldpuntbodemkwaliteit.nl;
 - Melding onttrekking grondwater via Hoogheemraadschap van Rijnland;
 - Melding verkeersmaatregelen 40 dagen van te voren bij bevoegd gezag;
- 02 Voor het, buiten de beperkingen, gebruiken van wegen moet de aannemer ontheffingen aanvragen bij de betreffende wegbeheerder.

01 10 04 ARBEIDSTIJDEN

- 01 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 18.00 uur 's avonds en 7.00 uur 's ochtends. Ook mag er niet gewerkt worden op zaterdag, zon- en feestdagen.
- 02 Voor het verrichten van werkzaamheden buiten de normale arbeidstijden (maandag t/m vrijdag van 07.00 - 18.00 uur), na toestemming van de directie en inspectie SZW, zorgt de aannemer voor de benodigde vergunningen.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN.**

- 01 Naast onderhavige raamovereenkomst werkt de gemeente Haarlemmermeer met nog andere raamovereenkomsten voor onder andere: onderhoud aan open verhardingen, groenwerkzaamheden, openbare verlichting, riolering e.d.
Het is mogelijk dat verschillende werkzaamheden op een project moeten worden uitgevoerd door de contractanten van deze raamovereenkomsten. De contractant welke de langstdurende werkzaamheden op zo'n project moet uitvoeren draagt zorg voor de oördinatie van alle werkzaamheden, dit wordt vooraf door de directie bepaald.
De coördinatieverplichting houdt in dat de werkzaamheden goed op elkaar worden afgestemd en zoveel mogelijk aansluitend of tegelijkertijd met elkaar worden uitgevoerd.
Kosten voor het coördineren van deze werkzaamheden worden vergoed volgens bestekspostnummer 851090
- 02 De directie verzorgt de coördinatie van de werkzaamheden van de nutsbedrijven en bepaalt het tracé van nieuw te leggen kabels en leidingen tijdens de uitvoering.

HFD PAR ART LID

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGINGEN OP WEGEN**

- 01 In aanvulling op art. 01.12.03 lid 1 van de Standaard dient de aannemer de verontreiniging, ontstaan als gevolg van zijn werkzaamheden, te verwijderen:
- bij lokaties waar geen wegafzetting wordt toegepast dient het (snoei-)afval direct te worden verwijderd,
 - bij lokaties waar wel wegafzettingen door de aannemer van dit bestek geplaatst zijn dient het (snoei-) afval ten minste aan het einde van elke werkdag te zijn verwijderd.
- 02 Bij het niet nakomen door de aannemer van zijn verplichting krachtens artikel 01.12.03. lid 01 van de Standaard, wordt per geval en per kalenderdag, naast de kosten voor het verwijderen van de verontreiniging door derden, een korting van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) bij de aannemer in rekening gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

01 12 04 TIJDELIJKE BEBORDING

- 01 Alle te plaatsen borden van het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens, plaatsen volgens de CROW-publicatiereeks 96b. De borden moeten retroreflecterend zijn en in metaal zijn uitgevoerd.
- 02 De door de aannemer te maken kosten voor het plaatsen, onderhouden, verplaatsen, opnemen, aan- en afvoer en de controle - ook tijdens de weekenden en vakanties - van de tijdelijke verkeersborden, wegbebakening en afzettingen dienen te zijn begrepen in de aannemingssom.

01 12 05 MAATREGELEN TE TREFFEN DOOR DE AANNEMER

- 01 Bij weggedeeltes die geheel of gedeeltelijk voor doorgaand verkeer worden afgesloten, dienen de woningen, bedrijven en percelen op plaatsen waar geen werkzaamheden plaatsvinden te allen tijde bereikbaar te zijn. Onder bereikbaar wordt hier verstaan:
- Woningen dienen per auto bereikbaar te zijn;
 - Bedrijven/winkels dienen per vrachtauto bereikbaar te zijn;
 - Percelen dienen per auto bereikbaar te zijn.
- 02 Bij weggedeeltes waar werkzaamheden plaatsvinden dienen woningen, bedrijven, winkels en percelen zo kort mogelijk beperkt bereikbaar te zijn. Het tijdelijk beperkt bereikbaar zijn van woningen, bedrijven, winkels en percelen dient met de eigenaren/gebruikers door de aannemer te zijn afgestemd. Onder beperkt bereikbaar wordt hier verstaan:
- Woningen dienen te voet/fiets bereikbaar te zijn;
 - Bedrijven/winkels dienen te voet/fiets bereikbaar te zijn;
 - Percelen dienen te voet/fiets bereikbaar te zijn.

01 12 06 AANSPRAKELIJKHEID

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

HFD PAR ART LID

01 12 07 BEREIKBAARHEID VAN OBJECTEN T.B.V. HULPDIENTEN

- 01 Tijdens de werkzaamheden mag er altijd een werkvak van maximaal 80 m¹ opgebroken blijven. Daar waar de verharding van een rijbaan of trottoir, die benodigd is voor het bereiken van objecten, is verwijderd, moet, ten dienste van de voertuigen van de hulpdiensten, in overleg met de directie een rijloper worden gecreeerd door middel van een rijplatenbaan.
Rijlopers dienen geschikt te zijn voor voertuigen met een asbelasting van 100 kN (NEN 1008: klasse 30).
- 02 Een object moet ten minste vanuit twee richtingen te benaderen zijn, waarbij vanuit beide richtingen een obstakelvrij profiel met een doorrijbreedte van 3,50 m en een doorrijhoogte van 4,20 m gewaarborgd moet zijn. Indien een obstakelvrij profiel met een doorrijbreedte van ten minste 5,50 m vanuit een bepaalde richting gewaarborgd kan worden, is het toegestaan dat bedoeld object alleen vanuit die richting te benaderen is.
- 03 Het onmiddellijk gebruik van bluswaterwinplaatsen, zoals bijvoorbeeld brandkranen, mag nimmer worden belemmerd. Brandkranen moeten tot op een afstand van maximaal 15,00 m door blusvoertuigen kunnen worden benaderd via rijlopers. De horizontale afstand tussen een opstelplaats van een blusvoertuig en een bluswaterwinplaats, niet zijnde een brandkraan, mag maximaal 5,00 m bedragen. De afstand tussen een opstelvlak en de voedingsaansluiting van een droge blusleiding dient maximaal 15,00 m te bedragen.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**01 13 02 KWALITEITSPLAN**

- 01 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan, als bedoeld in paragraaf 01.13.02 van de Standaard verlangd.
- 02 Bij het opstellen van het kwaliteitsplan dient, naast de reeds in de Standaard als zodanig bedoelde stop-, bijwoon- en registratiepunten, rekening te worden gehouden met tenminste de stop-, bijwoon- en registratiepunten als genoemd in artikel 01.13.05 van dit bestek.

01 13 05 STOP-, BIJWOON- EN REGISTRATIEPUNT

- 01 Bij het opstellen van het tijdschema alsmede bij de uitvoering van het werk dient ermee rekening te worden gehouden, dat:
- de bereikbaarheid van bedrijven en winkels te allen tijde moet worden gewaarborgd;
 - voordat er met het aanvullen wordt begonnen de directie het riool moet hebben goedgekeurd;
 - de verharding in een straat over maximaal 80 m opgebroken zijn;
 - er minimaal een periode van 3 weken dient te zijn tussen de goedgekeurde planning en eventuele afsluiting van wegen.
- 02 Als stoppunten, zoals bedoeld in paragraaf 01.13.05 lid 01 sub c van de Standaard worden aangemerkt:
- de acceptatie van (gedetailleerde) (werk)plannen en berekeningen en tekeningen als omschreven in besteksposten 851070 geschiedt door de directie;
 - het vrijgeven van het werkterrein na (eventuele) uitgevoerde bodemsaneringswerkzaamheden;
 - de eerste leverantie van zand c.q. teelaarde uit één partij;
 - aanvullende stoppunten, door de directie aan te geven op basis van de inhoud van het kwaliteitsplan volgens artikel 01.13.02 van dit bestek.
- Als bijwoonpunten, zoals bedoeld in paragraaf 01.13.05 lid 01 sub d van de Standaard worden aangemerkt:
- aanvullende bijwoonpunten, door de directie aan te geven op basis van de inhoud van het kwaliteitsplan volgens artikel 01.13.02 van dit bestek.
- Als registratiepunten, zoals bedoeld in paragraaf 01.13.05 lid 01 sub e van de Standaard worden aangemerkt:
- geen;
 - aanvullende registratiepunten, door de directie aan te geven op basis van de inhoud van het kwaliteitsplan volgens artikel 01.13.02 van dit bestek.
- 03 In afwijking van artikel 01.13.05 lid 03 van de Standaard stelt de aannemer de directie ten minste twee werkdagen van te voren in kennis omtrent het tijdstip waarop een stoppunt of bijwoonpunt wordt bereikt, tenzij in overleg met de directie anders is overeengekomen.

HFD PAR ART LID

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakanties en dient rekening te worden gehouden met ingeplande roostervrije dagen.
- 03 Het algemene tijdschema dient een overzicht te bevatten wanneer een of meerdere wegvakken, kruispunten of delen hiervan gestremd zijn als gevolg van werkzaamheden.
- 04 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
 - de werken die volgens paragraaf 01.11 in elkander grijpen;
 - het gereed komen van de diverse onderdelen;
 - bodemsanering van het terrein kan starten, nadat het door de aannemer te maken "plan van aanpak" (saneringsdraaiboek) is goedgekeurd door de provinciale en gemeentelijke instanties en nadat de nodige vergunningen zijn verleend;
 - alle in een straat of straatgedeelte te verrichten werkzaamheden moeten aaneensluitend en zonder onderbreking worden uitgevoerd.
 - dat afsluitingen pas mogen plaatsvinden na instemming van de directie.
- 05 Elke voorgenomen afwijking van het algemeen tijdschema door de aannemer dient eerst ter goedkeuring aan de directie te worden overlegd.
Bij het niet nakomen van deze verplichting zal per geval een bedrag van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) bij de aannemer in rekening worden gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.
- 06 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV, verlangd.
Dit gedetailleerde werkplan omvat o.a.:
 - de onderdelen uit het algemeen tijdschema;
 - een inschatting van onwerkbaar dagen;
 - de feestdagen, roostervrije - en vakantiedagen;
 - alle, in de onderstaande tekst, in de technische bepalingen of elders in het bestek genoemde en vereiste gedetailleerde (werk)plannen en andere plannen.De volgende gedetailleerde werkplannen worden verlangd:
 - een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen, zoals omschreven in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard.
 - een plan van aanpak, zoals omschreven in artikel 17.03.01 lid 01 (en/of 17.33.02 lid 01 en/of 17.43.02 lid 01) van de Standaard en de CROW-publicatie 400;
 - een verkeersplan, zoals omschreven in artikel 62.13.02 van deel 3 van dit bestek.
- 07 Indien een kwaliteitsplan is gevraagd, dan dienen de aspecten uit het gedetailleerd werkplan opgenomen te worden in het planningsonderdeel van het kwaliteitsplan.
- 08 Wanneer voor de aanvang of tijdens de uitvoering door de directie wijzigingen in de volgorde van de werkzaamheden noodzakelijk worden geacht, moet de aannemer zich hiernaar richten, zonder uit dien hoofde op extra vergoedingen, in welke vorm dan ook, aanspraak te kunnen maken.

HFD PAR ART LID

01 14 BOUWSTOFFEN**01 14 04 KWALITEITSBORGING EN KEURING VAN BOUWSTOFFEN**

- 01 Bouwstoffen, die niet zijn voorzien van CE-markering en die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- moeten worden geleverd met deze kwaliteitsverklaringen, met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - voor het GASTEC QA-keur bij GASTEC NV te Apeldoorn.
- 03 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de U.A.V. 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 04 De aannemer dient bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 03, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen te volgen, alsmede, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen en de voorschriften van de leverancier/producent.
- 05 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.

01 14 06 BESLUIT BODEMKWALITEIT

- 01 Betonnen producten vervaardigd van 'duurzaam beton' dienen te zijn voorzien van een NL BSB Productcertificaat waarin is verklaard dat de producten bij aflevering voldoen aan de in het productcertificaat vastgelegde milieu hygiënische specificaties en voldoen aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit.
- 03 In aanvulling op artikel 01.14.06 lid 03 van de Standaard geldt, dat de milieuhygiënische verklaringen, welke door de aannemer verstrekt worden, bij toepassing van de desbetreffende grond, baggerspecie of bouwstoffen maximaal 1 jaar oud mogen zijn. Als peildatum wordt het tijdstip gehanteerd waarop de monsternamen heeft plaatsgevonden die ten grondslag ligt aan het desbetreffende bewijsmiddel.
- 04 De aannemer verstrekt de in lid 03 bedoelde milieuhygiënische verklaring schriftelijk aan de directie minimaal 10 werkdagen voor de levering van de grond, baggerspecie of de bouwstof.
Indien een IBC-bouwstof wordt geleverd, dan bedraagt deze termijn minimaal 25 werkdagen.

01 14 08 DUURZAAM BETON

- 01 Duurzaam beton dient te bestaan uit secundair toeslagmateriaal. De minimale eis voor secundair toeslagmateriaal (% v/v) staat op <https://moederbestek.nl/beton/productblad/>
- 02 Duurzaam beton dient een MKI-waarde te hebben. De maximale eis voor de MKI-waarde (€) staat op <https://moederbestek.nl/beton/productblad/>
De MKI-waarde voor duurzaam beton moet berekend zijn volgens de NMD Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken.
- 03 Voor wat betreft de stelpost Duurzaam Beton is bestekpost 950010 van toepassing.

HFD PAR ART LID

01 14 09 DUURZAAM ASFALT

- 01 Duurzaam asfalt dient te bestaan uit secundair toeslagmateriaal. De minimale eis voor secundair toeslagmateriaal (% m/m) staat op <http://www.moederbestek.nl/asfalt/productblad>
- 02 Duurzaam asfalt dient een MKI-waarde te hebben. De maximale eis voor de MKI-waarde (€) staat op <http://www.moederbestek.nl/asfalt/productblad>
De MKI-waarde voor duurzaam asfalt moet berekend zijn volgens de NMD Bepalingsmethode Milieuprestatie Gebouwen en GWW-werken.
- 03 Voor wat betreft de stelpost Duurzaam Asfalt is bestekpost 950010 van toepassing.

01 14 11 DUURZAME STRAATBAKSTENEN

- 01 Duurzame straatbakstenen dienen een MKI-waarde te hebben. De maximale eis voor de MKI-waarde (€) staat op <https://moederbestek.nl/straatbaksteen/productblad>
De MKI-waarde voor duurzaam beton moet berekend zijn volgens de NMD Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken.
- 03 Voor wat betreft de stelpost Duurzame Straatbakstenen is bestekpost 950010 van toepassing.

01 14 13 GELIJKWAARDIGHEID VAN BOUWSTOFFEN

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

01 14 14 VERWERKING VAN BOUWSTOFFEN

- 01 Voor zover niet anders in dit bestek is vermeld, moeten de te verwerken bouwstoffen nieuw zijn en van de eerste soort c.q. kwaliteit.
- 02 Het transport, de opslag en verwerking van de bouwstoffen die niet met een certificaat behoeven te worden geleverd dienen mede te geschieden overeenkomstig de richtlijnen van de desbetreffende fabrikant.
- 03 Het melden van de toepassing van bouwstoffen, grond en baggerspecie ingevolge de artikelen 32 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit dient te geschieden door de aannemer.
De melding dient plaats te vinden bij het Meldpunt bodemkwaliteit (www.meldpuntbodemkwaliteit.nl).

HFD PAR ART LID

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 03 CONSTRUCTION ALL RISK (CAR) VERZEKERING**

- 01 Onder verwijzing naar paragraaf 43b van de UAV 2012 zal door de aannemer een bouwverzekering worden afgesloten waarop alle bij het werk betrokken partijen (w.o. opdrachtgever, adviseur, aan- en onderaannemers) volledig primair verzekerd zijn op alle verzekerde rubrieken zonder mogelijkheid van regres van de zijde van de bouwverzekeraar op een van deze bij de bouw betrokken partijen, met uit-zondering van de leveranciers van bouwmaterialen. De polis dient ten minste dekking te verlenen voor de navolgende bedragen:
- Rubriek I: Het werk volgens bestek, op basis van de geschatte eindwaarde, incl. BTW;
- Rubriek II: EURO 2.500.000,= als maximum per gebeurtenis voor aan derden toegebrachte zaak- en/of letselschade. Doorhaling van de GWW-clausule is van toepassing;
- Rubriek III: EURO 2.500.000,= als maximum verzekerd bedrag voor schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever als rechtstreeks en onmiddellijk gevolg van de bouwactiviteiten.
- Eventuele eigen risico's die van toepassing zijn op de door de aannemer(s) afgesloten verzekering zullen nimmer ten laste komen van de gemeente Haarlemmermeer.
- Binnen de grenzen van de polis zal deze vanaf de aanvangsdatum van het werk tot het einde van de onderhoudstermijn ten minste de volgende dekking bieden:
- a) Het werk tegen risico van beschadiging ook als de oorzaak is gelegen in een ontwerpfout.
 - b) Het risico van aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk.
 - c) Schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever.
- De schadepenningen zullen door de bouwverzekeraar aan de Gemeente Haarlemmermeer of derden rechtstreeks uitgekeerd worden. De aansprakelijkheid van de aannemer voortvloeiend uit de wet en/of overeenkomst wordt op geen enkele wijze beperkt door enige bepalingen betreffende verzekeringen in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt de verplichting van de aannemer alle schade te herstellen en het werk volgens de overeenkomst op te leveren.
- De polis wordt geacht een onderdeel te zijn van het bestek en is voor alle verzekerde partijen vrij opvraagbaar indien daarom verzocht wordt.
- 02 Een kopie van de polis dient binnen 20 werkdagen na opdracht aan de directie te worden verstrekt. Ter controle van de premieafdracht dient binnen 20 werkdagen na de aanvang van het werk een kopie van het betalingsbewijs te worden verstrekt.
- 03 De boete op het niet afsluiten of voortijdig beëindigen van bovengenoemde CAR-verzekering bedraagt 4 promille van de aanneemsom.
- 05 Bij schade aan eigendommen aan derden waarvoor de aannemer aansprakelijk wordt gesteld dient hij: of binnen 10 werkdagen na de aansprakelijkheidsstelling een aanvang gemaakt te hebben met het herstel van de schade, of dient hij deze gemeld te hebben bij zijn verzekeraar. Voor elke werkdag dat dit te laat gebeurt staat een boete van EURO 500,=. De aannemer dient over zijn keuze de directie schriftelijk te informeren. binnen 2 werkdagen na de aansprakelijkheidsstelling de directie hierover schriftelijk te informeren. Op het niet informeren staat een boete van EURO 1000,=
- 06 Indien de aannemer binnen de gestelde termijnen niet is gestart met het herstel of de schade niet heeft gemeld aan de verzekeraar kan de Gemeente op kosten van de aannemer een schade expertise bureau inschakelen ter beoordeling van de schade.
- 07 Indien naar het oordeel van directie door verwijtbaar handelen van de opdrachtnemer de schade niet (tijdig) wordt afgewikkeld is kan de directie besluiten betalingen tot een maximum van 10% van de aanneemsom per schadegeval in te houden.

HFD PAR ART LID

01 16 04 WET AANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING MOTORVOERTUIGEN

- 01 De aannemer dient zorg te dragen dat alle door hem bij de uitvoering van het werk betrokken voertuigen (eigendom, huur, lease en bruikleen) verzekerd zijn op grond van de Wet Aansprakelijkheid Motorrijtuigen.
- 02 Deze verzekering(en) zal een dekking moeten verlenen van minimaal € 500.000,= per gebeurtenis
- 03 Daarnaast dient de aannemer bedoelde voertuigen en ander bij de uitvoering van het werk betrokken materieel tegen werk-risico te verzekeren. De looptijd van de verzekering is vanaf de datum van aanvang van het werk tot en met het einde van de onderhouds termijn.
De verzekering(en) zal een dekking moeten verlenen van minimaal € 500.000,= per gebeurtenis. Eventuele schade aan ondergrondse leidingen is binnen deze verzekering(en) niet uitgesloten.
- 04 Een kopie van de polis dient binnen 20 werkdagen na opdracht aan de directie te worden verstrekt.
Ter controle van de premieafdracht dient binnen 20 werkdagen na de aanvang van het werk een kopie van het betalingsbewijs te worden verstrekt.
- 05 Indien door welke oorzaak dan ook, enige schade of niet volledig volgens de polis voorwaarden of volgens de verwachtingen van de aannemer worden geëffectueerd, zal dit nimmer tot enigerlei verplichting van de opdrachtgever tot betalen van schadevergoeding aan de aannemer leiden.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 03 VERPLICHTINGEN AANNEMER INZAKE VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Uit het werk vrijkomende materialen dienen te worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf of stortplaats.
- 02 Daar waar de opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een (afval)stof, verzorgt de aannemer het aanvragen en invullen van de benodigde formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.). Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie.
- 03 Daar waar in het bestek deel 2.2 besteksposten zijn opgenomen waarin staat vermeld dat de aannemer eigenaar wordt van de uit het werk vrijgekomen materialen, worden de storkosten afgerekend op de betreffende besteksposten nadat de aannemer de originele weegbonnen van het door het bevoegd gezag erkende ontvangend verwerkingsbedrijf aan de directie heeft overhandigd. Alle acceptatiekosten (conform BSB), waaronder stort-, transport-, administratie-, weeg- en keuringskosten enz. dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen van de betreffende besteksposten.

Op de weegbonnen moet door het ontvangende verwerkingsbedrijf duidelijk leesbaar zijn aangegeven:

- naam, adres en telefoonnummer van het ontvangend bedrijf
- naam en besteksnummer van het werk
- kenteken van het transportmiddel
- datum en tijd van aankomst/vertrek van transportmiddel
- gewicht van transportmiddel bij aankomst en vertrek
- soort stortmateriaal
- het netto gestorte gewicht

De weegbonnen worden door de aannemer ondertekend.

De weegbonnen dienen binnen 7 werkdagen na het storten te worden overhandigd aan de directie.

- 04 Weegbonnen die niet aan de par. 01.17.03 lid 03 genoemde eisen voldoen worden door de directie niet betaalbaar gesteld.
- 05 Vervoerders, inzamelaars, handelaren en bemiddelaars van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke stoffen moeten zich bij de stichting nationale en internationale wegvervoer organisatie (NIWO) hebben geregistreerd op de VIHB-lijst.

HFD PAR ART LID

01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING (ASFALT)

- 01 Vrijgekomen bitumineus gebonden materialen dienen in verband met het hergebruik gescheiden te worden afgevoerd.
- 02 De inrichting, zoals bedoeld in dit artikel dient te beschikken over een certificaat voor milieuhygiënische prestaties- en eigenschappen van bitumineus gebonden materialen, asfalt conform BRL 9320.

01 17 07 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING (BETON)

- 01 Vrijgekomen betonnen materialen, die niet in het werk worden verwerkt, dienen in verband met het hergebruik naar materiaalsoort gescheiden te worden afgevoerd.
- 02 De inrichting, zoals bedoeld in dit artikel dient te beschikken over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat conform BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton.
- 03 Indien de aannemer de vrijkomende betonnen producten als product hergebruikt, vervalt artikel 01.17.06 lid 02. De aannemer legt vast hoeveel ton producten op deze wijze zijn hergebruikt en verschaft informatie voor verificatie.

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST (ASFALT)

- 01 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer aan de directie of de daartoe aangewezen certificerende instelling een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning afgegeven vrijgekomen materialen. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.

01 17 09 BEWIJS VAN ONTVANGST (BETON)

- 04 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard 2020 verstrekt de aannemer aan de directie of de daartoe aangewezen certificerende instelling een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning afgegeven vrijgekomen materialen. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.
- 05 De aannemer dient aan te tonen dat:
 - a. het afgevoerde steenachtige materiaal is ingenomen door een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning en beschikkend over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton.Of
 - b. het hoogwaardiger hergebruik opgenomen in het plan zoals bedoeld in artikel 01.17.06 lid 03, is uitgevoerd.

01 17 10 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
 - alle vrijgekomen materialen.
- 02 Opgegraven en vrijgekomen restmaterialen van PVC, PE en PP leidingssystemen dienen ontdaan van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging, te worden afgevoerd naar een erkend verwerker van kunststof leidingmateriaal. Dit kan met gebruikmaking van het door BureauLeiding te Den Haag gecoördineerd landelijk inzamelsysteem "Buizen Inzamel Systeem" (BIS) ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling. BureauLeiding is te bereiken via telefoon 070-4440650, fax 070 4440661 of per e-mail bis@bureauleiding.nl
- 03 De aannemer kan op geen enkele wijze rechten ontlenen aan de in het bestek genoemde vrijkomende materialen.

HFD PAR ART LID

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN**

- 01 De voorschriften voor de bescherming van bomen (poster "Boombescherming op bouwlocaties ", uitgave Stadswerk) zijn van toepassing.
- 02 De te treffen maatregelen dienen voor de uitvoering van de werkzaamheden in overleg met de directie te worden vastgesteld.
- 03 De aannemer is verplicht zijn medewerkers en medewerkers van onderaannemers op deze voorschriften te wijzen en zorg te dragen voor de inachtneming daarvan.
- 04 Snoeiwerkzaamheden welke het gevolg zijn van door de opdrachtnemer gekozen werkmethode mogen pas plaatsvinden na toestemming van de directie.
- 05 In wijziging op art. 01.18.01 lid 3 dienen bij tijdelijke ontgravingen in een wortelzone dienen wortels met een dikte van 20mm of meer te worden gespaard.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in par. 01.18.05 lid 01 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan bomen:
 - honderdvijftig euro (EURO 150,-) per boom bij herstelbare schade
 - tweehonderdvijftig euro (EURO 250,-) bij onherstelbare schade aan bomen jonger dan 15 jr,
 - vijftienhonderd euro (EURO 1500,-) bij onherstelbare schade aan bomen ouder dan 15 jr,
 - schade regeling conform de richtlijnen van de NVTB indien sprake is van monumentale bomen.

01 18 07 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE

- 01 In aanvulling op art 01.18.07 lid 02 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan beschermde flora:
 - bij herstelbare schade: vijfhonderd euro (EURO 500,=) per m2 met een minimum van vijfhonderd (EURO 500,=) per gebeurtenis.
 - bij onherstelbare schade duizend euro (EURO 1000,=) per m2 met een minimum van duizend euro (EURO 1000,=) per gebeurtenis.
 -

HFD PAR ART LID

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (V&G-PAN UITVOERINGSFASE)**

- 03 Het door de aannemer op te stellen V&G-plan uitvoeringsfase dient eveneens de maatregelen te bevatten ten behoeve van de begaanbaarheid van het terrein voor mens en machine gedurende de looptijd van het werk.
- 04 Wijzigingen en/of aanvullingen van het V&G-plan, zoals bedoeld in artikel 2.28 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, worden niet aangemerkt als bestekswijzigingen in de zin van paragraaf 36 van de UAV.
- 05 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan, zoals bedoeld in artikel 2.28 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, en het V&G-dossier, als bedoeld in artikel 2.30 onder c. van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de opdrachtgever.

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 Het aanstellen van de in artikel 2.29 en 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zo als bedoeld in artikel 01.19.02 lid 1 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in art. 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moet bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 05 KENNISGEVING

- 01 Een kennisgeving, als bedoel in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, is op dit werk van toepassing.
- 02 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt, indien van toepassing, namens de opdrachtgever door de aannemer verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de opdrachtgever een afschrift. De in artikel 01.19.02 van de Standaard bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren, als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

01 19 06 SOCIALE VOORZIENINGEN, ORDE EN VEILIGHEID

- 01 De aannemer moet op het werk, ten behoeve van zijn werknemers, voorzieningen treffen en in goede staat onderhouden, overeenkomstig de bepalingen vervat in artikel 3.20 t/m 3.25 van hoofdstuk III, afdeling 1 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Eerste hulp bij ongelukken moet kunnen worden verleend. De aannemer stelt op een nader door de directie aan te wijzen plaats bij het werk tijdens de gehele duur van het werk een verbandtrommel A met toebehoren beschikbaar. Voor zover nodig moet de verbandtrommel geregeld worden bijgevuld. De aannemer is gehouden van alle op of in verband met het werk voorkomende ongevallen, van welke aard dan ook, onverwijld kennis te geven aan de directie, met verstrekking van alle gewenste inlichtingen.

HFD PAR ART LID

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 03 ZEKERHEIDSTELLING RAW-RAAMOVEREENKOMST**

- 01 In afwijking van het gestelde in artikel 01.21.03 lid 01 van de Standaard wordt voor deze RAW-raamovereenkomst wel een zekerheidstelling verlangd volgens artikel 01.07.01 van deel 3 van dit bestek.

01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAAMOVEREENKOMST

- 01 In tegenstelling tot hetgeen gesteld in artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard is het vermelde percentage voor korting wel van toepassing op de mogelijke verlengingen.

01 21 06 OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN

- 01 In aanvulling op artikel 01.21.07 van de Standaard wordt de deelopdracht als volgt bepaald:
- De opdrachtgever stelt de deelopdracht op met behulp van de bestekssoftware;
 - De werkzaamheden worden samen met de tekening middels buitenopname vastgesteld;
 - Werkzaamheden die niet onder de overeenkomst vallen dient de aannemer inzichtelijk te maken in een aparte staat, met de daarbij horende (nieuwe) eenheidsprijzen;
 - De aannemer stelt op basis van zijn lijst met werkzaamheden en van de lijst van de opdrachtgever, met behulp van de eenheidsprijzen, binnen 2 weken een offerte (inschrijftaak deelopdracht) op;
 - De opdrachtgever beoordeelt deze offerte en laat de aannemer binnen 1 week weten of zij akkoord is of dat er wijzigingen of aanvullingen moeten worden doorgevoerd;
 - Na eventuele aanpassing van de offerte door de aannemer en de daarop volgende schriftelijke goedkeuring van de directie, wordt op basis van deze goedgekeurde offerte de deelopdracht aan de aannemer verstrekt;
 - Direct nadat de opdracht is verstrekt dient de aannemer de melding Bereikbaarheid (zie 62.15.01) en het verkeersplan (zie 62.13.02) in;
 - De planning van de deelopdrachten (niet eerder startend dan 30 dagen na de melding Bereikbaarheid is verstuurd) wordt in overleg met de directie bepaald en vastgesteld.
- 02 De aannemer ontvangt een boete van € 500,- per dag wanneer de offerte, zoals genoemd in lid 01, niet binnen 2 weken is opgesteld en ontvangen door de opdrachtgever.

01 21 11 RAW-RAAMOVEREENKOMST: REDELIJKERWIJS TE VERWACHTE OMZET

- 01 Mede op basis van historische gegevens bedraagt het te verwachten volume voor deze opdracht circa € 5.000.000, -- exclusief BTW per jaar.

Teneinde te voorkomen dat de raamovereenkomst eerder beëindigd moet worden dan de looptijd zou aangeven, in verband met het bereiken van de maximale waarde in euro's of aantallen die gesteld wordt bij de aanbesteding, is in de raming rekening gehouden met onvoorziene uitnutting van deze raamovereenkomst. De maximale waarde van deze raamovereenkomst is derhalve bepaald op 150% van de geschatte omzet in vier jaar, te weten € 30.000.000, --.

In geen geval kunnen rechten worden ontleend aan het hierboven genoemd bedrag; genoemde indicatie van het volume is dan ook geen garantieomzet. Het is puur bedoeld om een globaal beeld te geven.

HFD PAR ART LID

01 21 12 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID

- 02 De prijzen per eenheid van deze RAW-raamovereenkomst moeten jaarlijks worden geïndexeerd, de eerste keer in januari 2024.
Er wordt gebruik gemaakt van verschillende prijsindexcijfers:
- Bestekspost groep 43: de prijzen per eenheid van deze bestekspost groep worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'inputprijsindex grond- water- en wegenbouw' voor '4211b Wegen met gesloten verhardingen' (reeks 2015 = 100);
 - Bestekspost groepen 45, 46, 47 en 491: de prijzen per eenheid van deze bestekspost groepen worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'inputprijsindex grond- water- en wegenbouw' voor '4211a Wegen met open verhardingen' (reeks 2015 = 100);
 - Alle overige besteksposten: de prijzen per eenheid van alle overige besteksposten worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'inputprijsindex grond- water- en wegenbouw' voor '42/43 Grond-, weg en waterbouw' (reeks 2015 = 100).
- 03 De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0)/B0 \cdot 100,0 = \dots \% \text{ (afgerond op één decimaal), waarin:}$$

B0 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**01 22 01 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN**

- 01 De aannemer is gehouden om de, in het kader van een besteksverplichting of een opdracht van de directie, tijdens de uitvoering van een werk ingezamelde of verkregen gegevens over vaste rust- en verblijfplaatsen en groeiplaatsen van beschermde planten- en diersoorten te leveren conform de protocollen van de Gegevensautoriteit Natuur (GaN).

01 23 COMMUNICATIE**01 23 01 GEBRUIK VAN DE VISI-SYSTEMATIEK**

- 01 Het gebruik van de VISI-systematiek, als bedoeld in art. 01.23.01 van de Standaard, is in dit bestek voorgeschreven.
- 02 VISI dient operationeel te blijven tot het einde van de onderhoudsfase.

HFD PAR ART LID

01 23 02 BOUWVERGADERINGEN

- 01 Tijdens de uitvoering zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van te voren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen zullen door de directie verslagen worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 De verslaglegging van de bouwvergadering zal uiterlijk 10 werkdagen na de betreffende vergadering verspreid worden. De verslaglegging van alle overige vergaderingen, besprekingen en overleggen dient uiterlijk 3 werkdagen voor de eerstvolgende bespreking verspreid te zijn, met als maximum 7 werkdagen na de gehouden bespreking.
- 05 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.
- 06 De verslaglegging maakt een onlosmakelijk onderdeel uit van de weekrapportage.
- 07 De aannemer verzorgt de verslaglegging van alle werkbesprekingen, nuts-overleggen en andere vergaderingen en overleggen, met uitzondering van de verslaglegging van de bouwvergaderingen als bedoeld onder lid 01.

01 23 03 COMMUNICATIE AAN OMWONENDEN EN GEBRUIKERS

- 01 Alle schriftelijke communicatie aan omwonenden en/of gebruikers van de openbare buitenruimte wordt door de opdrachtgever verzorgd, behalve als dit in deze overeenkomst anders is uitgevraagd. Indien de opdrachtnemer schriftelijke communicatie aan omwoners en/of gebruikers van de openbare buitenruimte verzorgt dient deze te zijn opgesteld volgens het B1-taalniveau (Heldere taal).
- 02 Voor alle schriftelijke communicatie aan omwonenden en/of gebruikers van de openbare buitenruimte die door de opdrachtnemer wordt verzorgd, dient de opdrachtgever de kans te krijgen om mee te kunnen lezen en te adviseren alvorens deze communicatie wordt verspreid.

01 23 05 VOERTAAL OP HET WERK

- 01 De voertaal op en met betrekking tot het werk is de Nederlandse taal in woord en geschrift, zo ook voor aan te leveren documenten.
- 02 De dagelijkse leiding op het werk dient het gebruik van de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.

HFD PAR ART LID

01 25 INFORMATIE OVERDACHT**01 25 01 BGT EN WION**

- 01 De aannemer verzorgt na de (deel)oplevering de opname van de BGT en WION gegevens
- 02 De BGT en WION gegevens dienen te worden aangeleverd zoals beschreven in het Objectenhandboek BGT-IMGeo (<https://haarlemmermeergemeente.nl/objectenhandboek-bgt-imgeo>)
- 04 De BGT en WION gegevens dienen binnen een maand na de (deel)oplevering van het werk aan de directie te worden overlegd.
- 05 Voor elke dag dat de BGT en WION gegevens te laat worden overlegd wordt een boete van € 500,= per werkdag in rekening gebracht.

01 25 02 REVISIE

- 01 De aannemer verzorgt na de (deel)oplevering de opname van de revisiegegevens.
- 02 De revisiegegevens dienen te worden aangeleverd zoals beschreven in het Objectenhandboek BGT-IMGeo Hoofdstuk 12 Bijlage 1, Aanleveren revisiegegevens beheersysteem. (<https://haarlemmermeergemeente.nl/objectenhandboek-bgt-imgeo>)
- 03 De ondergronden van de nieuwe situatie en het vastgestelde DO zullen voor verwerking van de revisie gegevens digitaal beschikbaar gesteld worden (dgn-formaat; RD-coordinaten). De gereviseerde bestanden dienen in digitale vorm (dgn-formaat en PDF-formaat; RD-coordinaten; Excel-sheet) te worden aangeleverd.
- 04 De revisiegegevens dienen binnen een maand na de (deel)oplevering van het werk aan de directie te worden overlegd.
- 05 Voor elke dag dat de revisie gegevens te laat worden overlegd wordt een boete van € 500,= per werkdag in rekening gebracht.

01 26 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN**01 26 01 BEGRIPPEN**

- 01 Te verstaan is onder:
 - a. Social Return on Investment (hierna te noemen SROI): de verplichting van opdrachtnemer tot het aanwenden van een percentage van de opdrachtsom om mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt aan werk(ervaring) te helpen;
 - b. Opleidingsbedrijf: een opleidingsbedrijf of een samenwerkingsverband van opleidingsbedrijven;
 - c. Voorschakeltraject: een bijscholingstraject voorafgaand aan de inzet op het werk, gericht op technische kennis, vaardigheden en veiligheid op het werk;
 - d. Bouwblokkenschema; Overzicht waarbij van elk van de doelgroepen een inspanningswaarde is bepaald. Deze inspanningswaarde geeft een indicatie van de inspanning die u moet leveren om de betreffende doelgroep in te zetten op (betaald) werk (40 uur per week).

01 26 02 DOELGROEP

- 01 Tot de doelgroep van SROI worden gerekend die personen die in het Bouwblokkenschema van de gemeente zijn weergegeven. Zie hiervoor bijlage Y.
Het betreft o.a. personen uit het doelgroepenregister van het UWV, personen met een uitkering op grond van WW, de Wajong of Wia, personen zonder arbeidsbeperking met een uitkering vanuit de Participatiewet, niet-uitkeringsgerechtigden die vallen onder de Participatiewet en leerlingen.

HFD PAR ART LID

01 26 03 SOCIAL RETURN-VERPLICHTING

- 01 De opdrachtnemer moet bij de uitvoering van het project een inspanningswaarde t.w.v. 3% van de totale opdrachtsom (excl. BTW en excl. meer/minderwerk) realiseren.
- 02 De opdrachtnemer is eindverantwoordelijk voor de invulling van zijn SRol-verplichting, ook als hij met onderaannemers werkt. De gemeente denkt daarbij mee via een constructieve dialoog. Het gaat de gemeente om een proportionele, realistische en duurzame invulling van de SRol-verplichting, die zinvol is voor alle betrokken partijen.
- 03 Het bedrag van de SRol-verplichting inspanningswaarde kan door de opdrachtnemer worden ingevuld via één of meerdere bouwblokken uit het Bouwblokkenschema van de gemeente, zie bijlage Y.
- 04 De inspanningswaarden horende bij de duur van de in te zetten personen conform het genoemde Bouwblokkenschema maken deel uit van de SRol-verplichting.
- 05 Kosten voor opleiden of bijscholen en begeleiden van geselecteerde personen, al dan niet via een voorschakeltraject, of andere kosten kunnen alleen meetellen voor de SRol-verplichting na voorafgaande goedkeuring van de SRol-coördinator. Opdrachtnemers moeten schriftelijk kunnen bewijzen dat gerapporteerde kosten daadwerkelijk zijn gemaakt.
- 06 Het is de opdrachtnemer toegestaan in het kader van SRol personen in dienst te nemen, in dienst te houden of op andere wijze aan zich te binden.
Voorts geldt:
 - a. Personen die aantoonbaar maximaal 3 maanden voorafgaand aan de overeenkomst in dienst zijn genomen bij opdrachtnemer en behoorden tot één van de doelgroepen van SRol, mogen meetellen voor de invulling van de SRol.
Dit geeft opdrachtnemers de mogelijkheid om personen voor langere tijd in dienst te nemen en op meerdere opdrachten te plaatsen.
 - b. SRol mag niet leiden tot verdringing van bestaande arbeidsplaatsen, leerwerkplekken of stageplaatsen.
Op verzoek moet de opdrachtnemer dit kunnen aantonen of aannemelijk maken.
- 07 Verloning/financiering en inzet van mensen uit de SRol-doelgroep gebeurt door de opdrachtnemer en conform de geldende CAO / stagevergoedingen van het bedrijf zelf of - indien de kandidaat elders wordt geplaatst - van de onderaannemer.

01 26 04 KORTING

- 01 De opdrachtgever is gerechtigd om over te gaan tot het opleggen van een korting op de aanneemsom ter hoogte van het door de aannemer niet ingevulde deel van de Social Return verplichting.

01 26 05 INVULLING VAN DE SOCIAL RETURN-VERPLICHTING

- 01 De primaire doelstelling bij de invulling van SRol is mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt werk (ervaring) verschaffen, zodat hun afstand tot de arbeidsmarkt verkleint en/of verdwijnt. Voorkeur heeft daarbij het in dienst nemen van kandidaten uit de doelgroep, maar mocht dit (deels) niet mogelijk zijn dan is in overleg met coördinator Social return een alternatieve invulling mogelijk.
- 02 Voorbeelden van werk(ervaring) zijn onder andere:
 - a. een betaalde baan (direct bij de opdrachtnemer in de opdracht, of in de bedrijfsvoering van de opdrachtnemer, of bij toeleveranciers);
 - b. een tijdelijke werkervaringsplaats;
 - c. een leer-werkplek of stage voor scholieren of studenten.
- 03 Als invulling via werk(ervaring) (deels) niet mogelijk is, kan na goedkeuring van de coördinator ook worden gekozen voor een alternatieve invulling van de SRol-verplichting. Voorbeelden zijn:
 - a. een andere vorm van verkleining van afstand tot de arbeidsmarkt zoals (externe) scholing/competentie-ontwikkeling, bij voorkeur gerelateerd aan een reguliere baan;
 - b. het aangaan van een verbinding die langer doorloopt dan de opdracht zelf;
 - c. het door de opdrachtnemer uitvoeren van maatschappelijke activiteiten die beogen de afstand tot de arbeidsmarkt te verkleinen;
 - d. het door de opdrachtnemer afnemen van producten en diensten van sociaal ondernemers.

HFD PAR ART LID

01 26 06 PROCES NA DEFINITIEVE GUNNING

- 01 Opdrachtnemer verplicht zich om binnen 7 werkdagen na bekendmaking van definitieve gunning contact op te nemen met de coördinator SRol van de gemeente Haarlemmermeer via socialreturn@haarlemmermeer.nl.
- 02 Opdrachtnemer gaat de dialoog aan met de SRol-coördinator om de SRol-verplichting te vertalen naar een plan met realistische afspraken.
- 03 Het plan met afspraken wordt door de opdrachtnemer uiterlijk binnen 3 weken na de definitieve gunning van het werk schriftelijk aan de coördinator SRol aangeleverd.
- 04 Het plan met afspraken moet voldoen aan de eisen, die ten aanzien van SRol in de overeenkomst zijn gesteld en wordt door de opdrachtnemer van een behoorlijke toelichting voorzien (totale omvang SRol, in te zetten bouwblokken/activiteiten, wijze/timing van monitoring, rapportage en evaluatie). De vorm / layout van het plan kan door de gemeente Haarlemmermeer worden voorgeschreven.
- 05 De coördinator SRol beslist zo spoedig mogelijk omtrent de goedkeuring van het plan met afspraken. Hij deelt haar beslissing binnen 2 weken na de dag waarop hij het plan met afspraken heeft ontvangen, schriftelijk aan de opdrachtnemer mee.
- 06 Het plan met de overeengekomen invulling van de SRol-afspraken wordt tussen de opdrachtnemer en de coördinator SRol ondertekend en vormt onderdeel van het totale contract van de betreffende opdracht.
- 07 Verantwoording en rapportage:
 - a. De opdrachtnemer rapporteert periodiek (periode definitief vast te stellen bij het vastleggen van de afspraken maar als richtlijn elk kwartaal) schriftelijk aan de opdrachtgever over de status van realiseren van de SRol-verplichting.
 - b. De opdrachtgever kan aan de opdrachtnemer voorschrijven in welk format moet worden gerapporteerd.
 - c. De opdrachtnemer moet schriftelijk kunnen aantonen dat de kandidaten die hij inzet, behoren tot de SRol-doelgroep

10 WERK ALGEMENE AARD**10 12 EISEN EN UITVOERING - WERK ALGEMENE AARD****10 12 06 MERKTEKENS, VERKEERSAANDUIDINGEN ETC.**

- 01 Binnen het werkterrein aanwezige kadastrale en overige merken, verkeersaanduidingen, A.N.W.B.- borden enz. mogen, indien dit voor de uitvoering noodzakelijk is, slechts worden verplaatst in tegenwoordigheid van de betrokken instantie.

HFD PAR ART LID

10 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN**10 17 01 T.B.S. WERNEMERS BUITEN DE NORMALE WERKTijd**

- 01 De aannemer dient er rekening mee te houden dat, indien het werk dit vereist, er buiten de werkuren als genoemd in de CAO. voor het bouwbedrijf gewerkt moet worden.
Bij het ter beschikking stellen van werknemers buiten de normale werktijden zullen de loonkosten worden verhoogd overeenkomstig de CAO regeling van het CAO- Bouwbedrijf.
De verhoging van loonkosten dient afzonderlijk te worden gedeclareerd.
- 02 Bij het ter beschikking stellen van materieel buiten de normale werktijd is het gestelde in artikel 10.07.01 lid 01 van de Standaard van toepassing voor zover dit kosten van bediening betreft.

22 GRONDWERKEN**22 02 EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN - ALGEMEEN****22 02 11 GRAVEN/SPAREN CUNETS**

- 01 Ter plaatse waar de onderkant van het geprojecteerde cunet hoger ligt dan de bodem van een binnen het cunet voorkomende vervallen sloot, de slootbodem met een talud van 1 : 5 aansluiten op de bodem van het cunet.

22 02 12 IN DEPOT ZETTEN GROND

- 01 Tussen ontgraving en gronddepot een schone kant met een vrije (werk-)breedte van minimaal 4,00 m sparen.
- 02 Bij het afgraven van een tijdelijk depot dient het oorspronkelijke maaiveld onbeschadigd te blijven, tenzij een andere ondergrondafwerking is voorgeschreven/wordt verlangd.

22 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES GRONDWERKEN - ALGEMEEN**22 04 01 GEOTEXTIELEN EN ROOSTERS**

- 01 Met inachtneming van het bepaalde in de volgende leden mogen geotextielen en roosters, in afwijking van het bepaalde in paragraaf 17 lid 2 en paragraaf 18 lid 1 van de U.A.V. 2012, door de aannemer worden verwerkt zonder dat daaraan een goedkeuring door de directie is voorafgegaan.
- 02 Bouwstoffen als bedoeld in lid 01, mogen slechts worden verwerkt, nadat de aannemer door eigen onderzoek of uit door derden verstrekte onderzoeksresultaten heeft vastgesteld dat de bouwstoffen aan de gestelde eisen voldoen.
- 03 De directie is bevoegd om monsters van de in lid 01 bedoelde bouwstoffen te nemen en deze te onderzoeken. Het gestelde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 is hierop van toepassing.

22 04 03 IDENTIFICATIE GEOTEXTIEL OP DE BOUWPLAATS

- 01 De door de aannemer geleverde rollen geotextiel moeten, in aanvulling op het bepaalde in artikel 22.03.04 lid 01 van de Standaard, continue zijn bedrukt met een aanduiding, waaruit direct of indirect de herkomst van het product blijkt.

HFD PAR ART LID

25 LEIDINGWERK**25 1 AANLEG RIOLERING****25 13 INFORMATIE-OVERDRACHT - AANLEG RIOLERING****25 13 05 REVISIE**

- 01 Voor informatie over de aan te leveren BGT, WION en revisiegegevens zie deel 3 par. 01.25.

25 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES - AANLEG RIOLERING**25 14 01 ALGEMEEN**

- 01 De directie moet ten minste twee weken voor het tijdstip waarop het riool voor inspectie gereed is, hiervan op de hoogte worden gesteld.

25 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN - AANLEG RIOLERING**25 15 05 WERKTEKENINGEN**

- 01 De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de benodigde werktekeningen zoals de putten- en strengenstaat.

25 16 BOUWSTOFFEN**25 16 02 PUTAFDEKKINGEN**

- 01 Putafdekkingen dienen te zijn voorzien van de volgende inscripties:
- Gemengd riool: geen inscriptie;
 - Vuilwaterriool: "VW" in rand;
 - Hemelwaterriool: "SW" in rand;
 - DT-riool: "SW" in rand.

32 WEGBEBAKENING**32 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES - MARKERING****32 14 01 THERMOPLASTISCH MARKERINGSMATERIAAL**

- 01 De aannemer garandeert de door hem aangebrachte markering van thermoplastisch markeringsmateriaal, vanaf het gereedkomen van de markering tot 2 jaar na de oplevering van het werk. De garantie heeft betrekking op de deugdelijkheid van de markering van thermoplastisch markeringsmateriaal.

HFD PAR ART LID

32 86 BOUWSTOFFEN - BEBORDING**32 86 01 VERKEERSBORDPALEN**

- 01 Verkeersbordpalen dienen geheel thermisch verzinkt te zijn met aan de bovenzijde een dichte ronde kop.
- 02 De buispaal dient een diameter te hebben van 76 mm.
- 03 Met een vast kruis wordt bedoeld een aangelast buisanker.
- 04 Voor de plaatsing van verkeersbordpalen is de BABW van toepassing.

32 86 02 VERKEERSBORDEN

- 01 Niet transparante borden dienen te zijn van aluminium minimaal dik 2 mm, met een dubbel omgezette rand waarbij de bordrand in de kleur is meegespoten en de achterkant grijs.
- 02 Borden dienen te zijn van retroreflectieklasse III
- 03 Niet transparante borden dienen voorzien te zijn van een beugeluitsparing.
- 04 Voor de plaatsing van de verkeersborden is de BABW van toepassing.
- 05 Borden dienen daar waar mogelijk bevestigd te worden aan lichtmasten. E.e.a. in overleg met de directie.
- 06 Indien een verkeers- of straatnaambord op een lichtmast wordt bevestigd dient tussen de RVS bevestigingsband van het bord en de lichtmast, ter bescherming van de lichtmast, een iets bredere siliconenrubber beschermingsband (Bandit beschermband breedte 0,75 " = 19.1 mm of gelijkwaardig) te worden aangebracht.

51 GROENVOORZIENING**51 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN****51 22 EISEN EN UITVOERING****51 22 01 ZAAIEN EN BEZODEN, ALGEMEEN**

- 05 In wijziging op art. 51.22.01 lid. 05 van de Standaard, Na het verkruiemelen van de grond ten behoeve van het zaaien of het bezoden mogen in de oppervlakken geen kluiten groter dan 10mm.

51 22 05 MAAIEN

- 07 In wijziging op art. 51.22.05 lid. 07 van de Standaard, In verband met de vestiging van ingezaaid gras, de maaahoogte van de eerste dan wel de eerste twee maaibeurten na het zaaien moet min. 40 mm en max. 60 mm zijn.

HFD PAR ART LID

51 25 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**51 25 01 MAAIEN**

- 03 Tot het maaien wordt tevens gerekend het verwijderen van 1 en 2 jarig houtige gewassen.

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**62 12 EISEN EN UITVOERING****62 12 01 ALGEMEEN**

- 01 In afwijking van paragraaf 30, lid 1 van de U.A.V. 2012 coordineert de opdrachtgever de nodige voorzieningen ten behoeve van het verkeer en draagt hij de uitvoering en de zorg voor het beheer en onderhoud op aan de aannemer.
- 02 Borden die in het RVV 1990 zijn opgenomen en de daarbij behorende bijlagen, waarschuwinghekken, geleidebakens en de benodigde bewegwijzeringsborden dienen uitgevoerd te worden in retroreflecterend materiaal van kwaliteitsklasse III (NEN 3381).
- 03 De in lid 02 genoemde stalen borden dienen met beugels op stalen verkeersbordpalen bevestigd worden.
- 06 Buiten werktijd en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden ten genoegen van de directie afdekken, draaien of verwijderen.

62 12 05 TIJDELIJKE VERKEERSREGELINSTALLATIES

- 01 In verband met de Regeling Verkeerslichten 1991 en de aanvulling daarop van 14 december 1994 RV 188204, toont de aannemer voordat de verkeersregelininstallatie in gebruik wordt genomen aan dat deze installatie voldoet aan de eisen met betrekking tot bewaking van de regelininstallatie en de lichttechnische eisen van de lantaarns als bedoeld in NEN 3384 'Elektrische verkeersregeltoestellen (met correctieblad augustus 1993)' en NEN 3322 'Verkeersregelininstallaties voor wegverkeer'.

62 12 07 WAARSCHUWINGSBORDSMA OF ZOAB

- 01 Indien SMA of ZOAB als deklaag wordt toegepast dient, voordat de weg voor verkeer wordt vrijgegeven een bord met de tekst "NIEUW WEGDEK LANGERE REMWEG" geplaatst te worden. Dit bord dient te blijven staan tot het einde van de onderhoudsperiode.

HFD PAR ART LID

62 13 INFORMATIEOVERDRACHT**62 13 02 VERKEERSPLAN**

- 01 Van de aannemer wordt een verkeersplan verlangd voor alle verkeer ten behoeve van de in verschillende fasen te verrichten werkzaamheden. Het verkeersplan is inclusief een tijdelijk bebodingsplan. Het verkeersplan wordt gezien als een onderdeel van het werkplan, als bedoeld in par. 26 lid 6 van de U.A.V. 2012
- 02 Het verkeersplan vereist goedkeuring van het bevoegd gezag. Voor het indienen van het verkeersplan, dient er over het verkeersplan tijdig overlegd te worden met de directie, bevoegd gezag en de hulpdiensten (ambulance, politie en brandweer).
- 03 Uiterlijk 40 dagen voor de aanvang van de werkzaamheden dient het verkeersplan te worden ingediend bij het bevoegd gezag zoals bedoeld in art. 62.15.01
- 04 De aannemer mag zijn werkzaamheden, waarvoor verkeersmaatregelen nodig zijn, pas aanvangen wanneer het verkeersplan is goedgekeurd door het bevoegd gezag (houdt rekening met een reactietijd bevoegd gezag van maximaal 30 dagen).
- 06 Het verkeersplan, zoals bedoeld in lid 1 dient te voldoen aan de volgende eisen:
 - a. De CROW-publicatiereeks Werken in Uitvoering (WiU) 96a/96b.
 - b. Het algemene tijdschema, zoals bedoeld in dl 3 art. 01.13.06 van dit bestek.
 - c. Het faseringsplan, zoals bedoeld in dl 3 art. 01.13.10 van dit bestek.
 - d. Het BLVC-plan (zie deel 2.1 art. 04).
 - e. De technische bepalingen Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering (dl 3 hoofdstuk 62).
- 07 Het verkeersplan, zoals bedoeld in lid 1 dient te voldoen aan de uitgangspunten van het BLVC-plan, dient beschreven te worden per fasering en dient per fase de hierna genoemde onderdelen te bevatten.
 - a. Situatie tekening (schaal 1:500), waar de werkzaamheden plaatsvinden.
 - b. De te treffen verkeersmaatregelen voor elke fasering met bebording en markering.
 - c. De toe te passen rijstrookafzetting voorzien van de volgende specificaties: locatie, lengte en duur
 - d. Het tijdstip waarop betrokkenen zullen worden geïnformeerd over de mogelijk op te treden hinder m.b.t. toegang van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van de hinder.
 - e. Naam, adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen.
 - f. Hoe de bestaande voorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke voorzieningen.
 - g. De in te stellen omleidingsroutes, incl. omleidingsborden.
 - h. De regeling voor controle en onderhoud van de getroffen verkeersmaatregelen zowel binnen als buiten de werken.
 - i. De vermelding van de richtlijnen waaraan het verkeersplan is getoetst.
 - j. De besprekingsverslagen van het overleg met de bevoegde instanties.
 - k. De goedgekeurde verklaringen van de bevoegde instanties t.w. bevoegd gezag, wegbeheerder(s) en hulpdiensten (ambulance, politie en brandweer).

62 13 03 COMMUNICATIE NAAR WEGGEBRUIKER

- 01 Minimaal 10 kalenderdagen voor een afsluiting dient middels een vooraankondiging de weggebruikers hiervan op de hoogte gebracht te worden. Bij nalatigheid zal een korting van € 450,- per bord per dag in rekening worden gebracht.
- 02 Een vooraankondigingsbord dient minimaal te bevatten:
 - naam v.h. gestremde wegvak of kruising
 - de ingangsdatum
 - de einddatum
 - website van de gemeente volgens BLVC-plan

HFD PAR ART LID

62 14 RISICO-VERDELING EN GARANTIES**62 14 01 ALGEMEEN**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vier honderd en vijftig euro (€ 450,=) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**62 15 01 MELDING OPBREEK & OPSLAG**

- 01 De aannemer dient voor de uitvoering schriftelijk een melding te doen tot het gebruik van de gemeentelijke openbare ruimte.
- 02 De melding dient gedaan te worden bij het vergunningenloket van de gemeente Haarlemmermeer. De melding geschiedt door middel van een door de aannemer in te vullen meldingsformulier. De melding moet voorzien zijn van het verkeersplan zoals bedoeld in art. 62.13.02.
Het meldingsformulier is te vinden op:
<https://haarlemmermeergemeente.nl/taak/opslag-en-tijdelijke-verkeersmaatregelen>
- 03 Het meldingsformulier en bijbehorende gegevens ter goedkeuring sturen naar:
info@haarlemmermeer.nl
- 04 Bij alternatieven dient rekening te worden gehouden met een doorlooptijd van de melding van 8 weken.
Informatie is op werkdagen tussen 9:00 en 13:00 verkrijgbaar op tel.: 023 567 44 00
- 05 Zonder toestemming van de directie mogen getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 06 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen c.q. uitgangen.

80 FUNDERINGSLAGEN**80 12 EISEN EN UITVOERING - VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL****80 12 01 HOOGTELIKKING**

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

HFD PAR ART LID

81 BITUMINEZE VERHARDINGEN**81 12 EISEN EN UITVOERING - VOORBEREIDENDEN WERKZAAMHEDEN****81 12 02 TEERHOUDEND ASFALTGRANULAAT**

- 01 In aanvulling op art. 81.13.02 lid 01 van de Standaard dient de verwerking van TAG (teerhoudend asfalt granulaat) plaats te vinden in een thermische verwerkingsinstallatie in Nederland.

81 22 EISEN EN UITVOERING - ASFALTVERHARDING**81 22 06 NADEN**

- 01 Bij het asfalteren van meerdere asfaltgangen (zoals bij grote breedtes of bij rode en zwarte deklagen in één rijbaan) dienen de deklagen altijd warm-in-warm te worden aangebracht (geen koude naad). Er dient dus rekening te worden gehouden met de inzet van meerdere asfaltspreidmachines tegelijkertijd of het aanpassen van de asfaltspreidmachine.
- 07 Langs- en dwarsnaden dienen voorafgaand aan het aanbrengen van een aansluitende laag te worden verwarmd.

81 22 10 HOOGTELIKKING

- 01 De afwijking in hoogteligging van de bovenkant van de verharding ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 10 mm bedragen.

81 22 11 STROEFHEID

- 01 In aanvulling op artikel 81.22.11 van de Standaard wordt de stroefheid gemeten volgens proef 72 methode 2010/50 .

81 22 14 EISEN AAN HET RESULTAAT: VERDICHTINGSGRAADEN HOLLE RUIMTE

- 03 Het gestelde in art. 81.22.14 lid 03 van de Standaard is ook van toepassing op SMA-NL 5.
- 04 Het gestelde in art. 81.22.14 lid 04 van de Standaard is ook van toepassing op SMA-NL 5.
- 07 Voor de beoordeling van de (gemiddelde) verdichtingsgraad en (gemiddelde) holle ruimte van rood (gekleurd) asfalt worden deze gelijkgesteld aan overeenkomstige niet gekleurde AC surf of SMA-NL mengsels met de zelfde nominale korrelafmeting.

81 22 15 EISEN AAN HET RESULTAAT: BINDMIDDELGEHALTE EN PENETRATIE VAN HET BITUMEN

- 05 Voor de beoordeling van het bindmiddel gehalte van rood (gekleurd) asfalt wordt deze gelijkgesteld aan overeenkomstige niet gekleurde AC surf of SMA-NL mengsels met de zelfde nominale korrelafmeting.

81 22 16 EISEN AAN HET RESULTAAT: KORRELVERDELING

- 02 Voor de beoordeling van de korrelverdeling van rood (gekleurd) asfalt worden deze gelijkgesteld aan overeenkomstige niet gekleurde AC surf of SMA-NL mengsels met de zelfde nominale korrelafmeting.

81 22 17 EISEN GESTELD AAN REPARATIEVAKKEN

- 01 Als uit de kwaliteitscontroles blijkt dat de kwaliteit van het wegoppervlak, als bedoeld in artikel 81.24.03 en 81.24.04 van de Standaard, niet voldoet aan de gestelde eisen en de afwijkingen leiden tot onthouding van goedkeuring van het werk, worden aan reparatievakken de volgende eisen gesteld:
- Reparatievakken worden altijd over de volle breedte van de weg uitgevoerd;
 - De minimale lengte van een reparatievak bedraagt 25 meter;
 - Indien een volgend reparatievak minder dan 25 meter is verwijderd van een voorgaand reparatievak, dienen de reparatievakken te worden samengevoegd als een reparatievak;
 - Naden van reparatievakken met de bestaande verhardingslaag dienen voorafgaand aan het aanbrengen van een aansluitende laag te worden verwarmd.
- Per naad van een reparatievak wordt de aannemer een boete opgelegd van € 1.500,-.

HFD PAR ART LID

81 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES**81 24 02 BEOORDELING VAN DE KWALITEIT VAN DE VERHARDING**

- 03 Artikel 81.24.02 lid 03 van de Standaard wordt vervangen door:
De directie zal na de uitvoering van het werk een eigen onderzoek instellen. Dit onderzoek zal dienen om de betrouwbaarheid van de bedrijfscontrolesresultaten van de aannemer vast te stellen. Hiertoe zal de aannemer op elke boorlocatie ten behoeve van zijn bedrijfscontrole een A- en een B-kern boren (d=102mm) op een onderlinge afstand van 0,5m hart op hart. De A-kernen dienen voor de bedrijfscontrole van de aannemer en de B-kernen dienen voor het verificatie onderzoek. De aannemer bewaart de boorkernen op het werk tot het einde van de onderhoudstermijn. De directie kan (een deel van) deze kernen laten onderzoeken door een erkend bureau die voor het desbetreffende onderzoek geaccrediteerd is door de Raad voor Accreditatie.
Ten behoeve van de verificatie mogen de resultaten van de bedrijfscontrole niet meer afwijken dan de waarden aangegeven in onderstaande verificatie tabel.

Eigenschap		Verificatietolerantie	
		Individueel	Gemiddeld bij n >= 4
laagdikte	eerste laag op fundering of freeswerk	5 mm	2,0 mm
	overige lagen of op bestaand asfalt	2 mm	1,0 mm
korrelverdeling	door zeef C22.4	2%	2,0%
	door zeef C16	2%	2,0%
	door zeef C11.2	3%	3,0%
	door zeef C8	4%	4,0%
	door zeef C5.6	3%	3,0%
	door zeef C4	3%	3,0%
	door zeef 2mm	3%	3,0%
	door zeef 63um	1,0%	1,00%
bitumengehalte		0,2%	0,15%
verdichtingsgraad en holle ruimte		1,5%	0,5%

81 24 11 BEHANDELING BOORKERNEN EN BOORGATEN

- 01 De boorkernen dienen onuitwisbaar en eenduidig te worden gemerkt.
- 02 Per boorlocatie (A- en B-kern) dient het merkeken op de boorcilinders te bestaan uit het nummer van de boorlocatie, gevold door de letter van de kern (bijv. 1-B).
- 03 Het vullen van de gaten geschiedt conform artikel 81.24.04 lid 06 van de Standaard.
- 04 De kosten voor het boren en vullen van de gaten en het bewaren van de B-kernen dienen te zijn opgenomen in de betreffende bestekspost aangaande de inrichting van de kwaliteitsborging.
- 05 De aannemer overhandigt de directie een lijst waarop aangegeven de oppervlaktes van de verschillende uitvoeringseenheden, de GPS-coördinaten van de boorlocaties en de boordatum.

HFD PAR ART LID

81 27 MEET- EN VERREKENMETHODEN - ASFALTVERHARDINGEN

81 27 02 LENGTE- EN DWARSPROFIEL

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

83 ELEMENTENVERHARDING

83 12 EISEN EN UITVOERING - STRAATWERK

83 12 04 MACHINAAL STRATEN

- 01 Eventuele boetes die de opdrachtgever worden opgelegd betreffende hiet niet machinaal straten waar het wel verplicht is zullen op de aanneemsom in mindering gebracht worden.

83 16 BOUWSTOFFEN - STRAATWERK

83 16 04 STRAATBAKSTENEN

- 01 Straatbakstenen moeten zijn van kwaliteit A, klase 4-12.

83 16 05 BETONSTRAATSTENEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 83.16.05 van de Standaard moeten de afmetingen van betonstraatstenen voldoen aan de volgende afmetingen:

afmetingen standaard formaat in mm				
	kei	dik	waal	
	format	format	format	tolerantie

lengte	211	211	200	
breedte	105	69	50	Zie NEN-EN 1338 artikel 5.2.4
hoogte	h	h	h	

De hoogte is bij de desbetreffende bestekspost vermeld.

83 16 06 TEGELS

- 01 Tegels moeten zijn kwaliteit I en voorzien van vellingkant. In geval van fietspaden dient de vellingkant klein te zijn.

83 16 10 TROTTOIRBANDEN

- 01 Trottoirbanden moeten zijn kwaliteit I, tenzij anders aangegeven.

83 16 11 OPSLUITBANDEN

- 01 Opsluitbanden moeten zijn kwaliteit I en zijn voorzien van een vellingkant.

Behoort bij: 22-026

Raamovereenkomst gesloten verhardingen 2023-2024

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 22-026

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

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

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

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

..... euro
(bedrag in cijfers)

..... euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

..... euro
(bedrag in cijfers)

..... euro
(bedrag in letters)

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

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

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

Behoort bij: 22-026

Raamovereenkomst gesloten verhardingen 2023-2024

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	GRONDWERK				
11	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
111	KABELS EN LEIDINGEN				
111010	Graven proefsleuf.	m	200,00	F	
12	GROND ONTGRAVEN				
121	VERLAGEN BERMEN				
121010	Grond ontgraven uit bekleding (teelaarde) <20 m3.	m3	50,00	F	
121020	Grond ontgraven uit bekleding (teelaarde) >20 m3.	m3	100,00	F	
121040	Grond ontgraven uit bekleding (klei) <20 m3.	m3	50,00	F	
121050	Grond ontgraven uit bekleding (klei) >20 m3.	m3	100,00	F	
122	ONTGRAVEN CUNET				
122010	Grond ontgraven uit cunet 0,50m <100m3	m3	350,00	F	
122020	Grond ontgraven uit cunet 0,50m >100m3..	m3	1.500,00	F	
122040	Grond ontgraven uit cunet 0,25m <50m3..	m3	50,00	F	
122050	Grond ontgraven uit cunet 0,25m >50m3..	m3	50,00	F	
123	ONTGRAVEN BERM GRASBETONTEGELS				
123010	Grond ontgraven uit bekleding (gemengde grond) <10 m3.	m3	10,00	F	
123020	Grond ontgraven uit bekleding (gemengde grond) >10 m3.	m3	15,00	F	
123030	Grond ontgraven uit bekleding(klei) <10 m3.	m3	10,00	F	
123040	Grond ontgraven uit bekleding(klei) >10 m3.	m3	15,00	F	
13	GROND VERWERKEN				
131	OPHOGEN BERMEN				
131010	Grond verwerken in bekleding <20 m3.	m3	65,00	F	
131020	Grond verwerken in bekleding >20 m3.	m3	130,00	F	
132	OPHOGEN RIJBAAN				
132010	Zand verwerken in cunet, d=0,30m, <100m3.	m3	200,00	F	
132020	Zand verwerken in cunet, d=0,30m, >100 m3.	m3	500,00	F	
132040	Zand verwerken in cunet, d= 0,50m, <100m3.	m3	200,00	F	
132050	Zand verwerken in cunet, d= 0,50m, >100 m3.	m3	500,00	F	
14	GRONDBEWERKINGEN				
141	BEWERKEN BERMEN				
1411	<u>Profileren bermen na verlagen</u>				
141110	Profileren van oppervlakken (teelaarde) <200 m2.	m2	350,00	F	
141120	Profileren van oppervlakken (teelaarde) >200 m2.	m2	1.000,00	F	
141140	Profileren van oppervlakken (klei) <200 m2.	m2	350,00	F	
141150	Profileren van oppervlakken (klei) >200 m2.	m2	1.000,00	F	
1413	<u>Egaliseren</u>				
141310	Egaliseren teelaarde < 1 are.	are	10,00	F	
141320	Egaliseren teelaarde 1-10 are.	are	50,00	F	
141330	Egaliseren teelaarde >10 are.	are	50,00	F	
141340	Egaliseren zandige klei/klei < 1 are.	are	10,00	F	
141350	Egaliseren zandige klei/klei 1-10 are.	are	50,00	F	
141360	Egaliseren zandige klei/klei >10 are.	are	50,00	F	
1414	<u>Frezen</u>				
141410	Frezen teelaarde <1 are.	are	10,00	F	
141420	Frezen teelaarde 1-10 are.	are	50,00	F	
141430	Frezen teelaarde >10 are.	are	50,00	F	
141440	Frezen zandige klei/klei <1 are.	are	10,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
141450	Frezen zandige klei/klei 1-10 are.	are	50,00	F	
141460	Frezen zandige klei/klei >10 are.	are	50,00	F	
142	BEWERKEN CUNET				
1421	<u>Profileren</u>				
142110	Profileren van oppervlakken <200 m2.	m2	350,00	F	
142120	Profileren van oppervlakken >200 m2.	m2	650,00	F	
1422	<u>Verdichten</u>				
142210	Verdichten zand/ niet samenhangende grond <100 m3	m3	150,00	F	
142220	Verdichten zand/ niet samenhangende grond >100 m3	m3	350,00	F	
15	GROND LEVEREN				
150010	Leveren zanderige grond.	m3	200,00	F	
150020	Leveren zand voor zandbed	m3	1.400,00	F	
16	GROND VERVOEREN				
161	GROND VERVOEREN				
161010	Grond afvoeren.	m3	800,00	F	
161020	Grond vervoeren binnen werkteerein.	m3	1.500,00	F	
2	LEIDINGWERK				
21	TE VERWIJDEREN LEIDINGWERK				
211	TE VERWIJDEREN PUTRANDEN				
211010	Verw. putrand+deksel teervrij asfalt (vierkant-afv).	st	15,00	F	
211020	Verw. putrand+deksel teervrij asfalt (rond-hergebr)	st	20,00	F	
211030	Verw. putrand+deksel teervrij asfalt (rond -afv)	st	15,00	F	
211040	Verw. putrand+deksel teervrij asfalt + bijk. wzh.	st	10,00	F	
211050	Verw. putrand+deksel teerh. asfalt (vierkant-afv)	st	15,00	F	
211060	Verw. putrand+deksel teerh. asfalt (rond-hergebr)	st	20,00	F	
211070	Verw. putrand+deksel teerh. asfalt (rond-afv)	st	15,00	F	
211080	Verw. putrand+deksel teerh. asfalt + bijk.wzh.	st	10,00	F	
212	TE VERWIJDEREN KOLKEN				
212010	Reinigen kolken.	st	200,00	F	
212020	Rioolslib vervoeren.	ton	1,00	F	
212030	Verwijderen kolk (hergebruik).	st	150,00	F	
212040	Verwijderen kolk (afvoeren).	st	50,00	F	
213	TE VERWIJDEREN LEIDINGEN				
213010	Verwijderen kunststofbuis PVC ø125	m	500,00	F	
213020	Verwijderen keramische buis.	m	50,00	F	
22	AAN TE BRENGEN LEIDINGWERK				
221	AANBRENGEN PUTRANDEN				
221010	Aanbrengen putrand met deksel (hergebruik).	st	40,00	F	
221020	Leveren en aanbrengen putrand met deksel.	st	60,00	F	
222	AANBRENGEN PUTRANDEN DMV BOREN				
222010	Leveren en aanbrengen ronde putafdekking in asfalt (Ø600).	st	20,00	F	
223	AANBRENGEN KOLKEN				
223010	Aanbrengen trottoirkolk (hergebruik).	st	110,00	F	
223020	Aanbrengen straatkolk (hergebruik).	st	40,00	F	
223030	Leveren en aanbrengen trottoirkolk.	st	40,00	F	
223040	Leveren en aanbrengen straatkolk.	st	10,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
224	AANBRENGEN LEIDINGEN				
224010	Leveren en aanbrengen PVC-buis.	m	550,00	F	
224020	Leveren en aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	2.200,00	F	
3	VERHARDINGEN VERWIJDEREN				
31	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
311	VERHARDINGSONDERZOEK				
311010	Asfaltboringen en PAK-marker onderzoek	st	50,00	F	
311020	HPLC-GC/MS analyse PAK van asfaltmonster	st	50,00	F	
313	MOBILISEREN ASFALTFREES				
313010	Mobiliseren asfaltfrees 0,50 m.	keer	50,00	F	
313020	Mobiliseren asfaltfrees 1,00 m.	keer	20,00	F	
313030	Mobiliseren asfaltfrees 1,50 m.	keer	20,00	F	
313040	Mobiliseren asfaltfrees 2,10 m.	keer	25,00	F	
32	VERWIJDEREN FUNDERINGSLAGEN				
320010	Verwijderen puinfundering <500 m2.	m2	1.000,00	F	
320020	Verwijderen puinfundering >500 m2.	m2	1.500,00	F	
320050	Vervoeren puinfundering naar verwerker.	ton	1.200,00	F	
33	VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN				
331	ZAGEN ASFALTVERHARDING				
3311	<u>Zagen asfaltverharding, zaagdiepte gem. 100 mm</u>				
331110	Zagen asfalt d=100mm, <50 m	m	500,00	F	
331120	Zagen asfalt d=100mm, 50-200 m	m	350,00	F	
331130	Zagen asfalt d=100mm, >200 m	m	350,00	F	
3312	<u>Zagen asfaltverharding, zaagdiepte gem. 150 mm</u>				
331210	Zagen asfalt d=150mm, <50 m	m	1.000,00	F	
331220	Zagen asfalt d=150mm, 50-200 m	m	500,00	F	
331230	Zagen asfalt d=150mm, >200 m	m	500,00	F	
3313	<u>Zagen asfaltverharding, zaagdiepte gem. 200 mm</u>				
331310	Zagen asfalt d=200mm, <50 m	m	500,00	F	
331320	Zagen asfalt d=200mm, 50-200 m	m	350,00	F	
331330	Zagen asfalt d=200mm, >200 m	m	350,00	F	
332	FREZEN ASFALTVERHARDING TEERVRIJ				
3320	<u>Frezen asfaltverharding b<1,7m, d= 0- 40mm</u>				
332010	Frezen asfalt, b<1,7m, d= 0-40mm, <250m2	m2	2.000,00	F	
332020	Frezen asfalt, b<1,7m, d= 0-40mm, >250m2	m2	2.000,00	F	
332050	Frezen asfalt, zijloper, b=1,7 m	m2	8.000,00	F	
3321	<u>Frezen asfaltverharding b 1,5-4m, d=0- 40mm</u>				
332110	Frezen asfalt, b= 1,5-4m, d= 0-40mm, <500m2	m2	3.000,00	F	
332120	Frezen asfalt, b= 1,5-4m, d= 0-40mm, 500-2500m2	m2	7.000,00	F	
332130	Frezen asfalt, b= 1,5-4m, d= 0-40mm, >2500m2	m2	12.000,00	F	
3322	<u>Frezen asfaltverharding b>4m, d=0- 40mm</u>				
332210	Frezen asfalt, b>4m, d= 0-40mm, <500m2	m2	6.000,00	F	
332220	Frezen asfalt, b>4m, d= 0-40mm, 500-2500m2	m2	12.000,00	F	
332230	Frezen asfalt, b>4m, d= 0-40mm, >2500m2	m2	12.000,00	F	
3323	<u>Frezen asfaltverharding b<1,5m, d=40- 80mm</u>				
332310	Frezen asfalt, b<1,5m, d= 40-80mm, <250m2	m2	1.000,00	F	
332320	Frezen asfalt, b<1,5m, d= 40-80mm, >250m2	m2	1.500,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3324	<u>Frezen asfaltverharding b 1,5-4m, d=40-80mm</u>				
332410	Frezen asfalt, b= 1,5-4m, d= 40-80mm, <100m2	m2	3.000,00	F	
332420	Frezen asfalt, b= 1,5-4m, d= 40-80mm, 100-500m2	m2	5.000,00	F	
332430	Frezen asfalt, b= 1,5-4m, d= 40-80mm, >500m2	m2	5.000,00	F	
3325	<u>Frezen asfaltverharding b>4m, d=40-80mm</u>				
332510	Frezen asfalt, b>4m, d= 40-80mm, <500m2	m2	3.000,00	F	
332520	Frezen asfalt, b>4m, d= 40-80mm, 500-2500m2	m2	6.000,00	F	
332530	Frezen asfalt, b>4m, d= 40-80mm, >2500m2	m2	8.000,00	F	
3326	<u>Frezen asfaltverharding b<1,5m, d=80-120mm</u>				
332610	Frezen asfalt, b<1,5m, d= 80-120mm, <250m2	m2	1.000,00	F	
332620	Frezen asfalt, b<1,5m, d= 80-120mm, >250m2	m2	1.500,00	F	
3327	<u>Frezen asfaltverharding b 1,5-4m, d=80-120mm</u>				
332710	Frezen asfalt, b=1,5-4m, d= 80-120mm, <500m2	m2	2.000,00	F	
332720	Frezen asfalt, b=1,5-4m, d= 80-120mm, >500m2	m2	4.000,00	F	
3328	<u>Frezen asfaltverharding b>4m, d=80-180mm</u>				
332810	Frezen asfalt, b>4m, d= 80-120mm <1000m2	m2	3.000,00	F	
332820	Frezen asfalt, b>4m, d= 80-120mm >1000m2	m2	6.000,00	F	
332830	Frezen asfalt, b>4m, d= 120-180mm <1000m2	m2	1.000,00	F	
332840	Frezen asfalt, b>4m, d= 120-180mm >1000m2	m2	2.000,00	F	
3329	<u>Profielfrezen asfaltverharding, d=0- 80mm</u>				
332900	Profielfrezen asfalt b=0,5-1,5m, 0-40mm, <500 m2	m2	350,00	F	
332910	Profielfrezen asfalt b=0,5-1,5m, 0-40mm, >500 m2	m2	850,00	F	
332920	Profielfrezen asfalt b=1,5-4,0m, 0-40 mm, <500 m2	m2	350,00	F	
332930	Profielfrezen asfalt b=1,5-4,0m, 0-40mm, >500 m2	m2	850,00	F	
332940	Profielfrezen asfalt b=1,5-4,0m, 40-80mm, <500 m2	m2	850,00	F	
332950	Profielfrezen asfalt b=1,5-4,0m, 40-80mm, >500 m2	m2	850,00	F	
332960	Profielfrezen asfalt b>4m, 0-40mm, <500 m2	m2	650,00	F	
332970	Profielfrezen asfalt b>4m, 0-40mm, >500 m2	m2	1.500,00	F	
332980	Profielfrezen asfalt b>4m, 40-80mm, <500 m2	m2	1.500,00	F	
332990	Profielfrezen asfalt b>4m, 40-80mm, >500 m2	m2	650,00	F	
333	FREZEN ASFALTVERHARDING TEERHOUDEND				
3330	<u>Frezen th. asfaltverharding b<1,5m, d=0-40mm</u>				
333010	Frezen teerh. asfalt b<1,5m, d= 0-40mm, <250m2.	m2	1.400,00	F	
333020	Frezen teerh. asfalt b<1,5m, d= 0-40mm, >250m2.	m2	1.400,00	F	
3331	<u>Frezen th. asfaltverharding b 1,5-4m, d=0-40mm</u>				
333110	Frezen th. asfalt, b 1,5-4m, 0-40mm, <500m2.	m2	3.000,00	F	
333120	Frezen th. asfalt, b 1,5-4m, 0-40mm, 500-2500 m2	m2	8.000,00	F	
333130	Frezen th. asfalt, b 1,5-4m, 0-40mm, >2500m2.	m2	8.000,00	F	
3332	<u>Frezen th. asfaltverharding b>4m, d=0-40mm</u>				
333210	Frezen th. asfalt, b> 4m, 0-40mm, <500m2.	m2	4.000,00	F	
333220	Frezen th. asfalt, b> 4m, 0-40mm, 500-2500m2.	m2	11.000,00	F	
333230	Frezen th. asfalt, b> 4m, 0-40mm, >2500m2.	m2	11.000,00	F	
3333	<u>Frezen th. asfaltverharding b<1,5m, d=40-80mm</u>				
333310	Frezen th. asfalt, b<1,5m, 40-80mm, <250m2.	m2	500,00	F	
333320	Frezen th. asfalt, b<1,5m, 40-80mm, >250m2.	m2	1.000,00	F	
3334	<u>Frezen th. asfaltverharding b 1,5-4m, d=40-80mm</u>				
333410	Frezen th. asfalt, b=1,5-4m, 40-80mm, <100m2.	m2	2.000,00	F	
333420	Frezen th. asfalt, b=1,5-4m, 40-80mm, 100-500m2.	m2	3.000,00	F	
333430	Frezen th. asfalt, b=1,5-4m, 40-80mm, >500m2.	m2	4.000,00	F	
3335	<u>Frezen th. asfaltverharding b>4m, d=40-80mm</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
333510	Frezen th. asfalt, b>4m, 40-80mm, <500m2.	m2	2.000,00	F	
333520	Frezen th. asfalt, b>4m, 40-80mm, 500-2500m2.	m2	4.000,00	F	
333530	Frezen th. asfalt, b>4m, 40-80mm, >2500m2.	m2	5.000,00	F	
3336	<u>Frezen th. asfaltverharding b<1.5m, d=80-120mm</u>				
333610	Frezen th. asfalt, b<1,5m, 80-120mm, <250m2.	m2	500,00	F	
333620	Frezen th. asfalt, b<1,5m, 80-120mm, >250m2.	m2	700,00	F	
3337	<u>Frezen th. asfaltverharding b 1,5-4m, d=80-120mm</u>				
333710	Frezen th. asfalt, b=1,5-4m, 80-120mm, <500m2.	m2	1.500,00	F	
333720	Frezen th. asfalt, b=1,5-4m, 80-120mm, >500m2	m2	2.500,00	F	
3338	<u>Frezen th. asfaltverharding b>4m, d=80-180mm</u>				
333810	Frezen th. asfalt, b>4m, 80-120mm, <1000m2.	m2	2.000,00	F	
333820	Frezen th. asfalt, b>4m, 80-120mm, >1000m2.	m2	4.000,00	F	
333830	Frezen th. asfalt, b>4m, 120-180mm, <1000m2.	m2	1.000,00	F	
333840	Frezen th. asfalt, b>4m, 120-180mm, >1000m2.	m2	1.000,00	F	
3339	<u>Profielfrezen th. asfaltverharding b<4m, d=0-80mm</u>				
333900	Profielfrezen th. asfalt b<1,5m, 0-40mm, <500m2	m2	300,00	F	
333910	Profielfrezen th. asfalt b<1,5m, 0-40mm, >500m2	m2	500,00	F	
333920	Profielfrezen th. asfalt, b-1,5-4m, 0-40mm, <500 m2	m2	300,00	F	
333930	Profielfrezen th. asfalt, b-1,5-4m, 0-40mm, >500m2	m2	500,00	F	
333940	Profielfrezen th. asfalt, b>4m, 0-40mm, <500 m2	m2	500,00	F	
333950	Profielfrezen th. asfalt, b>4m, 0-40mm, <500 m2 >	m2	1.000,00	F	
333960	Profielfrezen th. asfalt b<1,5m, 40-80mm, <500m2	m2	500,00	F	
333970	Profielfrezen th. asfalt b<1,5m, 40-80mm, >500m2	m2	500,00	F	
333980	Profielfrezen th. asfalt b>4m, 40-80mm, <500 m2	m2	300,00	F	
333990	Profielfrezen th. asfalt b>4m, 40-80mm, >500 m2	m2	1.000,00	F	
334	FREZEN ASFALT AANSLUITINGEN TEERVRIJ				
334010	Frezen teervrij asfalt aansluiting.	m2	200,00	F	
334020	Frezen asfalt getrapte aansl. d<60mm.	m3	10,00	F	
334030	Frezen asfalt getrapte aansl. d>60mm.	m3	15,00	F	
335	FREZEN ASFALT AANSLUITINGEN TEERHOUDEND				
335010	Frezen teerhoudend asfalt aansluiting.	m2	1.000,00	F	
335020	Frezen teerh. asfalt getrapte aansl. d<60mm.	m3	10,00	F	
335030	Frezen teerh. asfalt getrapte aansl. d>60mm.	m3	15,00	F	
336	OPBREKEN ASFALTVERHARDING TEERVRIJ				
3361	<u>Opbreken asfaltverharding teervrij d=0-0,16m.</u>				
336110	Opbreken teervrij asfalt, d= 0-80 mm, <500m2	m2	6.000,00	F	
336120	Opbreken teervrij asfalt, d= 0-80 mm, >500m2	m2	8.500,00	F	
336130	Opbreken teervrij asfalt, d= 80-160 mm, <500m2	m2	6.000,00	F	
336140	Opbreken teervrij asfalt, d= 80-160 mm, >500m2	m2	8.500,00	F	
3362	<u>Opbreken asfaltverharding teervrij d=0,16-0,32m.</u>				
336210	Opbreken teervrij asfalt, d= 160-240mm, <500m2	m2	6.000,00	F	
336220	Opbreken teervrij asfalt, d= 160-240mm, >500m2	m2	8.500,00	F	
336230	Opbreken teervrij asfalt, d= 240-320mm, <500m2	m2	6.000,00	F	
336240	Opbreken teervrij asfalt, d= 240-320mm, >500m2	m2	8.500,00	F	
337	OPBREKEN ASFALTVERHARDING TEERHOUDEND				
3371	<u>Opbreken asfaltverharding teerhoudend d=0-0,12m.</u>				
337110	Opbreken teerhoudend asfalt, d= 0-80mm, <500m2.	m2	3.000,00	F	
337120	Opbreken teerhoudend asfalt, d=0-80mm, >500m2.	m2	4.500,00	F	
337130	Opbreken teerhoudend asfalt, d=80-160mm, <500m2.	m2	1.500,00	F	
337140	Opbreken teerhoudend asfalt, d=80-160mm, >500m2.	m2	2.500,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3372	<u>Opbreken asfaltverharding teerhoudend 0.12<d<0.24</u>				
337210	Opbreken teerhoudend asfalt d=120-240mm, <500m2.	m2	3.000,00	F	
337220	Opbreken teerhoudend asfalt d=120-240mm, >500m2.	m2	4.500,00	F	
3373	<u>Opbreken asfaltverharding teerhoudend d>0.24m.</u>				
337310	Opbreken teerhoudend asfalt d>240mm, <500m2.	m2	3.000,00	F	
337320	Opbreken teerhoudend asfalt d>240mm, >500m2.	m2	4.500,00	F	
338	VERWIJDEREN ASFALTWAPENING				
338010	Detecteren stalen asfaltwapening	m2	3.000,00	F	
338020	Verwijderen stalen asfaltwapening	m2	3.000,00	F	
339	VERVOEREN VRIJGEKOMEN ASFALT				
339010	Vervoeren teevrij freesasfalt naar verwerker.	ton	20.000,00	F	
339020	Vervoeren teerhoudend freesasfalt naar verwerker.	ton	13.000,00	F	
339030	Vervoeren teevrij asfalt (brokken) naar verwerker.	ton	18.000,00	F	
339040	Vervoeren teerhoudend asfalt (brokken) naar verwerker.	ton	11.000,00	F	
34	VERWIJDEREN ELEMENTENVERHARDING				
340	STRAATBAKSTENEN				
340010	Opbreken straatbaksteen wf	m2	50,00	F	
340020	Opbreken straatbaksteen df	m2	50,00	F	
340030	Opbreken straatbaksteen kf.	m2	150,00	F	
340050	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	250,00	F	
340060	Vervoeren straatbakstenen naar depot binnen 3 km.	m2	65,00	F	
340070	Vervoeren straatbakstenen naar depot Vrijbloed NVP	m2	125,00	F	
340080	Vervoeren straatbakstenen stort.	m2	60,00	F	
341	BETONSTRAATSTENEN				
3410	<u>Opbreken betonstraatstenen</u>				
341010	Opbreken bss rijbaan <50m2.	m2	500,00	F	
341020	Opbreken bss rijbaan 50-200m2.	m2	3.500,00	F	
341030	Opbreken bss rijbaan >200m2.	m2	2.000,00	F	
341050	Opbreken betonstraatstenen p-vak	m2	500,00	F	
341070	Opbreken betonstraatstenen figuratie.	m2	150,00	F	
341080	Opbreken betonstraatstenen invalideninrit.	m2	100,00	F	
341090	Bss ontdoen van grond.	m2	6.750,00	F	
3412	<u>Vervoeren betonstraatstenen</u>				
341210	Vervoeren bss naar depot binnen 3 km	m2	2.700,00	F	
341220	Vervoeren bss naar depot Vrijbloed Nieuw-Vennep.	m2	2.700,00	F	
341230	Vervoeren bss stort.	m2	1.350,00	F	
3414	<u>Opbreken zeskantstenen</u>				
341410	Opbreken zeskantstenen	m2	50,00	F	
341420	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond zeskant	m2	50,00	F	
341430	Vervoeren zeskantstenen depot.	m2	45,00	F	
341440	Vervoeren zeskantstenen stort.	m2	5,00	F	
342	BETONBANDEN				
3420	<u>Opbreken trottoirbanden 130/150 x 250 mm</u>				
342010	Opbreken betonbanden 130/150x250 <100m.	m	500,00	F	
342020	Opbreken betonbanden 130/150x250 100-200m.	m	500,00	F	
342030	Opbreken betonbanden 130/150x250 >200m.	m	500,00	F	
342050	Vervoeren betonbanden 130/150x250 depot binnen 3 km.	m	500,00	F	
342060	Vervoeren banden 130/150x250 depot Vrijbloed NVP.	m	500,00	F	
342070	Vervoeren betonbanden 13/15x25 stort.	m	500,00	F	
3421	<u>Opbreken trottoirbanden 180/200 x 250 mm</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
342110	Opbreken betonbanden 180/200x250 <100m.	m	500,00	F	
342120	Opbreken betonbanden 180/200x250 100-200m.	m	500,00	F	
342130	Opbreken betonbanden 180/200x250 >200m.	m	500,00	F	
342140	Vervoeren betonbanden 180/200x250 depot.	m	1.000,00	F	
342150	Vervoeren betonbanden 180/200x250 stort.	m	500,00	F	
3422	<u>Opbreken inritbanden 500x200x500 mm</u>				
342210	Opbreken 500x200x500 stelspecie <10m.	m	50,00	F	
342220	Opbreken 500x200x500 zand <10m	m	50,00	F	
342230	Vervoeren betonbanden 500x200x500 depot.	m	50,00	F	
342240	Vervoeren betonbanden 500x200x500 stort.	m	50,00	F	
3423	<u>Opbreken inritbanden 650x200x500 mm</u>				
342310	Opbreken 650x200x500 stelspecie <10m.	m	50,00	F	
342320	Opbreken 650x200x500 zand <10m.	m	150,00	F	
342330	Vervoeren betonbanden 650x200x500 depot.	m	50,00	F	
342340	Vervoeren betonbanden 650x200x500 stort.	m	150,00	F	
3424	<u>Opbreken opsluitbanden 100x200 mm</u>				
342410	Opbreken betonbanden 100x200 <100m.	m	1.500,00	F	
342420	Opbreken betonbanden 100x200 100-200m.	m	1.500,00	F	
342430	Opbreken betonbanden 100x200 >200m.	m	1.500,00	F	
342440	Vervoeren betonbanden 100x200 depot.	m	3.000,00	F	
342450	Vervoeren betonbanden 100x200 stort.	m	1.500,00	F	
3425	<u>Opbreken opsluitbanden 60x200 mm</u>				
342510	Opbreken betonbanden 60x200 <100m.	m	500,00	F	
342520	Opbreken betonbanden 60x200 100-200m.	m	500,00	F	
342530	Opbreken betonbanden 60x200 >200m.	m	500,00	F	
342540	Vervoeren betonbanden 60x200 stort.	m	1.500,00	F	
3427	<u>Opbreken inrit-perronbanden 130/150x250 mm</u>				
342710	Opbreken inrit-perronbanden 130/150x250.	st	50,00	F	
342720	Vervoeren inrit-perronbanden 130/150x250 depot.	st	25,00	F	
342730	Vervoeren inrit-perronbanden 130/150x250 stort.	st	25,00	F	
3428	<u>Opbreken RWS-banden</u>				
342810	Opbreken RWS-banden <100m.	m	200,00	F	
342820	Opbreken RWS-banden 100-200m.	m	300,00	F	
342830	Opbreken RWS-banden >200m.	m	400,00	F	
342840	Vervoeren RWS-banden naar depot.	m	700,00	F	
342850	Vervoeren RWS-banden stort.	m	200,00	F	
343	BETONTEGELS				
3430	<u>Opbreken tegels 300x300x45 mm</u>				
343010	Opbreken betontegels 300x300x45 <100m2.	m2	500,00	F	
343020	Opbreken betontegels 300x300x45 100-200m2.	m2	3.500,00	F	
343030	Opbreken betontegels 300x300x45 >200m2.	m2	2.000,00	F	
343040	Vervoeren 300x300x45 depot.	m2	3.000,00	F	
343050	Vervoeren 300x300x45 stort.	m2	3.000,00	F	
3431	<u>Opbreken tegels 300x300x70 mm inritten (grijs)</u>				
343110	Opbreken betontegels 300x300x70 inritten.	m2	250,00	F	
343120	Vervoeren 300x300x70 depot.	m2	100,00	F	
343130	Vervoeren 300x300x70 stort.	m2	150,00	F	
3432	<u>Opbreken tegels 300x300x70 mm fietspad (rood)</u>				
343210	Opbreken betontegels 300x300x70, fp, <100m2.	m2	500,00	F	
343220	Opbreken betontegels 300x300x70, fp, 100-200m2.	m2	3.500,00	F	
343230	Opbreken betontegels 300x300x70, fp, >200m2.	m2	2.000,00	F	
343240	Vervoeren 300x300x70 rood depot.	m2	3.000,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
343250	Vervoeren 300x300x70 rood stort.	m2	3.000,00	F	
3433	<u>Opbreken tegels 400x600x60 mm grijs</u>				
343310	Opbreken uitstaptegels 400x600x60, <100m.	m	100,00	F	
343320	Opbreken uitstaptegels 400x600x60, >100m.	m	200,00	F	
343330	Vervoeren 400x600x60 grijs depot.	m2	40,00	F	
343340	Vervoeren 400x600x60 grijs stort.	m2	80,00	F	
3434	<u>Opbreken goottegels</u>				
343410	Opbreken en afvoeren goottegels <100 m	m	50,00	F	
343420	Opbreken en afvoeren goottegels >100 m	m	150,00	F	
3435	<u>Opbreken grasbetontegels</u>				
343510	Opbreken en afvoeren grasbetontegels	m	1.000,00	F	
4	VERHARDINGEN AANBRENGEN				
41	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN GESLOTEN				
411	MOBILISATIE				
411010	Mobiliseren kleine asfaltset (tot 1,00 m)	keer	20,00	F	
411020	Mobiliseren kleine asfaltset (tot 2,50 m)	keer	35,00	F	
411030	Mobiliseren grote asfaltset	keer	50,00	F	
412	STRAATPOTTEN				
412010	Op hoogte brengen opbouwgarntuur (asfalt).	st	35,00	F	
412020	Op hoogte brengen opbouwgarntuur (elementen).	st	35,00	F	
42	AANBRENGEN FUNDERINGSLAGEN				
421	UITVULLEN FUNDERINGSLAAG				
421010	Uitvullen ongebonden verhardingslaag <500 m2.	ton	500,00	F	
421020	Uitvullen ongebonden verhardingslaag >500 m2.	ton	2.000,00	F	
422	AANBRENGEN FUNDERINGSLAAG				
422010	Aanbr. ongebonden wegfundering 0,25-0,35m, <500 m2.	m2	2.000,00	F	
422020	Aanbr. ongebonden wegfundering 0,25-0,35m, >500 m2.	m2	4.000,00	F	
423	LEVEREN FUNDERINGSMATERIAAL				
423010	Leveren ongebonden steenmengsel 0/31,5	ton	5.000,00	F	
423020	Leveren ongebonden steenmengsel 0/16	ton	1.000,00	F	
424	AANBRENGEN FUNDERINGSWAPENING				
424010	Leveren en aanbr. funderingswapening <500 m2	m2	500,00	F	
424020	Leveren en aanbr. funderingswapening >500 m2	m2	1.500,00	F	
43	AANBRENGEN ASFALTVERHARDINGEN				
431	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
4311	<u>Schoonmaken asfaltverharding b<1,5m.</u>				
431110	Schoonmaken verharding, b<1,5m, <250m2.	m2	5.000,00	F	
431120	Schoonmaken verharding, b<<1,5m, >250m2.	m2	20.000,00	F	
4312	<u>Schoonmaken asfaltverharding b 1,5-4m.</u>				
431210	Schoonmaken verharding 1,5-4,0 m <100m2.	m2	5.000,00	F	
431220	Schoonmaken verharding 1,5-4,0 m 100-500m2.	m2	15.000,00	F	
431230	Schoonmaken verharding 1,5-4,0 m >500m2.	m2	30.000,00	F	
4313	<u>Schoonmaken asfaltverharding b>4m.</u>				
431310	Schoonmaken verharding, b>4m, <100m2.	m2	5.000,00	F	
431320	Schoonmaken verharding, b>4m, 100-500m2.	m2	25.000,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
431330	Schoonmaken verharding, b>4m, >500m2.	m2	50.000,00	F	
4314	<u>Aanbrengen kleeflaag 0.3 kg/m2</u>				
431410	Aanbrengen kleeflaag 0,3 kg/m2, b<1,5 m, <250m2.	m2	5.000,00	F	
431420	Aanbrengen kleeflaag 0,3 kg/m2, b<1,5 m, >250m2.	m2	5.000,00	F	
431430	Aanbrengen kleeflaag 0,3 kg/m2, b1,5-2,5 m, <250m2.	m2	15.000,00	F	
431440	Aanbrengen kleeflaag 0,3 kg/m2, b1,5-2,5 m, >250m2.	m2	15.000,00	F	
431450	Aanbrengen kleeflaag 0,3 kg/m2, b 2,5-4,0 m, <250m2.	m2	25.000,00	F	
431460	Aanbrengen kleeflaag 0,3 kg/m2, b 2,5-4,0 m, >250m2.	m2	25.000,00	F	
431470	Aanbrengen kleeflaag 0,3 kg/m2, b >4,0 m, <250m2.	m2	40.000,00	F	
431480	Aanbrengen kleeflaag 0,3 kg/m2, b >4,0 m, >250m2.	m2	40.000,00	F	
4316	<u>Aanbrengen kleeflaag 0.4 kg/m2</u>				
431610	Aanbrengen kleeflaag 0,4 kg/m2, b<1,5 m, <250m2.	m2	3.000,00	F	
431620	Aanbrengen kleeflaag 0,4 kg/m2, b<1,5 m, >250m2.	m2	3.000,00	F	
431630	Aanbrengen kleeflaag 0,4 kg/m2, b1,5-2,5 m, <250m2.	m2	5.000,00	F	
431640	Aanbrengen kleeflaag 0,4 kg/m2, b1,5-2,5 m, >250m2.	m2	5.000,00	F	
431650	Aanbrengen kleeflaag 0,4 kg/m2, b 2,5-4,0 m, <250m2.	m2	6.500,00	F	
431660	Aanbrengen kleeflaag 0,4 kg/m2, b 2,5-4,0 m, >250m2.	m2	6.500,00	F	
431670	Aanbrengen kleeflaag 0,4 kg/m2, b >4,0 m, <250m2.	m2	15.000,00	F	
431680	Aanbrengen kleeflaag 0,4 kg/m2, b >4,0 m, >250m2.	m2	15.000,00	F	
4318	<u>Aanbrengen asfaltwapening</u>				
431810	Leveren en aanbrengen asfaltwapening <100 m2.	m2	3.000,00	F	
431820	Leveren en aanbrengen asfaltwapening 100-500 m2.	m2	5.000,00	F	
431830	Leveren en aanbrengen asfaltwapening >500 m2.	m2	5.000,00	F	
432	AANBRENGEN ONDERLAAG				
4321	<u>Aanbrengen onderlaag b<2,5m.</u>				
432150	Aanbr. onderlaag AC16, d=40-60 mm,<250 m2	ton	500,00	F	
432160	Aanbr. onderlaag AC16, d=40-60 mm,>250 m2	ton	750,00	F	
432170	Aanbr. onderlaag AC22, d=60-80 mm,<250 m2	ton	500,00	F	
432180	Aanbr. onderlaag AC22, d=60-80 mm,>250 m2	ton	1.000,00	F	
4322	<u>Aanbrengen onderlaag b>2,5m.</u>				
432210	Aanbr. onderlaag AC22, d=60-80 mm,<500 m2	ton	750,00	F	
432220	Aanbr. onderlaag AC22, d=60-80 mm,>500 m2	ton	2.000,00	F	
432250	Aanbr. onderlaag AC22, d=80-100 mm,<500 m2	ton	1.000,00	F	
432260	Aanbr. onderlaag AC22, d=80-100 mm,>500 m2	ton	4.000,00	F	
4324	<u>Aanbrengen onderlaag gemodificeerde bitumen</u>				
432410	Aanbr. onderlaag AC22 mod.bit. d=60-80mm,b<2,5m, <250m2.	ton	15,00	F	
432420	Aanbr. onderlaag AC22 mod.bit. d=60-80mm,b<2,5m > 250m2.	ton	50,00	F	
432430	Aanbr. onderlaag AC22 mod.bit. d=60-80mm, <500m2.	ton	250,00	F	
432440	Aanbr. onderlaag AC22 mod.bit. d=60-80mm, >500m2.	ton	750,00	F	
433	AANBRENGEN TUSSENLAAG				
4330	<u>Aanbrengen tussenlaag d 35-45mm, bakken</u>				
433010	Aanbr. tussenl AC16, d=35-45mm, freesvak, <100m2.	ton	1.000,00	F	
433020	Aanbr. tussenl AC16, d=35-45mm, freesvak, >100m2.	ton	250,00	F	
4331	<u>Aanbrengen tussenlaag d 35-45mm, < 2,5 m</u>				
433110	Aanbr. tussenl AC16, d=35-45mm, b<2,5m, <500m2.	ton	500,00	F	
433120	Aanbr. tussenl AC16, d=35-45mm, b<2,5m, >500m2.	ton	1.000,00	F	
4332	<u>Aanbrengen tussenlaag d 35-45mm, > 2,5 m</u>				
433210	Aanbr. tussenl AC16, d=35-45mm, b>2,5m, <500m2.	ton	500,00	F	
433220	Aanbr. tussenl AC16, d=35-45mm, b>2,5m, >500m2.	ton	1.000,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4333	<u>Aanbrengen tussenlaag d 45-60mm, bakken</u>				
433310	Aanbr. tussenl AC16, d=45-60mm, freesvak, <100m2.	ton	200,00	F	
433320	Aanbr. tussenl AC16, d=45-60mm, freesvak, >100m2.	ton	200,00	F	
433350	Aanbr. tussenl AC22, d=45-60mm, freesvak, <100m2.	ton	200,00	F	
433360	Aanbr. tussenl AC22, d=45-60mm, freesvak, >100m2.	ton	200,00	F	
4334	<u>Aanbrengen tussenlaag d 45-60mm, < 2,5 m</u>				
433410	Aanbr. tussenl AC16, d=45-60mm, b<2,5m, <500m2.	ton	100,00	F	
433420	Aanbr. tussenl AC16, d=45-60mm, b<2,5m, >500m2.	ton	300,00	F	
4335	<u>Aanbrengen tussenlaag d 45-60mm, > 2,5 m</u>				
433510	Aanbr. tussenl AC16, d=45-60mm, b>2,5m, <500m2.	ton	350,00	F	
433520	Aanbr. tussenl AC16, d=45-60mm, b>2,5m, >500m2.	ton	1.000,00	F	
4336	<u>Aanbrengen tussenlaag d 60-80mm, bakken</u>				
433610	Aanbr. tussenl AC16, d=60-80mm, freesvak, <100m2.	ton	200,00	F	
433620	Aanbr. tussenl AC16, d=60-80mm, freesvak, >100m2.	ton	200,00	F	
433640	Aanbr. tussenl AC22, d=60-80mm, freesvak, <100m2.	ton	200,00	F	
433650	Aanbr. tussenl AC22, d=60-80mm, freesvak, >100m2.	ton	200,00	F	
4337	<u>Aanbrengen tussenlaag d 60-80mm, < 2,5 m</u>				
433710	Aanbr. tussenl AC22, d=60-80mm, b<2,5m, <500m2.	ton	150,00	F	
433720	Aanbr. tussenl AC22, d=60-80mm, b<2,5m, >500m2.	ton	200,00	F	
4338	<u>Aanbrengen tussenlaag d 60-80mm, > 2,5 m</u>				
433810	Aanbr. tussenl AC22, d=60-80mm, b>2,5m, <500m2.	ton	500,00	F	
433820	Aanbr. tussenl AC22, d=60-80mm, b>2,5m, >500m2.	ton	1.500,00	F	
4339	<u>Aanbrengen tussenlaag gemodificeerde bitumen</u>				
433910	Aanbr. tussenl AC16 mod.bit,d=45-60mm,b<2,5m<100m2.	ton	50,00	F	
433920	Aanbr. tussenl AC16 mod.bit,d=45-60mm,b,<2,5m,>100m2.	ton	50,00	F	
433970	Aanbr. tussl AC16 mod.bit,d=45-60mm,b>2,5m,<500m2.	ton	50,00	F	
433980	Aanbr. tussenl AC16 mod.bit,d=45-60mm,b>2,5m,>500m2.	ton	250,00	F	
434	AANBRENGEN DEKLAAG ZWART				
4341	<u>Aanbrengen deklaag van asfaltbeton d 30mm, b<2,5m.</u>				
434110	Aanbrengen deklaag AC8, d=30mm, b<2,5m, <250m2	ton	200,00	F	
434120	Aanbrengen deklaag AC8, d=30mm, b<2,5m, >250m2	ton	300,00	F	
434130	Aanbrengen deklaag AC11, d=30mm, b<2,5m, <250m2	ton	200,00	F	
434140	Aanbrengen deklaag AC11, d=30mm, b<2,5m, >250m2	ton	300,00	F	
4342	<u>Aanbrengen deklaag van asfaltbeton d 30mm, b>2,5m.</u>				
434210	Aanbrengen deklaag AC8, d=30mm, b>2,5m, <500m2	ton	400,00	F	
434220	Aanbrengen deklaag AC8, d=30mm, b>2,5m, >500m2	ton	1.000,00	F	
434250	Aanbrengen deklaag AC11, d=30mm, b>2,5m, <500m2	ton	400,00	F	
434260	Aanbrengen deklaag AC11, d=30mm, b>2,5m,>500m2	ton	1.000,00	F	
4343	<u>Aanbrengen deklaag van asfaltbeton d 40mm, b<2,5 m</u>				
434310	Aanbrengen deklaag AC11, d=40mm, b<2,5m, <500m2	ton	200,00	F	
434320	Aanbrengen deklaag AC11, d=40mm, b<2,5m, >500m2	ton	300,00	F	
4344	<u>Aanbrengen deklaag van asfaltbeton d 40mm, b>2,5 m</u>				
434410	Aanbrengen deklaag AC11, d=40mm, b>2,5m, <500m2	ton	400,00	F	
434420	Aanbrengen deklaag AC11, d=40mm, b>2,5m, >500m2	ton	1.000,00	F	
4345	<u>Aanbrengen steenmastiekasfalt, b>2,5 m</u>				
434510	Aanbrengen deklaag SMA8, d=30mm, b>2,5m, <500m2	ton	250,00	F	
434520	Aanbrengen deklaag SMA8, d=30mm, b>2,5m,>500m2	ton	1.000,00	F	
434540	Aanbrengen deklaag SMA11, d=40mm, b>2,5m, <500m2	ton	500,00	F	
434550	Aanbrengen deklaag SMA11, d=40mm, b>2,5m,>500m2	ton	1.500,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4346	<u>Aanbrengen emulsie asfaltbeton, b>2,5 m</u>				
434610	Aanbrengen EAB 0/3, <500m2.	m2	1.000,00	F	
434620	Aanbrengen EAB 0/3, >500m2.	m2	1.500,00	F	
434630	Aanbrengen EAB 0/6, <500m2.	m2	1.000,00	F	
434640	Aanbrengen EAB 0/6, >500m2.	m2	1.500,00	F	
4347	<u>Aanbrengen deklaag gemodificeerde bitumen</u>				
434710	Aanbr. deklaag AC11 mod.bit, 25<d<40,b<2,5m,<500m2	ton	50,00	F	
434720	Aanbr. dekl AC11 mod.bit, 25<d<40,b<2,5m,>500m2	ton	150,00	F	
434750	Aanbr. dekl AC11 mod.bit, 25<d<40,b>2,5m,<500m2	ton	50,00	F	
434760	Aanbr. dekl AC11 mod.bit, 25<d<40,b>2,5m,>500m2	ton	250,00	F	
4348	<u>Aanbrengen deklaag zwart Streetprint, d=30mm</u>				
434810	Aanb.deklaag AC8, d=30mm, b= 0,50 m .	ton	50,00	F	
434820	Aanb.deklaag AC8, d=30mm, b= 0,80 m .	ton	50,00	F	
434830	Aanbrengen deklaag AC11, d=40mm, b=0,50 m.	ton	100,00	F	
434840	Aanbrengen deklaag AC11, d=40mm, b=0,80 m.	ton	100,00	F	
434860	Aanbrengen patroon in asfaltoppervlak zijloper	m2	2.000,00	F	
434870	Aanbrengen patroon in asfaltoppervlak middenloper	m2	1.500,00	F	
435	AANBRENGEN DEKLAAG ROOD				
4351	<u>Aanbr. deklaag rood asfaltbeton, d=30mm, b<2,50m .</u>				
435110	Aanbr.rode deklaag AC8 d=30mm, b<2,50, <250m2.	ton	100,00	F	
435120	Aanbr.rode deklaag AC8 d=30mm, b<2,50, >250m2.	ton	300,00	F	
435130	Aanbr.rode deklaag AC11 d=30mm, b<2,50, <250m2.	ton	100,00	F	
435140	Aanbr.rode deklaag AC11 d=30mm, b<2,50, >250m2.	ton	500,00	F	
4352	<u>Aanbr. deklaag rood asfaltbeton, d=30mm, b>2,50m .</u>				
435210	Aanbr.rode deklaag AC8 d=30mm, b<2,50, <500m2.	ton	300,00	F	
435220	Aanbr.rode deklaag AC8 d=30mm, b<2,50, >500m2.	ton	1.000,00	F	
435250	Aanbr.rode deklaag AC11 d=30mm, b<2,50, <500m2.	ton	300,00	F	
435260	Aanbr.rode deklaag AC11 d=30mm, b<2,50, >500m2.	ton	1.000,00	F	
4353	<u>Aanbr. deklaag rood asfaltbeton, d=40 mm b<2,50m.</u>				
435310	Aanbr.rode deklaag AC11 d=40mm, b<2,50, <500m2.	ton	100,00	F	
435320	Aanbr.rode deklaag AC11 d=40mm, b<2,50, >500m2.	ton	400,00	F	
4354	<u>Aanbr. deklaag rood asfaltbeton, d=40 mm b>2,50m.</u>				
435410	Aanbr.rode deklaag AC11 d=40mm, b>2,50, <500m2.	ton	200,00	F	
435420	Aanbr.rode deklaag AC11 d=40mm, b>2,50, >500m2.	ton	600,00	F	
4355	<u>Aanbr. rood steenmastiekasfalt, b<-2,5 m</u>				
435510	Aanbr. rode deklaag SMA8 d=30mm, b<2,50m, <250m2..	ton	100,00	F	
435520	Aanbr. rode deklaag SMA8 d=30mm, b<2,50m, >250m2..	ton	300,00	F	
435530	Aanbr. rode deklaag SMA11 d=40mm, b<2,50m, <250m2..	ton	100,00	F	
435540	Aanbr. rode deklaag SMA11 d=40mm, b<2,50m, >250m2..	ton	300,00	F	
436	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
4361	<u>Aanbrengen asfaltdrempel</u>				
436110	Aanbrengen asfaltdrempel	st	10,00	F	
4362	<u>Afgieten naden asfalt</u>				
436210	Behandelen naden asfalt bestaand-nieuw	m	350,00	F	
436220	Behandelen naden asfalt met elementenverharding	m	100,00	F	
4364	<u>Aanbrengen oppervlakbehandeling b<2,5 m.</u>				
436410	Aanbr enkelv. oppervlakbehandeling, b<2,50m, <500m2.	m2	500,00	F	
436420	Aanbr enkelv. oppervlakbehandeling, b<2,50m, >500m2	m2	500,00	F	
4365	<u>Aanbrengen oppervlakbehandeling b>2,5 m.</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
436510	Aanbr enkelv. oppervlakbehandeling, b>2,50m, <500m2.	m2	500,00	F	
436520	Aanbr enkelv. oppervlakbehandeling, b>2,50m, >500m2	m2	500,00	F	
4366	<u>Leveringen t.b.v. oppervlaktebehandeling.</u>				
436610	Leveren bindmiddel.	ton	4,00	F	
436620	Leveren afdek materiaal 2-6.	ton	8,00	F	
436630	Leveren afdek materiaal 4-8.	ton	4,00	F	
4367	<u>Kwaliteitscontrole</u>				
436710	Kwaliteitscontrole aangebracht asfalt	st	150,00	F	
44	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN OPEN VERHARDING				
441	STRAATLAAG				
441000	Aanbrengen straatlaag <50m2.	m2	5.000,00	F	
441010	Aanbrengen straatlaag 50-200m2.	m2	7.000,00	F	
441020	Aanbrengen straatlaag >200m2.	m2	10.000,00	F	
45	AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDINGEN				
450	STRAATBAKSTENEN				
4500	<u>Aanbrengen straatbakstenen waalformaat</u>				
450010	Vervoeren sbs wf hergebruik.	m2	150,00	F	
450020	Vervoeren sbs wf nieuw.	m2	100,00	F	
450040	Aanbrengen straatbakstenen wf	m2	250,00	F	
450050	Aanbrengen kantopsluiting wf	m	50,00	F	
4501	<u>Aanbrengen straatbakstenen dikformaat</u>				
450110	Vervoeren sbs df hergebruik.	m2	150,00	F	
450120	Vervoeren sbs df nieuw.	m2	100,00	F	
450140	Aanbrengen straatbakstenen df	m2	250,00	F	
450150	Aanbrengen kantopsluiting df	m	50,00	F	
4502	<u>Aanbrengen straatbakstenen keiformaat</u>				
450210	Vervoeren sbs kf hergebruik.	m2	250,00	F	
450220	Vervoeren sbs kf nieuw.	m2	200,00	F	
450240	Aanbrengen straatbakstenen kf	m2	450,00	F	
450250	Aanbrengen kantopsluiting kf	m	50,00	F	
452	BETONSTRAATSTENEN				
4520	<u>Vervoeren betonstraatstenen</u>				
452010	Vervoeren bss hergebruik.	m2	3.500,00	F	
452020	Vervoeren bss vanaf depot Vrijbloed Nieuw-Vennep	m2	3.500,00	F	
452030	Vervoeren bss nieuw.	m2	3.500,00	F	
4521	<u>Aanbrengen betonstraatstenen rijbaan</u>				
452140	Aanbrengen bss rijbaan, <50m2.	m2	500,00	F	
452150	Aanbrengen bss rijbaan, 50-200m2.	m2	3.500,00	F	
452160	Aanbrengen bss rijbaan, >200m2.	m2	2.000,00	F	
452170	Aanbrengen kantopsluiting van bss <100m	m	150,00	F	
452180	Aanbrengen kantopsluiting van bss >100m	m	150,00	F	
4522	<u>Aanbrengen betonstraatstenen molgoot</u>				
452200	Aanbrengen molgoot <50m.	m	50,00	F	
452210	Aanbrengen molgoot 50-100m.	m	100,00	F	
452220	Aanbrengen molgoot >100m.	m	100,00	F	
4523	<u>Aanbrengen betonstraatstenen p-vak</u>				
452340	Aanbrengen bss p-vak, <100m2.	m2	650,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
452360	Aanbrengen bss p-vak, grijs/zwart <100m2.	m2	650,00	F	
4524	<u>Aanbrengen markering parkeervakken</u>				
452410	Aanbrengen lengtemarkering in bestrating.	m	250,00	F	
452420	Aanbrengen dwarsmarkering in bestrating.	m	150,00	F	
4525	<u>Aanbrengen betonstraatstenen figuratie</u>				
452520	Aanbrengen bss figuratie	m2	65,00	F	
4526	<u>Aanbrengen betonstraatstenen invalideninrit</u>				
452650	Aanbrengen bss invalideninrit.	m2	65,00	F	
4528	<u>Aanbrengen zeskantstenen</u>				
452810	Vervoeren zeskantstenen hergebruik.	m2	100,00	F	
452820	Vervoeren zeskantstenen nieuw.	m2	30,00	F	
452840	Aanbrengen zeskantstenen 200/170x100	m2	65,00	F	
452850	Aanbrengen zeskantstenen 300/260x150	m2	65,00	F	
453	TROTTOIRBANDEN				
4530	<u>Vervoeren trottoirbanden 130/150x250</u>				
453010	Vervoeren 130/150x250 uit depot hergebruik.	m	800,00	F	
453020	Vervoeren 130/150x250 uit depot Vrijbloed Nieuw-Vennep.	m	650,00	F	
453030	Vervoeren 130/150x250 uit depot nieuw.	m	650,00	F	
4531	<u>Aanbr. trottoirb. 130/150, zand</u>				
453110	Aanbrengen 130/150x250 <100m.	m	500,00	F	
453120	Aanbrengen 130/150x250 100-200m.	m	500,00	F	
453130	Aanbrengen 130/150x250 >200m.	m	500,00	F	
453150	Aanbrengen 130/150x250 bochtbanden.	m	65,00	F	
4532	<u>Aanbr. trottoirb. 130/150, specie</u>				
453220	Aanbrengen 130/150x250 +specie+rug <100m.	m	250,00	F	
453230	Aanbrengen 130/150x250 +specie+rug >100m.	m	250,00	F	
453250	Aanbr. 130/150x250 bochtbanden. +specie+rug	m	65,00	F	
4533	<u>Vervoeren trottoirbanden 180/200x250</u>				
453310	Vervoeren 180/200x250 uit depot hergebruik.	m	1.500,00	F	
453330	Vervoeren 180/200x250 uit depot nieuw.	m	800,00	F	
4534	<u>Aanbr. trottoirb. 180/200 mm, zand</u>				
453420	Aanbrengen 180/200x250 <100m.	m	500,00	F	
453430	Aanbrengen 180/200x250 100-200m.	m	500,00	F	
453440	Aanbrengen 180/200x250 >200m.	m	500,00	F	
453450	Aanbrengen 180/200x250 bochtbanden.	m	65,00	F	
4536	<u>Aanbr. trottoirb. 180/200 mm, specie</u>				
453620	Aanbrengen 180/200x250 +specie+rug <100m.	m	250,00	F	
453630	Aanbrengen 180/200x250 +specie+rug >100m.	m	250,00	F	
453650	Aanbrengen 180/200x250 bochtbanden +specie+rug.	m	65,00	F	
4537	<u>Aanbr. RWS-band 115/225x/240 mm</u>				
453710	Vervoeren RW-band uit depot hergebruik.	m	250,00	F	
453730	Vervoeren RWS-band uit depot nieuw.	m	250,00	F	
453740	Aanbrengen RWS-band +specie+rug <100m.	m	250,00	F	
453750	Aanbrengen RWS-band +specie+rug >100m.	m	250,00	F	
454	INRIT-PERRONBANDEN				
4540	<u>Aanbrengen inrit-perronbanden 130/150x250 mm</u>				
454010	Vervoeren inrit-perronband uit depot hergebruik.	st	30,00	F	
454030	Vervoeren inrit-perronband uit depot nieuw.	st	35,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
454040	Aanbrengen inrit-perronband 130/150x250 mm	st	65,00	F	
455	GELEIDEBANDEN				
4550	<u>Aanbrengen geleidebanden</u>				
455010	Vervoeren geleidebanden 50/200 uit depot nieuw	m	150,00	F	
455020	Aanbrengen geleidebanden 50/200	m	150,00	F	
456	INRITBANDEN				
4560	<u>Aanbrengen inritbanden 500x200x500 mm</u>				
456010	Vervoeren 500/200x500 uit depot hergebruik.	m	60,00	F	
456020	Vervoeren 500/200x500 uit depot nieuw.	m	75,00	F	
456040	Aanbrengen inritbanden 500/200x500	m	135,00	F	
4561	<u>Aanbrengen inritbanden 650x200x500 mm</u>				
456110	Vervoeren 650/200x500 uit depot hergebruik.	m	60,00	F	
456120	Vervoeren 650/200x500 uit depot nieuw.	m	75,00	F	
456140	Aanbrengen inritbanden 650/200x500	m	135,00	F	
457	OPSLUITBANDEN				
4570	<u>Aanbrengen opsluitbanden 60x200 mm</u>				
457010	Vervoeren 60x200 uit depot nieuw.	m	2.000,00	F	
457020	Aanbrengen opsluitbanden 60x200 <100m	m	700,00	F	
457030	Aanbrengen opsluitbanden 60x200 100-200m.	m	700,00	F	
457040	Aanbrengen opsluitbanden 60x200 >200m.	m	600,00	F	
4571	<u>Aanbrengen opsluitbanden 100x200 mm</u>				
457110	Vervoeren 100x200 uit depot hergebruik.	m	2.000,00	F	
457120	Vervoeren 100x200 uit depot nieuw.	m	2.500,00	F	
457140	Aanbrengen opsluitbanden 100x200 <100m.	m	1.500,00	F	
457150	Aanbrengen opsluitbanden 100x200 100-200m.	m	1.500,00	F	
457160	Aanbrengen opsluitbanden 100x200 >200m.	m	1.500,00	F	
458	BETONTEGELS				
4580	<u>Aanbrengen betontegels 300x300x45 mm grijs</u>				
458010	Vervoeren tegels 300x300x45 uit depot hergebruik.	m2	2.200,00	F	
458020	Vervoeren tegels 300x300x45 uit depot nieuw.	m2	2.600,00	F	
458040	Aanbrengen betontegels 300x300x45, <100m2.	m2	650,00	F	
458050	Aanbrengen betontegels 300x300x45, 100-200m2.	m2	3.500,00	F	
458060	Aanbrengen betontegels 300x300x45, >200m2.	m2	650,00	F	
4581	<u>Aanbrengen betontegels 300x300x70 mm inritten</u>				
458110	Verv. tegels 300x300x70 grijs uit depot hergebr.	m2	100,00	F	
458120	Verv. tegels 300x300x70 grijs uit depot nieuw	m2	150,00	F	
458140	Aanbrengen betontegels 300x300x70 inritten.	m2	250,00	F	
4582	<u>Aanbrengen betontegels 300x300x70 mm fietspad</u>				
458210	Verv. tegels 300x300x70 rood uit depot hergebr.	m2	2.450,00	F	
458220	Verv. tegels 300x300x70 rood uit depot nieuw	m2	3.700,00	F	
458240	Aanbrengen betontegels 300x300x70 rood, <100m2.	m2	650,00	F	
458250	Aanbrengen betontegels 300x300x70 rood, 100-200m2.	m2	3.500,00	F	
458260	Aanbrengen betontegels 300x300x70 rood, >200m2.	m2	2.000,00	F	
4583	<u>Aanbrengen betontegels 400x600x60 mm grijs</u>				
458310	Verv. tegels 400x600x60 grijs uit depot hergebr.	m2	40,00	F	
458320	Verv. tegels 400x600x60 grijs uit depot nieuw	m2	160,00	F	
458340	Aanbrengen uitstapstrook 400x600x60 <100m	m	250,00	F	
458350	Aanbrengen uitstapstrook 400x600x60 >100m	m	250,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
459	AANBRENGEN OVERIGE ELEMENTEN				
4591	<u>Aanbrengen goottegels</u>				
459110	Aanbrengen goottegels 150x300x70 <50 m	m	50,00	F	
459120	Aanbrengen goottegels 150x300x70 50-200 m	m	50,00	F	
459130	Aanbrengen goottegels 150x300x70 >200 m	m	150,00	F	
4592	<u>Aanbrengen grasbetontegels</u>				
459210	Leveren en aanbrengen grasbetontegels 400x600x120	m	1.500,00	F	
459220	Leveren en aanbrengen grasbetontegels 400x400x120	m	1.500,00	F	
46	PASMAKEN				
460	PASMAKEN BETONBANDEN				
460000	Pasmaken van betonbanden 130/150x250.	st	200,00	F	
460010	Pasmaken van betonbanden 180/200x250.	st	200,00	F	
460020	Pasmaken van betonbanden 60x200.	st	200,00	F	
460030	Pasmaken van betonbanden 100x200.	st	400,00	F	
461	PASMAKEN TEGELVERHARDING				
461000	Pasmaken van bestratingsmateriaal 45mm.	m	650,00	F	
461010	Pasmaken van bestratingsmateriaal 70mm.	m	650,00	F	
47	HERSTRATEN				
472	TROTTOIRBANDEN				
4720	<u>Opnieuw stellen trottoirbanden 130/150x250 mm</u>				
472010	Opnieuw stellen 130/150x250 <100 m.	m	150,00	F	
472020	Opnieuw stellen 130/150x250 100-200 m	m	350,00	F	
472030	Opnieuw stellen 130/150x250 >200 m.	m	350,00	F	
472050	Opnieuw stellen 130/150x250 bochtbanden	m	150,00	F	
4722	<u>Opnieuw stellen trottoirbanden 180/200x250 mm</u>				
472210	Opnieuw stellen 180/200x250 <100 m.	m	150,00	F	
472220	Opnieuw stellen 180/200x250 100-200 m	m	350,00	F	
472230	Opnieuw stellen 180/200x250 >200 m.	m	350,00	F	
472250	Opnieuw stellen 180/200x250 bochtbanden	m	150,00	F	
473	INRITBANDEN				
4730	<u>Opnieuw stellen inritbanden</u>				
473010	Opnieuw stellen inritbanden 500x200x500.	m	65,00	F	
473020	Opnieuw stellen inritbanden 650x200x500.	m	65,00	F	
474	OPSLUITBANDEN				
4740	<u>Opnieuw stellen opsluitbanden 60x200 mm</u>				
474010	Opnieuw stellen 60x200 <100 m.	m	65,00	F	
474020	Opnieuw stellen 60x200 100-200 m.	m	150,00	F	
474030	Opnieuw stellen 60x200 >200 m.	m	350,00	F	
4741	<u>Opnieuw stellen opsluitbanden 100x200 mm</u>				
474110	Opnieuw stellen 100x200 <100 m.	m	65,00	F	
474120	Opnieuw stellen 100x200 100-200 m.	m	150,00	F	
474130	Opnieuw stellen 100x200 >200 m.	m	350,00	F	
48	DIVERSEN				
480	BERMCRETE				
480010	Leveren en aanbrengen Bermcrete b=0,60 m	m	200,00	F	
480020	Leveren en aanbrengen Bermcrete b=0,40 m	m	200,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
49	LEVERANTIES				
490	LEVEREN STRAATZAND				
490010	Leveren straatzand.	m3	1.100,00	F	
491	LEVEREN VERHARDINGSMATERIALEN				
4910	<u>Leveren straatbakstenen</u>				
491000	Leveren straatbakstenen wf rood..	st	10.000,00	F	
491010	Leveren straatbakstenen df rood..	st	7.000,00	F	
491020	Leveren straatbakstenen kf rood..	st	9.000,00	F	
4911	<u>Leveren betonstraatstenen</u>				
491110	Leveren betonstraatstenen kf heidepaars.	st	50.000,00	F	
491120	Leveren betonstraatstenen kf grijs.	st	50.000,00	F	
491130	Leveren verkeersstenen kf wit.	st	2.000,00	F	
491140	Leveren betonstraatstenen kf zwart.	st	30.000,00	F	
491150	Leveren betonstraatstenen kf geel.	st	25.000,00	F	
491160	Leveren bisschopsmutsen heidepaars.	st	3.500,00	F	
491170	Leveren bisschopsmutsen grijs.	st	3.500,00	F	
491180	Leveren bisschopsmutsen geel.	st	100,00	F	
4912	<u>Leveren zeskantstenen</u>				
491210	Leveren zeskantstenen 200/170x100x80	st	350,00	F	
491220	Leveren zeskantstenen 300/260x150x80	st	350,00	F	
4913	<u>Leveren betontegels</u>				
491310	Leveren betontegels 300x300x45, grijs.	st	27.000,00	F	
491320	Leveren betontegels 150x300x45, grijs.	st	4.500,00	F	
491330	Leveren betontegels 300x300x70, grijs.	st	1.500,00	F	
491340	Leveren betontegels 150x300x70, grijs.	st	200,00	F	
491350	Leveren betontegels 300x300x70, rood.	st	40.000,00	F	
491360	Leveren betontegels 150x300x70, rood.	st	4.000,00	F	
491370	Leveren betontegels 400x600x60, grijs.	st	400,00	F	
4914	<u>Leveren trottoirbanden 130/150x250 mm</u>				
491410	Leveren rechte trottoirband 130/150x250.	st	700,00	F	
491420	Leveren gebogen trottoirband 130/150x250, r= 0,5-10m.	st	10,00	F	
4915	<u>Leveren trottoirbanden 180/200x250 mm</u>				
491510	Leveren rechte trottoirband 180/200x250.	st	800,00	F	
491520	Leveren gebogen trottoirband 180/200x250, r= 0,5-10m.	st	10,00	F	
4916	<u>Leveren inritbanden</u>				
491610	Leveren inritbanden 500/200x500.	m	75,00	F	
491620	Leveren inritbanden 650/200x500.	m	75,00	F	
4917	<u>Leveren opsluitbanden</u>				
491710	Leveren rechte opsluitband 60x200.	st	2.000,00	F	
491720	Leveren rechte opsluitband 100x200.	st	2.500,00	F	
4918	<u>Leveren overige verhardingsmaterialen</u>				
491810	Leveren inrit-perronband.	st	35,00	F	
491820	Leveren geleideband 50/200	st	150,00	F	
491830	Leveren RWS-band.	st	250,00	F	
5	WEGBEBAKENING				
51	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
510010	Mobiliseren markeringsmaterieel	keer	1.000,00	F	
52	VERWIJDEREN MARKERING				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
520010	Volledig verwijderen van een markering.	m2	1.500,00	F	
53	AANBRENGEN MARKERING				
531	AANBRENGEN MARKERING THERMO				
531010	Aanbrengen lengtemarkering, thermo, ononderbroken	km	6,50	F	
531020	Aanbrengen lengtemarkering, thermo, 1-1 streep	km	3,50	F	
531030	Aanbrengen lengtemarkering, thermo, 1-3 streep	km	3,50	F	
531040	Aanbrengen lengtemarkering, thermo, 0,30-2,70 streep	km	3,50	F	
531050	Aanbrengen overige markering,-thermo	m2	600,00	F	
54	VERWIJDEREN BEBORDING				
540010	Verwijderen verkeersborden.	st	100,00	F	
540020	Verwijderen verkeersbordpalen.	st	50,00	F	
540030	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	15,00	F	
55	AANBRENGEN BEBORDING				
550010	Aanbrengen verkeersbordpalen.	st	60,00	F	
550020	Aanbrengen verkeersborden.	st	100,00	F	
550030	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.	st	15,00	F	
6	GROENVOORZIENING				
61	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
610010	Toepassen stamommanteling bomen <ø0,30 m.	st	25,00	F	
610020	Toepassen stamommanteling bomen ø0,30-ø0,50 m.	st	40,00	F	
610030	Toepassen stamommanteling bomen ø0,50-ø0,80 m	st	25,00	F	
610040	Toepassen stamommanteling bomen >ø0,80m	st	15,00	F	
63	AANBRENGEN BOOMSPIEGELS				
630010	Leveren en aanbrengen boomkransen beton 0.9 x 0.9m	st	15,00	F	
630020	Leveren en aanbrengen boomkransen beton 1.2 x 1.2m	st	15,00	F	
630030	Leveren en aanbrengen boomrandbanden beton 1.2 x 1.2m	st	15,00	F	
630040	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	150,00	F	
64	BERMEN				
640010	Maaien bermen en taluds.	are	65,00	F	
640020	Frezen.	are	65,00	F	
640030	Zaaien.	are	250,00	F	
640040	Afsteken overgroeide kanten.	m	2.000,00	F	
8	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
81	VERKEERSMAATREGELEN				
811	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
811010	Maken verkeersplan/-tekeningen, cat klein	keer	15,00	F	
811020	Maken verkeersplan/-tekeningen, cat middel	keer	30,00	F	
811030	Maken verkeersplan/-tekeningen, cat groot	keer	15,00	F	
811040	Plaatsen vooraankondigingen werkzaamheden.	keer	100,00	F	
812	AFZETTINGEN RIJBAAN				
8121	<u>Afzettingen rijbaan proj.cat. klein</u>				
812110	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	keer	15,00	F	
812120	Toep. afzetting(en) enkelbaansweg compleet wegvak.	keer	25,00	F	
812130	Toep. afz. enkelbaans versmallen 1 rijstrook.	keer	10,00	F	
812140	Toep. afz. enkelbaans versmallen 1 rijstrook + vri	keer	10,00	F	
812150	Toep. afzetting(en) op enkelbaansweg dynamisch.	keer	10,00	F	
812160	Toep. afz.dubbelbaans compleet wegvak.	keer	10,00	F	
812170	Toep. afz.dubbelbaans verleggen rijstrook + vri..	keer	10,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
812180	Toep. afz.dubbelbaans verleggen rijstrook..	keer	10,00	F	
8122	<u>Afzettingen rijbaan proj.cat. middel</u>				
812210	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	keer	20,00	F	
812220	Toep. afzetting(en) enkelbaansweg compleet wegvak.	keer	30,00	F	
812230	Toep. afz. enkelbaans versmallen 1 rijstrook.	keer	10,00	F	
812240	Toep. afz. enkelbaans versmallen 1 rijstrook + vri	keer	10,00	F	
812250	Toep. afzetting(en) op enkelbaansweg dynamisch.	keer	10,00	F	
812260	Toep. afz.dubbelbaans compleet wegvak.	keer	10,00	F	
812270	Toep. afz.dubbelbaans verleggen rijstrook + vri..	keer	10,00	F	
812280	Toep. afz.dubbelbaans verleggen rijstrook..	keer	10,00	F	
8123	<u>Afzettingen rijbaan proj.cat. groot</u>				
812310	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	keer	15,00	F	
812320	Toep. afzetting(en) enkelbaansweg compleet wegvak.	keer	25,00	F	
812330	Toep. afz. enkelbaans versmallen 1 rijstrook.	keer	10,00	F	
812340	Toep. afz. enkelbaans versmallen 1 rijstrook + vri	keer	10,00	F	
812350	Toep. afzetting(en) op enkelbaansweg dynamisch.	keer	10,00	F	
812360	Toep. afz.dubbelbaans compleet wegvak.	keer	10,00	F	
812370	Toep. afz.dubbelbaans verleggen rijstrook + vri..	keer	10,00	F	
812380	Toep. afz.dubbelbaans verleggen rijstrook..	keer	10,00	F	
813	AFZETTINGEN FIETS-/VOETPADEN				
8131	<u>Afzettingen fiets-/voetpaden proj.cat. klein</u>				
813110	Toep. afz. op fiets/voet versm./verschuiven 1124b	keer	10,00	F	
813120	Toep. afz. op fiets/voet versm./verschuiven 1122a	keer	10,00	F	
813130	Toep. afz. op fiets/voet compleet wegvak 1123a	keer	15,00	F	
8132	<u>Afzettingen fiets-/voetpaden proj.cat. middel</u>				
813210	Toep. afz. op fiets/voet versm./verschuiven 1124b	keer	10,00	F	
813220	Toep. afz. op fiets/voet versm./verschuiven 1122a	keer	10,00	F	
813230	Toep. afz. op fiets/voet compleet wegvak 1123a	keer	15,00	F	
8133	<u>Afzettingen fiets-/voetpaden proj.cat. groot</u>				
813310	Toep. afz. op fiets/voet versm./verschuiven 1124b	keer	10,00	F	
813320	Toep. afz. op fiets/voet versm./verschuiven 1122a	keer	10,00	F	
813330	Toep. afz. op fiets/voet compleet wegvak 1123a	keer	15,00	F	
82	OMLEIDINGROUTES				
820010	Toepassen omleidingsroutes proj.cat. klein.	keer	15,00	F	
820020	Toepassen omleidingsroutes proj.cat. middel.	keer	30,00	F	
820030	Toepassen omleidingsroutes proj.cat. groot.	keer	15,00	F	
83	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN				
831	SCHOTTEN / RIJPLATEN				
831110	Toepassen schotten t.b.v. voetgangers.	st	250,00	F	
831130	Toepassen rijplaten	st	65,00	F	
832	INRICHTEN WERKTERREIN				
832110	Inrichten werkterrein proj.cat. klein	keer	15,00	F	
832210	Inrichten werkterrein proj.cat. middel	keer	30,00	F	
832310	Inrichten werkterrein proj.cat.groot	keer	15,00	F	
833	OPRUIMEN WERKTERREIN				
833110	Opruimen werkterrein proj.cat. klein	keer	15,00	F	
833210	Opruimen werkterrein proj. cat. middel	keer	30,00	F	
833310	Opruimen werkterrein prroj. cat. groot	keer	15,00	F	
834	BOUWHEKKEN				
834120	Toepassen bouwhekken	m	400,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
84	COMMUNICATIE				
840010	Communicatie omwonenden / bedrijven, cat. klein	keer	15,00	F	
840020	Communicatie omwonenden / bedrijven, cat. middel	keer	30,00	F	
840030	Communicatie omwonenden / bedrijven, cat. groot	keer	15,00	F	
85	DIVERSE/ONDERSTEUNING				
851000	Gebruik VISI.	jaar	2,00	F	
851010	Inzamelen minicontainers,	keer	15,00	F	
851040	Opstellen staat uit te voeren wzh, cat. klein	keer	15,00	F	
851050	Opstellen staat uit te voeren wzh, cat. middel	keer	30,00	F	
851060	Opstellen staat uit te voeren wzh, cat. groot	keer	15,00	F	
851070	Opstellen werkplan met terreininrichtingstekening.	keer	30,00	F	
851080	Opstellen melding APV.	keer	60,00	F	
851090	Coördinatie werkzaamheden andere raamovereenkomsten	keer	15,00	F	
851100	Premie CAR-verzekering	jaar	2,00	F	
86	REVISIE				
861010	Aanleveren opname BGT en WION, cat. klein	keer	15,00	F	
861020	Aanleveren opname BGT en WION, cat. middel	keer	30,00	F	
861030	Aanleveren opname BGT en WION, cat. groot	keer	15,00	F	
862010	Aanleveren van revisiegegevens, cat. klein	keer	15,00	F	
862020	Aanleveren van revisiegegevens, cat. middel	keer	30,00	F	
862030	Aanleveren van revisiegegevens, cat. groot	keer	15,00	F	
87	TER BESCHIKKING STELLEN				
871	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS				
871010	Inzetten vakman GWW.	uur	80,00	F	
871020	Toeslag inzet vakman GWW 1e cat.	uur	10,00	F	
871030	Toeslag inzet vakman GWW 2e cat.	uur	10,00	F	
871040	Toeslag inzet vakman GWW 3e cat.	uur	10,00	F	
871050	Toeslag inzet vakman GWW 4e cat.	uur	10,00	F	
871060	Toeslag inzet vakman GWW 5e cat.	uur	10,00	F	
871110	Inzetten koppel stratenmakers.	uur	80,00	F	
871120	Toeslag inzet koppel stratenmakers 1e cat.	uur	10,00	F	
871130	Toeslag inzet koppel stratenmakers 2e cat.	uur	10,00	F	
871140	Toeslag inzet koppel stratenmakers 3e cat.	uur	10,00	F	
871150	Toeslag inzet koppel stratenmakers 4e cat.	uur	10,00	F	
871160	Toeslag inzet koppel stratenmakers 5e cat.	uur	10,00	F	
871210	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	500,00	F	
871220	Toeslag inzet verkeersregelaar 1e cat.	uur	40,00	F	
871230	Toeslag inzet verkeersregelaar 2e cat	uur	40,00	F	
871240	Toeslag inzet verkeersregelaar 3e cat	uur	40,00	F	
871250	Toeslag inzet verkeersregelaar 4e cat	uur	40,00	F	
871260	Toeslag inzet verkeersregelaar 5e cat	uur	40,00	F	
871310	Inzetten werkvoorbereider/projectcoördinator	uur	80,00	F	
871410	Inzetten tekenaar	uur	80,00	F	
871510	Inzetten landmeter	uur	40,00	F	
872	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL				
872010	Inzet vrachtauto.	uur	40,00	F	
872020	Toeslag inzet vrachtauto 1e cat.	uur	5,00	F	
872030	Toeslag inzet vrachtauto 2e cat.	uur	5,00	F	
872040	Toeslag inzet vrachtauto 3e cat.	uur	5,00	F	
872050	Toeslag inzet vrachtauto 4e cat.	uur	5,00	F	
872060	Toeslag inzet vrachtauto 5e cat.	uur	5,00	F	
872110	Inzet hydraulische graafmachine.	uur	80,00	F	
872120	Toeslag inzet hydraulische graafmachine 1e cat.	uur	10,00	F	
872210	Inzetten wiellader.	uur	40,00	F	
872220	Toeslag inzet wiellader 1e cat.	uur	5,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
872230	Toeslag inzet wiellader 2e cat.	uur	5,00	F	
872240	Toeslag inzet wiellader 3e cat.	uur	5,00	F	
872250	Toeslag inzet wiellader 4e cat.	uur	5,00	F	
872260	Toeslag inzet wiellader 5e cat.	uur	5,00	F	
872310	Inzetten minidumper	uur	80,00	F	
872320	Toeslag inzet minidumper 1e cat.	uur	10,00	F	
872330	Toeslag inzet minidumper 2e cat.	uur	10,00	F	
872340	Toeslag inzet minidumper 3e cat.	uur	10,00	F	
872350	Toeslag inzet minidumper 4e cat.	uur	10,00	F	
872360	Toeslag inzet minidumper 5e cat.	uur	10,00	F	
872410	Inzetten asfaltrees 0,50m	uur	40,00	F	
872420	Toeslag inzet asfaltrees 0,50m 1e cat.	uur	5,00	F	
872430	Toeslag inzet asfaltrees 0,50m 2e cat.	uur	5,00	F	
872440	Toeslag inzet asfaltrees 0,50m 3e cat.	uur	5,00	F	
872450	Toeslag inzet asfaltrees 0,50m 4e cat.	uur	5,00	F	
872460	Toeslag inzet asfaltrees 0,50m 5e cat.	uur	5,00	F	
872510	Inzetten wegdekreiniger	uur	80,00	F	
872520	Toeslag inzet wegdekreiniger 1e cat.	uur	10,00	F	
872530	Toeslag inzet wegdekreiniger 2e cat.	uur	10,00	F	
872540	Toeslag inzet wegdekreiniger 3e cat.	uur	10,00	F	
872550	Toeslag inzet wegdekreiniger 4e cat.	uur	10,00	F	
872560	Toeslag inzet wegdekreiniger 5e cat.	uur	10,00	F	
872610	Inzetten asfaltset tot 1,0 m	uur	80,00	F	
872620	Toeslag inzet asfaltset tot 1,0 m 1e cat.	uur	10,00	F	
872630	Toeslag inzet asfaltset tot 1,0 m 2e cat.	uur	10,00	F	
872640	Toeslag inzet asfaltset tot 1,0 m 3e cat.	uur	10,00	F	
872650	Toeslag inzet asfaltset tot 1,0 m 4e cat.	uur	10,00	F	
872660	Toeslag inzet asfaltset tot 1,0 m 5e cat.	uur	10,00	F	
872710	Inzetten asfaltset tot 2,5 m	uur	80,00	F	
872720	Toeslag inzet asfaltset tot 2,5 m 1e cat.	uur	10,00	F	
872730	Toeslag inzet asfaltset tot 2,5 m 2e cat.	uur	10,00	F	
872740	Toeslag inzet asfaltset tot 2,5 m 3e cat.	uur	10,00	F	
872750	Toeslag inzet asfaltset tot 2,5 m 4e cat.	uur	10,00	F	
872760	Toeslag inzet asfaltset tot 2,5 m 5e cat.	uur	10,00	F	
872810	Inzetten grote asfaltset.	uur	80,00	F	
872820	Toeslag inzet grote asfaltset 1e cat.	uur	10,00	F	
872830	Toeslag inzet grote asfaltset 2e cat.	uur	10,00	F	
872840	Toeslag inzet grote asfaltset 3e cat.	uur	10,00	F	
872850	Toeslag inzet grote asfaltset 4e cat.	uur	10,00	F	
872860	Toeslag inzet grote asfaltset 5e cat.	uur	10,00	F	
88	FLORA EN FAUNA				
881	FLORA EN FAUNA				
881010	Inventariseren flora.	keer	10,00	F	
881020	Markeren en/of afschermen groeiplaats of zaadbank.	keer	10,00	F	
881030	Inventariseren fauna, verkennend.	keer	10,00	F	
881040	Markeren en/of afschermen rust- en verblijfplaats.	keer	10,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%			
929990	Uitvoeringskosten	%			
939990	Algemene kosten	%			
949990	Winst en risico	%			
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%			
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	%			
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				