



Raamovereenkomst
Groot Onderhoud Verhardingen 2025-2028
Gemeente Valkenburg a/d Geul d.d. 24-01-2025

Sittard
Valkenswaard
Vught

ra-plus.nl

Colofon

Referentie

Onze referentie: **24359.1 be**

Revisie: **B**

Datum revisie: **24 januari 2025**

Opdrachtgever

Gemeente Valkenburg aan de Geul

Valkenburg aan de Geul

Contactpersoon

Dhr. J. Pelzer

Contactpersoon RA⁺ ingenieurs

Ing. Jo Dassen

Auteur

Ing. Jos Heijns

j.heijns@ra-plus.nl

Projectadviseur



24 januari 2025

Autorisatie

Ing. Jo Dassen

j.dassen@ra-plus.nl

Directievoerder

24 januari 2025

Raamovereenkomst Groot Onderhoud Verhardingen 2025-2028

Gemeente Valkenburg aan de Geul
Standaard 2020

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Gemeente Valkenburg aan de Geul

Bezoekadres: Geneindestraat 4
6301 HC Valkenburg aan de Geul

Telnr.: 14 043

02 Directie

Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever aan de aannemer mededelen wie als directie, als bedoeld in paragraaf 3 lid 4 van de U.A.V. 2012 zal optreden.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeente Valkenburg aan de Geul.

De uit te voeren werken zijn deels gelegen binnen een grondwaterbeschermingsgebied in Limburg.

04 Algemene beschrijving

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:

- verwijderen en aanbrengen van bitumineuze verhardingen in het kader van groot en / of klein onderhoud;
- onderhoud elementenverharding zoals verwijderen en aanbrengen van straatwerk (betonstraatstenen, straatbakstenen, natuursteenverharding, betontegels), herstellen / verwijderen / aanbrengen trottoir- en opsluitbanden en grasbetontegels;
- op hoogte stellen putranden, kolken en/of straatpotten;
- het verwijderen en aanbrengen bebording;
- het aanbrengen van markering;
- het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van verkeersmaatregelen;
- het verrichten van bijkomende werkzaamheden.
- Tot de werkzaamheden behoren ook Investeringsprojecten uit het Meerjaren Investeringsplan integrale projecten (MIP) met een waarde tot EUR 750.000 excl. Btw, onder voorbehoud van goedkeuring door de Gemeenteraad. MIP-projecten met een waarde groter dan EUR 750.000 excl. Btw vallen buiten de scope van deze raamovereenkomst.

Opgemerkt dient te worden dat de gemeente Valkenburg aan de Geul een toeristisch ingestelde gemeente is voor zowel dagjesmensen als wielrenners. De werkzaamheden van de inschrijver dienen zeker in het toeristenseizoen (van voorjaar tot begin najaar met inbegrip van november en december) niet tot ernstige hinder op de toegangswegen of toeristische wegen te leiden. Evenzo wordt van de inschrijver begripvol, behulpzaam en vriendelijk gedrag verwacht jegens zowel toeristen als lokale bevolking. De exacte werklocaties worden door de directie bepaald teneinde de mogelijke hinder te beperken. Eveneens wordt opgemerkt dat de gemeente Valkenburg aan de Geul gelegen is in (deels sterk) heuvelachtig gebied en dat de werkzaamheden zich uitstrekken van gebiedsontsluitingswegen tot achterafpaadjes en in breedte variërend van 1 m tot meer dan 7 m. Inschrijver dient hiertoe over het juiste materieel te beschikken.

Het projectteam dient te bestaan uit 1 vaste uitvoerder als aanspreekpunt buiten en een vaste projectleider als aanspreekpunt voor directie en opdrachtgever.

Het merendeel van de werkzaamheden zal plaatsvinden op werkdagen binnen reguliere werktijden. Directie kan verzoeken om buiten de reguliere werktijden en in het weekend werkzaamheden te verrichten.

Werktijden:

- + Reguliere werkdagen van 07.00 tot 17.00;
- + Werkzaamheden aan gebiedsontsluitingswegen van 09.00 tot 15.00 uur (buiten de spits);
- + Nachtwerk: werkdagen van 22:00 uur tot 06:00 uur;
- + Weekendwerk: van vrijdagavond 22:00 uur tot maandagochtend 06:00 uur, inclusief wettelijke feestdagen.

Verrekening tarieven werkzaamheden buiten reguliere werktijden conform percentages genoemd in bijlage nacht en weekendwerk. Werkzaamheden die uitgevoerd worden gedurende tijdstippen die niet vallen tussen bovenstaande tijdstippen worden verrekend als werkzaamheden gedurende reguliere werktijden. Werkzaamheden gedurende niet-reguliere werktijden alleen uitvoeren met toestemming van en in overleg met de directie.

De gemeente Valkenburg aan de Geul levert de inschrijver minimaal 4 en maximaal 10 x per jaar een lijst van alle uit te voeren locaties/werkzaamheden waarna er van de inschrijver een planning en controle van de deelopdracht wordt gevraagd.

De inschrijver dient passend materieel en ter zake kundig personeel beschikbaar te hebben en te houden om aan uitvoering van de opdrachten gehoor te kunnen vinden, inclusief alle hierbij voortkomende werkzaamheden binnen de werkgrenzen zoals verwoord in hoofdstuk 2.2.

PAR

Aannemer dient rekening te houden met een korte maar hevige uitvoeringsperiode van de deelopdrachten, de verwachting is dat de deelopdrachten in het voorjaar bepaald worden en grotendeels na elkaar uitgevoerd worden binnen een periode van 8 tot 10 uitvoeringsweken. Aansluitend kunnen nog kleinere deelopdrachten uitgevoerd worden of deelopdrachten die wegens toeristische of andere redenen niet binnen het korte uitvoeringsschema vallen.

05 Tijdsbepaling

1. De looptijd/uitvoeringsperiode van deze raamovereenkomst bedraagt 2 jaren (2025 vanaf gunning en geheel kalenderjaar 2026) met tweemaal als optie tot één jaar verlenging (kalenderjaren 2027 en 2028). Verlenging is alleen van toepassing bij tevredenheid van de opdrachtgever en geschiedt na schriftelijke kennisgeving door de Gemeente, uiterlijk drie maanden voor de expiratedatum. Er is geen sprake van stilzwijgende verlenging.

Prijzen worden jaarlijks geïndexeerd.

De geraamde waarde van de raamovereenkomst bedraagt € 1.000.000,00 exclusief btw per jaar voor het planmatig onderhoud. De geraamde waarde voor de projecten uit het MIP bedraagt circa € 3.000.000,-. De maximale waarde van de raamovereenkomst over de gehele looptijd bedraagt € 10.000.000,-

Aan overschrijdingen en onderschrijdingen van deze omzetverwachting kunnen geen rechten worden ontleend en er zal dus geen aanpassing van de opgegeven verrekenprijzen plaatsvinden.

Hoeveelheden in de raamovereenkomst betreffen de hoeveelheden van de initiële contractduur exclusief verlengingen, ofwel 2 jaar.

Aan de opgegeven (fictieve) hoeveelheden kunnen op geen enkele manier rechten worden ontleend.

2. In overleg met de opdrachtgever wordt er direct na de definitieve gunning gestart met het opstellen van een deelopdracht.
3. De periode waarin de werkzaamheden per kalenderjaar uitgevoerd dienen te worden bedraagt 1 januari tot 31 december.
In dit/die uitvoeringsja(a)r(en) zullen er door de directie deelopdrachten aan de inschrijver worden verstrekt. De opleverdatum wordt per deelopdracht, bij het verstrekken van de deelopdracht, bepaald en vastgesteld.
Voor de slijtlagen geldt dat deze in de periode van 15 april tot aan de bouwvak uitgevoerd dienen te worden, tenzij bij de uitvoeringstermijn van de deelopdracht is overeengekomen dat deze tot en met 15 september uitgevoerd mogen worden.
4. Het bedrag van de korting in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald op 0,05% van de waarde van de deelopdracht, met een minimum van € 500,00 per werkdag per deelopdracht, tot een maximum van 20% van de betreffende deelopdracht.
5. Na oplevering van elke deelopdracht dient binnen 2 weken het complete opleverdossier (revisie, bonnen, certificaten, voorstel voor facturatie etc.) aangeleverd te zijn. Het bedrag van de korting voor iedere werkdag dat het opleverdossier niet compleet is aangeleverd bedraagt € 2.000,00 per werkdag met een maximum van € 20.000,00 per deelopdracht.

06 Onderhoudstermijn

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

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.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tot deze raamovereenkomst behoren op het moment van aanbesteding geen tekeningen als bijlage. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om per deelopdracht één of meerdere tekeningen als bijlage aan deze deelopdracht toe te voegen. Deze toegevoegde tekeningen worden dan geacht een integraal onderdeel te zijn van de betreffende deelopdracht en van deze raamovereenkomst.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Er worden geen peilen en hoofdafmetingen door de directie voorzien. De inschrijver dient te zorgen voor een geleidelijke aansluiting van nieuw op bestaand werk, waarbij geldt dat de mate van geleidelijkheid ter keuze en inzicht van de opdrachtgever is.

03 Kwaliteitsborging

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

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Veiligheids- en Gezondheidsdossier (ontwerpfase);
- Uniform Europees Aanbestedingsdocument;
- Inschrijvingsbiljet met inschrijvingsstaat;
- RSX bestand;
- Bijlage 1 Nacht en weekendwerk;
- Bijlage 2 Verklaring Onderaanneming (indien van toepassing);
- Bijlage 3 Voorbeeld omleidings- en afzettingstekening
- Bijlage 4 Wachtkamerconstructie.

05 Toelichting bij eenheidsprijzen

- De in deel 2.2 opgenomen hoeveelheden betreffen fictieve hoeveelheden. Aan de hand van deze hoeveelheden kan geen recht tot verrekening tot meer- en minderwerk ontleend worden;
- Toeslagen voor werken in afwijkende diensten, overwerk of het werken op zaterdagen, zondagen of feestdagen worden verrekend uitsluitend als dit op verzoek van de opdrachtgever plaatsvindt. Overwerk dat ontstaat door het "afmaken" van het werk op aanwijzing directie wordt niet als overwerk verrekend, tenzij anders overeengekomen wordt;
- Niet verrekenbaar zijn:
 - Verlet uren van medewerkers van de inschrijver door verlof en/of vakantie;
 - Verlet uren door weersomstandigheden zoals bijvoorbeeld regenval en vorst;
 - Brandstof en/of extra brandstof in verband met het rijden van en naar werkzaamheden, deze kosten (waaronder voorrijkosten) dienen in de all-in tarieven begrepen te zijn;
 - Verbruikskosten en verbruiksartikelen (zoals bijvoorbeeld parkeerkosten, persoonlijke beschermingsmiddelen tot en met werken in klasse Industrie, brandstof voor materieel, diamantschijven etc.), deze kosten dienen eveneens in de all-intarieven begrepen te zijn;
 - Acceptatiekosten vrijkomende materialen;
 - Niet-productieve uren, met uitzondering van stagnatiekosten/wachturen toezichthouder / directievoerder gemeente. De stagnatiekosten van de inschrijver bij onverwachte situaties gedurende de uitvoering van de werkzaamheden, waarbij de inzichten van de toezichthouder / directievoerder strikt noodzakelijk zijn, worden als wachturen gerekend vanaf het moment van melding door de inschrijver tot de gemeentelijke toezichthouder/directievoerder op de locatie aanwezig is.

Voorwaarde voor verlet uren: Het betreft een ad-hoc situatie waarbij de directievoerder/toezichthouder niet binnen afzienbare tijd uitsluitel kan geven en er geen vervangende werkzaamheden mogelijk zijn.

Hierbij geldt dat de kosten verrekend worden als meerwerk voor het ingezette personeel en materieel tegen marktconforme tarieven, uitgezonderd uitvoeringskosten, algemene kosten en winst en risico. Het bovenstaande gebeurt in overleg met de directie. Tevens zijn deze stagnatiekosten/wachturen alleen verrekenbaar tijdens kantooruren. In geval van calamiteiten en bij in de weekend/avonduren of tijdens feestdagen aangetroffen situaties dient de locatie veilig afgezet te worden tot de toezichthouder ter plaatse is (indien van toepassing).

06 Saneringswerkzaamheden

Met inachtneming van het bepaalde in art. 17.14.01 lid 01 van de Standaard 2020 zijn ten tijde van aanbesteding nog geen onderzoeken verricht en gerapporteerd. De onderzoeken worden per deelopdracht uitgevoerd. Uitgangspunt voor de raamovereenkomst is maximaal klasse Industrie voor grondwerk.

07 Omgevingswet

Onder de Omgevingswet verdwijnt het begrip 'inrichting' uit de Wet milieubeheer (Wm). Het wordt vervangen door een regulering per milieubelastende activiteit.

De rijksregels staan in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). De milieubelastende activiteit verschilt van het begrip inrichting uit de Wet milieubeheer en ook van het begrip inrichting uit de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

De milieubelastende activiteit omvat onder het Bal ook activiteiten buiten inrichtingen waarvoor nu al algemene regels gelden, zoals:

- lozingen van afvalwater in rioolstelsels en in de bodem
- omgaan met afvalstoffen;

De milieubelastende activiteit voor de bouw-, installatie-, grondbouw-, wegbouw-, waterbouw- en schildersbedrijven staat vermeld in paragraaf 3.7.1 Bal. Over het algemeen wordt een inrichting nu gezien als een installatie.

Waar in deel 2.2 het woord "inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning" gebruikt wordt dient hiervoor gelezen te worden "installatie volgens Omgevingswet".

08 Sancties (gele kaartensysteem)

Bij afwijkingen en het niet nakomen van het gestelde in onderhavige raamovereenkomst inclusief bijlagen en eventuele nota van inlichtingen kan de opdrachtgever besluiten om tot sancties over te gaan:

1e Gele kaart

1e waarschuwing door opdrachtgever aan opdrachtnemer. De werkzaamheden (inclusief planning en/of administratieve afhandeling) worden niet naar tevredenheid uitgevoerd conform onderhavige raamovereenkomst, inclusief bijlagen en eventuele nota van inlichtingen.

- De opdrachtgever deelt dit tijdens de bouwvergadering mondeling mede en legt dit vast in de verslaglegging.
- De 1e gele kaart betreft een eerste en laatste waarschuwing door opdrachtgever aan opdrachtnemer alvorens een boete gegeven wordt.
- De opdrachtnemer geeft aan hoe hij zich gaat verbeteren, dit wordt in de verslaglegging opgenomen.

2e Gele kaart

De 2e gele kaart. Werkzaamheden (inclusief planning en/of administratieve afhandeling) zijn na het geven van de 1e gele kaart niet of te weinig verbeterd en worden na de eerste waarschuwing nog niet naar tevredenheid uitgevoerd conform onderhavige raamovereenkomst inclusief bijlagen en eventuele nota van inlichtingen.

- De 2e gele kaart betreft een boete van € 2.000,-
- Deze boete van € 2000,- wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is en wordt op de eerstvolgende termijn in mindering gebracht.
- De opdrachtgever meldt dit tijdens de bouwvergadering mondeling aan de opdrachtnemer en legt dit vast in de verslaglegging.
- De opdrachtnemer dient binnen een termijn van 1 week een verbeterplan op te stellen. Het verbeterplan dient SMART toepasbaar te zijn.

Oranje kaart

De oranje kaart wordt gegeven indien de tevredenheid na het geven van de 1e en 2e gele kaart niet of te weinig verbetert. De werkzaamheden (inclusief planning en/of administratieve afhandeling) worden nog steeds niet naar tevredenheid, conform onderhavige raamovereenkomst inclusief bijlagen en eventuele nota van inlichtingen uitgevoerd, tevens zorgen de opgeleverde verbeterplannen niet of onvoldoende voor verbetering.

- De oranje kaart betreft een boete van € 5.000,-
- Deze boete van € 5.000,- wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is en wordt op de eerstvolgende termijn in mindering gebracht.
- Het aantal keer dat deze boetes worden opgelegd aan de opdrachtnemer is ter keuze opdrachtgever.
- Uitgangspunt van de boetes is dat opdrachtnemer zich dient te verbeteren met behulp van een nieuw op te stellen verbeterplan.
- De opdrachtnemer dient binnen een termijn van 1 week een nieuw verbeterplan op te stellen incl. evaluatie van het 1e verbeterplan (opgesteld bij de 2e gele kaart). Het verbeterplan dient SMART toepasbaar te zijn.
- De opdrachtgever deelt dit tijdens de bouwvergadering mondeling mede aan de opdrachtnemer en legt dit vast in de verslaglegging.

Rode kaart

Na het geven van twee gele kaarten, een oranje kaart en (meerdere) boetes heeft de opdrachtnemer zich niet verbeterd en voldoet niet aan de onderhavige raamovereenkomst, inclusief bijlagen en eventuele nota van inlichtingen.

- Het contract met de opdrachtnemer wordt ontbonden;
- De opdrachtgever deelt dit mondeling en schriftelijk aan de opdrachtnemer mede.

Evaluatie

Er wordt minimaal jaarlijks in december een evaluatie gehouden. Tijdens deze evaluatie kan de opdrachtgever bij voldoende aanleiding hiertoe besluiten om de 1e en/of 2e gele kaart voor het nieuwe jaar "weg te strepen" zodat het nieuwe jaar (contractjaar) met een schone lei gestart wordt. Het wegstrepen van eventuele kaarten zorgt er enkel voor dat er weer met een schone lei gestart wordt. De reeds gegeven consequenties (bijvoorbeeld de boete van € 2.000,-) worden hiermee niet teruggedraaid.

N.B. Genoemde rode kaart komt overeen met hetgeen bepaald in hoofdstuk XIII UAV 2012, paragraaf 46 o.a. lid 1 en wordt dan ook als dusdanig afgehandeld.

09 Wachtkamerconstructie

Met de tweede inschrijver wordt een wachtkamerovereenkomst afgesloten. Indien de overeenkomst met de winnende inschrijver wordt beëindigd treedt deze overeenkomst in werking en wordt het werk aan de tweede inschrijver gegund. Duur wachtkamerconstructie is maximaal 2 jaar

2.2 Nadere beschrijving

PAR**01 Verklaring van de hierna volgende staat**

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			Opruim- en aanvangswerkzaamheden			
			Vervoer en laden op middel van vervoer van materialen			
			naar en vanuit depot dient in de prijs per eenheid			
			begrepen te zijn			
11			Verwijderen verhardingen			
111			Zagen Asfaltverhardingen			
			Voor het zagen van asfaltverhardingen geldt dat er			
			gerekend wordt met de som van de hoeveelheden per			
			deelopdracht			
1111			<u>Zagen asfaltverhardingen < 25 m</u>			
111110	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	150,00	F
			Situering: t.p.v. op te breken asfalt			
		1.	Asfaltverharding			
		.2.1. . .	Zaagdiepte gemiddeld 80 mm			
			tot ten hoogste 100 mm			
		. . .9. . .	Som lengte zaagsneden: < 25 m			
111120	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	150,00	F
			Situering: t.p.v. op te breken asfalt			
		1.	Asfaltverharding			
		.2.2. . .	Zaagdiepte gemiddeld 100 mm			
			tot ten hoogste 130 mm			
		. . .9. . .	Som lengte zaagsneden: < 25 m			
111130	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	150,00	F
			Situering: t.p.v. op te breken asfalt			
		1.	Asfaltverharding			
		.2.3. . .	Zaagdiepte gemiddeld 150 mm			
			tot ten hoogste 200 mm			
		. . .9. . .	Som lengte zaagsneden: < 25 m			
1112			<u>Zagen asfaltverhardingen 25 - 100 m</u>			
111210	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	150,00	F
			Situering: t.p.v. op te breken asfalt			
		1.	Asfaltverharding			
		.2.1. . .	Zaagdiepte gemiddeld 80 mm			
			tot ten hoogste 100 mm			
		. . .9. . .	Som lengte zaagsneden: 25 - 100 m			
111220	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	150,00	F
			Situering: t.p.v. op te breken asfalt			
		1.	Asfaltverharding			
		.2.2. . .	Zaagdiepte gemiddeld 100 mm			
			tot ten hoogste 130 mm			
		. . .9. . .	Som lengte zaagsneden: 25 - 100 m			
111230	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	150,00	F
			Situering: t.p.v. op te breken asfalt			
		1.	Asfaltverharding			
		.2.3. . .	Zaagdiepte gemiddeld 150 mm			
			tot ten hoogste 200 mm			
		. . .9. . .	Som lengte zaagsneden: 25 - 100 m			
1113			<u>Zagen asfaltverhardingen > 100 m</u>			
111310	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	300,00	F
			Situering: t.p.v. op te breken asfalt			
		1.	Asfaltverharding			
		.2.1. . .	Zaagdiepte gemiddeld 80 mm			
			tot ten hoogste 100 mm			
		. . .9. . .	Som lengte zaagsneden: > 100 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111320	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Situering: t.p.v. op te breken asfalt 1. Asfaltverharding .2.2. . . . Zaagdiepte gemiddeld 100 mm tot ten hoogste 130 mm . . .9. . . . Som lengte zaagsneden: > 100 m	m	300,00	F
111330	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Situering: t.p.v. op te breken asfalt 1. Asfaltverharding .2.3. . . . Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 200 mm . . .9. . . . Som lengte zaagsneden: > 100 m	m	300,00	F
112			Frezen asfaltverhardingen Frezen teervrije/teerhoudend asfalt incl. vegen met veeg/zuigwagen na frezen dient in de eenheidsprijs begrepen te zijn, inclusief het vervoeren van de bij het vegen vrijgekomen materialen naar verwerker In voorkomende gevallen kan het zijn dat teervrij freesasfalt niet afgevoerd hoeft te worden maar als fundering gebruikt wordt Stortkosten worden verrekend volgens besteksposten onder hoofdstuknr. 1129			
1120			<u>Profielfrezen asfaltverharding < 100 m2</u>			
112010	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: profielfrezen deklaag van 0-50 mm Totaaloppervlakte per deelopdracht < 100 m2 Teerhoudend asfalt:conform onderzoek of niet onderzocht en als teerhoudend aangenomen 7. Totale breedte van 1,00 tot 4,00 m .9. Dikte van de af te frezen laag variërend van 0 - 50 mm9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 112920	m2	450,00	F
112020	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: profielfrezen deklaag van 0-50 mm Totaaloppervlakte per deelopdracht < 100 m2 Teerhoudend asfalt:conform onderzoek of niet onderzocht en als teerhoudend aangenomen 6. Totale breedte 4,00 m en groter .9. Dikte van de af te frezen laag variërend van 0 - 50 mm9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 112920	m2	1.200,00	F
1121			<u>Profielfrezen asfaltverharding > 100 m2</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
112110	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: profielfrezen deklaag van 0-50 mm Totaaloppervlakte per deelopdracht > 100 m2 Teerhoudend asfalt:conform onderzoek of niet onderzocht en als teerhoudend aangenomen Totale breedte van 1,00 tot 4,00 m 7. Dikte van de af te frezen laag variërend .9. van 0 - 50 mm .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 112920	m2	450,00	F
112120	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: profielfrezen deklaag van 0-50 mm Totaaloppervlakte per deelopdracht > 100 m2 Teerhoudend asfalt:conform onderzoek of niet onderzocht en als teerhoudend aangenomen 6. Totale breedte 4,00 m en groter .9. Dikte van de af te frezen laag variërend van 0 - 50 mm .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 112920	m2	1.200,00	F
1122			<u>Frezen teerhoudende asfaltverharding < 100 m2</u>			
112210	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen ten behoeve van reparatie vakken Oppervlakte: < 100 m2 / reparatie vak Teerhoudend asfalt:conform onderzoek of niet onderzocht en als teerhoudend aangenomen 9. Totale breedte: 1 m tot 2,50 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 35 mm .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 112920	m2	2.100,00	F
112220	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen ten behoeve van reparatie vakken Oppervlakte: < 100 m2 / reparatie vak Teerhoudend asfalt:conform onderzoek of niet onderzocht en als teerhoudend aangenomen 9. Totale breedte: 2,50 m of breder .1. Dikte van de af te frezen laag: 35 mm .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 112920	m2	1.950,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
112230	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen ten behoeve van reparatie vakken Oppervlakte: < 100 m2 / reparatie vak Teerhoudend asfalt:conform onderzoek of niet onderzocht en als teerhoudend aangenomen Totale breedte: 1 m tot 2,50 m 2. Dikte van de af te frezen laag: 50 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 112920	m2	2.700,00	F
112240	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen ten behoeve van reparatie vakken Oppervlakte: < 100 m2 / reparatie vak Teerhoudend asfalt:conform onderzoek of niet onderzocht en als teerhoudend aangenomen Totale breedte: 2,50 m of breder 2. Dikte van de af te frezen laag: 50 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 112920	m2	900,00	F
112250	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen ten behoeve van reparatie vakken Oppervlakte: < 100 m2 / reparatie vak Teerhoudend asfalt:conform onderzoek of niet onderzocht en als teerhoudend aangenomen Totale breedte: 1 m tot 2,50 m 4. Dikte van de af te frezen laag: 85 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 112920	m2	450,00	F
112260	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen ten behoeve van reparatie vakken Oppervlakte: < 100 m2 / reparatie vak Teerhoudend asfalt:conform onderzoek of niet onderzocht en als teerhoudend aangenomen Totale breedte: 2,50 m of breder 4. Dikte van de af te frezen laag: 85 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland. Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 112920	m2	450,00	F
1123			<u>Frezen teerhoudende asfaltverharding 100 - 400 m2</u>			
112310	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen ten behoeve van reparatie vakken Oppervlakte: 100 - 400 m2 / reparatie vak Teerhoudend asfalt:conform onderzoek of niet onderzocht en als teerhoudend aangenomen Totale breedte: 1 m tot 2,50 m 1. Dikte van de af te frezen laag: 35 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland. Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 112920	m2	675,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
112320	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen ten behoeve van reparatie vakken Oppervlakte: 100 - 400 m2 / reparatie vak Teerhoudend asfalt:conform onderzoek of niet onderzocht en als teerhoudend aangenomen 9. Totale breedte: 2,50 m of breder .1. Dikte van de af te frezen laag: 35 mm .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland. Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 112920	m2	900,00	F
112330	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen ten behoeve van reparatie vakken Oppervlakte: 100 - 400 m2 / reparatie vak Teerhoudend asfalt:conform onderzoek of niet onderzocht en als teerhoudend aangenomen 9. Totale breedte: 1 m tot 2,50 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 50 mm .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland. Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 112920	m2	750,00	F
112340	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen ten behoeve van reparatie vakken Oppervlakte: 100 - 400 m2 / reparatie vak Teerhoudend asfalt:conform onderzoek of niet onderzocht en als teerhoudend aangenomen 9. Totale breedte: 2,50 m of breder .2. Dikte van de af te frezen laag: 50 mm .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland. Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 112920	m2	750,00	F
112350	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen ten behoeve van reparatie vakken Oppervlakte: 100 - 400 m2 / reparatie vak Teerhoudend asfalt:conform onderzoek of niet onderzocht en als teerhoudend aangenomen 9. Totale breedte: 1 m tot 2,50 m .4. Dikte van de af te frezen laag: 85 mm .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland. Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 112920	m2	300,00	F
112360	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen ten behoeve van reparatie vakken Oppervlakte: 100 - 400 m2 / reparatie vak Teerhoudend asfalt:conform onderzoek of niet onderzocht en als teerhoudend aangenomen 9. Totale breedte: 2,50 m of breder .4. Dikte van de af te frezen laag: 85 mm .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland. Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 112920	m2	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
112370	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen gehele deklaag rijbaan Oppervlakte: 100 - 400 m2 Teerhoudend asfalt:conform onderzoek of niet onderzocht en als teerhoudend aangenomen 9. Totale breedte rijbaan, minimale breedte 2,50 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 25 mm .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland. Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 112920	m2	600,00	F
112380	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen gehele deklaag rijbaan Oppervlakte: 100 - 400 m2 Teerhoudend asfalt:conform onderzoek of niet onderzocht en als teerhoudend aangenomen 9. Totale breedte rijbaan, minimale breedte 2,50 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 35 mm .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland. Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 112920	m2	600,00	F
1124			<u>Frezen teerhoudende asfaltverharding > 400 m2</u>			
112410	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen gehele deklaag rijbaan Oppervlakte: > 400 m2 Teerhoudend asfalt:conform onderzoek of niet onderzocht en als teerhoudend aangenomen 9. Totale breedte rijbaan, minimale breedte 2,50 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 15 mm .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland. Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 112920	m2	1.230,00	F
112420	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen gehele deklaag rijbaan Oppervlakte: > 400 m2 Teerhoudend asfalt:conform onderzoek of niet onderzocht en als teerhoudend aangenomen 9. Totale breedte rijbaan, minimale breedte 2,50 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 25 mm .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland. Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 112920	m2	1.230,00	F
112430	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen gehele deklaag rijbaan Oppervlakte: > 400 m2 Teerhoudend asfalt:conform onderzoek of niet onderzocht en als teerhoudend aangenomen 9. Totale breedte rijbaan, minimale breedte 2,50 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 35 mm .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland. Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 112920	m2	1.230,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
112440	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen gehele deklaag rijbaan Oppervlakte: > 400 m2 Teerhoudend asfalt:conform onderzoek of niet onderzocht en als teerhoudend aangenomen 9. Totale breedte rijbaan, minimale breedte 2,50 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 50 mm .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland. Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 112920	m2	1.230,00	F
1125			Frezen getrapte aansluiting teerhoudend asfalt			
112510	810213		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Betreft: frezen t.b.v. aansluiting nieuwe op bestaande asfaltverharding over gehele rijbaanbreedte of -lengte Hoeveelheid per aansluiting: < 2 m3 Teerhoudend asfalt:conform onderzoek of niet onderzocht en als teerhoudend aangenomen 9. Over de gehele breedte of lengte van de aan te brengen asfalt waar een asfaltconstructie in 2 of 3 lagen wordt aangebracht .2. Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 35 mm en breedte 1,0 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 50 mm en breedte 0,50 m .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland. Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 112920	m3	9,00	F
112520	810213		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Betreft: frezen t.b.v. aansluiting nieuwe op bestaande asfaltverharding over gehele rijbaanbreedte of -lengte Hoeveelheid per aansluiting: > 2 m3 Teerhoudend asfalt:conform onderzoek of niet onderzocht en als teerhoudend aangenomen 9. Over de gehele breedte of lengte van de aan te brengen asfalt waar een asfaltconstructie in 2 of 3 lagen wordt aangebracht .2. Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 35 mm en breedte 1,0 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 50 mm en breedte 0,50 m .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland. Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 112920	m3	9,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
112530	810213		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Betreft: frezen t.b.v. aansluiting nieuwe op bestaande asfaltverharding over gehele rijbaanbreedte of -lengte Hoeveelheid per aansluiting: < 1m3 Teerhoudend asfalt:conform onderzoek of niet onderzocht en als teerhoudend aangenomen 9. Over de gehele breedte of lengte van de aan te brengen asfalt waar een asfaltconstructie in 1 of 2 lagen wordt aangebracht 1. Afmetingen te frezen laag: Dikte 35 mm en breedte 0,50 m 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland. Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 112920	m3	9,00	F
112540	810213		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Betreft: frezen t.b.v. aansluiting nieuwe op bestaande asfaltverharding over gehele rijbaanbreedte of -lengte Hoeveelheid per aansluiting: > 1 m3 Teerhoudend asfalt:conform onderzoek of niet onderzocht en als teerhoudend aangenomen 9. Over de gehele breedte of lengte van de aan te brengen asfalt waar een asfaltconstructie in 1 of 2 lagen wordt aangebracht 1. Afmetingen te frezen laag: Dikte 35 mm en breedte 0,50 m 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland. Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 112920	m3	9,00	F
1127			<u>Frezen teervrije asfaltverharding > 400 m2</u>			
112710	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: frezen gehele deklaag rijbaan Oppervlakte: > 400 m2 / locatie Teervrij asfalt:conform onderzoek 9. Totale breedte rijbaan, minimale breedte 2,50 m 1. Dikte van de af te frezen laag: 25 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 112910	m2	1.230,00	F
112720	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: frezen gehele deklaag rijbaan Oppervlakte: > 400 m2 / locatie Teervrij asfalt:conform onderzoek 9. Totale breedte rijbaan, minimale breedte 2,50 m 1. Dikte van de af te frezen laag: 35 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 112910	m2	1.230,00	F
1129			<u>Acceptatiekosten af te voeren asfalt</u>			
112910	307199		Acceptatiekosten teervrij asfalt. Betreft freesasfalt (teervrij) vrijgekomen en vervoerd volgens bestekspostgroep 112 en 65 Gerekend met een soortelijk gewicht van 2500 kg/m3 Betreft acceptatiekosten eindverwerkingsinrichting Teervrij asfalt bepaald d.m.v. keuring	ton	187,50	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
112920	307199		Acceptatiekosten teerhoudend asfalt. Betreft freesasfalt (teerhoudend) vrijgekomen en vervoerd volgens bestekspostgroep 112 en 65 Gerekend met een soortelijk gewicht van 2500 kg/m3 Betreft acceptatiekosten inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland Eventuele noodzakelijke onderzoekskosten om het materiaal te mogen vervoeren en storten dienen in de algemene kosten te worden opgenomen	ton	2.220,00	F
113			Opbreken asfaltverhardingen			
1132			<u>Opbreken teerh. asfaltverharding < 400 m2</u>			
113210	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft: opbreken teerhoudende asfaltconstructie Teerhoudend asfalt:conform onderzoek of niet onderzocht en als teerhoudend aangenomen 9. Oppervlakte < 400 m2 .1. Dikte gemiddeld 0,03 m .2. Op een niet gebonden funderingslaag .1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0.50 x 0,50 m .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland. Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 113920	m2	330,00	F
113220	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft: opbreken teerhoudende asfaltconstructie Teerhoudend asfalt:conform onderzoek of niet onderzocht en als teerhoudend aangenomen 9. Oppervlakte < 400 m2 .1. Dikte gemiddeld 0,05 m .2. Op een niet gebonden funderingslaag .1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,5 x 0,5 m .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland. Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 113920	m2	330,00	F
113230	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft: opbreken teerhoudende asfaltconstructie Teerhoudend asfalt:conform onderzoek of niet onderzocht en als teerhoudend aangenomen 9. Oppervlakte < 400 m2 .2. Dikte gemiddeld 0,07 m .2. Op een niet gebonden funderingslaag .1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,5 x 0,5 m .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland. Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 113920	m2	330,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
113240	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft: opbreken teerhoudende asfaltconstructie Teerhoudend asfalt:conform onderzoek of niet onderzocht en als teerhoudend aangenomen 9. Oppervlakte < 400 m2 .3. Dikte gemiddeld 0,085 m . .2. Op een niet gebonden funderingslaag . . .1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,5 x 0,5 m9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland. Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 113920	m2	330,00	F
113250	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft: opbreken teerhoudende asfaltconstructie Teerhoudend asfalt:conform onderzoek of niet onderzocht en als teerhoudend aangenomen 9. Oppervlakte < 400 m2 .3. Dikte gemiddeld 0,10 m . .2. Op een niet gebonden funderingslaag . . .1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,5 x 0,5 m9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland. Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 113920	m2	33,00	F
113270	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft: opbreken teerhoudende asfaltconstructie en bovenste laagje menggranulaat Teerhoudend asfalt:conform onderzoek of niet onderzocht en als teerhoudend aangenomen 9. Oppervlakte < 400 m2, breedte variabel .1. Dikte gemiddeld 0,03 m . . .1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,5 x 0,5 m9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland. Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 113930	m2	330,00	F
113280	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft: opbreken teerhoudende asfaltconstructie en bovenste laagje menggranulaat Teerhoudend asfalt:conform onderzoek of niet onderzocht en als teerhoudend aangenomen 9. Oppervlakte < 400 m2, breedte variabel .2. Dikte gemiddeld 0,05 m . . .1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,5 x 0,5 m9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 113930	m2	330,00	F
1133			<u>Opbreken teerh. asfaltverharding > 400 m2</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
113310	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft: opbreken teerhoudende asfaltconstructie Teerhoudend asfalt:conform onderzoek of niet onderzocht en als teerhoudend aangenomen 9. Oppervlakte > 400 m2 .1. Dikte gemiddeld 0,03 m .2. Op een niet gebonden funderingslaag . . .1. . . Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,5 x 0,5 m9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland. Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 113920	m2	1.230,00	F
113320	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft: opbreken teerhoudende asfaltconstructie Teerhoudend asfalt:conform onderzoek of niet onderzocht en als teerhoudend aangenomen 9. Oppervlakte > 400 m2 .1. Dikte gemiddeld 0,05 m .2. Op een niet gebonden funderingslaag . . .1. . . Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,5 x 0,5 m9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland. Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 113920	m2	1.230,00	F
113330	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft: opbreken teerhoudende asfaltconstructie Teerhoudend asfalt:conform onderzoek of niet onderzocht en als teerhoudend aangenomen 9. Oppervlakte > 400 m2 .2. Dikte gemiddeld 0,07 m .2. Op een niet gebonden funderingslaag . . .1. . . Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,5 x 0,5 m9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland. Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 113920	m2	1.230,00	F
113340	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft: opbreken teerhoudende asfaltconstructie Teerhoudend asfalt:conform onderzoek of niet onderzocht en als teerhoudend aangenomen 9. Oppervlakte > 400 m2 .3. Dikte gemiddeld 0,085 m .2. Op een niet gebonden funderingslaag . . .1. . . Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,5 x 0,5 m9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland. Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 113920	m2	1.230,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
113350	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft: opbreken teerhoudende asfaltconstructie Teerhoudend asfalt:conform onderzoek of niet onderzocht en als teerhoudend aangenomen 9. Oppervlakte > 400 m2 .3. Dikte gemiddeld 0,10 m .2. Op een niet gebonden funderingslaag .1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,5 x 0,5 m .9. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland. Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 113920	m2	1.230,00	F
113370	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft: opbreken teerhoudende asfaltconstructie en bovenste laagje menggranulaat Teerhoudend asfalt:conform onderzoek of niet onderzocht en als teerhoudend aangenomen 9. Oppervlakte > 400 m2 .1. Dikte gemiddeld 0,03 m .1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,5 x 0,5 m .9. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland. Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 113930	m2	1.230,00	F
113380	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft: opbreken teerhoudende asfaltconstructie en bovenste laagje menggranulaat Teerhoudend asfalt:conform onderzoek of niet onderzocht en als teerhoudend aangenomen 9. Oppervlakte > 400 m2 .2. Dikte gemiddeld 0,05 m .1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,5 x 0,5 m .9. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland. Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 113930	m2	1.230,00	F
1135			<u>Opbreken teerv. asfaltverharding > 400 m2</u>			
113510	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Betreft: opbreken teervrije asfaltconstructie Teervrij asfalt:conform onderzoek 9. Oppervlak > 400 m2 .1. Dikte gemiddeld 0,06 m .2. Op een niet gebonden funderingslaag .1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m .9. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 113910	m2	1.350,00	F
1139			<u>Acceptatiekosten af te voeren asfalt</u>			
113910	307199		Acceptatiekosten teervrij asfalt. Betreft breekasfalt (teervrij), vrijgekomen en vervoerd volgens bestekspostgroep 113 Gerekend met een soortelijk gewicht van 2500 kg/m3 Betreft acceptatiekosten eindverwerkingsinrichting Teervrij asfalt bepaald d.m.v. keuring	ton	210,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
113920	307199		Acceptatiekosten teerhoudend asfalt. Betreft breekasfalt (teerhoudend), vrijgekomen en vervoerd volgens bestekspostgroep 113 Gerekend met een soortelijk gewicht van 2500 kg/m3 Betreft acceptatiekosten voor inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland Eventuele noodzakelijke onderzoekskosten om het materiaal te mogen vervoeren en storten dienen in de algemene kosten te worden opgenomen	ton	1.305,00	F
113930	307199		Acceptatiekosten teerhoudend asfalt en grofgrind. Betreft breekasfalt (teerhoudend) vermengd met grofgrind vrijgekomen en vervoerd volgens bestekspostgroep 113 Gerekend met een soortelijk gewicht van 2500 kg/m3 Betreft acceptatiekosten voor inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland Eventuele noodzakelijke onderzoekskosten om het materiaal te mogen vervoeren en storten dienen in de algemene kosten te worden opgenomen	ton	315,00	F
12			Opbreken kantopsluitingen Bij het opbreken van de kantopsluitingen dienen de kosten voor het aanvullen van de ontstane sleuf tot aan maaiveld met teelaarde, zand voor zandbed of menggranulaat in de eenheidsprijs te zijn begrepen. Leverantie van teelaarde, zand voor zandbed of menggranulaat volgens leverantieposten in dit bestek			
121			Opbreken opsluitbanden			
1211			<u>Opbreken en afvoeren opsluitbanden</u>			
121100	831711		Opbreken betonbanden. Betreft opbreken kantopsluiting, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden en verwijderen fundering en steunrug van beton (indien aanwezig) Betreft niet voor hergebruik geschikte en teveel aan materialen, inclusief bochtbanden .2. Opsluitbanden 60 x 150 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	75,00	F
121110	831711		Opbreken betonbanden. Betreft opbreken kantopsluiting, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden en verwijderen fundering en steunrug van beton (indien aanwezig) Betreft niet voor hergebruik geschikte en teveel aan materialen, inclusief bochtbanden .3. Opsluitbanden 60 x 200 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	75,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121120	831711		Opbreken betonbanden. Betreft opbreken kantopsluiting, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden en verwijderen fundering en steunrug van beton (indien aanwezig) Betreft niet voor hergebruik geschikte en teveel aan materialen, inclusief bochtbanden .4. Opsluitbanden 80 x 200 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	75,00	F
121130	831711		Opbreken betonbanden. Betreft opbreken kantopsluiting, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden en verwijderen fundering en steunrug van beton (indien aanwezig) Betreft niet voor hergebruik geschikte en teveel aan materialen, inclusief bochtbanden 5. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton 0,01 m3/m Afmetingen en materiaal steunrug: beton 0,03 m3/m .5. Opsluitbanden 100 x 200 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	75,00	F
121140	831711		Opbreken betonbanden. Betreft opbreken kantopsluiting, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden en verwijderen fundering en steunrug van beton (indien aanwezig) Betreft niet voor hergebruik geschikte en teveel aan materialen, inclusief bochtbanden 5. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton 0,01 m3/m Afmetingen en materiaal steunrug: beton 0,03 m3/m .6. Opsluitbanden 120 x 250 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	75,00	F
1212			<u>Opbreken opsluitbanden (her)</u> Bij hergebruik van materialen dienen de kosten die gemaakt worden voor het verwijderen en afvoeren van specie- en grondresten in de eenheidsprijs te zijn begrepen.			
121200	831711		Opbreken betonbanden. Betreft opbreken kantopsluiting, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden en verwijderen fundering en steunrug van beton (indien aanwezig) Betreft voor hergebruik geschikte materialen, inclusief bochtbanden .2. Opsluitbanden 60 x 150 mm .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 511310 Betreft voor hergebruik geschikte materialen, inclusief bochtbanden Incl. het vervoer en eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	75,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121210	831711		Opbreken betonbanden. Betreft opbreken kantopsluiting, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden en verwijderen fundering en steunrug van beton (indien aanwezig) Betreft voor hergebruik geschikte materialen, inclusief bochtbanden .3. Opsluitbanden 60 x 200 mm .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 511320 Betreft voor hergebruik geschikte materialen, inclusief bochtbanden Incl. het vervoer en eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	75,00	F
121220	831711		Opbreken betonbanden. Betreft opbreken kantopsluiting, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden en verwijderen fundering en steunrug van beton (indien aanwezig) Betreft voor hergebruik geschikte materialen, inclusief bochtbanden .4. Opsluitbanden 80 x 200 mm .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 511330 Betreft voor hergebruik geschikte materialen, inclusief bochtbanden Incl. het vervoer en eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	75,00	F
121230	831711		Opbreken betonbanden. Betreft opbreken kantopsluiting, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden en verwijderen fundering en steunrug van beton (indien aanwezig) Betreft voor hergebruik geschikte materialen, inclusief bochtbanden 5. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton 0,01 m3/m Afmetingen en materiaal steunrug: beton 0,03 m3/m .5. Opsluitbanden 100 x 200 mm .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 511340 of 511440 Betreft voor hergebruik geschikte materialen, inclusief bochtbanden Incl. het vervoer en eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	90,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121240	831711		Opbreken betonbanden. Betreft opbreken kantopsluiting, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden en verwijderen fundering en steunrug van beton (indien aanwezig) Betreft voor hergebruik geschikte materialen, inclusief bochtbanden 5. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton 0,01 m3/m Afmetingen en materiaal steunrug: beton 0,03 m3/m .6. Opsluitbanden 120 x 250 mm .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 511350 of 511450 Betreft voor hergebruik geschikte materialen, inclusief bochtbanden Incl. het vervoer en eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	90,00	F
122			Opbreken trottoirbanden			
1221			<u>Opbreken en afvoeren trottoirbanden</u>			
122100	831711		Opbreken betonbanden. Betreft opbreken kantopsluiting, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden en verwijderen fundering en steunrug van beton (indien aanwezig) Betreft niet voor hergebruik geschikte en teveel aan materialen, incl. verlaagde en bochtbanden 5. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton 0,02 m3/m Afmetingen en materiaal steunrug: beton 0,03 m3/m .2. Trottoirbanden 130/150 x 200 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	300,00	F
122110	831711		Opbreken betonbanden. Betreft opbreken kantopsluiting, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden en verwijderen fundering en steunrug van beton (indien aanwezig) Betreft niet voor hergebruik geschikte en teveel aan materialen, incl. verlaagde en bochtbanden 5. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton 0,02 m3/m Afmetingen en materiaal steunrug: beton 0,03 m3/m .3. Trottoirbanden 130/150 x 250 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	60,00	F
122120	831711		Opbreken betonbanden. Betreft opbreken kantopsluiting, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden en verwijderen fundering en steunrug van beton (indien aanwezig) Betreft niet voor hergebruik geschikte en teveel aan materialen, incl. verlaagde en bochtbanden 5. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton 0,02 m3/m Afmetingen en materiaal steunrug: beton 0,03 m3/m .5. Trottoirbanden 180/200 x 200 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
122130	831711		Opbreken betonbanden. Betreft opbreken kantopsluiting, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden en verwijderen fundering en steunrug van beton (indien aanwezig) Betreft niet voor hergebruik geschikte en teveel aan materialen, incl. verlaagde en bochtbanden 5. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton 0,02 m3/m Afmetingen en materiaal steunrug: beton 0,03 m3/m .6. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	60,00	F
122140	831711		Opbreken betonbanden. Betreft opbreken kantopsluiting, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden en verwijderen fundering en steunrug van beton (indien aanwezig) Betreft niet voor hergebruik geschikte en teveel aan materialen, incl. verlaagde en bochtbanden 5. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton 0,02 m3/m Afmetingen en materiaal steunrug: beton 0,03 m3/m .9. Trottoirbanden 230/250 x 200 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	150,00	F
122150	831711		Opbreken betonbanden. Betreft opbreken kantopsluiting, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden en verwijderen fundering en steunrug van beton (indien aanwezig) Betreft niet voor hergebruik geschikte en teveel aan materialen, incl. verlaagde en bochtbanden 5. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton 0,02 m3/m Afmetingen en materiaal steunrug: beton 0,03 m3/m .9. RWS-banden, profiel 110/220x250 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	60,00	F
1222			Opbreken trottoirbanden (her) Bij hergebruik van materialen dienen de kosten die gemaakt worden voor het verwijderen en afvoeren van specie- en grondresten in de eenheidsprijs te zijn begrepen.			
122200	831711		Opbreken betonbanden. Betreft opbreken kantopsluiting, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden en verwijderen fundering en steunrug van beton (indien aanwezig) Betreft voor hergebruik geschikte materialen, incl. verlaagde en bochtbanden 5. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton 0,02 m3/m Afmetingen en materiaal steunrug: beton 0,03 m3/m .2. Trottoirbanden 130/150 x 200 mm .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 512310 of 512320 Betreft voor hergebruik geschikte materialen, inclusief bochtbanden Incl. het vervoer en eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
122210	831711		Opbreken betonbanden. Betreft opbreken kantopsluiting, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden en verwijderen fundering en steunrug van beton (indien aanwezig) Betreft voor hergebruik geschikte materialen, incl. verlaagde en bochtbanden 5. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton 0,02 m3/m Afmetingen en materiaal steunrug: beton 0,03 m3/m 3. . . . Trottoirbanden 130/150 x 250 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 512330 t/m 512360 Betreft voor hergebruik geschikte materialen, inclusief bochtbanden Incl. het vervoer en eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	150,00	F
122220	831711		Opbreken betonbanden. Betreft opbreken kantopsluiting, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden en verwijderen fundering en steunrug van beton (indien aanwezig) Betreft voor hergebruik geschikte materialen, incl. verlaagde en bochtbanden 5. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton 0,02 m3/m Afmetingen en materiaal steunrug: beton 0,03 m3/m 5. . . . Trottoirbanden 180/200 x 200 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 512510 t/m 512540 Betreft voor hergebruik geschikte materialen, inclusief bochtbanden Incl. het vervoer en eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	180,00	F
122230	831711		Opbreken betonbanden. Betreft opbreken kantopsluiting, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden en verwijderen fundering en steunrug van beton (indien aanwezig) Betreft voor hergebruik geschikte materialen, incl. verlaagde en bochtbanden 5. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton 0,02 m3/m Afmetingen en materiaal steunrug: beton 0,03 m3/m 6. . . . Trottoirbanden 180/200 x 250 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 512550 t/m 512580 Betreft voor hergebruik geschikte materialen, inclusief bochtbanden Incl. het vervoer en eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	180,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
122240	831711		Opbreken betonbanden. Betreft opbreken kantopsluiting, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden en verwijderen fundering en steunrug van beton (indien aanwezig) Betreft voor hergebruik geschikte materialen, incl. verlaagde en bochtbanden 5. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton 0,02 m3/m Afmetingen en materiaal steunrug: beton 0,03 m3/m .9. Geleidebanden 40/150 x 250 mm .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 512730 en 512740 Betreft voor hergebruik geschikte materialen, inclusief verlaagde- en bochtbanden Incl. het vervoer en eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	105,00	F
122250	831711		Opbreken betonbanden. Betreft opbreken kantopsluiting, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden en verwijderen fundering en steunrug van beton (indien aanwezig) Betreft voor hergebruik geschikte materialen, incl. verlaagde en bochtbanden 5. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton 0,02 m3/m Afmetingen en materiaal steunrug: beton 0,03 m3/m .9. Trottoirbanden 60/120 x 250 mm .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 512750 en 512760 Betreft voor hergebruik geschikte materialen, inclusief bochtbanden Incl. het vervoer en eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	90,00	F
124			Opbreken inritblokken			
1240			<u>Opbreken en afvoeren inritblokken</u>			
124020	831711		Opbreken betonbanden. Betreft opbreken inritelementen, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden en verwijderen fundering en steunrug van beton (indien aanwezig) Betreft niet voor hergebruik geschikte en teveel aan materialen 1. Inclusief mortellaag .9. Inritband diverse formaten, hoekstukken en tussenstukken .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	60,00	F
124030	831799		Opbreken + afv. inrit 4 str bss kf, 1 str bss df. Betreft opbreken inritconstructie, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden en (eventueel) verwijderen fundering en steunrug van beton Gesteld in specie op fundering Betonstraatstenen keiformaat, 4 strekken en dikformaat, 1 strek Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	60,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1241			<u>Opbreken inritblokken (hergebruik)</u> Bij hergebruik van materialen dienen de kosten die gemaakt worden voor het verwijderen en afvoeren van specie- en grondresten in de eenheidsprijs te zijn begrepen.			
124120	831711		Opbreken betonbanden. Betreft opbreken inritblokken, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden en verwijderen fundering en steunrug van beton (indien aanwezig) Betreft voor hergebruik geschikte materialen 5. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton 0,05 m3/m Afmetingen en materiaal steunrug: beton 0,03 m3/m Vrijgekomen fundering en steunrug vervoeren naar een eindverwerkingsinrichting, inclusief vervoers- en acceptatiekosten .9. Inritbanden diverse formaten .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 514130 Betreft voor hergebruik geschikte materialen Incl. het vervoer en eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	60,00	F
126			Opbreken gootconstructies			
1260			<u>Opbreken en afvoeren goottegels</u>			
126010	831799		Opbreken +afv. goottegels 300 x 150 x 60 mm. Betreft opbreken kantopsluiting, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden In cementmortel/specie op zand of fundering Tegels 150 x 300 x 60 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	750,00	F
1261			<u>Opbreken goottegels (her)</u> Bij hergebruik van materialen dienen de kosten die gemaakt worden voor het verwijderen en afvoeren van specie- en grondresten in de eenheidsprijs te zijn begrepen.			
126110	831799		Opbreken goottegels 300 x 150 x 60 mm (her). Betreft opbreken kantopsluiting t.b.v. hergebruik materialen, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden en fundering van cementmortel/specie op zand of fundering Tegels 150 x 300 x 60 mm Vrijgekomen, te hergebruiken materialen verwerken volgens bestekspostnummer 533010 Incl. het vervoer en eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	200,00	F
1262			<u>Opbreken en afvoeren molgoot</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
126210	831706		Opbreken molgoot. Betreft opbreken molgoot, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden Betreft niet voor hergebruik geschikte materialen 9. Breedte 3 streklagen .9. In cementmortel/specie op zand of fundering .3. Straatbaksteen standaard keiformaat .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	75,00	F
126220	831706		Opbreken molgoot. Betreft opbreken molgoot, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden Betreft niet voor hergebruik geschikte materialen 2. Breedte 5 streklagen .9. In cementmortel/specie op zand of fundering .3. Straatbaksteen standaard keiformaat .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	75,00	F
126230	831706		Opbreken molgoot. Betreft opbreken molgoot, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden Betreft niet voor hergebruik geschikte materialen 9. Breedte 3 streklagen .9. In cementmortel/specie op zand of fundering .6. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	75,00	F
126240	831706		Opbreken molgoot. Betreft opbreken molgoot, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden Betreft niet voor hergebruik geschikte materialen 2. Breedte 5 streklagen .9. In cementmortel/specie op zand of fundering .6. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	75,00	F
126250	831799		Opbr. + afv. molgoot 3 streks natuursteen. Inclusief grondwerkzaamheden Bestaand uit 3 streklagen Inclusief fundering en steunrug en voegmiddel Natuursteenkeien 100/150 x 100/150 x 100/150 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	75,00	F
126260	831799		Opbr. + afv. molgoot 5 streks natuursteen. Inclusief grondwerkzaamheden Bestaand uit 5 streklagen Inclusief fundering en steunrug en voegmiddel Natuursteenkeien 100/150 x 100/150 x 100/150 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	75,00	F
1263			Opbreken molgoot (her) Bij hergebruik van materialen dienen de kosten die gemaakt worden voor het verwijderen en afvoeren van specie- en grondresten in de eenheidsprijs te zijn begrepen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
126310	831706		Opbreken molgoot. Betreft opbreken molgoot, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden Betreft voor hergebruik geschikte materialen 9. Breedte 3 streklagen .9. In cementmortel/specie op zand of fundering .3. Straatbaksteen standaard keiformaat .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 534210 Incl. het vervoer en eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	75,00	F
126320	831706		Opbreken molgoot. Betreft opbreken molgoot, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden Betreft voor hergebruik geschikte materialen 2. Breedte 5 streklagen .9. In cementmortel/specie op zand of fundering .3. Straatbaksteen standaard keiformaat .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 534220 Betreft voor hergebruik geschikte materialen Incl. het vervoer en eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	75,00	F
126330	831706		Opbreken molgoot. Betreft opbreken molgoot, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden Betreft voor hergebruik geschikte materialen 9. Breedte 3 streklagen .9. In cementmortel/specie op zand of fundering .6. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 534610 Incl. het vervoer en eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	75,00	F
126350	831706		Opbreken molgoot. Betreft opbreken molgoot, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden Betreft voor hergebruik geschikte materialen 2. Breedte 5 streklagen .9. In cementmortel/specie op zand of fundering .6. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 534630 Incl. het vervoer en eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	75,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
126360	831799		Opbr. molgoot 3 streks natuursteen (her). Betreft voor hergebruik geschikte materialen Incl. het vervoer en eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen Bestaand uit 3 streklagen In cementmortel/specie of fundering Inclusief fundering en steunrug en voegmiddel Natuursteenkeien 100/150 x 100/150 x 100/150 mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 534710 Incl. het vervoer en eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	75,00	F
126370	831799		Opbr. molgoot 5 streks natuursteen (her). Betreft voor hergebruik geschikte materialen Incl. het vervoer en eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen Bestaand uit 5 streklagen In cementmortel/specie of fundering Inclusief fundering en steunrug en voegmiddel Natuursteenkeien 100/150 x 100/150 x 100/150 mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 534720 Betreft voor hergebruik geschikte materialen Incl. het vervoer en eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	75,00	F
1264			<u>Opbreken en afvoeren kant-/gootlaag</u>			
126410	831704		Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen. Betreft opbreken kant/gootlaag, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden 1.1. Bestaand uit 1 streklaag .9. In cementmortel/specie op zand of fundering .3. Straatbaksteen keiformaat .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	150,00	F
126420	831704		Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen. Betreft opbreken kant/gootlaag, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden 1.2. Bestaand uit 2 streklagen .9. In cementmortel/specie op zand of fundering .3. Straatbaksteen keiformaat .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	600,00	F
126430	831705		Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft opbreken kant/gootlaag, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden 1.1. Bestaand uit 1 streklaag .9. In cementmortel/specie op zand of fundering .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
126440	831705	 1.2.9.3.3	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft opbreken kant/gootlaag, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden Bestaand uit 2 streklagen In cementmortel/specie op zand of fundering Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	600,00	F
126460	831705	 1.8.9.3.3	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft opbreken rollaag, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden Bestaand uit 1 rollaag In cementmortel/specie op zand of fundering Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	75,00	F
126470	831799	. .	Opbr. + afv. 1 streks natuursteen. Betreft opbreken streklaag natuursteen, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden Bestaand uit 1 streklaag Inclusief fundering en steunrug en voegmiddel In cementmortel/specie op zand of fundering Natuursteenkeien 100/150 x 100/150 x 100/150 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	150,00	F
126480	831799	. .	Opbr. + afv. 2 streks natuursteen. Inclusief grondwerkzaamheden Bestaand uit 2 streklagen Inclusief fundering en steunrug en voegmiddel In cementmortel/specie op zand of fundering Natuursteenkeien 100/150 x 100/150 x 100/150 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	150,00	F
1265		. .	Opbreken kant-/gootlaag (her) Bij hergebruik van materialen dienen de kosten die gemaakt worden voor het verwijderen en afvoeren van specie- en grondresten in de eenheidsprijs te zijn begrepen.			
126510	831704	 1.1.9.3.2 .	Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen. Betreft opbreken kant/gootlaag, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden Betreft voor hergebruik geschikte materialen Bestaand uit 1 streklaag In cementmortel/specie op zand of fundering Straatbaksteen keiformaat De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 535110 Incl. het vervoer en eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	225,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
126520	831704		Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen. Betreft opbreken kant/gootlaag, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden Betreft voor hergebruik geschikte materialen 1.2. . . . Bestaand uit 2 streklagen .9. . . . In cementmortel/specie op zand of fundering3. Straatbaksteen keiformaat2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 535120 Incl. het vervoer en eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	225,00	F
126530	831705		Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft opbreken kant/gootlaag, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden Betreft voor hergebruik geschikte materialen 1.1. . . . Bestaand uit 1 streklaag .9. . . . In cementmortel/specie op zand of fundering3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 535310 Incl. het vervoer en eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	225,00	F
126540	831705		Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft opbreken kant/gootlaag, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden Betreft voor hergebruik geschikte materialen 1.2. . . . Bestaand uit 2 streklagen .9. . . . In cementmortel/specie op zand of fundering3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 535320 Incl. het vervoer en eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	225,00	F
126560	831705		Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft opbreken rollaag, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden Betreft voor hergebruik geschikte materialen 1.8. . . . Bestaand uit 1 rollaag .9. . . . In cementmortel/specie op zand of fundering3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 535630 Incl. het vervoer en eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	225,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
126570	831799		Opbr. kant/gootlaag 1 strek natuursteen (her). Betreft opbreken streklaag natuursteen, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden Betreft voor hergebruik geschikte materialen Incl. het vervoer en eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen Bestaand uit 1 streklaag In cementmortel/specie of fundering Inclusief fundering en steunrug en voegmiddel Natuursteenkeien 100/150 x 100/150 x 100/150 mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 535810 Incl. het vervoer en eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	150,00	F
126580	831799		Opbr. kant/gootlaag 2 streks natuursteen (her). Betreft opbreken streklaag natuursteen, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden Betreft voor hergebruik geschikte materialen Incl. het vervoer en eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen Bestaand uit 2 streklagen In cementmortel/specie of fundering Inclusief fundering en steunrug en voegmiddel Natuursteenkeien 100/150 x 100/150 x 100/150 mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 535820 Incl. het vervoer en eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	150,00	F
128			Opbreken elementenverharding			
1280			<u>Opbreken en afvoeren betontegels</u>			
128010	831703		Opbreken betontegels. Betreft niet her te gebruiken materialen zoals breuk / overtollige of te vernieuwen materiaal op aangeven van directie 9. Totale breedte variabel .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm .2. Inclusief pastegels 300 x 150 x 45 mm .3. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2	150,00	F
128030	831703		Opbreken betontegels. Betreft niet her te gebruiken materialen zoals breuk / overtollige of te vernieuwen materiaal op aangeven van directie 9. Totale breedte variabel .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm .2. Inclusief pastegels 300 x 150 x 60 mm .3. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
128050	831703		Opbreken betontegels. Betreft niet her te gebruiken materialen zoals breuk / overtollige of te vernieuwen materiaal op aangeven van directie 9. Totale breedte variabel .5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm Inclusief pastegels 300 x 150 x 80 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2	150,00	F
1281			<u>Opbreken betontegels (her)</u>			
128120	831703		Opbreken betontegels. Betreft voor hergebruik geschikte materialen, op aangeven van directie 9. Totale breedte variabel .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm Inclusief pastegels 300 x 150 x 45 mm .1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 623140 Inclusief het vervoer naar tijdelijk depot aannemer of eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen	m2	300,00	F
128140	831703		Opbreken betontegels. Betreft voor hergebruik geschikte materialen, op aangeven van directie 9. Totale breedte variabel .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm Inclusief pastegels 300 x 150 x 60 mm .1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 623150 Inclusief het vervoer naar tijdelijk depot aannemer of eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen	m2	450,00	F
128160	831703		Opbreken betontegels. Betreft voor hergebruik geschikte materialen, op aangeven van directie 9. Totale breedte variabel .5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm Inclusief pastegels 300 x 150 x 80 mm .1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 623160 Inclusief het vervoer naar tijdelijk depot aannemer of eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen	m2	450,00	F
1282			<u>Opbreken en afvoeren betonstraatstenen</u>			
128230	831702		Opbreken betonstraatstenen. Betreft niet her te gebruiken materialen zoals breuk / overtollige of te vernieuwen materiaal 9. Totale breedte variabel .2. Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm .9. Inclusief streklagen .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2	180,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
128250	831702		Opbreken betonstraatstenen. Betreft niet her te gebruiken materialen zoals breuk / overtollige of te vernieuwen materiaal 9. Totale breedte variabel .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm .9. Inclusief streklagen3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2	180,00	F
128270	831702		Opbreken betonstraatstenen. Betreft niet her te gebruiken materialen zoals breuk / overtollige of te vernieuwen materiaal 9. Totale breedte variabel .9. Betonstraatstenen, verbandstenen, dikte 80 mm .9. Inclusief streklagen3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2	180,00	F
1283			<u>Opbreken betonstraatstenen (her)</u>			
128340	831702		Opbreken betonstraatstenen. Betreft voor hergebruik geschikte materialen 9. Totale breedte variabel .2. Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm Inclusief streklagen1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 622140 Inclusief het vervoer naar tijdelijk depot aannemer of eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen	m2	120,00	F
128360	831702		Opbreken betonstraatstenen. Betreft voor hergebruik geschikte materialen 9. Totale breedte variabel .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Inclusief streklagen1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 622150 Inclusief het vervoer naar tijdelijk depot aannemer of eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen	m2	450,00	F
1284			<u>Opbreken en afvoeren straatbakstenen</u>			
128400	831701		Opbreken straatbaksteen. Betreft niet her te gebruiken materialen zoals breuk / overtollige of te vernieuwen materiaal 9. Totale breedte variabel .1. Straatbaksteen standaard waalformaat .9. Inclusief streklagen3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2	120,00	F
128420	831701		Opbreken straatbaksteen. Betreft niet her te gebruiken materialen zoals breuk / overtollige of te vernieuwen materiaal 9. Totale breedte variabel .2. Straatbaksteen standaard dikformaat .9. Inclusief streklagen3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2	120,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
128440	831701		Opbreken straatbaksteen. Betreft niet her te gebruiken materialen zoals breuk / overtollige of te vernieuwen materiaal 9. Totale breedte variabel .3. . . . Straatbaksteen standaard keiformaat .9. . . . Inclusief streklagen3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2	120,00	F
1285			<u>Opbreken straatbakstenen (her)</u>			
128510	831701		Opbreken straatbaksteen. Betreft voor hergebruik geschikte materialen 9. Totale breedte variabel .1. . . . Straatbaksteen standaard waalformaat .9. . . . Inclusief streklagen1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 621130 Inclusief het vervoer naar tijdelijk depot aannemer of eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen	m2	120,00	F
128530	831701		Opbreken straatbaksteen. Betreft voor hergebruik geschikte materialen 9. Totale breedte variabel .2. . . . Straatbaksteen standaard dikformaat1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 621140 Inclusief het vervoer naar tijdelijk depot aannemer of eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen	m2	150,00	F
128550	831701		Opbreken straatbaksteen. Betreft voor hergebruik geschikte materialen 9. Totale breedte variabel .3. . . . Straatbaksteen standaard keiformaat .9. . . . Inclusief streklagen1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 621150 Inclusief het vervoer naar tijdelijk depot aannemer of eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen	m2	225,00	F
1286			<u>Opbreken en afvoeren natuursteen</u>			
128610	832199		Verwijderen en afvoeren natuursteenkeijtes in sp. Betreft niet her te gebruiken materialen zoals breuk / overtollige of te vernieuwen materiaal In cementmortel/specie op zand of fundering Inclusief verwijderen en afvoeren fundering Natuursteen keijtes afmeting circa 70 tot 100 x 70 tot 100 x 70 tot 100 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2	30,00	F
128620	832199		Verwijderen en afvoeren natuursteentegels in sp. Betreft niet her te gebruiken materialen zoals breuk / overtollige of te vernieuwen materiaal In cementmortel/specie op zand of fundering Inclusief verwijderen en afvoeren fundering Natuursteen tegels afmeting circa 150-200 x 150-200 x 50-100 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1287			<u>Opbreken natuursteen (her)</u>			
128710	832199		Verwijderen natuursteenkeijtes in sp (her).	m2	75,00	F
			Betreft voor hergebruik geschikte materialen			
			In cementmortel/specie op zand of fundering			
			Inclusief verwijderen en afvoeren fundering			
			Natuursteen keijtes afmeting circa 70 tot 100 x 70 tot			
			100 x 70 tot 100 mm			
			bestekspostnr. 624150			
			Inclusief het vervoer naar tijdelijk depot aannemer of			
			eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van			
			materialen			
128720	832199		Verwijderen natuursteentegels in sp (her).	m2	57,00	F
			Betreft voor hergebruik geschikte materialen			
			In cementmortel/specie op zand of fundering			
			Inclusief verwijderen en afvoeren fundering			
			Natuursteen tegels afmeting circa 150-200 x 150-200 x			
			50-100 mm			
			bestekspostnr. 624160			
			Inclusief het vervoer naar tijdelijk depot aannemer of			
			eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van			
			materialen			
1288			<u>Schoonmaken bestratingsmaterialen</u>			
128810	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	1.050,00	F
			Betreft: bestratingsmateriaal afkomstig uit			
			bestekspostgroepen: 1263, 1265, 1282 en 1283			
		9.	Diverse materialen betonstraatstenen en			
		.3.	straatbakstenen			
			D.m.v. schrapen			
		1. .	Materiaal na bewerking verwerken volgens			
			bestekspostnrs. 6211 en 6221 of/en voorbereken			
			volgens bestekspostnr. 128840			
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten			
128820	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	1.200,00	F
			Betreft: bestratingsmateriaal afkomstig uit			
			bestekspostgroepen: 1261 en 1281			
		9.	Betontegels, 45, 60 of 80 mm dik			
		.3.	D.m.v. schrapen			
		1. .	Materiaal na bewerking verwerken volgens			
			bestekspostnrs. 6231 of/en voorbereken volgens			
			bestekspostnr. 128850			
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten			
128830	832307		Elementen van natuursteen ontdoen van aangehechte	m2	150,00	F
			materialen.			
			Betreft: bestratingsmateriaal afkomstig uit bestekspost:			
			1287			
		9.	Natuursteen: tegels of keijtes			
		.1.	Elementen na bewerking verwerken volgens			
			bestekspost(s). 6241 of/en voorbereken volgens			
			bestekspostnr. 128860			
		9	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
128840	314799		Formatteren bestratingsmaterialen. Betreft: het in formatie brengen van betonstraatstenen bestemd voor hergebruik d.m.v. machinaal straten Hoeveelheidsbepaling aan de hand van voor hergebruik d.m.v. machinaal aanbrengen geschikt materiaal Materiaal in verband brengen Betonstraatstenen kf + df Materiaal na bewerking beschikbaar stellen in en/of daarvoor bedoelde hulpmiddelen, deze hulpmiddelen ter beschikking stellen tot na het aanbrengen van de bestrating Verwerking geformatteerde bestratingsmaterialen volgens bestekspostnrs. 6211 en 6221 Overblijvende of onbruikbaar bestratingsmateriaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2	1.050,00	F	
128850	314799		Formatteren bestratingsmaterialen. Betreft: het in formatie brengen van betontegels bestemd voor hergebruik d.m.v. machinaal straten Hoeveelheidsbepaling aan de hand van voor hergebruik d.m.v. machinaal aanbrengen geschikt materiaal Materiaal in verband brengen Betontegels 300x300x45 Betontegels 300x300x60 Betontegels 300x300x80 Materiaal na bewerking beschikbaar stellen in en/of daarvoor bedoelde hulpmiddelen, deze hulpmiddelen ter beschikking stellen tot na het aanbrengen van de bestrating Verwerking geformatteerde bestratingsmaterialen volgens bestekspostnrs. 6231 Overblijvende of onbruikbaar bestratingsmateriaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2	1.200,00	F	
128860	832399		Opslaan natuursteen in big bags. Betreft: het storten en opslaan in big bags van natuursteen bestemd voor hergebruik Hoeveelheidsbepaling aan de hand van voor hergebruik geschikte natuursteen Natuursteen: tegels of keitjes Materiaal storten in door de aannemer te leveren big bags Verwerking geformatteerde bestratingsmaterialen volgens bestekspostgroep. 6241 Overblijvend of onbruikbaar bestratingsmateriaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2	150,00	F	
				m2			150,00 I
				st			15,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
128870	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft het schoonmaken en op pallets stapelen van her te gebruiken straatbakstenen vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 1285 Palleteren dient te geschieden op verzoek van de directie Straatbakstenen diverse formaten .3. D.m.v. schrapen9. Palletteren op Europallets Materialen na bewerking separaat per verhardingssoort palleteren (incl. leveren van pallets) en omwikkelen met folie Pallets vervoeren pakketten naar gemeentewerf De Valkenberg 13, 6301 PM Valkenburg Pakketteren dient te geschieden op verzoek van de directie1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2	495,00	F
				st		83,00 L
128880	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft het schoonmaken van her te gebruiken betonstraatstenen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 1283 Palleteren dient te geschieden op verzoek van de directie 9. Betonstraatstenen diverse formaten .3. D.m.v. schrapen9. Palletteren op Europallets Materialen na bewerking separaat per verhardingssoort palleteren (incl. leveren van pallets) en omwikkelen met folie Pallets vervoeren pakketten naar gemeentewerf De Valkenberg 13, 6301 PM Valkenburg Pakketteren dient te geschieden op verzoek van de directie1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2	555,00	F
				st		93,00 L
128890	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft het schoonmaken van her te gebruiken betegels vrijgekomen volgens bestekspostnr. 1281 Palleteren dient te geschieden op verzoek van de directie 9. Betontegels 300 x 300 mm diverse diktes .3. D.m.v. schrapen9. Palletteren op Europallets Materialen na bewerking separaat per verhardingssoort palleteren (incl. leveren van pallets) en omwikkelen met folie Pallets vervoeren pakketten naar gemeentewerf De Valkenberg 13, 6301 PM Valkenburg Pakketteren dient te geschieden op verzoek van de directie1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2	1.200,00	F
				st		200,00 L
1289			<u>Verwijderen overige bestratingsmaterialen</u>			
128910	831703		Opbreken betontegels. Betreft niet her te gebruiken materialen Inclusief opbreken en afvoeren van evt. vrijkomende grond, specie en steunrug van beton 9. Totale breedte variabel .9. Grasbetontegels 600 x 400 x 100 mm3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2	6,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
16			Verwijderen riolering				
162			Verwijderen kolkaansluitingen				
1622			<u>Opbreken en afvoeren kolkaansluitingen</u>				
162210	251103		Verwijderen kunststofbuis. Situering: bestaande te verwijderen kolkaansluitingen inclusief hulpstukken 1. Materiaal: PVC .1. Nominale middellijn(en) 125 mm3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	75,00	F	
162220	251103		Verwijderen kunststofbuis. Situering: bestaande te verwijderen kolkaansluitingen inclusief hulpstukken 1. Materiaal: PVC .1. Nominale middellijn(en) 160 mm3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	150,00	F	
162230	251106		Verwijderen keramische buis. Situering: bestaande te verwijderen kolkaansluitingen inclusief hulpstukken Betreft gresbuizen .1. Nominale middellijn(en) tot 160 mm1. Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	75,00	F	
162240	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: afdoppen bestaande kolkaansluitingen boven rioolbuis 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Afsluitkap2.1. . Nominale middellijn 125 mm	st	60,00	F	
162250	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: afdoppen bestaande kolkaansluitingen boven rioolbuis 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Afsluitkap2.3. . Nominale middellijn 160 mm	st	60,00	F	
163			Verwijderen putten en kolken				
1632			<u>Opbreken en afvoeren putranden</u>				
163210	251123		Verwijderen putrand met deksel. Situering: bestaande te verwijderen putranden in elementenverharding, op aanwijzing directie Betreft: putranden in elementenverharding Inclusief bijkomend werk zoals het verwijderen van straatwerk uit aanliggende verharding t.b.v. het verwijderen van bestaande putrand met deksel Verwijderen putrand t.b.v. vernieuwing 1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	st	30,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
163220	251123		Verwijderen putrand met deksel. Situering: bestaande te verwijderen putranden in asfalt, op aanwijzing directie Betreft: putranden in asfaltverharding Inclusief het losbreken/loszagen uit aanliggende asfaltverharding Verwijderen putrand t.b.v. vernieuwing of aanbrengen Selflevel putafdekking 1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	st	30,00	F
163230	251123		Verwijderen putrand met deksel. Situering: bestaande te verwijderen putranden, op aanwijzing directie Betreft: putranden in menggranulaat Inclusief eventueel losbreken uit aanliggende fundering 1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	st	30,00	F
1634			<u>Opbreken en afvoeren kolken</u>			
163410	251122		Verwijderen kolk. Situering: bestaande te verwijderen straatkolken Inclusief bijbehorend grond- en asfalt / straatwerkzaamheden Betreft diverse formaten kolken Verwijdering kolken t.b.v. vernieuwing of aanpassing inrichting 2. Kolk van beton/gietijzer combinatie . 1. Straatkolk 9. Constructie: eendelig of tweedelig 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	st	30,00	F
163420	251122		Verwijderen kolk. Situering: bestaande te verwijderen trottoirkolken Inclusief bijbehorend grond- en asfalt / straatwerkzaamheden Betreft diverse formaten kolken Verwijdering kolken t.b.v. vernieuwing of aanpassing inrichting 2. Kolk van beton/gietijzer combinatie . 1. Trottoirkolk 9. Constructie: eendelig of tweedelig 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	st	30,00	F
163430	251122		Verwijderen kolk. Situering: bestaande te verwijderen straatkolken Inclusief bijbehorend grond- en asfalt / straatwerkzaamheden Betreft diverse formaten kolken Verwijdering kolken t.b.v. vernieuwing of aanpassing inrichting 3. Kolk van kunststof/gietijzer combinatie . 1. Straatkolk 9. Constructie: eendelig of tweedelig 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	st	15,00	F
17			Funderingen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
172			Opbreken funderingen			
1721			<u>Opbreken ongebonden funderingen</u>			
172100	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: het verwijderen van een oude funderingslaag bestaande uit menggranulaat/stol/grind/puin t.b.v. nieuwe opbouw wegconstructie 9. Breedte tot 3,00 m .9. Ontgravingshoogte 10 - 50 mm, gemiddeld 30 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal Niet vormgegeven bouwstof .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 176010 t/m 176030 Op aanwijzing van directie	m2	750,00	F
172110	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: het verwijderen van een oude funderingslaag bestaande uit menggranulaat/stol/grind/puin t.b.v. nieuwe opbouw wegconstructie 3. Breedte van 3,00 m en meer .9. Ontgravingshoogte 10 - 50 mm, gemiddeld 30 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal Niet vormgegeven bouwstof .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 176010 t/m 176030 Op aanwijzing van directie	m2	1.500,00	F
172120	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: het verwijderen van een oude funderingslaag bestaande uit menggranulaat/stol/grind/puin t.b.v. nieuwe opbouw wegconstructie 9. Breedte tot 3,00 m .9. Ontgravingshoogte 30 - 70 mm, gemiddeld 50 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal Niet vormgegeven bouwstof .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 176010 t/m 176030 Op aanwijzing van directie	m2	750,00	F
172130	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: het verwijderen van een oude funderingslaag bestaande uit menggranulaat/stol/grind/puin t.b.v. nieuwe opbouw wegconstructie 3. Breedte van 3,00 m en meer .9. Ontgravingshoogte 30 - 70 mm, gemiddeld 50 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal Niet vormgegeven bouwstof .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 176010 t/m 176030 Op aanwijzing van directie	m2	750,00	F
172150	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: het verwijderen van een oude funderingslaag bestaande uit menggranulaat/stol/grind/puin t.b.v. nieuwe opbouw wegconstructie 3. Breedte van 3,00 m en meer .9. Ontgravingshoogte 50 - 150 mm, gemiddeld 100 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal Niet vormgegeven bouwstof .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 176010 t/m 176030 Op aanwijzing van directie	m2	600,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
172160	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: het verwijderen van een oude funderingslaag bestaande uit menggranulaat/stol/grind/puin t.b.v. nieuwe opbouw wegconstructie 3. Breedte van 3,00 m en meer 9. Ontgravingshoogte 100 - 200 mm, gemiddeld 150 mm 1. Ongebonden funderingsmateriaal Niet vormgegeven bouwstof 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 176010 t/m 176030 Op aanwijzing van directie	m2	600,00	F
172170	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: het verwijderen van een oude funderingslaag bestaande uit menggranulaat/stol/grind/puin t.b.v. nieuwe opbouw wegconstructie 3. Breedte van 3,00 m en meer 9. Ontgravingshoogte 150 - 250 mm, gemiddeld 200 mm 1. Ongebonden funderingsmateriaal Niet vormgegeven bouwstof 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 176010 t/m 176030 Op aanwijzing van directie	m2	600,00	F
172180	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: het verwijderen van een oude funderingslaag bestaande uit menggranulaat/stol/grind/puin t.b.v. nieuwe opbouw wegconstructie 3. Breedte van 3,00 m en meer 9. Ontgravingshoogte 200 - 300 mm, gemiddeld 250 mm 1. Ongebonden funderingsmateriaal Niet vormgegeven bouwstof 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 176010 t/m 176030 Op aanwijzing van directie	m2	600,00	F
172190	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: het verwijderen van een oude funderingslaag bestaande uit menggranulaat/stol/grind/puin t.b.v. nieuwe opbouw wegconstructie 3. Breedte van 3,00 m en meer 9. Ontgravingshoogte 250 - 350 mm, gemiddeld 300 mm 1. Ongebonden funderingsmateriaal Niet vormgegeven bouwstof 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 176010 t/m 176030 Op aanwijzing van directie	m2	600,00	F
1760			<u>In depot zetten funderingen</u>			
176010	800499		Vervoeren funderingsmateriaal naar depot. Betreft het vervoeren van vrijgekomen funderingsmateriaal uit ontgraving volgens bestekspostnrs. 172100 t/m 172190 naar depot aannemer volgens bestekspostnr. 176040 Funderingsmateriaal: menggranulaat / puin / stol Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van ontgraving Gerekend met een soortelijk gewicht van 2000 kg/m3 Alle benodigde werkzaamheden zoals het laden en lossen dienen in de prijs inbegrepen te zijn	ton	270,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
176020	800499		Direct afv. fundering - stortkosten aannemer. Betreft het direct vervoeren van vrijgekomen funderingsmateriaal uit ontgraving volgens bestekspostnrs. 172100 t/m 172190 naar eindverwerkingsinrichting Funderingsmateriaal: menggranulaat / puin / stol Betreft: niet vormgegeven bouwstof, betreft indicatief Toepasbare materialen Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van ontgraving Gerekend met een soortelijk gewicht van 2000 kg/m3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Alle benodigde werkzaamheden zoals het laden, lossen, verwerken volgens eisen inrichting en acceptatiekosten inrichting dienen in de prijs begrepen te zijn	ton	300,00	F
176030	800499		Direct afv. fundering - stortkosten opdrachtgever. Betreft het direct vervoeren van vrijgekomen funderingsmateriaal uit ontgraving volgens bestekspostnrs. 172100 t/m 172190 naar verwerker van Gemeente Valkenburg aan de Geul Rekening houdend met een maximale enkele vervoersafstand van 15 km Hoeveelheidsbepaling: op basis van stortbonnen Funderingsmateriaal: menggranulaat / puin / stol Milieu-hygiënische kwaliteit: maximaal klasse Industrie Stortbonnen worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld Acceptatiekosten zijn voor rekening opdrachtgever Hoeveelheidsbepaling: a.d.v. weegbonnen Alle benodigde werkzaamheden zoals het laden en lossen dienen in de prijs inbegrepen te zijn	ton	300,00	F
176040	800499		Depot tijdelijke opslag funderingsmateriaal. Situering: tijdelijk extern depot Betreft depot voor vrijgekomen funderingsmateriaal uit bestekspostnummers 172100 t/m 172190 t.b.v. hergebruik De aannemer dient zelf zorg te dragen voor een geschikte locatie depot In de eenheidsprijs dienen alle kosten voor het aanbrengen, afzetten, instandhouden, laden, lossen, het opruimen/ verwijderen en herstellen van het benodigde depot te zijn begrepen Het tijdelijke depot dient een minimale capaciteit te hebben van 500 m3 en gedurende de deelopdrachten beschikbaar te zijn De opdrachtgever dient in de gelegenheid gesteld te worden voor het uitvoeren van keuringen t.b.v. civiel-technische hergebruik Materiaal verwerken volgens bestekspostnr. 411120 of 411110 (vervoer volgens bestekspostnr. 176050) Overblijvend materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 176060 of 176070	keer	6,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
176050	800499		Vervoeren funderingsmateriaal naar werk (her). Betreft het vervoeren van funderingsmateriaal uit depot naar locatie van verwerking Funderingsmateriaal: menggranulaat / puin Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van ontgraving Gerekend met een soortelijk gewicht van 2000 kg/m3 Vervoeren naar locatie van verwerking volgens bestekspostnr. 411120 en 411110 Alle benodigde werkzaamheden zoals het laden en lossen dienen in de prijs inbegrepen te zijn	ton	270,00	F
176060	800499		Verv./afv. fundering depot - stortkosten aannemer. Betreft het vervoeren van overgebleven funderingsmateriaal uit depot naar eindverwerkingsinrichting, inclusief laden op middel van vervoer Funderingsmateriaal: menggranulaat / puin Betreft: niet vormgegeven bouwstof indicatief Niet Toepasbaar Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van ontgraving, indien dit niet mogelijk is op basis van stortbonnen Gerekend met een soortelijk gewicht van 2000 kg/m3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Alle benodigde werkzaamheden zoals het laden, lossen, verwerken volgens eisen inrichting en acceptatiekosten inrichting dienen in de prijs begrepen te zijn	ton	300,00	F
176070	800499		Verv./afv. fundering - stortkosten opdrachtgever. Betreft het vervoeren van overgebleven funderingsmateriaal uit depot naar verwerker van gemeente Valkenburg aan de Geul, inclusief laden op middel van vervoer Rekening houdend met een maximale enkele vervoersafstand van 15 km Hoeveelheidsbepaling: op basis van stortbonnen Funderingsmateriaal: menggranulaat / puin / stol / grond Milieu-hygiënische kwaliteit: maximaal klasse Niet toepasbaar Stortbonnen worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld Acceptatiekosten zijn voor rekening opdrachtgever Hoeveelheidsbepaling: a.d.v. weegbonnen Alle benodigde werkzaamheden zoals het laden en lossen dienen in de prijs inbegrepen te zijn	ton	300,00	F
1769			<u>Werkzaamheden na verwijderen asfalt / fundering</u>			
176910	220421		Profileren van oppervlakken. Situering: bestaande ondergrond na verwijderen asfalt of aanpassen fundering, incl. verdichten Grondsoort: ondergrond of fundering zoals bv (stol)grind, puin, zand, teervrij freesasfalt Gerekend is met een waterstand N.A.P. nvt m .1. Breedte oppervlak gemiddeld tot 1,5 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	1.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
176920	220421		Profileren van oppervlakken. Situering: bestaande ondergrond na verwijderen asfalt of aanpassen fundering, incl. verdichten Grondsoort: ondergrond of fundering zoals bv (stol)grind, puin, zand, teervrij freesasfalt Gerekend is met een waterstand N.A.P. nvt m .1. Breedte oppervlak gemiddeld vanaf 1,5 m1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	7.500,00	F
18			Verwijderen borden / meubilair			
181			Verwijderen verkeersborden			
1813			<u>Verwijderen verkeersborden incl. paal (hergebruik)</u>			
181310	321313		Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Situering: op aanwijzing van directie Na verwijdering van verkeersbord met paal dient de eventuele opgenomen bestrating hersteld te worden Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 703010 4. Uit een bestrating .1. Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m . . .9. . . Verkeersbord, afmetingen volgens type 0 t/m III2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar tijdelijk depot aannemer of eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	30,00	F
181320	321313		Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Situering: op aanwijzing van directie Na verwijdering van verkeersbord met paal dient het maaiveld weer onder profiel gebracht te worden Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 703020 1. Uit het maaiveld .1. Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m . . .9. . . Verkeersbord, afmetingen volgens type 0 t/m III2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar tijdelijk depot aannemer of eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	30,00	F
1814			<u>Verwijderen en afvoeren verkeersborden incl. paal</u>			
181410	321313		Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Situering: op aanwijzing van directie Betreft: het verwijderen van verkeersbordpaal inclusief bebording Na verwijdering van verkeersbord met paal dient de eventuele opgenomen bestrating hersteld te worden 4. Uit een bestrating .1. Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m . . .9. . . Verkeersbord, afmetingen volgens type 0 t/m III2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings- inrichting, incl. vervoers- en acceptatiekosten2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	15,00	F
182			Verwijderen markering			
1821			<u>Verwijderen markering van wegenverf</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
182110	320141		Volledig verwijderen van een markering. Situering: op aanwijzing van directie 9. Vlakken en lijnen van diverse soorten en afmetingen .1. Van wegenverf of reflecterende wegenverf . . .9. . . Wijze van verwijderen ter keuze aannemer, met dien verstande dat geen vervuiling van asfalt mag plaatsvinden bij aanbieden hiervan aan verwerker9. . Vrijgekomen materiaal opnemen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2	150,00	F
182120	320141		Volledig verwijderen van een markering. Situering: op aanwijzing van directie 7. Lengtemarkeringdiverse soorten en breedtes .1. Van wegenverf of reflecterende wegenverf . . .9. . . Wijze van verwijderen ter keuze aannemer, met dien verstande dat geen vervuiling van asfalt mag plaatsvinden bij aanbieden hiervan aan verwerker9. . Vrijgekomen materiaal opnemen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2	150,00	F
182130	320141		Volledig verwijderen van een markering. Situering: op aanwijzing van directie 9. Vlakken kleiner dan 10 m2, blokmarkering, haaiantandmarkering .1. Van wegenverf of reflecterende wegenverf . . .9. . . Wijze van verwijderen ter keuze aannemer, met dien verstande dat geen vervuiling van asfalt mag plaatsvinden bij aanbieden hiervan aan verwerker9. . Vrijgekomen materiaal opnemen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2	150,00	F
182140	320141		Volledig verwijderen van een markering. Rekening houden met intact houden bestaande verharding 9. Betreft: cijfers, symbolen, vlak- en lengtemarkering van diverse soorten en breedtes .1. Van wegenverf of reflecterende wegenverf . .3. . . . Op een dichte bitumineuze ondergrond . . .9. . . Verwijderen door middel van fijnfrezen Vrijgekomen materiaal opnemen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2	150,00	F
182150	320141		Volledig verwijderen van een markering. Rekening houden met intact houden bestaande verharding 9. Betreft: cijfers, symbolen, vlak- en lengtemarkering van diverse soorten en breedtes .1. Van wegenverf of reflecterende wegenverf . .3. . . . Op een dichte bitumineuze ondergrond . . .4. . . Verwijderen door middel van waterstralen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2	150,00	F
1822			<u>Verwijderen markering van thermoplast</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
182210	320141		Volledig verwijderen van een markering. Situering: op aanwijzing van directie 9. Vlakken en lijnen van diverse soorten en afmetingen .2. Van thermoplastisch markeringsmateriaal . . .9. . . Wijze van verwijderen ter keuze aannemer, met dien verstande dat geen vervuiling van asfalt mag plaatsvinden bij aanbieden hiervan aan verwerker9. . Vrijgekomen materiaal opnemen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2	150,00	F
182220	320141		Volledig verwijderen van een markering. Situering: op aanwijzing van directie 7. Lengtemarkeringdiverse soorten en breedtes .2. Van thermoplastisch markeringsmateriaal . . .9. . . Wijze van verwijderen ter keuze aannemer, met dien verstande dat geen vervuiling van asfalt mag plaatsvinden bij aanbieden hiervan aan verwerker9. . Vrijgekomen materiaal opnemen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2	150,00	F
182230	320141		Volledig verwijderen van een markering. Situering: op aanwijzing van directie 9. Vlakken kleiner dan 10 m2, blokmarkering, haaietandmarkering .2. Van thermoplastisch markeringsmateriaal . . .9. . . Wijze van verwijderen ter keuze aannemer, met dien verstande dat geen vervuiling van asfalt mag plaatsvinden bij aanbieden hiervan aan verwerker9. . Vrijgekomen materiaal opnemen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2	150,00	F
182240	320141		Volledig verwijderen van een markering. Rekening houden met intact houden bestaande verharding 9. Betreft: cijfers, symbolen, vlak- en lengtemarkering van diverse soorten en breedtes .2. Van thermoplastisch markeringsmateriaal . . .3. . . Op een dichte bitumineuze ondergrond . . .9. . . Verwijderen door middel van fijnfrezen Vrijgekomen materiaal opnemen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2	150,00	F
182250	320141		Volledig verwijderen van een markering. Rekening houden met intact houden bestaande verharding 9. Betreft: cijfers, symbolen, vlak- en lengtemarkering van diverse soorten en breedtes .2. Van thermoplastisch markeringsmateriaal . . .3. . . Op een dichte bitumineuze ondergrond . . .4. . . Verwijderen door middel van waterstralen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2	150,00	F
1823			<u>Verwijderen rode coating rijbaan</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
182310	320141		Volledig verwijderen van een markering. Situering: op aanwijzing van directie 9. Gehele rijbaan .9. . . . Rode coating .3. . . . Op een dichte bitumineuze ondergrond . . .9. . . Wijze van verwijderen ter keuze aannemer, met dien verstande dat geen vervuiling van asfalt mag plaatsvinden bij aanbieden hiervan aan verwerker9. . Vrijgekomen materiaal opnemen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2	375,00	F
1824			<u>Verwijderen voorgevormde markering</u>			
182410	320141		Volledig verwijderen van een markering. Rekening houden met intact houden bestaande verharding 9. Betreft: cijfers, symbolen, vlak- en lengtemarkering van diverse soorten en breedtes .4. . . . Van voorgevormd markeringsmateriaal .3. . . . Op een dichte bitumineuze ondergrond . . .9. . . Wijze van verwijderen ter keuze aannemer, met dien verstande dat geen vervuiling van asfalt mag plaatsvinden bij aanbieden hiervan aan verwerker Vrijgekomen materiaal opnemen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2	150,00	F
182420	320141		Volledig verwijderen van een markering. Rekening houden met intact houden bestaande verharding 9. Betreft: cijfers, symbolen, vlak- en lengtemarkering van diverse soorten en breedtes .4. . . . Van voorgevormd markeringsmateriaal .3. . . . Op een dichte bitumineuze ondergrond . . .4. . . Verwijderen door middel van waterstralen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2	150,00	F
1825			<u>Verwijderen markering van elementen</u>			
182510	831799		Opbr. en afvr. markeringstegels 500x500x60 mm. Situering: op aanwijzing directie Betontegels 500 x 500 x 60 mm met haaietand symbool of blokmartering Kleur: antraciet / rood - wit Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	st	30,00	F
183			Verwijderen straatmeubilair			
1831			<u>Opbreken anti parkeerpaaltjes (hergebruik)</u>			
183120	322399		Opbreken kunststof anti-parkeerpaal. Kunststof paal: afmetingen 150 x 150 x 1400 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 731120 Inclusief het vervoer naar tijdelijk depot aannemer of eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen	st	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
183130	322399		Opbreken houten anti-parkeerpaal. Houten paal: afmetingen 150 x 150 x 1400 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 731130 Inclusief het vervoer naar tijdelijk depot aannemer of eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen	st	15,00	F	
1832			<u>Opbreken en afvoeren anti parkeerpaaltjes</u>				
183210	322399		Opbreken en afvoeren betonnen anti-parkeerpaal. Betonpaal: afmetingen ø300 x 500 mm Inclusief betonfundering Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	st	30,00	F	
183220	322399		Opbreken en afvoeren kunststof anti-parkeerpaal. Kunststof paal: afmetingen 150 x 150 x 1400 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	st	30,00	F	
183230	322399		Opbreken en afvoeren houten anti-parkeerpaal. Houten paal: afmetingen 150 x 150 x 1400 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	st	30,00	F	
1833			<u>Opbreken boomkranslementen</u>				
183310	307299		Opbreken betonnen boomkrans-elementen. Betreft: het opbreken van betonnen elementen rondom bestaande bomen Afm. ca. 600 x 600 x 100mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	st	30,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			Grondwerk Op een aantal locaties zal t.b.v. het opnieuw opbouwen van funderingsconstructies grondwerk moeten plaatsvinden. Dit grondwerk vindt plaats nadat de bestaande fundering verwijderd is volgens hoofdstuk 17 van dit bestek Uitgangspunt is werken in grond maximaal klasse Industrie			
201			Veiligheidsaspecten / Verontreinigingsklasse			
201000	170199		Bepalen veiligheidsaspecten CROW 400. Betreft het bepalen van de benodigde veiligheidsklasse o.b.v. Bodemkwaliteitskaart / Bodemfunctieklasseskaart en eerder uitgevoerde onderzoeken	keer	60,00	F
201010	170101		Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen. Betreft: bijkomende maatregelen tbv personeel / materieel conform C.R.O.W.-publicatie 400 1. Aard en mate van verontreinigende stoffen: uitgangspunt grond maximaal klasse Industrie .9. Basishygiëne	keer	60,00	F
21			Ontgraven grond			
211			Ontgraven grond riolering			
2113			<u>Ontgraven grond kolkaansluiting</u>			
211320	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: op te breken bestaande en nieuw aan te brengen kolkaansluitingen Betreft het ontgraven van grond t.b.v. kolkaansluitingen Grondsoort: leem, stol en puin, zand Taluds 1:0 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Tot onderkant buizen, funderingen en putten .2. Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m .1. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m .9. Vrijgekomen grond (menggranulaat / zand v. zand) naar soort gescheiden waar mogelijk naast de sleuf deponeren Overige vrijkomende grond (leem/niet te hergebruiken grond) vervoeren volgens bestekpostnr. 260130	m3	450,00	F
212			Ontgraven grond verhardingen			
212010	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: grond ontgraven t.b.v. nieuw aan te brengen straatlaag t.p.v. aan te brengen elementenverharding Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekpostnr. 260130 Grondsoort: straatzand gemengd met leem 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,05 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem variabel .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
212020	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: grond ontgraven t.b.v. nieuw aan te brengen straatlaag t.p.v. aan te brengen elementenverharding Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 260130 Grondsoort: straatzand gemengd met leem .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,065 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem variabel . . .1. . . . Taluds 1 : 01. . . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	30,00	F
212030	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: grond ontgraven t.b.v. nieuw aan te brengen funderingsconstructie t.b.v. rijbaan / grasbetontegels / kantopsluitingen Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 260130 Grondsoort: leem/zand met bijmengingen .9. Ontgravingshoogte: van 0,10 tot 0,20 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem variabel . . .1. . . . Taluds 1 : 01. . . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	60,00	F
212050	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: grond ontgraven t.b.v. nieuw aan te brengen funderingsconstructie t.b.v. rijbaan / grasbetontegels / kantopsluitingen Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 260130 Grondsoort: leem / zand met bijmengingen .9. Ontgravingshoogte: van 0,20 tot 0,30 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem variabel . . .1. . . . Taluds 1 : 01. . . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	150,00	F
212060	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: grond ontgraven t.b.v. nieuw aan te brengen funderingsconstructie t.b.v. rijbaan / grasbetontegels / kantopsluitingen Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 260130 Grondsoort: leem / zand met bijmengingen .9. Ontgravingshoogte: van 0,30 tot 0,40 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem variabel . . .1. . . . Taluds 1 : 01. . . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
212070	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: grond ontgraven t.b.v. nieuw aan te brengen funderingsconstructie t.b.v. rijbaan / grasbetontegels / kantopsluitingen Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 260130 Grondsoort: leem / zand met bijmengingen .9. Ontgravingshoogte: van 0,40 tot 0,50 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem variabel . . .1. . . Taluds 1 : 01. . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	150,00	F	
212080	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: grond ontgraven t.b.v. nieuw aan te brengen funderingsconstructie t.b.v. rijbaan / grasbetontegels / kantopsluitingen Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 260130 Grondsoort: leem / zand met bijmengingen .9. Ontgravingshoogte: van 0,50 tot 0,60 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem variabel . . .1. . . Taluds 1 : 01. . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	150,00	F	
22			Verwerken grond / zand				
2212			<u>Verwerken grond kolkaansluitingen</u>				
221220	240122		Aanvullen sleuf. Situering: op te breken bestaande en nieuw aan te brengen kolkaansluitingen Grondsoort: gemengde grond 2. Aanvullingshoogte gemiddeld 1,00 m .4. Aanvullen tot onderkant verharding met met grond vrijgekomen bij het ontgraven bij bestekspostnr. 211320 Tekort komend zand voor zandbed leveren volgens bestekspostnr. 6299201. De aanvulling verdichten Verdichten volgens artikel 22.02.06 lid 05 van de Standaard RAW bepaling	m3	450,00	F	
222			Verwerken grond / zand verhardingen				
2232			<u>Zand verwerken in cunet</u>				
223210	220301		Grond verwerken in cunet. Situering: op aanwijzing directie Grondsoort: zand voor zandbed 6. Hoogte van 0,0m tot 0,10m, zonder overhoogte .9. Kruinbreedte variabel . . .1. . . Taluds 1 : 06. . Profileren volgens bestekspostnr. 2300201. Verdichten volgens bestekspostnr. 2300301 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	75,00	F	75,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
223220	220301		Grond verwerken in cunet.	m3	180,00	F	
			Situering: op aanwijzing directie				
			Grondsoort: zand voor zandbed	m3			180,00 L
		6.	Hoogte van 0,10m tot 0,20m, zonder overhoogte				
		.9.	Kruinbreedte variabel				
		. .1. . . .	Taluds 1 : 0				
		. . .6. . .	Profileren volgens bestekspostnr. 230020				
		1. .	Verdichten volgens bestekspostnr. 230030				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
223230	220301		Grond verwerken in cunet.	m3	225,00	F	
			Situering: op aanwijzing directie				
			Grondsoort: zand voor zandbed	m3			225,00 L
		6.	Hoogte van 0,20m tot 0,30m, zonder overhoogte				
		.9.	Kruinbreedte variabel				
		. .1. . . .	Taluds 1 : 0				
		. . .6. . .	Profileren volgens bestekspostnr. 230020				
		1. .	Verdichten volgens bestekspostnr. 230030				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
223250	220301		Grond verwerken in cunet.	m3	60,00	F	
			Situering: t.p.v. loopstroken				
			Grondsoort: zand voor zandbed	m3			60,00 L
		6.	Hoogte van 0,0m tot 0,10m, zonder overhoogte				
		.9.	Kruinbreedte variabel				
		. .1. . . .	Taluds 1 : 0				
		. . .6. . .	Profileren volgens bestekspostnr. 230020				
		1. .	Verdichten volgens bestekspostnr. 230030				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
223260	220301		Grond verwerken in cunet.	m3	60,00	F	
			Situering: t.p.v. loopstroken				
			Grondsoort: zand voor zandbed	m3			60,00 L
		6.	Hoogte van 0,10m tot 0,20m, zonder overhoogte				
		.9.	Kruinbreedte variabel				
		. .1. . . .	Taluds 1 : 0				
		. . .6. . .	Profileren volgens bestekspostnr. 230020				
		1. .	Verdichten volgens bestekspostnr. 230030				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
223270	220399		Leveren en aanbrengen zand achter betonband.	m3	60,00	F	
			Betreft aanbrengen van zand achter de betonband				
			t.p.v. versmallen wegprofiel (verschuiven bandenlijn)				
			Grondsoort: zand voor zandbed	m3			60,00 L
			Oppervlakken: horizontaal of flauwer dan 1:5				
			Breedte oppervlak variabel				
			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
			Profileren volgens bestekspostnr. 230020 en verdichten volgens bestekspostnr. 230030				
23			Bewerken grond / zand				
230010	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	4.500,00	F	
			Situering: ondergrond voor het aanbrengen van zand voor zandbed				
			Op aangeven van directie				
			Grondsoort: gemengde grond				
			Gerekend is met een waterstand N.A.P. nvt m				
		. . .9. . .	Breedte oppervlak variabel				
		1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
230020	220421		Profileren van oppervlakken. Betreft zand aangebracht volgens bestekspostnrs. 223210 t/m 223260 Grondsoort: zand voor zandbed Gerekend is met een waterstand N.A.P. nvt m Breedte oppervlak variabel .9. . . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1.	m2	1.500,00	F
230030	220412		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft zand aangebracht volgens bestekspostnr. 223210 t/m 223260 Grondsoort: zand voor zandbed Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van ontgraving .2. . . Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 de leden 05 en 06 van de Standaard	m3	660,00	F
25			Cultuurtechnisch grondwerk			
251			Ontgraven grond uit groenvakken / bermen			
251010	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: op aanwijzing directie Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 260130 Grondsoort: gemengde grond / leem .1. . . Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m .9. . . Ontgravingsbreedte op bodem variabel . . .1. . Taluds 1 : 01. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	45,00	F
251020	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: op aanwijzing directie Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 260130 Grondsoort: gemengde grond / leem .1. . . Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m .9. . . Ontgravingsbreedte op bodem variabel . . .1. . Taluds 1 : 01. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	75,00	F
251030	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: op aanwijzing directie Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 260130 Grondsoort: gemengde grond / leem .1. . . Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m .9. . . Ontgravingsbreedte op bodem variabel . . .1. . Taluds 1 : 01. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	75,00	F
251080	222105		Spitten of ploegen. Betreft het doorspitten van de groenvakken voordat er teelaarde wordt aangebracht Grondsoort: Leem .1. . . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 33 Bewerkingsdiepte: 0,30 m	are	15,00	F
2511			<u>Afzoden bermen en afsteken graskanten</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
251110	220199		Grond afschrappen t.p.v. berm b:1-2,5 m h: 0,10 m. Betreft het afschrappen / afzoden van de bestaande (gras)bermen aan beide zijden van de rijweg t.b.v. verbeteren afwatering, inclusief verwijderen van eventuele begroeiing bestaande uit gras en kruidenvegetatie met een hoogte van 0,05 - 0,80 m Hoogte afschraping: 0,00-0,15 m, gemiddeld 0,10 m Situering: op aanwijzing directie Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 260130 Plantmateriaal separaat verzamelen en afvoeren naar verwerker, inclusief acceptatiekosten Werkbreedte 1,00 - 2,50 m Grondsoort: gemengde grond met begroeiing, indicatief klasse Industrie Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Inclusief profileren vrijgemaakte berm, aansluiting nieuw met bestaand maaiveld met facet afwerken, minimale hoek 45 graden Ontgravingshoogte variabel Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,2 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	3.000,00	F
251120	220199		Grond afschrappen t.p.v. rijbaan b: 0,5m h: 0,05 m. Betreft het afschrappen / afzoden van de grond van beplantingsvakken die op de rijbaan terecht is gekomen / is overgroeid Situering: op aanwijzing directie Vrijgekomen grond en plantmateriaal verzamelen en afvoeren volgens bestekspostnr. 260130 Werkbreedte 0,50 m Grondsoort: gemengde grond met begroeiing, indicatief klasse Industrie Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,05 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	750,00	F
251130	220199		Grond afschrappen t.p.v. fiets- / voetpad h:0,05 m. Betreft het afschrappen / afzoden van de grond van beplantingsvakken die op de trottoirs of fietspaden terecht is gekomen / is overgroeid Situering: op aanwijzing directie Vrijgekomen grond en plantmateriaal verzamelen en afvoeren volgens bestekspostnr. 260130 Werkbreedte 0,50 m Grondsoort: gemengde grond met begroeiing, indicatief klasse Industrie Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,05 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	750,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
251140	220199		Grond afschrappen t.p.v. voetpaden parkje h:0,05 m. Betreft het afschrappen / afzoden van de grond van beplantingsvakken die op de voetpaden terecht zijn gekomen / is overgroeid Rekening houdend gebruik van klein materieel i.v.m. beperkte ruimte Situering: op aanwijzing directie Vrijgekomen grond en plantmateriaal verzamelen en afvoeren volgens bestekspostnr. 260130 Werkbreedte 0,50 m Grondsoort: gemengde grond met begroeiing, indicatief klasse Industrie Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,05 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	750,00	F	
251150	510402		Afsteken overgroeide kanten. Betreft overgroeide kanten rijbaan/fietspad Soort weg: rijbaan/fietspad in elementen- of asfaltverharding .1. Met kantopsluiting1. De verharding is gemiddeld 0,25 m of minder overgroeid1. Afsteken tot buitenkant verharding of kantopsluiting1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar eindverwerkingsinrichting inclusief acceptatiekosten	m	1.125,00	F	
252			Verwerken grond in groenvak / berm				
2522			<u>Verwerken teelaarde</u>				
252220	220301		Grond verwerken in groenstrook/berm. Situering: groenvakken / berm naast verharding, op aanwijzing directie Grondsoort: zwarte, schone teelaarde 2. Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,05 m .9. Kruinbreedte variabel, inclusief profileren1. Taluds 1 : 01. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	60,00	F	
252230	220301		Grond verwerken in groenstrook/berm. Situering: groenvakken naast verharding, op aanwijzing directie Grondsoort: zwarte, schone teelaarde 2. Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,08 m .9. Kruinbreedte variabel, inclusief profileren1. Taluds 1 : 01. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	60,00	F	
252250	220301		Grond verwerken in cunet. Situering: groenvakken of berm op aanwijzing directie Grondsoort: zwarte, schone teelaarde 2. Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,30 m .9. Kruinbreedte variabel1. Taluds 1 : 01. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	60,00	F	
2523			<u>Zaaien groenvakken / bermen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
252310	512101		Zaaïen. Betreft: het zaaïen van groenvakken / bermen op aangeven van directie Grondsoort: gemengde grond / teelaarde / leem 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Direct voorafgaande aan het zaaïen de grond zaaiklaar maken door het verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm .3. Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden B3-mengsel volgens Rassenlijst Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2 .1. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken	are	7,50 F	
252320	220421		Profileren van oppervlakken. Betreft: profileren van (bestaande)bermen Op aangeven van directie Grondsoort: gemengde grond / leem Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m .1. Oppervlakken: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Breedte oppervlak gemiddeld 1,50 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	900,00 F	
26			Vervoeren grond			
2601			<u>Vervoeren grond naar verwerker</u>			
260130	220299		Vervoeren grond naar erkende verwerker. Grond vervoeren naar erkende verwerker Grondsoort: gemengde grond / zand / leem, indicatief onbekend tot klasse Industrie Betreft: het vervoeren van vrijgekomen grond uit ontgravingen volgens hoofdstukken 21, 25 en 5 Hoeveelheidsbepaling: a.d.v. weegbonnen Vrijgekomen grond afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Alle benodigde werkzaamheden bij verwerker zoals het laden en lossen dienen in de prijs inbegrepen te zijn Acceptatiekosten volgens bestekspostnrs. 260230 en 260250	ton	3.000,00 F	
2602			<u>Acceptatiekosten grond</u>			
260230	220299		Acceptatiekosten grond klasse Industrie. Betreft: acceptatiekosten van vrijgekomen grond uit ontgravingen volgens hoofdstukken 21, 25 en 5 vervoerd naar verwerker volgens bestekspostnr. 260130 Grondsoort: gemengde grond / zand / leem, indicatief klasse Industrie Hoeveelheidsbepaling: a.d.v. weegbonnen Betreft acceptatiekosten inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	ton	1.500,00 F	
260250	220299		Acceptatiekosten grond klasse onbekend tot Industrie. Betreft: acceptatiekosten van vrijgekomen grond uit ontgravingen volgens hoofdstukken 21, 25 en 5 vervoerd naar verwerker volgens bestekspostnr. 260130 Grondsoort: gemengde grond / zand / leem, indicatief klasse onbekend, tot klasse Industrie Hoeveelheidsbepaling: a.d.v. weegbonnen Betreft acceptatiekosten inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	ton	1.500,00 F	
2604			<u>Grondonderzoek</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
260410	172199	.	Grond bemonsteren (AP04) bij verwerker.	keer	12,00	F
		.	Bemonsteren grond volgens vigerende wetgeving			
		.	Betreft grond vervoerd volgens bestekspostnr. 260130			
		.	Grondsoort: gemengde grond / zand / leem			
		.	Grond bemonsteren volgens Besluit Bodemkwaliteit,			
		.	zijnde een AP04 keuring			
		.	Inclusief eventuele werkzaamheden bij inrichting met			
		.	een door het bevoegd gezag verleende			
		.	omgevingsvergunning			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			Riolering Vervoer en laden op middel van vervoer van materialen naar en vanuit depot dient in de prijs per eenheid begrepen te zijn				
32			Aanbrengen kolkaansluitingen				
3213			<u>Lev. en aanbr. PVC buizen kolkaansluiting</u>				
321310	252201		Aanbrengen PVC-buis Situering: kolkaansluitingen, op aangeven van directie	m	300,00	F	
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			300,00 L
			Kleur: grijs				
		.2.3.	Nominale middellijn 160 mm				
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet steekmof				
321320	252201		Aanbrengen PVC-buis Situering: kolkaansluitingen, op aangeven van directie	m	150,00	F	
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			150,00 L
			Kleur: grijs				
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm				
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet steekmof				
322			Aanbrengen PVC-hulpstukken				
3221			<u>Leveren en aanbrengen PVC hulpstukken Ø160 mm.</u>				
322110	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: kolkaansluitingen	st	150,00	F	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Bocht 45° m/m	st			150,00 L
		.2.3.	Nominale middellijn 160 mm				
322120	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: aansluitingen	st	150,00	F	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Bocht 45° m/s	st			150,00 L
		.2.3.	Nominale middellijn 160 mm				
322140	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: kolkaansluitingen	st	150,00	F	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Bocht 90° m/m	st			150,00 L
		.2.3.	Nominale middellijn 160 mm				
322150	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: dubbele kolkaansluitingen	st	30,00	F	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			30,00 L
			Flexibel stroom T-stuk Ø 125 mm				
		.2.3.	Nominale middellijn 160 mm				
322160	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: t.p.v. aan te brengen kolkaansluitingen	st	30,00	F	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			30,00 L
			Zettingsmof				
		.2.3.	Nominale middellijn 160 mm				
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
322170	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: aanbrengen overschuifmof Ø 160 mm	st	150,00	F	
			Per lokatie twee overschuifmoffen toepassen				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Overschuifmof Ø 160 mm	st			150,00 L
		.2.3.	Nominale middellijn 160 mm				
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
3222			<u>Leveren en aanbrengen PVC hulpstukken Ø125</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
322210	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	150,00	F	
			Situering: huis- en kolkaansluitingen				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			150,00 L
			Bocht 45° m/m				
		. 2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm				
322220	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	150,00	F	
			Situering: huisaansluitingen				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Bocht 45° m/s	st			150,00 L
		. 2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm				
322240	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	150,00	F	
			Situering: kolkaansluitingen				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			150,00 L
			Bocht 90° m/m				
		. 2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm				
322250	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	30,00	F	
			Situering: dubbele kolkaansluitingen				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			30,00 L
			Flexibel stroom T-stuk Ø125 mm				
		. 2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm				
322260	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	30,00	F	
			Situering: t.p.v. aan te brengen kolkaansluitingen				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			30,00 L
			Zettingsmof				
		. 2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
322270	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	30,00	F	
			Situering: t.p.v. aan te brengen kolkaansluitingen				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			30,00 L
			Verloopstuk Ø 125 - 160 mm				
		. 2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
322280	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	150,00	F	
			Betreft: het aanbrengen overschuifmof Ø 125 mm				
			Per lokatie twee overschuifmoffen toepassen				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Overschuifmof Ø 125 mm	st			150,00 L
		. 2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
323			Bijkomende werkzaamheden				
3231			<u>Maken aansluiting op hoofdriool PVC</u>				
323110	252832		Maken inlaat.	st	15,00	F	
			Situering: aansluiting PVC Ø125 op PVC buis Ø 250				
		4.	In PVC-buis				
		.1.	Door middel van boren				
		1	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis				
			Diameter inlaat 125 mm				
			Schroefinlaat 125 x 250 mm zetting (inclusief hulpstuk)	st			15,00 L
		1	As-inlaat loodrecht op as-buis				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
323120	252832		Maken inlaat.	st	15,00	F	
			Situering: aansluiting PVC Ø125 op PVC buis Ø 315				
		4.	In PVC-buis				
		.1.	Door middel van boren				
		. . .1. . .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis				
			Diameter inlaat 125 mm				
			Schroefinlaat 125 x 315 mm zetting (inclusief hulpstuk)	st			15,00 L
		1. .	As-inlaat loodrecht op as-buis				
323130	252832		Maken inlaat.	st	15,00	F	
			Situering: aansluiting PVC Ø160 op PVC buis Ø 250				
		4.	In PVC-buis				
		.1.	Door middel van boren				
		. . .1. . .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis				
			Diameter inlaat 160 mm				
			Schroefinlaat 160 x 250 mm zetting (inclusief hulpstuk)	st			15,00 L
		1. .	As-inlaat loodrecht op as-buis				
323140	252832		Maken inlaat.	st	15,00	F	
			Situering: aansluiting PVC Ø160 op PVC buis Ø 315				
		4.	In PVC-buis				
		.1.	Door middel van boren				
		. . .1. . .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis				
			Diameter inlaat 160 mm				
			Schroefinlaat 160 x 315 mm zetting (inclusief hulpstuk)	st			15,00 L
		1. .	As-inlaat loodrecht op as-buis				
3232			<u>Maken aansluiting op hoofdriool beton</u>				
323220	252832		Maken inlaat.	st	15,00	F	
			Situering: huis/kolkaansluiting PVC Ø125 op betonbuis				
			Ø tussen 500 en Ø 1000.				
		1.	In ongewapende betonbuis				
		.1.	Door middel van boren				
		. .9. . . .	Wanddikte 70 tot 125 mm				
		. . .1. . .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis	st			15,00 L
			Diameter inlaat 125 mm				
			Renovatieblok met flexibele zetting	st			15,00 L
		1. .	As-inlaat loodrecht op as-buis				
323230	252832		Maken inlaat.	st	15,00	F	
			Situering: huis/kolkaansluiting PVC Ø160 op betonbuis				
			< Ø500 mm				
		1.	In ongewapende betonbuis				
		.1.	Door middel van boren				
		. .2. . . .	Wanddikte 50 tot 70 mm				
		. . .1. . .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis	st			15,00 L
			Diameter inlaat 160 mm				
			Renovatieblok met flexibele zetting	st			15,00 L
		1. .	As-inlaat loodrecht op as-buis				
323240	252832		Maken inlaat.	st	15,00	F	
			Situering: huis/kolkaansluiting PVC Ø160 op betonbuis				
			Ø tussen 500 en Ø 1000.				
		1.	In ongewapende betonbuis				
		.1.	Door middel van boren				
		. .9. . . .	Wanddikte 70 tot 125 mm				
		. . .1. . .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis	st			15,00 L
			Diameter inlaat 160 mm				
			Renovatieblok met flexibele zetting	st			15,00 L
		1. .	As-inlaat loodrecht op as-buis				
33			Aanbrengen putranden en kolken				
335			Aanbrengen putranden				
3351			<u>Leveren en aanbrengen putrand in asfalt</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
335110	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	30,00	F
			Betreft: aanbrengen van nieuwe putranden in asfaltverharding t.p.v. verwijderde putranden			
		.4.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 Type Aquagate DYNAMIC 23 Leverancier SVA o.g.	st		30,00 L
			Opschrift "vuilwater" of "regenwater" op putdeksel en putrand in overleg met opdrachtgever			
		.1.	Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie.			
			Metselstenen, gerekend met 2 stellagen	st		1.440,00 L
			Metselstenen kwaliteit B5 (NEN 2489)			
			Metselspecie volgens M15-1 (NEN 3835)	m3		1,50 L
			Binnen- en buitenzijde platvol voegen			
		.1.	Putrand ontdoen van vuil en voorzien van VEPRO veiligheidszitting			
3352			<u>Leveren en aanbrengen putrand in elementen</u>			
335210	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	30,00	F
			Betreft: aanbrengen van nieuwe putranden in elementenverharding t.p.v. verwijderde randen			
		.4.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 Type Aquagate P SOLO AME 600/24 Leverancier SVA o.g.	st		30,00 L
			Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie.			
			Metselstenen, gerekend met 2 stellagen	st		1.440,00 L
			Metselstenen kwaliteit B5 (NEN 2489)			
			Metselspecie volgens M15-1 (NEN 3835)	m3		1,50 L
			Binnen- en buitenzijde platvol voegen			
		.1.	Putrand ontdoen van vuil en voorzien van VEPRO veiligheidszitting			
3353			<u>Verwijderen bestaande putrand dmv O-Linq systeem</u>			
			Vervangen van bestaande putranden in bestaande asfaltverharding volgens methode O-Linq Systeem ©			
			Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.			
			Put Stel Techniek Van den Broek Heteren B.V. Polderstraat 1B 6666 LD Heteren T: 026 - 44 57 032 E: info@vandenbroekheteren.nl			
			Zagen asfalt rondom putrand en verwijderen asfalt rondom putafdekking (indien nodig ook al dan niet gedeeltelijk verwijderen van funderingslagen).			
335310	251199		Verw. putrand, deksel en bijkomende werkzaamheden.	st	45,00	F
			Betreft voorbereidende werkzaamheden t.b.v. te vervangen putranden			
			Methode: O-Linq Systeem ©			
			Verwijderen van bestaande putafdekking en het uitvoeren van aanverwante werkzaamheden t.b.v. plaatsing nieuwe putafdekking.			
335311	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m		45,00 I
			Betreft het zagen van asfalt rondom te verwijderen putrand			
		1.	Asfaltverharding			
		.9.9.	Zaagdiepte gemiddeld 100 mm tot ten hoogste 150 mm			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
335312	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft het opbreken van asfalt rondom te verwijderen putrand Gerekend met 1,5 m2 per putrand Teerhoudend asfalt: wegens kleine vrijkomende hoeveelheden als teerhoudend aangenomen 1. Totale breedte kleiner dan 1,50 m .9. Dikte gemiddeld 0,15 m .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn	m2		67,50	I
335313	251123		Verwijderen putrand met deksel. Betreft het verwijderen van putrand incl. deksel welke vervangen dient te worden door nieuwe ronde putrand met deksel. 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 .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting inclusief vervoers- en acceptatiekosten	st		45,00	I
335314	252799		Lev. en aanbr. overgangsring beton 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 335313 Lev. en aanbr. prefab gewapend beton stelringen Vorm, formaat en dikte te bepalen door aannemer (Gerekend met 2 st. /put) Prefab stelringen aanbrengen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700 (Gerekend met 25 kg / put) 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) Prefab overgangsring aanbrengen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700 (Gerekend met 25 kg / put) De benodigde ruimte tussen bovenkant nieuwe asfaltdeklaag en bovenkant overgangsring dient te zijn: Dikte putafdekking + 30 mm stelmortel	st		45,00	I
				st		90,00	L
				kg		1.125,00	L
				st		45,00	L
				kg		1.125,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
335315	252899		Lev. en aanbr. tijdelijke metalen plaat mangat.	st		45,00	I
			Betreft het aanbrengen van tijdelijke metalen afdekplaat				
			inclusief verklikker op mangat t.b.v. het aanbrengen van				
			de asfaltconstructie				
			Lev. en aanbr. metalen afdekplaat	st		45,00	L
			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				
			Bovenzijde metaalplaat voorzien van gecentreerde				
			sparing t.b.v. gepolariseerd magnetisch element				
			Lev. en aanbr. gepolariseerd magnetisch element	st		45,00	L
335316	812132		Verklikker aanbrengen in gecentreerde sparing				
			bovenzijde metaalplaat				
			Inmeten van hart gepolariseerd magnetisch element				
			Exact inmeten waardoor terugmeten mogelijk wordt met				
			maximaal toegestane afwijking van 4 cm				
			Lev. en aanbr. 30 mm zand op metalen afdekplaat en	m3		1,35	L
			betonplaat (Gerekend met 0,03 m3 per put)				
			Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee	ton		20,25	I
			lagen.				
			Betreft het uitvullen van de ruimte rondom de te				
			vervangen putafdekking tot 30 mm onder deklaagniveau,				
			te rekenen met een pakketdikte van 120 mm voor de				
335317	812111		onderlaag				
			Totaal ca. 1,5 m2 / put m2				
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		20,25	L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B				
		.1.	Totale breedte kleiner dan 1,00 m				
		.1.	Totale laagdikte 120 mm				
			Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten				
			hoogste 100 mm				
		.7	Eerste laag op een bestaande verhardingslaag				
			Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		5,06	I
			Betreft het uitvullen van de ruimte rondom de te				
			vervangen putafdekking tot deklaagniveau, te rekenen				
3354	812111		met een pakketdikte van 30 mm				
			Totaal ca 1,5 m2 per put m2				
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton		5,06	L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.1.	Totale breedte kleiner dan 1,00 m				
		.1.	Laagdikte 30 mm				
		.5	Op de voorgaande verhardingslaag volgens				
			bestekspostnr. 335316				
			Plaatsen nieuwe ronde putafdekking volgens O-Linq				
			Vervangen van bestaande putranden in bestaande				
			asfaltverharding volgens methode O-Linq Systeem ©				
			Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
335410	252799		Put Stel Techniek Van den Broek Heteren B.V.				
			Polderstraat 1B				
			6666 LD Heteren				
			T: 026 - 44 57 032				
			E: info@vandenbroekheteren.nl				
			Conform plaatsingsvoorschriften van den Broek				
			Leveren en aanbrengen ronde putrand in asfalt.	st	45,00	F	
			Betreft het aanbrengen van nieuwe ronde putrand in				
			nieuw aangebrachte asfaltconstructie, ter plaatse van				
			verwijderde putranden				
			Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken overgangsring				
			en plaatsen van nieuwe ronde putrand				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
335411	286499		Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat.	st		45,00	I
			Betreft het exact localiseren van hart gepolariseerd magnetisch element welke gecentreerd bevestigd is in de metalen afdekplaat				
			Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart afdekplaat	st		45,00	I
							
335412	331299		Boren centriscie boorgaten in teervrij asfalt.	st		45,00	I
			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	st		45,00	I
			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 putrand - 30 mm				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be-en/of verwerkingsinrichting				
			Vervoers- en acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn begrepen				
							
			Boren sparing in asfalt t.b.v. ronde putrand.	st		45,00	I
			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				
335413	331299		Boren sparing d.m.v. diamantboor	st		45,00	I
			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	st		45,00	I
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be-en/of verwerkingsinrichting				
			Vervoers- en acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn begrepen				
							
			Aanbrengen putrand met deksel.	st		45,00	I
			Betreft het leveren en aanbrengen van een nieuwe ronde putrand met deksel				
		.9.	Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met rechte deksel	st		45,00	L
			Gietijzeren deksel				
335414	252701		Type: N 3525 NB-R "Centerblock"				
			Leverancier: Nering Bögel BV o.g.				
			Randhoogte: 170 mm				
			Diameter mangat: Ø 520 mm				
			Verkeersklasse: D 400 KN				
			Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700	kg		1.125,00	L
			Gerekend met 25 kg / putafdekking				
			Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken				
		.9.	Putrand op hoogte stellen met ronde, gewapend beton stelingen met een dikte van 5 cm	st		90,00	L
			Gerekend met 2 st./ putrand				
			Stelingen stellen in overmaats aangebrachte krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700	kg		1.125,00	L
			Gerekend met 12,5 kg / stelring				
			Stelmortel aan binnenzijde stelingen glad afwerken				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
335415	810699		Naadfixatie putrand met Poltec 703.			900,00	I
			Betreft het fixeren van de putrand d.m.v. bijna volledige naadvulling met krimparme snelhardende gietmortel				
			Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel Poltec 703			900,00	L
			Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm onder de bovenkant asfaltdeklaag				
			Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op bovenkant gietmortel, zijkant putafdekking en zaagzijde asfalt	keer		45,00	I
			Van den Broek Kleefprimer in spuitbus van 600 ml				
			Hoeveelheid kleef ter keuze van aannemer, afhankelijk van staat ondergrond.				
335416	810699		Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking			90,00	I
			Betreft het opvullen van de naad tussen de nieuwe geplaatste putafdekking en de asfaltconstructie.				
			Voorgescreven methode:				
			VDB Direct® Inject systeem.				
			De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C met een heteluchtlan met een temperatuur van tenminste 1000°C	m		225,00	L
			Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.				
			Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa	kg		900,00	L
			Vullen van eisen / verwerkingswijze:				
			- Naad injecteren middels een continue verwarmde slangen lans (met on-demand pompsysteem);				
			- Het te injecteren materiaal dient te zijn:				
			polymeer gemodificeerde warme bitumen type VDB PLS				
			- Voegvulmassa op gecontroleerde temperatuur tussen 175°C en 185°C verwerken;				
			- Voegvulmassa verwarmen in een indirect verwarmde ketel, voorzien van dubbele wand;				
			Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en worden geacht na eventuele bewerking geschikt te zijn als secundaire bouwstof				
336			Aanbrengen kolken				
3362			<u>Leveren en aanbrengen straatkolken</u>				
336210	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	30,00	F	
			Betreft: nieuw te plaatsen straatkolken				
			Situering: op aanwijzing directie				
			Incl. benodigde grondwerk (rekening houden met 1,5 m3/kolk) en straatwerk (ca. 4 m2/kolk)				
		3.	T.b.v. fundering kolk: 0,2 m zand aanbrengen zand voor zandbed	m3		6,00	L
							
		.2. . . .	Straatkolk, klasse B125	st		30,00	L
			Leverancier: SVA group o.g.				
			Type S 1300/80 M-Line GB1				
			Inclusief stankslot en bladvang				
			Aansluiting achter, links of rechts				
		9.	Hoogte 800 mm				
		1	Constructie: eendelig				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
336220	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft: nieuw te plaatsen straatkolken Situering: op aanwijzing directie Incl. benodigde grondwerk (rekening houden met 1,5 m3/kolk) en straatwerk (ca. 4 m2/kolk) 3. T.b.v. fundering kolk: 0,2 m zand aanbrengen zand voor zandbed .2. Straatkolk, klasse B125 Leverancier: SVA group o.g. Type S 1360/80 M-Line GB1 Inclusief stankslot en bladvang Aansluiting achter, links of rechts .9. Hoogte 800 mm .1 Constructie: eendelig	st	30,00	F	
3366			<u>Leveren en aanbrengen trottoirkolken</u>				
336610	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft: nieuw te plaatsen combikolken Situering: op aanwijzing directie Incl. benodigde grondwerk (rekening houden met 1,5 m3/kolk) en straatwerk (ca. 4 m2/kolk) 3. T.b.v. fundering kolk: 0,2 m zand aanbrengenzand voor zandbed .2. Gecombineerde straat-trottoirkolk, klasse B125 Leverancier: SVA o.g. Type Aquaway ST 1390-1320/90 P-Line GB2 Inclusief stankslot en bladvang Aansluiting flexibel 160 mm .1. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m .2 Constructie: tweedelig	st	30,00	F	
336620	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft: nieuw te plaatsen combikolken Situering: op aanwijzing directie Incl. benodigde grondwerk (rekening houden met 1,5 m3/kolk) en straatwerk (ca. 4 m2/kolk) 3. T.b.v. fundering kolk: 0,2 m zand aanbrengenzand voor zandbed .2. Gecombineerde straat-trottoirkolk, klasse B125 Leverancier: SVA og Type Aquaway ST 1590-1320/100 P-Line GB2 Inclusief stankslot en bladvang Aansluiting flexibel .2. Totale hoogte gelijk aan of groter dan 1,00 m .2 Constructie: tweedelig	st	30,00	F	
336630	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft: nieuw te plaatsen combikolken Situering: op aanwijzing directie Incl. benodigde grondwerk (rekening houden met 1,5 m3/kolk) en straatwerk (ca. 4 m2/kolk) 3. T.b.v. fundering kolk: 0,2 m zand aanbrengenzand voor zandbed .2. Trottoirkolk, klasse B125 Leverancier: SVA og Type Aquaway T 1350-1320 M-Line GB2 Inclusief stankslot en bladvang Aansluiting flexibel .2. Totale hoogte gelijk aan of groter dan 1,00 m .2 Constructie: tweedelig	st	30,00	F	
35			Bijkomende werkzaamheden				
3501			<u>Op hoogte stellen putrand</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
350110	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	30,00	F	
			Situering: op aanwijzing directie				
			Betreft: putranden in of op fundering				
			Inclusief het vrijmaken van putrand uit de fundering				
		9.	Overtollige stellagen opbreken en afvoeren naar				
			inrichting, inclusief acceptatiekosten				
		.1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st			30,00 I
		.1.	Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens				
			metselwerk en stellen in metselspecie.				
			Metselstenen, gerekend met 2 stellagen	st			1.440,00 L
			Metselstenen kwaliteit B5 (NEN 2489)				
			Metselspecie volgens M15-1 (NEN 3835)				
			Binnen- en buitenzijde platvol voegen				
350120	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	30,00	F	
			Betreft het op hoogte brengen van bestaande putranden				
			in verhardingen (asfalt) t.b.v. plaatselijk herstel				
			Situering: op aanwijzing directie				
			Inclusief zagen en losbreken putrand uit bestaande				
			verharding (asfalt) en fundering				
			Uitgangspunt: teerhoudend asfalt				
		9.	Overtollige stellagen opbreken en afvoeren naar				
			inrichting, inclusief acceptatiekosten				
			incl. het herstellen van de bestaande verharding in	st			1.200,00 L
			elementenverharding, BSS kf grijs				
		.1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st			30,00 I
		.1.	Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens				
			metselwerk en stellen in metselspecie.				
			Metselstenen, gerekend met 2 stellagen	st			1.440,00 L
			Metselstenen kwaliteit B5 (NEN 2489)				
			Metselspecie volgens M15-1 (NEN 3835)	m3			1,50 L
			Binnen- en buitenzijde platvol voegen				
		.9.	Overtollige materialen verzamelen en vervoeren naar				
			een inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning, inclusief				
			acceptatiekosten				
350130	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	30,00	F	
			Betreft het op hoogte brengen van bestaande putranden				
			in elementen verhardingen				
			Situering: op aanwijzing directie				
			Inclusief zagen en losbreken putrand uit bestaande				
			elementen verharding en fundering				
		9.	Overtollige stellagen opbreken en afvoeren naar				
			inrichting, inclusief acceptatiekosten				
			incl. het herstellen van de bestaande elementen				
			verharding met uitkomende materialen				
		.1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st			30,00 I
		.1.	Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens				
			metselwerk en stellen in metselspecie.				
			Metselstenen, gerekend met 2 stellagen	st			1.440,00 L
			Metselstenen kwaliteit B5 (NEN 2489)				
			Metselspecie volgens M15-1 (NEN 3835)	m3			1,50 L
			Binnen- en buitenzijde platvol voegen				
		.9.	Overtollige materialen verzamelen en vervoeren naar				
			een inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning, inclusief				
			acceptatiekosten				
3503			<u>Op hoogte stellen kolken</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
350310	283699		Op hoogte stellen bestaande kolken. Situering: op aanwijzing directie Inclusief losbreken uit bestaande verharding en het reinigen van de betreffende kolk Betreft het op hoogte stellen van bestaande straat- en trottoirkolken T.b.v. fundering kolk: 0,2 m zand voor zandbed aanbrengen Inclusief benodigde grondwerk (1,5 m3/kolk) en uitvoeren straatwerk (4 m2/kolk) Vrijgekomen, niet her te gebruiken grond (indicatief klasse Industrie) en materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	st	45,00	F	
				m3			6,00 L
				m3			67,50 I
				m2			180,00 I
3504			<u>Verplaatsen kolken</u>				
350410	252699		Verplaatsen bestaande kolken. Inclusief het losbreken uit bestaande verharding en reinigen van de betreffende kolk Betreft het verplaatsen van bestaande straat- en trottoirkolken Rekening houden met een maximale verplaatsing van 3 m1/kolk T.b.v. fundering kolk: 0,2 m zand voor zandbed aanbrengen Incl. benodigde grondwerk (rekening houden met 4 m3/kolk) en straatwerk (ca. 10 m2/kolk) Rekening houden met grondverbetering, zand voor zandbed terugbrengen (4 m3/kolk) Vrijgekomen, niet her te gebruiken grond (indicatief klasse Industrie) en materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	st	30,00	F	
				m3			4,00 L
				m3			120,00 L
3505			<u>Reinigen kolken</u>				
350510	257521		Reinigen kolken. Situering: ter aanwijzing directie 9. Straat-, trottoir- en combikolken 1. Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 10 kg Steekvast 15 liter 1. Machinaal reinigen 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning incl. storkosten	st	150,00	F	
350520	257599		Reinigen lijnafwateringsgoot afm tot 400 x 400 mm. Afmeting inwendig (bxh) maximaal 400 x 400 mm Bevestiging roosters d.m.v. bouten (dopsleutelmaat 13 / 15 mm / inbusbouten maat 6) Afmeting kolkonderbak (bxdxh) tot 400 x 400 x 1010 mm met vuilvangbak hoogte 500 mm Inclusief afdekken roostergoot t.b.v. reiniging Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning incl. storkosten	m	300,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4			Funderingen				
			Vervoer en laden op middel van vervoer van materialen				
			naar en vanuit depot dient in de prijs per eenheid				
			begrepen te zijn				
41			Aanbrengen funderingen				
411			Aanbrengen menggranulaat				
4111			<u>Aanbrengen menggranulaat (hergebruik)</u>				
411110	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	300,00	F	
			steenmengsel.				
			Betreft hergebruik funderingsmateriaal t.b.v. nieuwe				
			opbouw van fundering				
			Materialen vervoerd volgens bestekspostnr. 176050				
			Locatie op aanwijzing directie				
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,20 m				
		.7. . . .	Menggranulaat	ton			120,00
		.2. . . .	Sortering 0/31,5				
		9.	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens				
			hoofdstuk 2 van dit bestek				
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
411120	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	300,00	F	
			steenmengsel.				
			Betreft hergebruik funderingsmateriaal t.b.v. nieuwe				
			opbouw van fundering				
			Materialen vervoerd volgens bestekspostnr. 176050				
			Locatie op aanwijzing directie				
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m				
		.7. . . .	Menggranulaat	ton			150,00
		.2. . . .	Sortering 0/31,5				
		9.	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens				
			hoofdstuk 2 van dit bestek				
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
4112			<u>Leveren en aanbrengen menggranulaat</u>				
411210	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	750,00	F	
			steenmengsel.				
			Situering: fundering rijbaan / fietspad / parkeerplaats /				
			grasbetontegels / kantopsluiting				
			Locatie op aanwijzing directie				
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,20				
			m				
		.7. . . .	Menggranulaat	ton			277,50
		.2. . . .	Sortering 0/31,5				
		1.	Op het zandbed				
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
411220	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	750,00	F	
			steenmengsel.				
			Situering: fundering rijbaan / fietspad / parkeerplaats /				
			grasbetontegels / kantopsluiting				
			Locatie op aanwijzing directie				
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,25				
			m				
		.7. . . .	Menggranulaat	ton			346,88
		.2. . . .	Sortering 0/31,5				
		1.	Op het zandbed				
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
411230	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: fundering rijbaan / fietspad / parkeerplaats / grasbetontegels / kantopsluiting Locatie op aanwijzing directie 1. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,30 m .7. Menggranulaat .2. Sortering 0/31,5 .1. Op het zandbed .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	750,00	F	
				ton			416,25 L
411240	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: fundering rijbaan / fietspad / parkeerplaats / grasbetontegels Locatie op aanwijzing directie 3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,20 m .7. Menggranulaat .2. Sortering 0/31,5 .1. Op het zandbed .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	1.250,00	F	
				ton			463,00 L
411250	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: fundering rijbaan / fietspad / parkeerplaats / grasbetontegels Locatie op aanwijzing directie 3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m .7. Menggranulaat .2. Sortering 0/31,5 .1. Op het zandbed .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	1.250,00	F	
				ton			579,00 L
411260	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: fundering rijbaan / fietspad / parkeerplaats / grasbetontegels Locatie op aanwijzing directie 3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m .7. Menggranulaat .2. Sortering 0/31,5 .1. Op het zandbed .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	1.250,00	F	
				ton			694,00 L
4113			<u>Leveren en aanbrengen profileerlaag</u>				
411310	800113		Aanbrengen profileerlaag van ongebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen profileerlaag op bestaande funderingslaag Locatie op aanwijzing directie 7. Menggranulaat Dikte gemiddeld 50 mm Breedte: 0- 2,0 m .1. Sortering 0/16 .1. Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	ton	120,00	F	
				ton			120,00 L
411320	800113		Aanbrengen profileerlaag van ongebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen profileerlaag op bestaande funderingslaag Locatie op aanwijzing directie 7. Menggranulaat Dikte gemiddeld 100 mm Breedte: 0- 2,0 m .1. Sortering 0/16 .1. Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	ton	150,00	F	
				ton			150,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
411330	800113		Aanbrengen profileerlaag van ongebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen (profileer)laag menggranulaat t.p.v. te laag gelegen bermen Locatie op aanwijzing directie inclusief profileren	ton	120,00	F	
		7.	Menggranulaat	ton			120,00 L
			Dikte gemiddeld 50 mm				
			Breedte: 0- 2,0 m				
		.1. . . .	Sortering 0/16				
		. . .1. .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
411340	800113		Aanbrengen profileerlaag van ongebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen (profileer)laag menggranulaat t.p.v. te laag gelegen bermen Locatie op aanwijzing directie inclusief profileren	ton	150,00	F	
		7.	Menggranulaat	ton			150,00 L
			Dikte gemiddeld 100 mm				
			Breedte: 0- 2,0 m				
		.1. . . .	Sortering 0/16				
		. . .1. .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
411350	800113		Aanbrengen profileerlaag van ongebonden steenmengsel. Betreft: het aanbrengen van een profileerlaag op bestaande funderingslaag Locatie op aanwijzing directie	ton	120,00	F	
		7.	Menggranulaat	ton			120,00 L
			Dikte gemiddeld 50 mm				
			Breedte: > 2,00 m				
		.1. . . .	Sortering 0/16				
		. . .1. .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
411360	800113		Aanbrengen profileerlaag van ongebonden steenmengsel. Betreft: het aanbrengen van een profileerlaag op bestaande funderingslaag Locatie op aanwijzing directie	ton	150,00	F	
		7.	Menggranulaat	ton			150,00 L
			Dikte gemiddeld 100 mm				
			Breedte: > 2,00 m				
		.1. . . .	Sortering 0/16				
		. . .1. .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
4114			<u>Profileren aangebrachte fundering</u>				
411410	220421		Profileren van oppervlakken. Betreft: profileren van aangebrachte funderingslagen conform bestekspostnrs. 411110 /m 411320 Grondsoort: Menggranulaat Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m	m2	11.500,00	F	
		1.	Oppervlakken boven water				
		.1. . . .	Oppervlakken: horizontaal of flauwer dan 1:5				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5			Aanbrengen kantopsluitingen Bij het aanbrengen cq. herstellen van kantopsluitingen en kantlagen/molgoten dienen de kosten voor het uitkassen van de fundering/leem/zand in de eenheidsprijs te zijn begrepen. Afvoer- en acceptatiekosten vrijkomende grond volgens bestekspostnr. 260130 Te maken kosten voor het aanvullen van de achterkant en voorkant van de kantopsluiting tot aan het niveau van onderkant bestrating c.q. bovenkant groenvak met teelaarde, zand voor zandbed of menggranulaat dienen eveneens in de eenheidsprijs te zijn begrepen Vervoer materialen vanuit depot dient in de prijs per eenheid begrepen te zijn				
511			Aanbrengen opsluitbanden				
5111			<u>Leveren en aanbrengen opsluitbanden trottoir</u>				
511110	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden	m	250,00	F	
		9.	In bestaande grond				
			Grondsoort: divers				
		.3.	Profiel 60 x 200 mm	st			250,00 L
			Recht, kleur: grijs				
511120	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief alle bijbehorende grondwerkzaamheden	m	1.750,00	F	
		9.	In bestaande grond				
			Grondsoort: divers				
		.4.	Profiel 80 x 200 mm	st			1.750,00 L
			Recht, kleur: grijs				
511130	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief alle bijbehorende grondwerkzaamheden	m	50,00	F	
		9.	In bestaande grond				
			Grondsoort: divers				
		.4.	Profiel 80 x 200 mm	st			64,00 L
			Betreft bochtbanden diverse stralen R 1,0 / 2,0 / 3,0 / 4,0, / 5,0 m, kleur: grijs				
511140	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief alle bijbehorende grondwerkzaamheden	m	150,00	F	
		9.	In bestaande grond				
			Grondsoort: divers				
		.5.	Profiel 100 x 200 mm	st			150,00 L
			Recht, kleur: grijs				
511150	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief alle bijbehorende grondwerkzaamheden	m	50,00	F	
		9.	In bestaande grond				
			Grondsoort: divers				
		.5.	Profiel 100 x 200 mm	st			64,00 L
			Betreft bochtbanden diverse stralen R 1,0 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 m, kleur: grijs				
5112			<u>Leveren en aanbrengen opsluitbanden in specie</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
511210	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief alle bijbehorende grondwerkzaamheden	m	150,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 0,03 m3/m beton	m3			7,50 L
		.5.	Profiel 100 x 200 mm	st			150,00 L
			Recht, kleur: grijs				
511220	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden	m	50,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 0,03 m3/m beton	m3			2,50 L
		.5.	Profiel 100 x 200 mm	st			64,00 L
			Betreft bochtbanden diverse stralen R 1,0 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 m, kleur: grijs				
511230	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden	m	80,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 0,03 m3/m beton	m3			4,00 L
		.6.	Profiel 120 x 250 mm	st			80,00 L
			Recht, kleur: grijs				
511240	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden	m	50,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 0,03 m3/m beton	m3			2,50 L
		.6.	Profiel 120 x 250 mm	st			64,00 L
			Betreft bochtbanden diverse stralen R 1,0 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 m, kleur: grijs				
511250	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden	m	80,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 0,03 m3/m beton	m3			4,00 L
		.9.	Profiel 150x250 mm	st			80,00 L
			Recht, kleur: grijs				
511260	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden	m	80,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 0,03 m3/m beton	m3			4,00 L
		.9.	Profiel 200x200 mm	st			80,00 L
			Recht, kleur: grijs				
5113			<u>Aanbrengen opsluitbanden (her)</u>				
511310	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: opsluiting langs trottoirs, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden	m	75,00	F	
			Situering: op aanwijzing van directie				
		9.	In bestaande grond				
			Grondsoort: divers				
		.2.	Profiel 60 x 150 mm	st			75,00 H
			Recht, kleur: grijs				
			Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 121200 inclusief aanvoer uit tijdelijk depot aannemer				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
511320	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: opsluiting langs trottoirs, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden Situering: op aanwijzing van directie 9. In bestaande grond Grondsoort: divers .3. Profiel 60 x 200 mm Recht, kleur grijs Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 121210 inclusief aanvoer uit tijdelijk depot aannemer	m	75,00	F	
				st			75,00 H
511330	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: opsluiting langs trottoirs, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden Situering: op aanwijzing van directie 9. In bestaande grond Grondsoort: divers .4. Profiel 80 x 200 mm Recht, kleur grijs Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 121220 inclusief aanvoer uit tijdelijk depot aannemer	m	75,00	F	
				st			75,00 H
511340	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: opsluiting langs trottoirs, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden Situering: op aanwijzing van directie 6. In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 0,03 m3/m beton .5. Profiel 100 x 200 mm Recht, kleur grijs Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 121230 inclusief aanvoer uit tijdelijk depot aannemer	m	75,00	F	
				m3			3,75 L
				st			75,00 H
511350	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: opsluiting langs trottoirs, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden Situering: op aanwijzing van directie 6. In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 0,03 m3/m beton .6. Profiel 120 x 250 mm Recht, kleur grijs Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 121240 inclusief aanvoer uit tijdelijk depot aannemer	m	75,00	F	
				m3			3,75 L
				st			75,00 H
5114			<u>Aanbrengen opsluitbanden bocht (her)</u>				
511440	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: opsluiting langs trottoirs, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden Situering: op aanwijzing van directie 6. In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 0,03 m3/m beton .5. Profiel 100 x 200 mm Bocht, kleur grijs Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 121230 inclusief aanvoer uit tijdelijk depot aannemer	m	15,00	F	
				m3			0,75 L
				st			20,00 H
511450	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: opsluiting langs trottoirs, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden Situering: op aanwijzing van directie 6. In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 0,03 m3/m beton .6. Profiel 120 x 250 mm Bocht, kleur grijs Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 121240 inclusief aanvoer uit tijdelijk depot aannemer	m	15,00	F	
				m3			0,75 L
				st			20,00 H

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
512			Aanbrengen trottoirbanden				
5122			<u>Leveren en aanbrengen trottoirbanden 130/150</u>				
512210	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden	m	300,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 0,04 m3/m beton	m3			18,00 L
		.3.	Profiel 130/150 x 250 mm	st			300,00 L
			Recht, kleur grijs				
512220	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden	m	75,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 0,04 m3/m beton	m3			4,50 L
		.3.	Profiel 130/150 x 250 mm	st			96,00 L
			Betreft bochtbanden diverse stralen R 0,5 / 1,0 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 / 12,0 m zowel inwendig als uitwendig, kleur grijs				
512230	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen inrit, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden	m	70,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 0,04 m3/m beton	m3			4,20 L
		.9.	Profiel 130/150 x 250 mm verloopband grijs:	st			35,00 L
			- 130/150 x 250 mm - 150 x 150 mm (links)	st			35,00 L
			- 130/150 x 250 mm - 150 x 150 mm (rechts)				
512240	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen inrit, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden	m	120,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 0,04 m3/m beton	m3			7,20 L
		.9.	Profiel 130/150 x 250 mm verlaagd (150 x 150 mm)	st			120,00 L
			Kleur: grijs				
5123			<u>Aanbrengen trottoirbanden 130/150 (her)</u>				
512310	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden	m	105,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 0,04 m3/m beton	m3			6,30 L
		.2.	Profiel 130/150 x 200 mm	st			105,00 H
			Recht, kleur grijs				
			Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 122200				
			inclusief aanvoer uit tijdelijk depot aannemer				
512320	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden	m	45,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 0,04 m3/m beton	m3			2,70 L
		.2.	Profiel 130/150 x 200 mm	st			58,00 H
			Betreft bochtbanden diverse stralen, kleur grijs				
			Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 122200				
			inclusief aanvoer uit tijdelijk depot aannemer				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
512330	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden	m	105,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 0,04 m3/m beton	m3			6,30 L
		.3.	Profiel 130/150 x 250 mm	st			105,00 H
			Recht, kleur grijs				
			Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 122210				
			inclusief aanvoer uit tijdelijk depot aannemer				
512340	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden	m	30,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 0,04 m3/m beton	m3			1,80 L
		.3.	Profiel 130/150 x 250 mm	st			39,00 H
			Betreft bochtbanden diverse stralen, kleur grijs				
			Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 122210				
			inclusief aanvoer uit tijdelijk depot aannemer				
512350	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen inrit, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden	m	10,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 0,04 m3/m beton	m3			0,60 L
		.9.	Profiel 130/150 x 250 mm verloopband grijs:	st			5,00 H
			- 130/150 x 250 mm - 150 x 150 mm (links)	st			5,00 H
			- 130/150 x 250 mm - 150 x 150 mm (rechts)	st			5,00 H
			Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 122210				
			inclusief aanvoer uit tijdelijk depot aannemer				
512360	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen inrit, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden	m	15,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 0,04 m3/m beton	m3			0,90 L
		.9.	Profiel 130/150 x 250 mm verlaagd (150 x 150 mm)	st			15,00 H
			Kleur grijs				
			Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 122210				
			inclusief aanvoer uit tijdelijk depot aannemer				
5124			<u>Leveren en aanbrengen trottoirbanden 180/200</u>				
512410	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden	m	150,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 0,04 m3/m beton	m3			9,00 L
		.5.	Profiel 180/200 x 200 mm	st			150,00 L
			Recht, kleur grijs				
512420	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden	m	50,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 0,04 m3/m beton	m3			3,00 L
		.5.	Profiel 180/200 x 200 mm	st			64,00 L
			Betreft bochtbanden diverse stralen R 0,5 / 1,0 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 / 12,0 m zowel inwendig als uitwendig, kleur grijs				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
512430	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden	m	250,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 0,04 m3/m beton	m3			15,00 L
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm Recht, kleur grijs	st			250,00 L
512440	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden	m	50,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 0,04 m3/m beton	m3			3,00 L
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm Betreft bochtbanden diverse stralen R 0,5 / 1,0 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 / 12,0 m zowel inwendig als uitwendig, kleur grijs	st			64,00 L
512450	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen inrit, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden	m	40,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 0,04 m3/m beton	m3			2,40 L
		.9.	Profiel 180/200 x 250 mm verloopband grijs: - 180/200 x 250 mm - 200 x 150 mm (links) - 180/200 x 250 mm - 200 x 150 mm (rechts)	st st			20,00 L 20,00 L
512460	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inrit inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden	m	80,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 0,04 m3/m beton	m3			4,80 L
		.9.	Profiel 180/200 x 250 mm verlaagd (200 x 150 mm) Kleur: grijs	st			80,00 L
5125			<u>Aanbrengen trottoirbanden 180/200 (her)</u>				
512510	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 122220 inclusief aanvoer uit tijdelijk depot aannemer	m	90,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 0,04 m3/m beton	m3			5,40 L
		.5.	Profiel 180/200 x 200 mm Recht, kleur grijs	st			90,00 H
512520	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 122220 inclusief aanvoer uit tijdelijk depot aannemer	m	45,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 0,04 m3/m beton	m3			2,70 L
		.5.	Profiel 180/200 x 200 mm Betreft bochtbanden diverse stralen R 0,5 / 1,0 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 / 12,0 m zowel inwendig als uitwendig, kleur grijs	st			58,00 H

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
512530	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen inrit, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 122220 inclusief aanvoer uit tijdelijk depot aannemer	m	20,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 0,04 m3/m beton	m3			1,20 L
		.9.	Profiel 180/200 x 200 mm verloopband grijs:	st			10,00 H
			- 180/200 x 250 mm - 200 x 150 mm (links)	st			10,00 H
			- 180/200 x 250 mm - 200 x 150 mm (rechts)				
512540	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inrit inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 122220 inclusief aanvoer uit tijdelijk depot aannemer	m	30,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 0,04 m3/m beton	m3			1,80 L
		.9.	Profiel 180/200 x 200 mm verlaagd (200 x 150 mm)	st			30,00 H
			Kleur: grijs				
512550	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 122230 inclusief aanvoer uit tijdelijk depot aannemer	m	90,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 0,04 m3/m beton	m3			5,40 L
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm	st			90,00 H
			Recht, kleur grijs				
512560	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 122230 inclusief aanvoer uit tijdelijk depot aannemer	m	45,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 0,04 m3/m beton	m3			2,70 L
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm	st			58,00 H
			Betreft bochtbanden diverse stralen R 0,5 / 1,0 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 / 12,0 m zowel inwendig als uitwendig, kleur grijs				
512570	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen inrit, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 122230 inclusief aanvoer uit tijdelijk depot aannemer	m	10,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 0,04 m3/m beton	m3			0,60 L
		.9.	Profiel 180/200 x 250 mm verloopband grijs:	st			5,00 H
			- 180/200 x 250 mm - 200 x 150 mm (links)	st			5,00 H
			- 180/200 x 250 mm - 200 x 150 mm (rechts)				
512580	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inrit inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 122230 inclusief aanvoer uit tijdelijk depot aannemer	m	30,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 0,04 m3/m beton	m3			1,80 L
		.9.	Profiel 180/200 x 250 mm verlaagd (200 x 150 mm)	st			30,00 H
			Kleur: grijs				
5126			<u>Leveren en aanbrengen geleidebanden</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
512630	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden	m	60,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 0,04 m3/m beton	m3			3,60 L
		.9.	Profiel 60/120 x 200 mm Recht, kleur grijs	st			60,00 L
512640	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden	m	15,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 0,04 m3/m beton	m3			0,90 L
		.9.	Profiel 60/120 x 200 mm Betreft bochtbanden diverse stralen R 1,0 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 m zowel inwendig als uitwendig, kleur grijs	st			20,00 L
512650	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen inrit, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden	m	12,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 0,04 m3/m beton	m3			0,72 L
		.9.	Profiel 40/150 x 250 mm Recht, kleur grijs	st			12,00 L
512660	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inrit inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden	m	36,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 0,04 m3/m beton	m3			2,16 L
		.9.	Profiel 40/150 x 250 mm Betreft bochtbanden diverse stralen R 1,0 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 m zowel inwendig als uitwendig, kleur grijs	st			46,00 L
5127			<u>Aanbrengen geleidebanden (her)</u>				
512730	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 122240	m	75,00	F	
		6.	inclusief aanvoer uit tijdelijk depot aannemer In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 0,04 m3/m beton	m3			4,50 L
		.9.	Profiel 40/150 x 250 mm Recht, kleur grijs	st			75,00 H
512740	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 122240	m	30,00	F	
		6.	inclusief aanvoer uit tijdelijk depot aannemer In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 0,04 m3/m beton	m3			1,80 L
		.9.	Profiel 40/150 x 250 mm, grijs Betreft bochtbanden diverse stralen R 1,0 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 / 12,0 m zowel inwendig als uitwendig, kleur grijs	st			39,00 H

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
512750	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluiting inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 122250 inclusief aanvoer uit tijdelijk depot aannemer	m	60,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			3,60 L
			van steunrug van 0,04 m3/m beton				
		.9.	Profiel 60/120 x 250 mm	st			60,00 H
512760	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluiting inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 122250 inclusief aanvoer uit tijdelijk depot aannemer	m	30,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			1,80 L
			van steunrug van 0,04 m3/m beton				
		.9.	Profiel 60/120 x 250 mm bochtband	st			39,00 H
514			Aanbrengen inritblokken				
5141			<u>Aanbrengen inritblokken (hergebruik)</u>				
514130	831306		Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft aanbrengen inritblokken, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 124120 , inclusief vervoer uit tijdelijk depot	m	45,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			3,60 L
			van steunrug van 0,06 m3/m beton				
		.9.	Profiel divers				
		.9.	Tussenstukken en eindstukken, grijs				
5142			<u>Leveren en aanbrengen inritblokken</u>				
514230	831306		Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen inrit, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden	m	15,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			1,20 L
			van steunrug van 0,06 m3/m beton				
		.9.	Profiel 750 x 180 x 500 mm, grijs				
		.3.	Eindstuk links, werkende lengte 0,50m	st			15,00 L
			Eindstuk rechts, werkende lengte 0,0m	st			15,00 L
514240	831306		Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen inrit, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden	m	37,50	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			3,00 L
			van steunrug van 0,06 m3/m beton				
		.9.	Profiel 750 x 180 x 500 mm, grijs				
		.3.	Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m	st			75,00 L
5143			<u>Leveren en aanbrengen inritconstructie bss</u>				
514310	831399		Lev. + aanbr. inritconstructie 5 str bss kf. Betreft aanbrengen inritconstructie, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden Situering: op aanwijzing van directie	m	90,00	F	
			Betonstraatstenen keiformaat, 5 streks kleur grijs	st			2.250,00 L
			Dikte 80 mm, voorzien van vellingkant				
			In cementspecie aanbrengen op fundering in talud	m3			13,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
514330	831399		Lev + aanbr inritconstr 5 str bss kf 1 str bss df. Betreft aanbrengen inritconstructie, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden Situering: op aanwijzing van directie Betonstraatstenen keiformaat, 5 strek kleur grijs Dikte 80 mm, voorzien van vellingkant Betonstraatstenen dikformaat, 1 streks kleur grijs Dikte: 80 mm, voorzien van vellingkant In cementspecie aanbrengen op fundering in talud	m st st m3	90,00	F	
514350	831399		Lev + aanbr inritconstr 4 str bss kf. Betreft aanbrengen inritconstructie, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden Situering: op aanwijzing van directie Betonstraatstenen keiformaat, 4 streks kleur grijs Dikte 80 mm, voorzien van vellingkant In cementspecie aanbrengen op fundering in talud	m st m3	60,00	F	
514380	831399		Lev. + aanbr. hoekblok 130/150 x 250mm R:0,45 m. Betreft: aanbrengen hoekblokken t.p.v. inritten, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden Situering: op aanwijzing van directie In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton (0,06 m3/st) Profiel 130/150 x 250 mm, kleur grijs, Hoekblok kwartrond R: 0,45 m uitw.	st m3 st	36,00	F	
514390	831399		Lev. + aanbr. hoekblok 180/200 x 250mm R:0,50 m. Betreft: aanbrengen hoekblokken t.p.v. inritten, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden Situering: op aanwijzing van directie In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton (0,06 m3/st) Profiel 180/200 x 250 mm, kleur grijs, Hoekblok kwartrond R: 0,50 m uitw.	st m3 st	54,00	F	
52			Pasmaken kantopsluitingen				
5211			<u>Pasmaken opsluitbanden</u>				
521110	831502		Pasmaken van betonbanden. Betreft banden aangebracht volgens bestekspostnr. 511110 en 511310 D.m.v. zagen 2.3. Opsluitband 60 x 200 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	st	120,00	F	
521120	831502		Pasmaken van betonbanden. Betreft banden aangebracht volgens bestekspostnrs. 511120 , 511130 , 511330 D.m.v. zagen 2.4. Opsluitband 80 x 200 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	st	120,00	F	
521130	831502		Pasmaken van betonbanden. Betreft banden aangebracht volgens bestekspostnrs. 511140 t/m 511220 en 511340 D.m.v. zagen 2.5. Opsluitband 100 x 200 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	st	60,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
521140	831502		Pasmaken van betonbanden. Betreft banden aangebracht volgens bestekspostnrs. 511230 , 511240 , 511350 2. D.m.v. zagen .2.6. . . . Opsluitband 120 x 250 mm1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	st	60,00	F
521150	831502		Pasmaken van betonbanden. Betreft banden aangebracht volgens bestekspostnrs. 511250 2. D.m.v. zagen .2.6. . . . Opsluitband 120 x 250 mm1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	st	60,00	F
5212			<u>Pasmaken trottoirbanden</u>			
521210	831502		Pasmaken van betonbanden. Betreft banden aangebracht volgens bestekspostnrs. 512310 en 512320 2. D.m.v. zagen .1.2. . . . Trottoirband 130/150 x 200 mm1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	st	80,00	F
521220	831502		Pasmaken van betonbanden. Betreft banden aangebracht volgens bestekspostnrs. 512210 , 512220 , 512330 en 512340 2. D.m.v. zagen .1.3. . . . Trottoirband 130/150 x 250 mm1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	st	80,00	F
521230	831502		Pasmaken van betonbanden. Betreft banden aangebracht volgens bestekspostnrs. 512410 , 512420 , 512510 en 512520 2. D.m.v. zagen .1.5. . . . Trottoirband 180/200 x 200 mm1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	st	80,00	F
521240	831502		Pasmaken van betonbanden. Betreft banden aangebracht volgens bestekspostnrs. 512430 , 512440 , 512550 en 512560 2. D.m.v. zagen .1.6. . . . Trottoirband 180/200 x 250 mm1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	st	80,00	F
521250	831502		Pasmaken van betonbanden. Betreft banden aangebracht volgens bestekspostnrs. 512630 t/m 512660 2. D.m.v. zagen .9.9. . . . trottoirband 40/150 x 250 mm of 60/120 x 200 mm1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	st	60,00	F
53			Aanbrengen gootlaag / molgoot			
5320			<u>Leveren en aanbrengen goottegels</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
532010	831399		Lev. en aanbr. goottegels 300 x 150 x 60 mm in sp. Situering: op aanwijzing directie Betreft gootlaag langs nieuw aan te leggen asfaltconstructie, inclusief grondwerkzaamheden In 50 mm cementspecie aanbrengen op fundering Betontegels 150 x 300 mm, dikte 60 mm zonder vellingkant Kleur: grijs	m	600,00	F	
5330			<u>Aanbrengen goottegels (her)</u>				
533010	831399		Aanbr. goottegels 300 x 150 x 60 mm in sp. (her). Situering: op aanwijzing directie Betreft gootlaag langs nieuw aan te leggen asfaltconstructie, inclusief grondwerkzaamheden Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 126110 , inclusief vervoer uit tijdelijk depot In 50 mm cementspecie aanbrengen op fundering Betontegels 150 x 300 mm, dikte 60 mm zonder vellingkant Kleur: grijs	m st	300,00	F	4,50 L 1.998,00 L
534			Leveren en aanbrengen molgoot				
5342			<u>Aanbrengen molgoot sbs (her)</u>				
534210	831303		Aanbrengen molgoot. Situering: op aanwijzing directie Betreft aanbrengen kantopsluiting, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 126310 , inclusief vervoer uit tijdelijk depot Bestaand uit 3 streklagen, rondgestraat aanbrengen In cementspecie aanbrengen op fundering Straatbakstenen: standaard keiformaat Afstrooien en invegen met zand gewassen straatzand	m m3 st m3	75,00	F	2,25 L 1.125,00 H 0,07 L
534220	831303		Aanbrengen molgoot. Situering: op aanwijzing directie Betreft aanbrengen molgoot, rondgestraat aanbrengen, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 126320 , inclusief vervoer uit tijdelijk depot Bestaand uit 5 streklagen In cementspecie aanbrengen op fundering Straatbakstenen: standaard keiformaat Afstrooien en invegen met zand gewassen straatzand	m m3 st m3	75,00	F	3,75 L 1.875,00 H 0,11 L
5345			<u>Leveren en aanbrengen molgoot bss</u>				
534510	831303		Aanbrengen molgoot. Situering: op aanwijzing directie Betreft aanbrengen molgoot, rondgestraat aanbrengen, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden Bestaand uit 3 streklagen In cementspecie aanbrengen op fundering Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur in overleg met directie, kleurecht Deklaag: gewassen Uitvoering: velling 5x5mm, met afstandshouders Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder KOMO-certificaat met keurmerk Afstrooien en invegen met zand gewassen straatzand	m m3 st m3	75,00	F	2,25 L 1.125,00 L 0,07 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
534520	831303	.	Aanbrengen molgoot.	m	75,00 F	
		.	Situering: op aanwijzing directie			
		.	Betreft aanbrengen molgoot, rondgestraat aanbrengen,			
		.	inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden			
		9.	Bestaand uit 5 streklagen			
		.3.	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3		3,75 L
		.6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		1.875,00 L
		.	Kleur in overleg met directie, kleurecht			
		.	Deklaag: gewassen			
		.	Uitvoering: velling 5x5mm, met afstandshouders			
		.	Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder			
		.	KOMO-certificaat met keurmerk			
		.3	Afstrooien en invegen met zand gewassen straatzand	m3		0,11 L
5346		.	<u>Aanbrengen molgoot bss (her)</u>			
534610	831303	.	Aanbrengen molgoot.	m	75,00 F	
		.	Situering: op aanwijzing directie			
		.	Betreft aanbrengen molgoot, rondgestraat aanbrengen,			
		.	inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden			
		.	Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr.			
		.	126330 , inclusief vervoer uit tijdelijk depot			
		9.	Bestaand uit 3 streklagen			
		.3.	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3		2,25 L
		.6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		1.125,00 H
		.3	Afstrooien en invegen met zand gewassen straatzand	m3		0,07 L
534630	831303	.	Aanbrengen molgoot.	m	75,00 F	
		.	Situering: op aanwijzing directie			
		.	Betreft aanbrengen molgoot, rondgestraat aanbrengen,			
		.	inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden			
		.	Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr.			
		.	126350 , inclusief vervoer uit tijdelijk depot			
		2.	Bestaand uit 5 streklagen			
		.3.	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3		3,75 L
		.6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		1.875,00 H
		.3	Afstrooien en invegen met zand gewassen straatzand	m3		0,11 L
5347		.	<u>Aanbrengen molgoot natuursteen (her)</u>			
534710	832299	.	Aanbr. molgoot 3 streks natuursteen (her).	m	75,00 F	
		.	Situering: op aanwijzing directie			
		.	Betreft aanbrengen molgoot, rondgestraat aanbrengen,			
		.	inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden			
		.	Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr.			
		.	126360 , inclusief vervoer uit tijdelijk depot			
		.	Bestaand uit 3 streklagen			
		.	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3		3,38 L
		.	Natuursteenkeien 100/150 x 100/150 x 100/150 mm	st		2.025,00 H
		.	Gelijkend aan omliggende kantlagen			
		.	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		.	directie en opdrachtgever overlegd te worden			
		.	Afstrooien en invegen met voegmiddel NDE V1/10	m3		3,75 L
534720	832299	.	Aanbr. molgoot 5 streks natuursteen (her).	m	75,00 F	
		.	Situering: op aanwijzing directie			
		.	Betreft aanbrengen molgoot, rondgestraat aanbrengen,			
		.	inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden			
		.	Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr.			
		.	126370 , inclusief vervoer uit tijdelijk depot			
		.	Bestaand uit 5 streklagen			
		.	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3		5,63 L
		.	Natuursteenkeien 100/150 x 100/150 x 100/150 mm	st		3.375,00 H
		.	Gelijkend aan omliggende kantlagen			
		.	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		.	directie en opdrachtgever overlegd te worden			
		.	Afstrooien en invegen met voegmiddel NDE V1/10	m3		5,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
535			Aanbrengen goot/kantlaag - hergebruik en nieuw				
5351			<u>Aanbrengen gootlaag sbs (her)</u>				
535110	831301		Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. Situering: op aanwijzing directie Betreft aanbrengen waterafvoerende gootlaag naast trottoirbanden, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. <u>126510</u> , inclusief vervoer uit tijdelijk depot	m	225,00	F	
		1.1.	Bestaand uit 1 streklaag				
		.3.	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3			2,25 L
		.3.	Straatbaksteen: standaard keiformaat	st			1.125,00 H
		.9	Afstrooien en invegen met gewassen straatzand	m3			0,07 L
535120	831301		Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. Situering: op aanwijzing directie Betreft aanbrengen waterafvoerende gootlaag naast trottoirbanden, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. <u>126520</u> , inclusief vervoer uit tijdelijk depot	m	225,00	F	
		1.2.	Bestaand uit 2 streklagen				
		.3.	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3			4,50 L
		.3.	Straatbaksteen: standaard keiformaat	st			2.250,00 H
		.9	Afstrooien en invegen met gewassen straatzand	m3			0,14 L
5352			<u>Leveren en aanbrengen gootlaag sbs</u>				
535210	831301		Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. Situering: op aanwijzing directie Betreft aanbrengen waterafvoerende gootlaag naast trottoirbanden, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden Leverantie straatbaksteen: met KOMO certificaat	m	225,00	F	
		1.1.	Bestaand uit 1 streklaag				
		.3.	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3			2,25 L
		.3.	Straatbaksteen: standaard keiformaat	st			1.125,00 L
			- Kleur: in overleg met directie				
			- Kwaliteit: klasse A4-12				
			Monsterstenen dienen ter accordering aan de directie en opdrachtgever overlegd te worden				
		.9	Afstrooien en invegen met gewassen straatzand	m3			0,07 L
535220	831301		Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. Situering: op aanwijzing directie Betreft aanbrengen waterafvoerende gootlaag naast trottoirbanden, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden Leverantie straatbaksteen: met KOMO certificaat	m	225,00	F	
		1.2.	Bestaand uit 2 streklagen				
		.3.	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3			4,50 L
		.3.	Straatbaksteen: standaard keiformaat	st			2.250,00 L
			- Kleur: in overleg met directie				
			- Kwaliteit: klasse A4-12				
			Monsterstenen dienen ter accordering aan de directie en opdrachtgever overlegd te worden				
		.9	Afstrooien en invegen met gewassen straatzand	m3			0,14 L
5353			<u>Aanbrengen gootlaag bss (her)</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
535310	831302		Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Situering: op aanwijzing directie Betreft aanbrengen waterafvoerende gootlaag naast trottoirbanden, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 126530 , inclusief vervoer uit tijdelijk depot	m	225,00	F
		1.1.	Bestaand uit 1 streklaag			
		.3.	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3		2,25 L
		.4.	Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		1.125,00 H
		.9	Afstrooien en invegen met gewassen straatzand	m3		0,07 L
535320	831302		Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Situering: op aanwijzing directie Betreft aanbrengen waterafvoerende gootlaag naast trottoirbanden, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 126540 , inclusief vervoer uit tijdelijk depot	m	225,00	F
		1.2.	Bestaand uit 2 streklagen			
		.3.	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3		4,50 L
		.4.	Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		2.250,00 H
		.9	Afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,14 L
5354			<u>Leveren en aanbrengen gootlaag bss</u>			
535410	831302		Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Situering: op aanwijzing directie Betreft aanbrengen waterafvoerende gootlaag naast trottoirbanden, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden	m	225,00	F
		1.1.	Bestaand uit 1 streklaag			
		.3.	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3		2,25 L
		.4.	Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		1.125,00 L
			Kleur: in overleg met directie, kleurecht			
			Deklaag: gewassen			
			Uitvoering: velling 5x5mm, met afstandshouders			
			Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder			
			KOMO-certificaat met keurmerk			
		.9	Afstrooien en invegen met gewassen straatzand	m3		0,07 L
535420	831302		Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Situering: op aanwijzing directie Betreft aanbrengen waterafvoerende gootlaag naast trottoirbanden, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden	m	300,00	F
		1.2.	Bestaand uit 2 streklagen			
		.3.	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3		6,00 L
		.4.	Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		3.000,00 L
			Kleur: in overleg met directie, kleurecht			
			Deklaag: gewassen			
			Uitvoering: velling 5x5mm, met afstandshouders			
			Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder			
			KOMO-certificaat met keurmerk			
		.9	Afstrooien en invegen met gewassen straatzand	m3		0,18 L
5355			<u>Leveren en aanbrengen kantlaag bss</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
535520	831302		Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Situering: op aanwijzing directie Betreft aanbrengen streklaag rondom boomvakken, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden Bestaand uit 1 streklaag In cementspecie aanbrengen op fundering Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: Grijs Uitvoering: velling 5x5mm, met afstandshouders Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder KOMO-certificaat met keurmerk Afstrooien en invegen met gewassen straatzand	m m3 st m3	225,00 F	 2,25 L 1.125,00 L 0,07 L
5356			<u>Aanbrengen kantlaag bss (her)</u>			
535630	831302		Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Situering: op aanwijzing directie Betreft aanbrengen rollaag, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 126560 , inclusief vervoer uit tijdelijk depot Bestaand uit 1 rollaag In cementspecie aanbrengen op fundering Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm Afstrooien en invegen met gewassen straatzand	m m3 st m3	225,00 F	 4,50 L 2.250,00 H 0,14 L
5357			<u>Leveren en aanbrengen gootlaag natuursteen</u>			
535710	832299		Lev. + aanbr. gootlaag 1 streks natuursteen. Situering: op aanwijzing directie Betreft leveren en aanbrengen gootlaag, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden Bestaand uit 1 streklaag In cementspecie aanbrengen op fundering Natuursteenkeien 100/150 x 100/150 x 100/150 mm Monsterstenen dienen ter accordering aan de directie en opdrachtgever overlegd te worden Afstrooien en invegen met voegmiddel NDE V1/10	m m3 st m3	75,00 F	 1,13 L 675,00 L 3,00 L
535720	832299		Lev. + aanbr. gootlaag 2 streks natuursteen. Situering: op aanwijzing directie Betreft leveren en aanbrengen gootlaag, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden Bestaand uit 2 streklagen In cementspecie aanbrengen op fundering Natuursteenkeien 100/150 x 100/150 x 100/150 mm Monsterstenen dienen ter accordering aan de directie en opdrachtgever overlegd te worden Afstrooien en invegen met voegmiddel NDE V1/10	m m3 st m3	75,00 F	 2,25 L 1.350,00 L 3,75 L
5358			<u>Aanbrengen gootlaag natuursteen (her)</u>			
535810	832299		Aanbr. kant/gootlaag 1 strek natuursteen (her). Situering: op aanwijzing directie Betreft aanbrengen gootlaag, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 126570 , inclusief vervoer uit tijdelijk depot Bestaand uit 1 streklaag In cementspecie aanbrengen op fundering Natuursteenkeien 100/150 x 100/150 x 100/150 mm Afstrooien en invegen met voegmiddel NDE V1/10	m m3 st m3	150,00 F	 2,25 L 1.350,00 H 6,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
535820	832299		Aanbr. kant/gootlaag 2 streks natuursteen (her).	m	150,00	F	
			Situering: op aanwijzing directie				
			Betreft aanbrengen gootlaag, inclusief bijbehorende				
			grondwerkzaamheden				
			Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 126580				
			, inclusief vervoer uit tijdelijk depot				
			Bestaand uit 2 streklagen				
			In cementspecie aanbrengen op fundering	m3			4,50 L
			Natuursteenkeien 100/150 x 100/150 x 100/150 mm	st			2.700,00 H
			Afstrooien en invegen met voegmiddel NDE V1/10	m3			7,50 L
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
6			Verhardingen				
			Vervoer en laden op middel van vervoer van materialen				
			naar en vanuit depot dient in de prijs per eenheid				
			begrepen te zijn				
61			Vorbereidende werkzaamheden				
611			Leveren en aanbrengen straatlaag				
611010	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	5.000,00 F		
			Situering: onder aan te brengen				
			elementenverhardingen, indien nodig onder te				
			herstraten elementenverhardingen (ter keuze directie)				
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten				
			hoogste 60 mm				
		.1. . . .	Op het zandbed				
		. .3. . .	Brekerzand	m3		250,00 L	
611020	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	1.100,00 F		
			Situering: onder aan te brengen				
			elementenverhardingen, indien nodig onder te				
			herstraten elementenverhardingen (ter keuze directie)				
			Laagdikte gemiddeld 80 mm; ten minste 40 mm en ten				
			hoogste 120 mm				
		.1. . . .	Op het zandbed				
		. .3. . .	Brekerzand	m3		88,00 L	
611030	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	1.200,00 F		
			Situering: onder aan te brengen elementenverhardingen				
			(natuursteen) en indien nodig onder te herstraten				
			elementenverhardingen (natuursteen)				
			Laagdikte gemiddeld 60 mm; ten minste 50 mm en ten				
			hoogste 70 mm				
		.1. . . .	Op het zandbed				
		. .9. . .	Splitbeton conform Standaard 83.26.06	m3		72,00 L	
			Splitbeton aardvochtig verwerken				
			Mengen op plaats van verwerking d.m.v.				
			dwangmenger of in installatie				
62			Elementenverhardingen				
621			Aanbrengen straatbakstenen				
6211			<u>Aanbrengen straatbakstenen</u>				
			Als uitgangspunt dient rekening gehouden te worden				
			met de kleur: rood-bruin				
			Indien er afwijkende kleuren aangebracht dienen te				
			worden, zullen eventuele meerkosten verrekend op bij				
			deelopdrachten toe te voegen stelpost				
621110	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	500,00 F		
			Betreft: aanbrengen van straatbakstenen df.				
			Leverantie straatbaksteen: met KOMO certificaat				
		1.	Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en	st		35.000,00 L	
			straatbaksteen zonder afstandhouders				
			Formaat: dikformaat				
			Kleur: rood-bruin				
			- Gerekend met 70 st/m2				
			- Kwaliteit: klasse A4-12				
			Monsterstenen dienen ter accordering aan de directie				
			en opdrachtgever overlegd te worden				
		.9. . . .	Totale breedte variabel				
		. .9. . .	Verband: divers				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		1,50 L	
			straatzaad				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
621120	831111	.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	500,00 F	
		.	Betreft: aanbrengen van straatbakstenen kf.			
		1.	Leverantie straatbaksteen: met KOMO certificaat	st		25.000,00 L
		.	Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en			
		.	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		.	Formaat: keiformaat			
		.	Kleur: rood-bruin			
		.	- Gerekend met 50 st/m2			
		.	- Kwaliteit: klasse A4-12			
		.	Monsterstenen dienen ter accordering aan de directie			
		.	en opdrachtgever overlegd te worden			
		.9.	Totale breedte variabel			
		. .9.	Verband: divers			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		1,50 L
		.	straatzaad			
		.				
621130	831111	.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	120,00 F	
		.	Betreft: aanbrengen van straatbakstenen wf.			
		.	Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 128510			
		.	Incl. alle benodigde handelingen t.b.v. laden			
		.	materialen en eventuele vervoerskosten vanaf			
		.	tijdelijk depot			
		9.	Straatbaksteen: standaard waalformaat (hergebruik)	st		12.000,00 H
		.9.	Totale breedte variabel			
		. .9.	Verband: divers			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,36 L
		.	straatzaad			
		.				
621140	831111	.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	150,00 F	
		.	Betreft: aanbrengen van straatbakstenen df.			
		.	Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 128530			
		.	Incl. alle benodigde handelingen t.b.v. laden			
		.	materialen en eventuele vervoerskosten vanaf			
		.	tijdelijk depot			
		9.	Straatbaksteen: standaard dikformaat (hergebruik)	st		10.500,00 H
		.9.	Totale breedte variabel			
		. .9.	Verband: divers			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,45 L
		.	straatzaad			
		.				
621150	831111	.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	225,00 F	
		.	Betreft: aanbrengen van straatbakstenen kf.			
		.	Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr.			
		.	128550			
		.	Incl. alle benodigde handelingen t.b.v. laden			
		.	materialen en eventuele vervoerskosten vanaf			
		.	tijdelijk depot			
		9.	Straatbaksteen: standaard keiformaat (hergebruik)	st		11.250,00 H
		.9.	Totale breedte variabel			
		. .9.	Verband: elleboog-, hafsteens- en keperverband (met en			
		.	zonder driehoekstenen)			
		9.	Straatbaksteen: standaard keiformaat (hergebruik)			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,68 L
		.	straatzaad			
		.				
622		.	Aanbrengen betonstraatstenen			
6221		.	<u>Aanbrengen betonstraatstenen</u>			
		.	Als uitgangspunt dient rekening gehouden te worden			
		.	met de kleur heide m.u.v. bestekspostnr. 622100			
		.	Indien er afwijkende kleuren aangebracht dienen te			
		.	worden, zullen eventuele meerkosten verrekend worden			
		.	op bestekspostnr. 950020 als bij deelopdrachten toe te			
		.	voegen stelpost			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
622100	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	150,00	F	
			Betreft: aanbrengen betonstraatstenen kf. t.b.v. trottoir /				
			rijverhardingen / rabatstrook				
			Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder				
			KOMO-productcertificaat met keurmerk				
		9.	Totale breedte variabel				
		.9.	Verband: divers				
		.1.	Op straatlaag				
		.4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			6.750,00 L
			Kleur: grijs				
			- Gerekend met 45 st/m2				
			- Deklaag: gewassen				
			- Uitvoering: velling 5x5 mm, met afstandhouders				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3			0,45 L
			straatzaad				
622110	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	150,00	F	
			Betreft: aanbrengen betonstraatstenen kf. t.b.v. trottoir /				
			rijverhardingen / rabatstrook				
			Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder				
			KOMO-productcertificaat met keurmerk				
		9.	Totale breedte variabel				
		.9.	Verband: divers				
		.1.	Op straatlaag				
		.2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte80 mm	st			10.500,00 L
			Kleur: heide				
			- Gerekend met 70 st/m2				
			- Deklaag: gewassen				
			- Uitvoering: velling 3x3 mm, met afstandhouders				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3			0,45 L
			straatzaad				
622120	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	150,00	F	
			Betreft: aanbrengen betonstraatstenen kf. t.b.v.				
			rijverhardingen				
			Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder				
			KOMO-productcertificaat met keurmerk				
		9.	Totale breedte variabel				
		.5.	In keperverband met bisschopsmutsen	st			450,00 L
			- Kleur: heide				
			- Deklaag: gewassen				
			- Uitvoering: velling 5x5 mm, met afstandhouders				
		.1.	Op straatlaag				
		.4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			6.750,00 L
			Kleur: heide				
			- Gerekend met 45 st/m2				
			- Deklaag: gewassen				
			- Uitvoering: velling 5x5 mm, met afstandhouders				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3			0,45 L
			straatzaad				
622130	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	300,00	F	
			Betreft: aanbrengen betonstraatstenen kf. t.b.v.				
			verhardingen				
			Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder				
			KOMO-productcertificaat met keurmerk				
		9.	Totale breedte variabel				
		.9.	Verband: divers				
		.1.	Op straatlaag				
		.3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte80 mm	st			13.500,00 L
			Kleur: heide				
			- Gerekend met 45 st/m2				
			- Deklaag: gewassen				
			- Uitvoering: velling 5x5 mm, met afstandhouders				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3			0,90 L
			straatzaad				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
622140	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: aanbrengen betonstraatstenen df. t.b.v. trottoir / rabatstrook Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 128340 Incl. alle benodigde handelingen t.b.v. laden materialen en eventuele vervoerskosten vanaf tijdelijk depot 9. Totale breedte variabel .9. Verband: divers .1. Op straatlaag .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte80 mm Kleur: divers .5 Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen straatzaad	m2	120,00 F		
				st		8.400,00	H
				m3		0,36	L
622150	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: aanbrengen betonstraatstenen kf. t.b.v. rijverhardingen / inritten / trottoirs Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 128360 Incl. alle benodigde handelingen t.b.v. laden materialen en eventuele vervoerskosten vanaf tijdelijk depot 9. Totale breedte variabel .9. In halfsteens-, elleboog- of keperverband (met en zonder driehoekstenen) .1. Op straatlaag .3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte80 mm Kleur: divers .5 Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen straatzaad	m2	450,00 F		
				st		20.250,00	H
				m3		1,35	L
622160	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: aanbrengen betonstraatstenen kf. t.b.v. parkeren Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder KOMO-productcertificaat met keurmerk 9. Totale breedte variabel .6. In elleboogverband .1. Op straatlaag .3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte80 mm Kleur: antraciet - Gerekend met 45 st/m2 - Deklaag: gewassen - Uitvoering: velling 5x5 mm, met afstandhouders .5 Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen straatzaad	m2	300,00 F		
				st		13.500,00	L
				m3		0,90	L
623			Aanbrengen betontegels				
6231			<u>Aanbrengen betontegels</u> Het op maat maken van betontegels dient te gebeuren door middel van zagen en dient in de eenheidsprijzen begrepen te zijn. Knippen is niet toegestaan				
623110	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen van betontegels t.b.v. loopverhardingen (kort verband) 9. Totale breedte variabel .1. In halfsteensverband .1. Op straatlaag .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: grijs .1. Betontegels 150 x 300 x 45 mm Kleur: grijs .5 Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen straatzaad	m2	500,00 F		
				st		5.000,00	L
				st		1.000,00	L
				m3		1,50	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
623120	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	500,00	F	
			Betreft: aanbrengen van dikke betontegels t.b.v.				
			loopverhardingen t.p.v. inritten (langsverband) of				
			fietspaden				
		9.	Totale breedte variabel				
		.1.	In halfsteensverband				
		.1.	Op straatlaag				
		.3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st		5.000,00	L
			(NEN-EN 1339) 70				
		.3.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st		1.000,00	L
623130	831113		Kleur: grijs				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		1,50	L
			straatzaad				
			Aanbrengen betontegels.	m2	200,00	F	
			Betreft: aanbrengen van dikke betontegels t.b.v.				
			loopverhardingen t.p.v. inritten (langsverband) of				
			fietspaden				
		9.	Totale breedte variabel				
		.1.	In halfsteensverband				
		.1.	Op straatlaag				
623140	831113	.5.	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse	st		2.000,00	L
			(NEN-EN 1339) 140				
			Kleur: grijs				
		.3.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st		400,00	L
			Kleur: grijs				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		1,20	L
			straatzaad				
			Aanbrengen betontegels.	m2	300,00	F	
			Betreft: aanbrengen van betontegels t.b.v.				
			loopverhardingen (kort verband)				
623150	831113		Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 128120				
			Incl. alle benodigde handelingen t.b.v. laden				
			materialen en eventuele vervoerskosten vanaf				
			tijdelijk depot				
		9.	Totale breedte variabel				
		.1.	In halfsteensverband				
		.1.	Op straatlaag				
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st		3.000,00	H
			(NEN-EN 1339) 45				
			Kleur: grijs				
623150	831113	.1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st		600,00	H
			Kleur: grijs				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,90	L
			straatzaad				
			Aanbrengen betontegels.	m2	450,00	F	
			Betreft: aanbrengen van dikke betontegels t.b.v.				
			loopverhardingen t.p.v. inritten (langsverband)				
			Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 128140				
			Incl. alle benodigde handelingen t.b.v. laden				
			materialen en eventuele vervoerskosten vanaf				
623150	831113		tijdelijk depot				
		9.	Totale breedte variabel				
		.1.	In halfsteensverband				
		.1.	Op straatlaag				
		.3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st		4.500,00	H
			(NEN-EN 1339) 70				
			Kleur: grijs				
		.3.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: grijs	st		900,00	H
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		1,35	L
			straatzaad				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
623160	831113	.	Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen van dikke betontegels t.b.v. inritconstructies / plateaus Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 128160 Incl. alle benodigde handelingen t.b.v. laden materialen en eventuele vervoerskosten vanaf 9. Totale breedte variabel .1. In halfsteensverband .1. Op straatlaag .5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: grijs .5. Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: grijs .5 Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen straatzaad	m2	450,00 F		
623170	831113	.	Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen van betontegels t.b.v. loopverhardingen in bochten (stroomlagen) 9. Totale breedte variabel .2. In stroomlagen in halfsteensverband .1. Op straatlaag .1. Betontegels 150 x 300 x 45 mm Kleur grijs. .5 Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen straatzaad	m2	200,00 F		
623180	831113	.	Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen van dikke betontegels t.b.v. loopverhardingen t.p.v. bochten 9. Totale breedte variabel .2. In stroomlagen in halfsteensverband .1. Op straatlaag .3. Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: grijs .5 Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen straatzaad	m2	200,00 F		
623190	831113	.	Aanbrengen betontegels. Betreft het aanleggen van grasbetontegels langs een bestaande/nieuwe verharding Situering: op aanwijzing van directie 1. Totale breedte tot 1,50 m .6. In speciaal verband : een laag grasbetontegels langs bestaande verharding .9. In minimaal 0,05 m beton C12/15 aanbrengen op fundering van menggranulaat .9. Grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm Voorzien van profiel .5 Intrillen na afstrooien en invegen met teelaarde	m2	200,00 F		
624		.	Aanbrengen natuursteen				
6241		.	<u>Aanbrengen natuursteen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
624110	832202		Aanbrengen keien van natuursteen.	m2	125,00	F	
			Betreft aanbrengen van natuursteenkeijtjes				
		1.	Keien van natuursteen:	st			17.500,00 L
			Kleinplaveisel granietkeijtjes				
			Portugees graniet, conform normblad DIN 18502 /				
			NEN-EN 1342 klasse 2 T2				
			Voeg 6-10 mm				
			Kleur: grijs gemêleerd				
			Gerekend met 140 st/m2				
		.1.	Afmetingen kei: 70 tot 100 x 70 tot 100 x 70 tot 100 mm				
624120	832201	.9.	Totale breedte variabel				
		.9.	Verband: segmentverband				
		.2.	Op gebonden straatlaag van: splitbeton				
			Aangebracht volgens bestekspostnr(s). 611030				
		.9	Afstrooien en invegen met split 0/3	m3			3,75 L
			Aanbrengen tegels van natuursteen.	m2	125,00	F	
			Betreft aanbrengen van natuursteentegels				
		1.	Aan boven- en onderzijde vlakke tegels van natuursteen:	st			5.556,00 L
			zichtzijde gevlamd, randen in het zicht licht behakt over				
624130	832201		gehele lengte zijkant,				
			overige zijden gezaagd				
			Leverantie conform NEN-EN 1341				
			- Druksterkte > 270 N/mm2 conform EN 1926				
			- Buigtreksterkte > 16 N/mm2 conform. EN 12372				
			- Buigtreksterkte na vorst dooiproef < 20% conform EN 12371				
			- Vorst bestendigheid tabel 6, klasse F1 conform EN 12371				
			- Slijtsterkte (Capon) gem. 19,0 mm conform EN 14157				
			- Slijtsterkte (Amsler) gem. 0,7 mm/1000 m conform NBN B15-223				
			- Stroefheid > 55 USRV >45 PSRV conform EN 14231				
624130	832201		- Wateropname < 0,5 % conform EN 13755				
		.1.	Afmetingen van de tegels: 150x 150 x 80 mm				
		.9.	Totale breedte variabel				
		.1.	Verband: volsteensverband diagonaal				
		.1.	Op ongebonden straatlaag van: splitbeton				
			Aangebracht volgens bestekspostnr(s). 611030				
		.9	Afstrooien en invegen met split 0/3	m3			2,50 L
			Aanbrengen tegels van natuursteen.	m2	125,00	F	
			Betreft aanbrengen van natuursteentegels				
624130	832201	1.	Aan boven- en onderzijde vlakke tegels van natuursteen:	st			3.125,00 L
			zichtzijde gevlamd, randen in het zicht licht behakt over				
			gehele lengte zijkant,				
			overige zijden gezaagd				
			Leverantie conform NEN-EN 1341				
			- Druksterkte > 270 N/mm2 conform EN 1926				
			- Buigtreksterkte > 16 N/mm2 conform. EN 12372				
			- Buigtreksterkte na vorst dooiproef < 20% conform EN 12371				
			- Vorst bestendigheid tabel 6, klasse F1 conform EN 12371				
			- Slijtsterkte (Capon) gem. 19,0 mm conform EN 14157				
624130	832201		- Slijtsterkte (Amsler) gem. 0,7 mm/1000 m conform NBN B15-223				
			- Stroefheid > 55 USRV >45 PSRV conform EN 14231				
			- Wateropname < 0,5 % conform EN 13755				
		.1.	Afmetingen van de tegels: 200x 200 x 100mm				
		.9.	Totale breedte variabel				
		.1.	Verband: volsteensverband diagonaal				
		.1.	Op ongebonden straatlaag van: splitbeton				
			Aangebracht volgens bestekspostnr(s). 611030				
		.9	Afstrooien en invegen met split 0/3	m3			3,13 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
624150	832202	.	Aanbrengen keien van natuursteen.	m2	75,00 F	
		.	Betreft aanbrengen van natuursteentegels			
		.	Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 128710			
		.	Incl. alle benodigde handelingen t.b.v. laden			
		.	materialen en eventuele vervoerskosten vanaf			
		.	tijdelijk depot			
		1.	Keien van natuursteen:	st		10.500,00 H
		.	Kleinplaveisel granietkeijtjes			
		.	Gerekend met 140 st/m2			
		.1.	Afmetingen kei: 70 tot 100 x 70 tot 100 x 70 tot 100 mm			
		.9.	Totale breedte variabel			
		.9.	Verband: segmentverband			
		.2.	Op gebonden straatlaag van: splitbeton			
		.	Aangebracht volgens bestekspostnr(s). 611030	m3		2,25 L
		.9	Afstrooien en invegen met split 0/3			
624160	832201	.	Aanbrengen tegels van natuursteen.	m2	75,00 F	
		.	Betreft aanbrengen van natuursteentegels			
		.	Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 128720			
		.	Incl. alle benodigde handelingen t.b.v. laden			
		.	materialen en eventuele vervoerskosten vanaf			
		.	tijdelijk depot			
		9.	Aan bovenzijde vlakke tegels van natuursteen			
		.1.	Afmetingen van de tegels: 150-200x 150-200 x 50-100 mm			
		.9.	Totale breedte variabel			
		.1.	Verband: volsteensverband diagonaal			
		.1.	Op ongebonden straatlaag van: splitbeton			
		.	Aangebracht volgens bestekspostnr(s). 611030			
628		.	Herstraten / herstellen verhardingen			
6281		.	<u>Herstraten straatbakstenen</u>			
628110	831401	.	Herstraten straatbakstenen.	m2	200,00 F	
		.	Betreft: herstraten van gebakken materiaal df.			
		.	Situering: op aanwijzing van directie			
		.	Het bestratingsmateriaal ontdoen van grond, mos en			
		.	overig vuil d.m.v. schrappen dient in de prijs begrepen te zijn			
		.	Tekortkomende materialen leveren volgens			
		.	bestekspostnr. 629110 , inclusief aanvoer uit tijdelijk			
		.	depot aannemer			
		9.	Totale breedte variabel			
		.1.	In halfsteensverband			
		.1.	Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een			
		.	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
		.	omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten			
		.1.	Straatbaksteen: standaard waalformaat			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,60 L
		.	straatzaad			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
628120	831401		Herstraten straatbakstenen. Betreft: herstraten van gebakken materiaal df. Situering: op aanwijzing van directie Het bestratingsmateriaal ontdoen van grond, mos en overig vuil d.m.v. schrapen dient in de prijs begrepen te zijn Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 629120 , inclusief aanvoer uit tijdelijk depot aannemer 9. Totale breedte variabel .1. In halfsteensverband .1. Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten .2. Straatbaksteen: standaard dikformaat .5 Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen straatwand	m2	200,00	F	
				m3			0,60 L
628130	831401		Herstraten straatbakstenen. Betreft: herstraten van gebakken materiaal kf. Situering: op aanwijzing van directie Het bestratingsmateriaal ontdoen van grond, mos en overig vuil d.m.v. schrapen dient in de prijs begrepen te zijn Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 629130 , inclusief aanvoer uit tijdelijk depot aannemer 9. Totale breedte variabel .4. In keperverband zonder driehoekstenen .1. Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten .3. Straatbaksteen: standaard keiformaat .5 Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen straatwand	m2	200,00	F	
				m3			0,60 L
628140	831401		Herstraten straatbakstenen. Betreft: herstraten van gebakken materiaal kf. Situering: op aanwijzing van directie Het bestratingsmateriaal ontdoen van grond, mos en overig vuil d.m.v. schrapen dient in de prijs begrepen te zijn Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 629130 , inclusief aanvoer uit tijdelijk depot aannemer 9. Totale breedte variabel .1. In halfsteensverband .1. Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten .3. Straatbaksteen: standaard keiformaat .5 Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen straatwand	m2	200,00	F	
				m3			0,60 L
6282			<u>Herstraten betonstraatstenen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
628220	831402		Herstraten betonstraatstenen. Betreft: herstraten van bss df Situering: op aanwijzing van directie Het bestratingsmateriaal ontdoen van grond, mos en overig vuil d.m.v. schrapen dient in de prijs begrepen te zijn Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 629220 , inclusief aanvoer uit tijdelijk depot aannemer 9. Totale breedte variabel .9. In halfsteens of keperverband (met- of zonder driehoekstenen) .1. Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat .5 Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen straatzaad	m2	200,00 F		
				m3		0,60	L
628240	831402		Herstraten betonstraatstenen. Betreft: herstraten van bss kf Situering: op aanwijzing van directie Het bestratingsmateriaal ontdoen van grond, mos en overig vuil d.m.v. schrapen dient in de prijs begrepen te zijn Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 629230 , inclusief aanvoer uit tijdelijk depot aannemer 9. Totale breedte variabel .9. Verband: elleboog-, halfsteens- of keperverband (met- of zonder driehoekstenen) .1. Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten .3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat .5 Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen straatzaad	m2	300,00 F		
				m3		0,90	L
6283			<u>Herstraten betontegels</u> Het op maat maken van betontegels dient te gebeuren door middel van zagen en dient in de eenheidsprijzen begrepen te zijn. Knippen is niet toegestaan.				
628320	831403		Herstraten betontegels. Betreft: herstraten van betontegels Situering: op aanwijzing van directie Het bestratingsmateriaal ontdoen van grond, mos en overig vuil d.m.v. schrapen dient in de prijs begrepen te zijn Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 629300 t/m 629330 , inclusief aanvoer uit tijdelijk depot aannemer 9. Totale breedte variabel .1. In halfsteensverband .1. Onbruikbare betontegels vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels .5 Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen straatzaad	m2	800,00 F		
				m3		2,40	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
628330	831403		Herstraten betontegels. Betreft: herstraten van dikke betontegels Situering: op aanwijzing van directie Het bestratingsmateriaal ontdoen van grond, mos en overig vuil d.m.v. schrapen dient in de prijs begrepen te zijn Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnrs. 629340 t/m 629370 , inclusief aanvoer uit tijdelijk depot aannemer 9. Totale breedte variabel .1. In halfsteensverband .1. Onbruikbare betontegels vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels .5. Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen straatwand	m2	600,00 F		
				m3		1,80	L
628340	831403		Herstraten betontegels. Betreft: herstraten van dikke betontegels Het bestratingsmateriaal ontdoen van grond, mos en overig vuil d.m.v. schrapen dient in de prijs begrepen te zijn Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 629380 en 629390 , inclusief aanvoer uit tijdelijk depot aannemer 9. Totale breedte variabel .1. In halfsteensverband .1. Onbruikbare betontegels vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten .5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief pastegels .5. Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen straatwand	m2	150,00 F		
				m3		0,45	L
6284			<u>Natuursteen / sierbestrating</u>				
628410	831408		Herstraten sierbestrating. Situering: op aanwijzing van directie Kinderkoppen ontdoen van vuil en/of specieresten Vrijgekomen vuil en/of specieresten c.q. aanhangende straatlaag dienen te worden vervoerd naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten Totale breedte: variabel Conform bestaand verband herstraten .1. Natuursteen kinderkoppen kleinplaveisel Afmetingen: 100x100x100 mm .1. Onbruikbare bestratingsmaterialen vervoeren Tekortkomende kinderkoppen ten gevolge van breukverlies leveren volgens de bestekspostnr. 629410 .5. Intrillen na afstrooien en invegen met gestabiliseerd zand	m2	225,00 F		
				m3		2,25	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
628420	831408		Herstraten sierbestrating. Situering: op aanwijzing van directie Greskeien ontdoen van vuil en/of specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten c.q. aanhangende straatlaag dienen te worden vervoerd naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten Totale breedte: variabel Conform bestaand verband herstraten .1. Natuursteen greskeien Afmetingen: 200x200x100mm1. Onbruikbare bestratingsmaterialen vervoeren n Tekortkomende kinderkoppen ten gevolge van breukverlies leveren volgens de bestekspostnr. 6294205 Intrillen na afstrooien en invegen met gestabiliseerd zand	m2	225,00 F	
				m3		2,25 L
628430	831408		Herstraten sierbestrating. Situering: op aanwijzing van directie Natuursteen tegels ontdoen van vuil en/of specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten c.q. aanhangende straatlaag dienen te worden vervoerd naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten Totale breedte: variabel Conform bestaand verband herstraten .1. Natuursteen tegels Afmetingen: 150/200x150/200x100mm1. Onbruikbare bestratingsmaterialen vervoeren n Tekortkomende kinderkoppen ten gevolge van breukverlies leveren volgens de bestekspostnr. 6294405 Intrillen na afstrooien en invegen met gestabiliseerd zand	m2	225,00 F	
				m3		2,25 L
628440	830301		Zagen van bestrating. Betreft bestrating conform bestekspostnrs. 628410 t/m 628430 .2.2. . . . Zaagdiepte gemiddeld 100 mm tot ten hoogste 150 mm	m	225,00 F	
6285			<u>Aanbrengen voegvulling sierbestrating</u>			
628510	831199		Aanbrengen voegvulling NDE V 1/10. Betreft cementgebonden voegvulling sierbestrating / natuursteenbestrating Voegvulling: NDE spezialvergussmörtel V1/10 Krimparme gietmortel op portlandcementbasis - Morteltype 1 mm - Voegbreedte 5 tot 30 mm - Voeghoogte 40 mm - Sterkteklasse K70, R4, C60/75 - Druksterkte na 24 uur bij 20°C: 40 N/mm2 (ingebruikname) - Druksterkte na 7 dagen bij 20°C: 60 N/mm2 - Druksterkte na 28 dagen bij 20°C: 80 N/mm2 - Milieuklasse XA2, XM2 Fabrikant: NDE GmbH o.g. Hoeveelheid 30 kg/m2 Breedte: variabel Voegen uitkrabben tot 40 mm, vervolgens gehele voeghoogte vullen met voegmortel Voegmortel verdichten met voegverdichtingsmachine Eventueel voegen navullen met voegmortel Verhardingsoppervlak na korte tijd (ca. 30 min.) reinigen met sponsmachine Voegvulling aanbrengen volgens voorschriften leverancier, kleur in overleg met directie Inclusief toepassen verkeersmaatregelen (afzetting / bebording)	m2	800,00 F	
				kg		24.000,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
628530	831199		Rekening houden met uithardingstijd voegmiddel				
			Verkeersmaatregelen handhaven gedurende uithardingstijd voegmiddel				
							
			Aanbrengen flexibele voegvulling.	m	400,00	F	
			Situering: op aangeven van directie				
			Betreft: flexibele voegvulling als dilatatie				
			Voegvulling: flexibele voegvulling h.o.h. maximaal 6 m of in overleg met directie	kg			400,00 L
			Met water aan te maken cementpoeder met toeslagstoffen en bitumenstrip				
			Hoeveelheid 1 kg/m				
			Breedte voeg 6-10 mm, lengte voeg variabel				
6286	831406		Voegen uitkrabben tot 40 mm, vervolgens gehele voeghoogte vullen met strip en mortel				
			Verdichten met voegverdichtingsmachine				
			Eventueel voegen navullen				
			Verhardingsoppervlak na korte tijd (ca. 30 min.) reinigen met sponsmachine				
			Voegvulling aanbrengen volgens voorschriften leverancier, kleur in overleg met directie				
			Inclusief toepassen verkeersmaatregelen (afzetting / bebording)				
			Rekening houden met uithardingstijd voegmiddel				
			Verkeersmaatregelen handhaven gedurende uithardingstijd voegmiddel				
							
			<u>Herstellen kantopsluitingen, opsluitbanden</u>				
628600	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.	m	210,00	F	
			Betreft: opnieuw stellen opsluitbanden				
			Situering: op aanwijzing van directie				
			Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden en verwijderen en afvoeren eventuele fundering en steunrug van beton				
			incl. bochtbanden				
			Betonbanden ontdoen van vuil en/of specieresten				
			Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 629500 , inclusief aanvoer uit tijdelijk depot aannemer				
		2.	Profiel 60 x 150 mm				
		. .1. . . .	Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten				
							
628610	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.	m	210,00	F	
			Betreft: opnieuw stellen opsluitbanden				
			Situering: op aanwijzing van directie				
			Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden en verwijderen en afvoeren eventuele fundering en steunrug van beton				
			incl. bochtbanden				
			Betonbanden ontdoen van vuil en/of specieresten				
			Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 629500 , inclusief aanvoer uit tijdelijk depot aannemer				
		3.	Profiel 60 x 200 mm				
		. .1. . . .	Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
628620	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: opnieuw stellen / uitrichten van bestaande opsluitbanden, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden Inclusief verwijderen en afvoeren fundering en steunrug van beton Inclusief bochtbanden Situering: op aanwijzing van directie Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 629510 en 629520 , inclusief aanvoer uit tijdelijk depot aannemer 4. Profiel 80 x 200 mm .1. Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	120,00	F	
628630	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: opnieuw stellen / uitrichten van bestaande opsluitbanden, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden Inclusief verwijderen en afvoeren fundering en steunrug van beton Inclusief bochtbanden Situering: op aanwijzing van directie Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 629530 en 629540 , inclusief aanvoer uit tijdelijk depot aannemer 5. Profiel 100 x 200 mm .1. Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	90,00	F	
628640	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: opnieuw stellen / uitrichten van bestaande opsluitbanden, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden Inclusief verwijderen en afvoeren fundering en steunrug van beton Band voorzien van fundering en steunrug van beton, inclusief grondwerkzaamheden en bochtbanden Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 629550 en 629560 , inclusief aanvoer uit tijdelijk depot aannemer 6. Profiel 120 x 250 mm .1. Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	60,00	F	
				m3			2,40 L
628670	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Betreft: opnieuw stellen / uitrichten van bestaande stootbanden, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden Band voorzien van fundering en steunrug van beton, inclusief grondwerkzaamheden Tekortkomende materialen t.g.v. van breukverlies leveren volgens bestekspostnr. 629820 Rechte banden 9. Profiel 300 x 300 mm .1. Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	30,00	F	
				m3			1,20 L
6288			<u>Herstellen kantopsluitingen, trottoirbanden</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
628800	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	180,00	F	
			Betreft: opnieuw stellen / uitrichten van				
			bestaande trottoirbanden, inclusief bijbehorende				
			(grond)werkzaamheden				
			Band voorzien van fundering en steunrug van beton,	m3			7,20 L
			inclusief grondwerkzaamheden				
			Tekortkomende materialen leveren volgens				
			bestekspostnrs. 629600 , inclusief aanvoer uit tijdelijk				
			depot aannemer				
			Inclusief verwijderen en afvoeren bestaande fundering				
			en steunrug van beton				
			Rechte banden				
		2.	Profiel 130/150 x 200 mm				
628810	831405	.1.	Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting met				
			een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten				
			Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	60,00	F	
			Betreft: opnieuw stellen / uitrichten van				
			bestaande trottoirbanden, inclusief bijbehorende				
			(grond)werkzaamheden				
			Band voorzien van fundering en steunrug van beton,	m3			2,40 L
			inclusief grondwerkzaamheden				
			Tekortkomende materialen leveren volgens				
			bestekspostnrs. 629610 , inclusief aanvoer uit tijdelijk				
			depot aannemer				
			Inclusief verwijderen en afvoeren bestaande fundering				
628820	831405		en steunrug van beton				
			Bochtbanden				
		2.	Profiel 130/150 x 200 mm				
		.1.	Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting met				
			een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten				
			Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	180,00	F	
			Betreft: opnieuw stellen / uitrichten van				
			bestaande trottoirbanden, inclusief bijbehorende				
			(grond)werkzaamheden				
			Band voorzien van fundering en steunrug van beton,	m3			7,20 L
			inclusief grondwerkzaamheden				
			Tekortkomende materialen leveren volgens				
628830	831405		bestekspostnrs. 629620 , inclusief aanvoer uit tijdelijk				
			depot aannemer				
			Inclusief verwijderen en afvoeren bestaande fundering				
			en steunrug van beton				
			Rechte banden				
		3.	Profiel 130/150 x 250 mm				
		.1.	Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting met				
			een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten				
			Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	60,00	F	
			Betreft: opnieuw stellen / uitrichten van				
			bestaande trottoirbanden, inclusief bijbehorende				
			(grond)werkzaamheden				
628830	831405		Band voorzien van fundering en steunrug van beton,	m3			2,40 L
			inclusief grondwerkzaamheden				
			Tekortkomende materialen leveren volgens				
			bestekspostnrs. 629630 , inclusief aanvoer uit tijdelijk				
			depot aannemer				
			Inclusief verwijderen en afvoeren bestaande fundering				
			en steunrug van beton				
			Bochtbanden				
		3.	Profiel 130/150 x 250 mm				
		.1.	Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting met				
			een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
628840	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Betreft: opnieuw stellen / uitrichten van bestaande trottoirbanden, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden	m	180,00	F	
			Band voorzien van fundering en steunrug van beton, inclusief grondwerkzaamheden	m3			7,20 L
			Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnrs. 629640 , inclusief aanvoer uit tijdelijk depot aannemer				
			Inclusief verwijderen en afvoeren bestaande fundering en steunrug van beton				
			Rechte banden				
		5.	Profiel 180/200 x 200 mm				
		.1.	Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten				
628850	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Betreft: opnieuw stellen / uitrichten van bestaande trottoirbanden, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden	m	60,00	F	
			Band voorzien van fundering en steunrug van beton, inclusief grondwerkzaamheden	m3			2,40 L
			Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnrs. 629650 , inclusief aanvoer uit tijdelijk depot aannemer				
			Inclusief verwijderen en afvoeren bestaande fundering en steunrug van beton				
			Bochtbanden				
		5.	Profiel 180/200 x 200 mm				
		.1.	Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten				
628860	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Betreft: opnieuw stellen / uitrichten van bestaande trottoirbanden, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden	m	60,00	F	
			Band voorzien van fundering en steunrug van beton, inclusief grondwerkzaamheden	m3			2,40 L
			Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnrs. 629660 , inclusief aanvoer uit tijdelijk depot aannemer				
			Inclusief verwijderen en afvoeren bestaande fundering en steunrug van beton				
			Rechte banden				
		6.	Profiel 180/200 x 250 mm				
		.1.	Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten				
628870	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Betreft: opnieuw stellen / uitrichten van bestaande trottoirbanden, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden	m	30,00	F	
			Band voorzien van fundering en steunrug van beton, inclusief grondwerkzaamheden	m3			1,20 L
			Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnrs. 629670 , inclusief aanvoer uit tijdelijk depot aannemer				
			Inclusief verwijderen en afvoeren bestaande fundering en steunrug van beton				
			Bochtbanden				
		6.	Profiel 180/200 x 250 mm				
		.1.	Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
628880	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Betreft: opnieuw stellen / uitrichten van bestaande trottoirbanden, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden Band voorzien van fundering en steunrug van beton, inclusief grondwerkzaamheden Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnrs. 629680 , inclusief aanvoer uit tijdelijk depot aannemer Inclusief verwijderen en afvoeren bestaande fundering en steunrug van beton Rechte banden 9. Profiel 40/120 x 250 mm .1. Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	60,00	F	
				m3			2,40 L
628890	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Betreft: opnieuw stellen / uitrichten van bestaande trottoirbanden, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden Band voorzien van fundering en steunrug van beton, inclusief grondwerkzaamheden Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnrs. 629690 , inclusief aanvoer uit tijdelijk depot aannemer Inclusief verwijderen en afvoeren fundering en steunrug van beton Bochtbanden 9. Profiel 40/120 x 250 mm .1. Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	30,00	F	
				m3			1,20 L
6289			<u>Opnieuw stellen goot in beton</u>				
628910	831499		Opnieuw stellen goottegels 300x150x60 mm. Situering: op aanwijzing van directie Betreft: water afvoerende gootlaag langs horizontale gedeelte trottoirband t.b.v. (plaatselijk) herstel waterafvoer Werkzaamheden uitvoeren voor of tijdens herstelwerkzaamheden asfalt In cementspecie aanbrengen op bestaande fundering Betontegels 150x300x60mm zonder vellingskant Kleur: grijs Eventueel teveel aan beton verwijderen en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten Tekort komende materialen leveren volgens bestekspostnr. 629810	m	900,00	F	
				m3			27,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
628920	831499		Opnieuw stellen gootlaag 1 str. bss kf grijs. Situering: op aanwijzing van directie Betreft: water afvoerende 1 streks gootlaag langs horizontale gedeelten trottoirbanden t.b.v. (plaatselijk) herstel waterafvoer Werkzaamheden uitvoeren voor of tijdens herstelwerkzaamheden asfalt In cementspecie aanbrengen op bestaande fundering Betonstraatstenen: Standaard keiformaat, dikte 80 mm, 1 strek Kleur: grijs Eventueel teveel aan beton verwijderen en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten Tekort komende materialen leveren volgens bestekspostnr. 629230	m	225,00	F	
				m3			3,38 L
628930	831499		Opnieuw stellen gootlaag 2 str. bss kf grijs. Situering: op aanwijzing van directie Betreft: water afvoerende 2 streks gootlaag langs horizontale gedeelten trottoirbanden t.b.v. (plaatselijk) herstel waterafvoer Werkzaamheden uitvoeren voor of tijdens herstelwerkzaamheden asfalt In cementspecie aanbrengen op bestaande fundering Betonstraatstenen: Standaard keiformaat, dikte 80 mm, 2 strekken Kleur: grijs Eventueel teveel aan beton verwijderen en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten Tekort komende materialen leveren volgens bestekspostnr. 629230	m	225,00	F	
				m3			6,75 L
628940	831499		Opnieuw stellen gootlaag 1 str. sbs kf roodbruin. Situering: op aanwijzing van directie Betreft: water afvoerende 1 streks gootlaag langs horizontale gedeelten trottoirbanden t.b.v. (plaatselijk) herstel waterafvoer Werkzaamheden uitvoeren voor of tijdens herstelwerkzaamheden asfalt In cementspecie aanbrengen op bestaande fundering Straatbakstenen: Standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: roodbruin, 1 strek Eventueel teveel aan beton verwijderen en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten Tekort komende materialen leveren volgens bestekspostnr. 629130	m	225,00	F	
				m3			3,38 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
628950	831499		Opnieuw stellen gootlaag 2 str. sbs kf. Situering: op aanwijzing van directie Betreft: water afvoerende 2 streks gootlaag langs horizontale gedeelten trottoirbanden t.b.v. (plaatselijk) herstel waterafvoer Werkzaamheden uitvoeren voor of tijdens herstelwerkzaamheden asfalt In cementspecie aanbrengen op bestaande fundering Straatbakstenen: Standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: indicatief roodbruin, 2 strekken Eventueel teveel aan beton verwijderen en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten Tekort komende materialen leveren volgens bestekspostnr. 629130	m	225,00	F
				m3		6,75 L
628960	831499		Opnieuw stellen gootlaag 1 str. natuursteenkei. Situering: op aanwijzing van directie Betreft: water afvoerende 1 streks gootlaag langs horizontale gedeelten trottoirbanden t.b.v. (plaatselijk) herstel waterafvoer Werkzaamheden uitvoeren voor of tijdens herstelwerkzaamheden asfalt In cementspecie aanbrengen op bestaande fundering Natuursteenkeien 100/150 x 100/150 x 100/150 mm Bestaande uit 1 streklaag Eventueel teveel aan beton verwijderen en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten Tekort komende materialen leveren volgens bestekspostnr. 629430	m	120,00	F
				m3		3,00 L
628970	831499		Opnieuw stellen gootlaag 2 str. natuursteenkei. Situering: op aanwijzing van directie Betreft: water afvoerende 2 streks gootlaag langs horizontale gedeelten trottoirbanden t.b.v. (plaatselijk) herstel waterafvoer Werkzaamheden uitvoeren voor of tijdens herstelwerkzaamheden asfalt In cementspecie aanbrengen op bestaande fundering Natuursteenkeien 100/150 x 100/150 x 100/150 mm Bestaande uit 2 streklagen Eventueel teveel aan beton verwijderen en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten Tekort komende materialen leveren volgens bestekspostnr. 629430	m	120,00	F
				m3		4,80 L
629			Leveren tekort komende materialen			
6291			<u>Leveren straatbakstenen</u>			
629110	831602		Leveren straatbakstenen. Betreft tekort aan materialen bij bestekspostnr. 628110	st	1.125,00	F
		.9.	Straatbakstenen: standaard waalformaat - Kleur: passend bij aanliggende bestrating, uitgangspunt: roodbruin - Kwaliteit: klasse A4-12 Monsterstenen dienen ter accordering aan de directie en opdrachtgever overlegd te worden Leveren op plaats van verwerking	st		1.125,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
629120	831602		Leveren straatbakstenen.	st	2.250,00	F	
			Betreft tekort aan materialen bij bestekspostnr. 628120				
		.9.	Straatbakstenen: standaard dikformaat	st			2.250,00 L
			- Kleur: passend bij aanliggende bestrating				
			uitgangspunt: roodbruin				
			- Kwaliteit: klasse A4-12				
			Monsterstenen dienen vooraf ter accordering aan de				
			directie en opdrachtgever overlegd te worden				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
629130	831602		Leveren straatbakstenen.	st	1.125,00	F	
			Betreft tekort aan materialen bij bestekspostnr. 628130 ,				
			628140 , 628940 en 628950				
		.9.	Straatbakstenen: standaard keiformaat	st			1.125,00 L
			- Kleur: passend bij aanliggende bestrating				
			uitgangspunt: roodbruin				
			- Kwaliteit: klasse A4-12				
			Monsterstenen dienen vooraf ter accordering aan de				
			directie en opdrachtgever overlegd te worden				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
6292			<u>Leveren betonstraatstenen</u>				
629220	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	1.875,00	F	
			Betreft tekort aan materialen bij bestekspostnr. 628220				
			Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder				
			KOMO-certificaat met keurmerk				
		.2.	Betonstraatstenen standaard dikformaat	st			1.875,00 L
			Kleur: kleurecht gelijk aan aanliggende bestrating,				
			uitgangspunt: heide				
			- Deklaag: gewassen				
			- Uitvoering: velling 3x3 mm, met afstandhouders				
			Monsterstenen dienen vooraf ter accordering aan de				
			directie en opdrachtgever overlegd te worden				
		.3.	Dikte 80 mm				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
629230	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	2.400,00	F	
			Betreft tekort aan materialen bij bestekspostnr. 628240 ,				
			628920 en 628930				
			Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder				
			KOMO-certificaat met keurmerk				
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			2.400,00 L
			Kleur: kleurecht: gelijk aan aanliggende bestrating,				
			uitgangspunt: heide				
			- Deklaag: gewassen				
			- Uitvoering: velling 5x5mm, met afstandhouders				
			Monsterstenen dienen vooraf ter accordering aan de				
			directie en opdrachtgever overlegd te worden				
		.3.	Dikte 80 mm				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
6293			<u>Leveren betontegels</u>				
629300	831604		Leveren betontegels.	st	1.500,00	F	
			Betreft tekort aan materialen bij bestekspostnr. 628320				
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st			1.500,00 L
			(NEN-EN 1339) 45				
			Kleur: grijs, met velling				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
629310	831604		Leveren betontegels.	st	375,00	F	
			Betreft tekort aan materialen bij bestekspostnr. 628320				
		.1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			375,00 L
			Kleur: grijs met velling				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
629320	831604		Leveren betontegels.	st	750,00	F	
			Betreft tekort aan materialen bij bestekspostnr. 628320				
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45	st			750,00 L
			Kleur: rood met kleine velling				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
629330	831604		Leveren betontegels.	st	750,00	F	
			Betreft tekort aan materialen bij bestekspostnr. 628320				
		.1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			750,00 L
			Kleur: rood, met kleine velling				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
629340	831604		Leveren betontegels.	st	1.200,00	F	
			Betreft tekort aan materialen bij bestekspostnr. 628330				
		.3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st			1.200,00 L
			Kleur: grijs met vellingkant				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
629350	831604		Leveren betontegels.	st	300,00	F	
			Betreft tekort aan materialen bij bestekspostnr. 628330				
		.1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			300,00 L
			Kleur: grijs met velling				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
629360	831604		Leveren betontegels.	st	150,00	F	
			Betreft tekort aan materialen bij bestekspostnr. 628330				
		.3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st			150,00 L
			Kleur: rood met kleine velling				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
629370	831604		Leveren betontegels.	st	300,00	F	
			Betreft tekort aan materialen bij bestekspostnr. 628330				
		.3.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st			300,00 L
			Kleur: rood met kleine velling				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
629380	831604		Leveren betontegels.	st	375,00	F	
			Betreft tekort aan materialen bij bestekspostnr. 628340				
		.5.	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140	st			375,00 L
			Kleur: grijs met velling				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
629390	831604		Leveren betontegels.	st	300,00	F	
			Betreft tekort aan materialen bij bestekspostnr. 628340				
		.5.	Betontegels 150 x 300 x 80 mm	st			300,00 L
			Kleur: grijs met vellingkant				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
6294			<u>Leveren natuursteenkeien</u>				
629410	832402		Leveren keien van natuursteen.	st	4.200,00	F	
			Betreft tekort aan materialen bij bestekspostnr. 628410				
			Keien 100x100x100mm kinderkopjes kleinplaveisel	st			4.200,00 L
			Passend bij aanliggende bestrating, monsterstenen dienen ter accordering aan de directie overlegd te worden				
			Afstandhouders				
			zonder afstandhouders				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
629420	832402		Leveren keien van natuursteen.	st	1.050,00	F
			Betreft tekort aan materialen bij bestekspostnr. 628420			
			Keien 200x200x100mm	st		1.050,00 L
			Passend bij aanliggende bestrating, monsterstenen			
			dienen ter accordering aan de directie overlegd te			
			worden			
			Afstandhouders			
			zonder afstandhouders			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
629430	832402		Leveren keien van natuursteen.	st	525,00	F
			Betreft tekort aan materialen bij bestekspostnr. 628960			
			en 628970			
			Keien 100/150x100/150x100mm	st		525,00 L
			Passend bij aanliggende bestrating, monsterstenen			
			dienen ter accordering aan de directie overlegd te			
			worden			
			Afstandhouders			
			zonder afstandhouders			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
629440	832401		Leveren tegels van natuursteen.	st	1.500,00	F
			Betreft: natuursteentegels			
			Betreft tekort aan materialen bij bestekspostnr. 628430			
			Tegels 150/200 x150/200 x100mm	st		1.500,00 L
			Afstandhouders			
			Inclusief bitumenstrip aan vier zijden, excentrisch			
			geplaatst			
		.9.	Passend bij aanliggende bestrating, monstertegels			
			dienen ter accordering aan de directie overlegd te			
			worden			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
6295			<u>Leveren opsluitbanden</u>			
629500	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	90,00	F
			Betreft tekort aan materialen bij bestekspostnr. 628600			
			en 628610			
		.3.	Profiel 60 x 200 mm	st		90,00 L
			Recht			
			Kleur: grijs			
		.1.	Werkende lengte 1 m			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
629510	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	90,00	F
			Betreft tekort aan materialen bij bestekspostnr. 628620			
		.4.	Profiel 80 x 200 mm	st		90,00 L
			Recht			
			Kleur: grijs			
		.1.	Werkende lengte 1 m			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
629520	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	30,00	F
			Betreft tekort aan materialen bij bestekspostnr.			
			628620			
		.4.	Profiel 80 x 200 mm	st		30,00 L
			Bochtband, diverse stralen			
			Kleur: grijs			
		.1.	Werkende lengte 0,79 m			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
629530	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	90,00	F
			Betreft tekort aan materialen bij bestekspostnr. 628630			
		.5.	Profiel 100 x 200 mm	st		90,00 L
			Recht			
			Kleur: grijs			
		.1.	Werkende lengte 1 m			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
629540	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton. Betreft tekort aan materialen bij bestekspostnr. 628630	st	30,00	F	
		.5. . . .	Profiel 100 x 200 mm	st			30,00 L
			Bochtband, diverse stralen				
			Kleur: grijs				
		1.	Werkende lengte 0,79 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
629550	831608		Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft tekort aan materialen bij bestekspostnr. 628640	st	60,00	F	
		.6. . . .	Profiel 120 x 250 mm	st			60,00 L
			Recht				
			Kleur: grijs				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
629560	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton. Betreft tekort aan materialen bij bestekspostnr. 628640	st	30,00	F	
		.6. . . .	Profiel 120 x 250 mm	st			30,00 L
			Bochtband, diverse stralen				
			Kleur: grijs				
		1.	Werkende lengte 0,79 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
6296			<u>Leveren trottoirbanden</u>				
629600	831605		Leveren rechte trottoirband van beton. Betreft tekort aan materialen bij bestekspostnr. 628800	st	30,00	F	
		.2. . . .	Profiel 130/150 x 200 mm	st			30,00 L
			Recht				
			Kleur: grijs				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
629610	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton. Betreft tekort aan materialen bij bestekspostnr. 628810	st	15,00	F	
		.2. . . .	Profiel 130/150 x 200 mm	st			15,00 L
			Bochtband, diverse stralen				
			Kleur: grijs				
		1.	Werkende lengte 0,79 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
629620	831605		Leveren rechte trottoirband van beton. Betreft tekort aan materialen bij bestekspostnr. 628820	st	30,00	F	
		.3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm	st			30,00 L
			Recht				
			Kleur: grijs				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
629630	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton. Betreft tekort aan materialen bij bestekspostnr. 628830	st	15,00	F	
		.3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm	st			15,00 L
			Bochtband, diverse stralen				
			Kleur: grijs				
		1.	Werkende lengte 0,79 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
629640	831605		Leveren rechte trottoirband van beton. Betreft tekort aan materialen bij bestekspostnr. 628840	st	30,00	F	
		.5. . . .	Profiel 180/200 x 200 mm	st			30,00 L
			Recht				
			Kleur: grijs				
		1	Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
629650	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton. Betreft tekort aan materialen bij bestekspostnr. 628850	st	15,00	F	
			Profiel 180/200 x 200 mm	st			15,00 L
			Bochtband, diverse stralen				
			Kleur: grijs				
		1.	Werkende lengte 0,79 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
629660	831605		Leveren rechte trottoirband van beton. Betreft tekort aan materialen bij bestekspostnr. 628860	st	30,00	F	
			Profiel 180/200 x 250 mm	st			30,00 L
			Recht				
			Kleur: grijs				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
629670	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton. Betreft tekort aan materialen bij bestekspostnr. 628870	st	30,00	F	
			Profiel 180/200 x 250 mm	st			30,00 L
			Bochtband, diverse stralen				
			Kleur: grijs				
		1.	Werkende lengte 0,79 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
629680	831605		Leveren rechte trottoirband van beton. Betreft tekort aan materialen bij bestekspostnr. 628880	st	15,00	F	
			Profiel 40/120 x 250 mm	st			15,00 L
			Recht				
			Kleur: grijs				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
629690	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton. Betreft tekort aan materialen bij bestekspostnr. 628890	st	15,00	F	
			Profiel 40/120 x 250 mm	st			15,00 L
			Bochtband, diverse stralen				
			Kleur: grijs				
		1.	Werkende lengte 0,79 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
6298			<u>Leveren overige banden/tegels</u>				
629810	831604		Leveren betontegels. Betreft tekort aan materialen bij bestekspostnr. 628910	st	600,00	F	
			Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st			600,00 L
			Kleur: grijs zonder velling				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
629820	831605		Leveren rechte trottoirband van beton. Betreft tekort aan materialen bij bestekspostnr. 628670	st	15,00	F	
			Profiel 300 x 300 mm, stootband	st			15,00 L
			Kleur: grijs				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
6299			<u>Leveren zand/grond/granulaat</u>				
629910	831601		Leveren zand. Betreft het leveren van straatzand op aangeven en aanvraag van directie	m3	90,00	F	
		1.	Straatzand	m3			90,00 L
			Conform Standaard 2020				
		1.	Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
629920	831601		Leveren zand.	m3	90,00	F	
			Betreft het leveren van zand voor zandbed als te kort				
			komende materialen, op aangeven en aanvraag van				
			directie				
		9.	Zand voor zandbed	m3			90,00 L
			Conform Standaard 2020				
		.1.	Leveren op plaats van verwerking				
629930	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een	ton	90,00	F	
			wegfundering van steenmengsel.				
			Betreft het leveren van menggranulaat als te kort				
			komende materialen, op aangeven van directie				
		7.	Menggranulaat	ton			90,00 L
		.2.	Sortering 0/31,5				
		1	Plaats van levering: op plaats van verwerking				
63			Overige werkzaamheden				
631			Straatpotten				
6310			<u>Opnieuw stellen straatpotten</u>				
631110	252799		Op hoogte brengen straatpotten.	st	75,00	F	
			Betreft: op hoogte brengen bestaande straatpotten,				
			waterleidingputjes e.d. inclusief bijbehorende				
			(grond)werkzaamheden				
			Spindelgarnituur en straatpot op hoogte brengen,				
			inclusief loshakken garnituur				
			Straatpotten, waterleidingputjes e.d. in asfaltverharding				
			t.p.v. asfaltwerkzaamheden				
631120	283861		Aanbrengen opbouw-garnituur.	st	60,00	F	
			Betreft: vervangen en of aanbrengen straatpotten,				
			waterleidingputjes e.d. inclusief bijbehorende				
			(grond)werkzaamheden				
		7.	Ten behoeve van waterleidingputje				
		.5.	Straatpot aanbrengen , HDPE-putje 190 x 190 mm	st			60,00 L
			voorzien van gietijzeren deksel (EN-GJL-200)				
		.6.	Met inbegrip van markeringspaal	st			60,00 L
			Inclusief herstraten omliggende bestrating				
			Vrijkomende niet her te gebruiken materialen vervoeren				
			naar een door het bevoegd gezag vergunde				
			eindverwerkingsinrichting , inclusief acceptatiekosten				
635			Lev. en aanbr. flexibele oppervlaktebehandeling				
			Afdek-materiaal gewassen aanleveren				
635010	814199		Aanbr. flexibele Thermoflex-RWB bekleding b<2,5 m.	m2	1.050,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen van een kunststof				
			oppervlakbehandeling				
			Type: Thermoflex RWB				
			Leverancier: Possehl				
			Ondergrond: asfaltverharding				
635011	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2			1.050,00 I
			Betreft: schoonmaken te behandelen oppervlak met				
			wegdekreiniger				
		9.	Totale breedte groter dan 1,00 m en kleiner dan of gelijk				
			aan 2,50 m				
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
		. .1. . . .	Losliggend vuil afvegen				
		. . .1. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe				
			verhardingslaag				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar				
			eindverwerkingsinrichting, incl. acceptatiekosten				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
635012	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft: aanbrengen flexibele oppervlaktebehandeling op fietspaden / fietssuggestiestroken Inclusief afdekken van markeringen, putranden / deksels, kolken en eventueel overige elementen welke niet vervuild mogen worden met bindmiddel 2. Totale breedte groter dan 1,00 m en kleiner dan of gelijk aan 2,50 m 9. Hoeveelheid bindmiddel: 2,0 tot 3,0 kg/m2, te rekenen met 2,5 kg/m2 Bindmiddel: tweecomponenten flexibel blijvende epoxyhars rood gepigmenteerd type Thermoflex-RWB Vol en zat afstrooien met afdek materiaal, gemiddeld 10 tot 12 kg/m2 Afdek materiaal: Rode JFF porfier 2-3 mm 9. Binnen 5 werkdagen overtollige steenslag verwijderen (afzuigen) en vervoeren naar eindverwerkingsinrichting, incl. acceptatiekosten Inclusief schoonmaken kant- en gootlagen	m2		1.050,00 I
635020	814199		Aanbr. flexibele Thermoflex-RWB bekleding b>2,5 m. Betreft: leveren en aanbrengen van een kunststof oppervlakbehandeling Type: Thermoflex RWB Leverancier: Possehl Ondergrond: asfaltverharding	m2	1.050,00 F	
635021	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken te behandelen oppervlak met wegdekreiniger 9. Totale breedte groter dan 2,50 m 1. Ondergrond: asfaltverharding 1. Losliggend vuil afvegen 1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar eindverwerkingsinrichting, incl. acceptatiekosten	m2		1.050,00 I
635022	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft: aanbrengen flexibele oppervlaktebehandeling op kruispunten Inclusief afdekken van markeringen, putranden / deksels, kolken en eventueel overige elementen welke niet vervuild mogen worden met bindmiddel 3. Totale breedte groter dan 2,50 m 9. Hoeveelheid bindmiddel: 2,0 tot 3,0 kg/m2, te rekenen met 2,5 kg/m2 Bindmiddel: tweecomponenten flexibel blijvende epoxyhars rood gepigmenteerd type Thermoflex-RWB Vol en zat afstrooien met afdek materiaal, gemiddeld 10 tot 12 kg/m2 Afdek materiaal: Rode JFF porfier 2-3 mm 9. Binnen 5 werkdagen overtollige steenslag verwijderen (afzuigen) en vervoeren naar eindverwerkingsinrichting, incl. acceptatiekosten Inclusief schoonmaken kant- en gootlagen	m2		1.050,00 I
65			Aanbrengen asfaltverharding Leverantie asfalt conform regelgeving, CE-markering, publicatie hoofdstuk 81 Schoonmaken verharding met wegdekreiniger voor aanbrengen asfalt conform post 651120 , inclusief het vervoeren van de bij het vegen vrijkomend materiaal naar verwerker Stortkosten worden verrekend middels besteksposten 112910 en 112920			
651			Voorbereidende werkzaamheden			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
6511			<u>Schoonmaken asfaltverharding</u>				
651120	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	58.500,00	F	
			Betreft het verhardingsoppervlak volledig				
			reinigen met een wegdekreiniger voor aanbrengen				
			asfalt en slijtlagen				
		9.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. 1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding				
		. . 5. . .	Het verhardingsoppervlak schoonspuiten , vegen en				
			zuigen				
		. . . 1. .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe				
			verhardingslaag				
		 1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
			met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten				
							
6515			<u>Aanbrengen kleeflaag</u>				
651510	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2	55.000,00	F	
			Situering: verbindingslagen asfaltconstructie voor				
			plaatselijk onderhoud en nieuwe verhardingen				
		1.	Bitumenemulsie: kationisch type 0	ton			22,00 L
		. 3. . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
							
651520	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2	5.500,00	F	
			Situering: verbindingslagen asfaltconstructie voor				
			plaatselijk onderhoud en nieuwe verhardingen				
		1.	Bitumenemulsie: Eshalite EM, elastomeer	ton			2,20 L
			gemodificeerde bitumenemulsie				
		. 3. . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
							
6518			<u>Aanbrengen asfaltwapening</u>				
651810	820501		Aanbrengen onderlegmateriaal.	m2	500,00	F	
			Betreft: aanbrengen van polyester asfaltwapening				
			Situering: t.p.v. freesvakken op aangeven van directie				
		2.	Folie: Hatelitdoek, zoals omschreven in bepaling	m2			500,00 L
			81.53.03 in deel 3 van dit bestek				
			Breedte: 1 m				
			Plakken in 0,3 kg/m2 bitumenemulsie	kg			150,00 L
							
651820	810104		Aanbrengen asfaltwapening.	m2	500,00	F	
		3.	Spanningspreidende en versterkingslaag (NEN-EN	m2			500,00 L
			15381 functie R+STR)				
			Wapeningsdoek: Glasstex P50, fabrikant Tensar of				
			gelijkwaardig.				
			Rolbreedte 1,50 m				
			Treksterkte (dwars) = 50 kn/m				
			Treksterkte (langs) = 50 kn/m				
			Glasvezelpatroon 40 x 40 mm				
			Gewicht 320 g/m2				
		. . 3. . .	Op een bestaande verhardingslaag van asfalt				
		. . . 2. .	Hechtlaag aanbrengen volgens verwerkingsvoorschrift				
			leverancier				
		 9	Verbinding in lengte- en breedterichting met een overlap				
			van 0,30 m				
							
6519			<u>Aanbrengen kantvoorziening</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
651910	810103		Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van asfalt tegen verticale vlakken. Situering: aansluiting nieuwe op bestaande asfaltconstructie deklaag, op aanwijzing directie	m	750,00	F	
		1.	Bitumineuze afdichtingsstrip: Imbema-Denso, TOK-Band SK o.g. breedte + dikte band: 35 x 10 mm Aanbrengen conform voorschriften leverancier	m			750,00 L
		.9.	Breedte contactvlak: 35 mm				
651920	312199		Freesnaden afsputten met emulsie en afstrooien. Betreft: freesnaden reparatie vakken op aanwijzing directie Breedte af te spuiten freesnaden: 100 mm. Bitumenemulsie: Eshalite (of gelijkwaardig) 1,3 kg/m2 Vol afstrooien met gewassen steenslag Nederlandse Steenslag 1/3 7,5 kg/m2	m	6.000,00	F	
				ton			7,80 L
				ton			45,00 L
652			Aanbrengen oppervlaktebehandeling				
6521			<u>Voorbehandelen tbv oppervlaktebehandeling</u>				
652110	814199		Handmatig voorbehandelen / oppervlaktebeh. Situering: op aanwijzing directie D.m.v. handmatig werk gaten en beschadigde plekken voorbehandelen d.m.v. voorsputten met bindmiddel volgens bestekspostnr. 652910 , te rekenen met 1,8 kg/m2 bindmiddel Nastrooien met middelgrof materiaal volgens bestekspostnr. 652930 , te rekenen met 10 kg/m2 Direct voor het aanbrengen van een dubbele oppervlaktebehandeling / penetratielaag	m2	750,00	F	
				ton			1,35 I
				ton			7,50 I
6522			<u>Aanbrengen enkele oppervlaktebehandeling</u>				
652210	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft: enkele oppervlaktebehandeling rijbaan Situering: op aanwijzing directie Inclusief afdekken van putranden/deksels, kolken en evt. overige elementen welke niet vervuld mogen worden met bindmiddel	m2	1.800,00	F	
		9.	Totale breedte groter dan 2,00 m				
		.9.	Aanbrengen bindmiddel, hoeveelheid tussen 1,2 en 2,4 kg/m2, uitgangspunt gemiddeld 1,8 kg/m2 Soort bindmiddel en leverantie volgens bestekspostnr. 652910	ton			3,24 I
			Afstrooien met middelgrof afdek materiaal, hoeveelheid tussen 10 en 14 kg/m2, uitgangspunt: gemiddeld 12 kg/m2 Nederlandse Steenslag 4/8 Soort afdek materiaal en leverantie volgens bestekspostnr. 652930	ton			21,60 I
		.9.	Na afstrooien walsen met bandenwals Binnen 5 werkdagen overtollige steenslag verwijderen (afzuigen) en vervoeren naar vergunde inrichting, inclusief acceptatiekosten Inclusief schoonmaken kant- en gootlagen Binnen 5 werkdagen overtollige steenslag verwijderen (afzuigen) en vervoeren naar eindverwerkingsinrichting, incl. acceptatiekosten Inclusief schoonmaken kant- en gootlagen				
6523			<u>Aanbrengen dubbele oppervlaktebehandeling</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
652310	814102		Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling.	m2	2.250,00	F	
			Betreft: dubbele oppervlaktebehandeling rijbaan /				
			parkeerplaatsen van grove eerste laag en fijne tweede				
			laag, te rekenen met korreldiameter 8/11 en 2/6				
			Situering: op aanwijzing directie				
			Inclusief afdekken van putranden/deksels, kolken en evt.				
			overige elementen welke niet vervuild mogen worden				
			met bindmiddel				
		9.	Totale breedte groter dan 2,00 m				
		.9.	Aanbrengen bindmiddel eerste laag, hoeveelheid	ton			2,93 I
			tussen 1,0 en 1,6 kg/m2, uitgangspunt: gemiddeld 1,3				
			kg/m2				
			Soort bindmiddel en leverantie volgens				
			bestekspostnr. 652910				
			Afstrooien met grof afdek materiaal, hoeveelheid tussen	ton			22,50 I
			8 en 12 kg/m2, uitgangspunt: gemiddeld				
			10 kg/m2 Nederlandse Steenslag 8/11				
			Soort afdek materiaal en leverantie volgens				
			bestekspostnr. 652940 (eerste laag)				
		.9.	Aanbrengen bindmiddel tweede laag, hoeveelheid	ton			4,05 I
			tussen 1,4 en 2,2 kg/m2, uitgangspunt: gemiddeld 1,8				
			kg/m2				
			Soort bindmiddel en leverantie volgens				
			bestekspostnr. 652910				
			Afstrooien met fijn afdek materiaal, hoeveelheid tussen 8	ton			24,75 I
			en 12 kg/m2, uitgangspunt: gemiddeld				
			11 kg/m2 Nederlandse Steenslag 2/6				
			Soort afdek materiaal en leverantie volgens				
			bestekspostnr. 652920 (tweede laag)				
			Na het nastrooien walsen met bandenwals				
			Binnen 5 werkdagen overtollige steenslag verwijderen				
			(afzuigen) en vervoeren naar eindverwerkingsinrichting,				
			incl. acceptatiekosten				
			Inclusief schoonmaken kant- en gootlagen				
652320	814102		Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling.	m2	750,00	F	
			Betreft: oppervlaktebehandeling rijbaan				
			Situering: op aanwijzing directie				
			Inclusief afdekken van putranden/deksels, kolken en evt.				
			overige elementen welke niet vervuild mogen worden				
			met bindmiddel				
		9.	Totale breedte groter dan 2,00 m				
		.9.	1e laag aanbrengen over de middenstrook van ca. 3				
			meter breed, in het midden van de rijbaan				
			Aanbrengen bindmiddel eerste laag, hoeveelheid	ton			0,98 I
			tussen 1,0 en 1,6 kg/m2, uitgangspunt: gemiddeld 1,3				
			kg/m2				
			Soort bindmiddel en leverantie volgens				
			bestekspostnr. 652910				
			Afstrooien met grof afdek materiaal, hoeveelheid tussen	ton			7,50 I
			8 en 12 kg/m2, uitgangspunt: gemiddeld				
			10 kg/m2 Nederlandse Steenslag 8/11				
			Soort afdek materiaal en leverantie volgens				
			bestekspostnr. 652940 (eerste laag)				
		.9.	2e laag aanbrengen over de gehele breedte van de				
			rijbaan				
			Aanbrengen bindmiddel tweede laag, hoeveelheid	ton			1,35 I
			tussen 1,4 en 2,2 kg/m2, uitgangspunt: gemiddeld 1,8				
			kg/m2				
			Soort bindmiddel en leverantie volgens				
			bestekspostnr. 652910				
			Afstrooien met fijn afdek materiaal, hoeveelheid tussen 8	ton			8,25 I
			en 12 kg/m2, uitgangspunt: gemiddeld				
			11 kg/m2 Nederlandse Steenslag 2/6				
			Soort afdek materiaal en leverantie volgens				
			bestekspostnr. 652920 (tweede laag)				
			Na het nastrooien walsen met bandenwals				
			Binnen 5 werkdagen overtollige steenslag verwijderen				
			(afzuigen) en vervoeren naar eindverwerkingsinrichting,				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
652330	814102	.	incl. acceptatiekosten				
		.	Inclusief schoonmaken kant- en gootlagen				
		.					
		.	Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling.	m2	600,00	F	
		.	Betreft: dubbele oppervlaktebehandeling				
		.	rijbaan/fietspaden van middelgrove eerste laag en fijne				
		.	tweede laag, te rekenen met korreldiameter 4/8 of 5/8 en				
		.	2/5 of 2/6				
		.	Situering: op aanwijzing directie				
		.	Inclusief afdekken van putranden/deksels, kolken en evt.				
		.	overige elementen welke niet vervuild mogen worden				
		.	met bindmiddel				
		9.	Totale breedte groter dan 1,50 m				
		.9.	Aanbrengen bindmiddel eerste laag, hoeveelheid	ton			0,78 I
		.	tussen 1,0 en 1,6 kg/m2, uitgangspunt: gemiddeld 1,3				
		.	kg/m2				
		.	Soort bindmiddel en leverantie volgens				
		.	bestekspostnr. 652910				
		.	Afstrooien met middelgrof afdek materiaal, hoeveelheid	ton			6,00 I
		.	tussen 8 en 12 kg/m2, uitgangspunt: gemiddeld 10				
		.	kg/m2 Nederlandse Steenslag 4/8				
		.	Soort afdek materiaal en leverantie volgens				
		.	bestekspostnr. 652930 of 652950 (eerste laag)				
		.9.	Aanbrengen bindmiddel tweede laag, hoeveelheid	ton			1,08 I
		.	tussen 1,4 en 2,2 kg/m2, uitgangspunt: gemiddeld 1,8				
		.	kg/m2				
652340	814102	.	Soort bindmiddel en leverantie volgens				
		.	bestekspostnr. 652910				
		.	Afstrooien met fijn afdek materiaal, hoeveelheid tussen 8	ton			6,60 I
		.	en 12 kg/m2, uitgangspunt: gemiddeld				
		.	11 kg/m2 Nederlandse Steenslag 2/6				
		.	Soort afdek materiaal en leverantie volgens				
		.	bestekspostnr. 652920 of 652960 (tweede laag)				
		.	Na het nastrooien walsen met bandenwals				
		.	Binnen 5 werkdagen overtollige steenslag verwijderen				
		.	(afzuigen) en vervoeren naar eindverwerkingsinrichting,				
		.	incl. acceptatiekosten				
		.	Inclusief schoonmaken kant- en gootlagen				
		.					
		.	Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling.	m2	1.500,00	F	
		.	Betreft: dubbele oppervlaktebehandeling				
		.	rijbaan/fietspaden van middelgrove eerste laag en fijne				
		.	tweede laag, te rekenen met korreldiameter 4/8 of 5/8 en				
		.	2/5 of 2/6				
		.	Situering: op aanwijzing directie				
		.	Inclusief afdekken van putranden/deksels, kolken en evt.				
		.	overige elementen welke niet vervuild mogen worden				
		.	met bindmiddel				
		9.	Totale breedte groter dan 1,50 m				
		.9.	Aanbrengen bindmiddel eerste laag, hoeveelheid	ton			1,95 I
		.	tussen 1,0 en 1,6 kg/m2, uitgangspunt: gemiddeld 1,3				
		.	kg/m2				
		.	Soort bindmiddel en leverantie volgens				
		.	bestekspostnr. 652910				
		.	Afstrooien met middelgrof afdek materiaal, hoeveelheid	ton			15,00 I
		.	tussen 8 en 12 kg/m2, uitgangspunt: gemiddeld 10				
		.	kg/m2				
		.	Soort afdek materiaal en leverantie volgens				
		.	bestekspostnr. 652930 of 652950 (eerste laag)				
		.9.	Aanbrengen bindmiddel tweede laag, hoeveelheid	ton			2,70 I
		.	tussen 1,4 en 2,2 kg/m2, uitgangspunt: gemiddeld 1,8				
		.	kg/m2				
		.	Soort bindmiddel en leverantie volgens				
		.	bestekspostnr. 652910				
		.	Afstrooien met fijn afdek materiaal, hoeveelheid tussen 8	ton			16,50 I
		.	en 12 kg/m2, uitgangspunt: gemiddeld				
		.	11 kg/m2				
		.	Soort afdek materiaal en leverantie volgens				
		.	bestekspostnr. 652920 of 652960 (tweede laag)				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
6524			Na het nastrooien walsen met bandenwals Binnen 5 werkdagen overtollige steenslag verwijderen (afzuigen) en vervoeren naar eindverwerkingsinrichting, incl. acceptatiekosten Inclusief schoonmaken kant- en gootlagen				
652410	814103		<u>Aanbrengen nagestrooide oppervlaktebehandeling</u>				
			Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling. Betreft: rijbaan Situering: op aanwijzing directie Inclusief afdekken van putranden/deksels, kolken en evt. overige elementen welke niet vervuild mogen worden met bindmiddel	m2	11.250,00	F	
		9.	Totale breedte groter dan 2,00 m				
		.9.	Aanbrengen bindmiddel, hoeveelheid tussen 1,4 en 2,4 kg/m2, uitgangspunt: gemiddeld 1,8 kg/m2 Soort bindmiddel en leverantie volgens bestekspostnr. 652910	ton			20,25 I
			Afstrooien met middelgrof afdek materiaal, hoeveelheid tussen 8 en 12 kg/m2, uitgangspunt: gemiddeld 10 kg/m2 Nederlandse Steenslag 4/8 Soort afdek materiaal en leverantie volgens bestekspostnr. 652930 (eerste laag)	ton			112,50 I
			Direct na aanbrengen eerste laag afdek materiaal nastrooien met fijne tweede laag, hoeveelheid tussen 2 en 6 kg/m2, uitgangspunt: gemiddeld 4 kg/m2 Nederlandse Steenslag 2/6 Leverantie volgens bestekspostnr. 652920 (tweede laag)	ton			45,00 I
		.9.	Binnen 5 werkdagen overtollige steenslag verwijderen (afzuigen) en vervoeren naar eindverwerkingsinrichting, incl. acceptatiekosten Inclusief schoonmaken kant- en gootlagen				
652430	814103		Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling. Betreft: fietspad / voetpad Situering: op aanwijzing directie Rekening houdend met gebruik van klein en licht materieel i.v.m. beperkte ruimte, rekening houdend met plaatselijk evt. handmatig werk Inclusief afdekken van putranden/deksels, kolken en evt. overige elementen welke niet vervuild mogen worden met bindmiddel	m2	600,00	F	
		9.	Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 3,50 m				
		.9.	Aanbrengen bindmiddel, hoeveelheid tussen 1,4 en 2,4 kg/m2, uitgangspunt: gemiddeld 1,8 kg/m2 Soort bindmiddel en leverantie volgens bestekspostnr. 652910	ton			1,08 I
			Afstrooien met middelgrof afdek materiaal, hoeveelheid tussen 8 en 12 kg/m2, uitgangspunt: gemiddeld 10 kg/m2 Nederlandse Steenslag 4/8 Soort afdek materiaal en leverantie volgens bestekspostnr. 652930 (eerste laag)	ton			6,00 I
			Direct na aanbrengen eerste laag afdek materiaal nastrooien met fijne tweede laag, hoeveelheid tussen 2 en 6 kg/m2, uitgangspunt: gemiddeld 4 kg/m2 Nederlandse Steenslag 2/6 Leverantie volgens bestekspostnr. 652920 (tweede laag)	ton			2,40 I
		.9.	Binnen 5 werkdagen overtollige steenslag verwijderen (afzuigen) en vervoeren naar eindverwerkingsinrichting, incl. acceptatiekosten Inclusief schoonmaken kant- en gootlagen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
652440	814103		Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling. Betreft: fietspad / voetpad van middelgrove eerste laag en fijne tweede laag, te rekenen met korreldiameter 4/8 of 5/8 en 2/5 of 2/6 Situering: op aanwijzing directie Rekening houdend met gebruik van klein en licht materieel i.v.m. beperkte ruimte, rekening houdend met plaatselijk evt. handmatig werk Inclusief afdekken van putranden/deksels, kolken en evt. overige elementen welke niet vervuild mogen worden met bindmiddel 9. Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 3,50 m .9. Aanbrengen bindmiddel, hoeveelheid tussen 1,4 en 2,4 kg/m2, uitgangspunt: gemiddeld 1,8 kg/m2 Soort bindmiddel en leverantie volgens bestekspostnr. 652910 of 652950 Afstrooien met middelgrof afdek materiaal, hoeveelheid tussen 8 en 12 kg/m2, uitgangspunt: gemiddeld 10 kg/m2 Soort afdek materiaal en leverantie volgens bestekspostnr. 652930 (eerste laag) Direct na aanbrengen eerste laag afdek materiaal nastrooien met fijne tweede laag, hoeveelheid tussen 2 en 6 kg/m2, uitgangspunt: gemiddeld 4 kg/m2. Leverantie volgens bestekspostnr. 652920 of 652960 (tweede laag) . . .9. . . . Binnen 5 werkdagen overtollige steenslag verwijderen (afzuigen) en vervoeren naar eindverwerkingsinrichting, incl. acceptatiekosten Inclusief schoonmaken kant- en gootlagen	m2	1.500,00	F	
6525			Aanbrengen penetratielaag				
652510	812401		Aanbrengen penetratielaag. Betreft: voetpaden/fietspaden Rekening houdend met gebruik van klein en licht materieel i.v.m. beperkte ruimte, rekening houdend met eventueel handmatig werk Situering: op aanwijzing directie Incl. afdekken van putranden/deksels, kolken en evt. overige elementen welke niet vervuild mogen worden met bindmiddel 2. Totale breedte groter dan of gelijk aan 2,00 m .9. Voorstrooien met middelgrof afdek materiaal: ca. 8 kg/m2, Soort afdek materiaal en leverantie volgens bestekspostnr. 652930 Aanbrengen bindmiddel, uitgangspunt: 2,7 kg/m2, spuiten in/op voorgestrooid oppervlakte met Multicar/Unimog kleine sproeiauto Soort bindmiddel en leverantie volgens bestekspostnr. 652910 Direct na aanbrengen bindmiddel afstrooien met middelgrof afdek materiaal, ca. 13 kg/m2, materiaal en leverantie volgens bestekspostnr. 652930 Na het afstrooien walsen met kleine bandenwals . .7. . . . Op een bestaande verhardingslaag bestaande uit grind / granulaat / oppervlaktebehandeling voorberekt volgens bestekspostnr. 652110	m2	1.125,00	F	
				ton			2,70 I
				ton			15,00 I
				ton			6,00 I
				ton			9,00 I
				ton			3,04 I
				ton			14,63 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
652520	812401		Aanbrengen penetratielaag. Betreft: voetpaden / fietspaden Rekening houdend met gebruik van klein en licht materieel i.v.m. beperkte ruimte, rekening houdend met eventueel handmatig werk Situering: op aanwijzing directie Inclusief afdekken van putranden/deksels, kolken en evt. overige elementen welke niet vervuild mogen worden met bindmiddel 1. Totale breedte kleiner dan 2,00 m .9. Voorstrooien met middelgrof afdek materiaal: ca. 8 kg/m2, Soort afdek materiaal en leverantie volgens bestekspostnr. 652930 Aanbrengen bindmiddel, uitgangspunt: 2,5 kg/m2, spuiten in/op voorgestrooid oppervlakte met Multicar/Unimog kleine sproeiauto Soort bindmiddel en leverantie volgens bestekspostnr. 652910 Afstrooien met middelgrof afdek materiaal: 13 kg/m2 Soort afdek materiaal en leverantie volgens bestekspostnr. 652930 (tweede laag) Na het nastrooien walsen met bandenwals Binnen 5 werkdagen overtollige steenslag afzuigen en vervoeren naar vergunde inrichting, inclusief acceptatiekosten .7. Op een bestaande verhardingslaag bestaande uit grind / granulaat / oppervlaktebehandeling voorberekt volgens bestekspostnr. 652110	m2	750,00	F
6529			<u>Leverantie bindmiddel en afdek materiaal</u>			
652910	814111		Leveren bindmiddel. Bindmiddel ten behoeve van oppervlaktebehandeling Bindmiddel:Eshalite EM, elastomeer gemodificeerde bitumenemulsie 9. Ten behoeve van oppervlaktebehandelingen volgens bestekspostnrs. 652110 t/m 652520 .1 Leveren op plaats van verwerking	ton	48,00	F
652920	814112		Leveren afdek materiaal. Fijn afdek materiaal ten behoeve van oppervlaktebehandelingen Afdek materiaal gewassen aanleveren Afdek materiaal:fijn, gradatie 2-6 mm, te rekenen met Nederlandse Steenslag 2-6 mm 9. Ten behoeve van oppervlaktebehandelingen volgens bestekspostnrs. 652310 , 652320 , 652330 , 652340 , 652410 , 652430 , 652440 .1 Leveren op plaats van verwerking	ton	90,00	F
652930	814112		Leveren afdek materiaal. Middelgrof afdek materiaal ten behoeve van oppervlaktebehandelingen Afdek materiaal gewassen aanleveren Afdek materiaal:middelgrof. gradatie 4-8 mm, te rekenen met Nederlandse Steenslag 4-8 mm 9. Ten behoeve van oppervlaktebehandelingen volgens bestekspostnrs. 652110 , 652210 , 652330 , 652340 , 652410 , 652430 , 652440 , 652510 , 652520 .1 Leveren op plaats van verwerking	ton	195,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
652940	814112		Leveren afdek materiaal.	ton	30,00	F	
			Grof afdek materiaal ten behoeve van oppervlaktebehandelingen				
			Afdek materiaal gewassen aanleveren				
			Afdek materiaal: grof, gradatie 8-11 mm, te rekenen met Nederlandse Steenslag 8-11 mm	ton			30,00 L
		9.	Ten behoeve van oppervlaktebehandelingen volgens bestekspostnrs. 652310 , 652320				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
652950	814112		Leveren afdek materiaal.	ton	18,00	F	
			Afdek materiaal ten behoeve van oppervlaktebehandelingen rood				
			Afdek materiaal gewassen aanleveren				
			Afdek materiaal: Cloburn red 5-8 mm	ton			18,00 L
		9.	Ten behoeve van oppervlaktebehandelingen volgens bestekspostnrs. 652330 , 652340 , 652440				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
652960	814112		Leveren afdek materiaal.	ton	15,00	F	
			Afdek materiaal ten behoeve van oppervlaktebehandelingen rood				
			Afdek materiaal gewassen aanleveren				
			Afdek materiaal: Cloburn red 2-5 mm	ton			15,00 L
		9.	Ten behoeve van oppervlaktebehandelingen volgens bestekspostnrs. 652330 , 652340 , 652440				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
654			Leveren en aanbrengen asfalt < 40 ton				
			Uitgangspunten t.b.v. aanbrengen asfalt:				
			- Asfaltbreedtes tot 1,2 m handmatig aanbrengen;				
			- Asfaltbreedtes tussen 1,2 en 2,5 m aanbrengen met afwerkmachine t.b.v. fietspad;				
			- Asfaltbreedtes groter dan 2,5 m aanbrengen met "normale" afwerkmachine				
6541			<u>Aanbrengen onderlagen/profielunterlagen < 40 ton</u>				
654110	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	50,00	F	
			Betreft: onderlaag of plaatselijke reparaties onderlaag				
			Handmatig aanbrengen				
			Totaal variabel m2				
		1.	Asfalt: AC 16 base	ton			50,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B				
		.9.	Totale breedte kleiner dan 1,20 m				
		.1.	Totale laagdikte 50 mm				
		.6	Op een funderingslaag				
654120	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	50,00	F	
			Betreft: onderlaag of plaatselijke reparaties onderlaag				
			Aanbrengen met fietspadmachine				
			Totaal variabel m2				
		1.	Asfalt: AC 16 base	ton			50,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B				
		.9.	Totale breedte van 1,20 tot 2,50 m				
		.1.	Totale laagdikte 50 mm				
		.6	Op een funderingslaag				
654130	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	50,00	F	
			Betreft gehele rijbaan / fietspad				
			Totaal variabel m2				
		1.	Asfalt: AC 16 base	ton			50,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.1.	Totale laagdikte 50 mm				
		.6	Op een funderingslaag				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
654160	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft gehele rijbaan / vrijliggend fietspad Totaal variabel m2	ton	50,00	F	
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			50,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B				
		. .3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .1.	Totale laagdikte 60 mm				
		6	Op een funderingslaag				
654170	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft profileerlaag gehele rijbaan / vrijliggend fietspad Totaal variabel m2	ton	50,00	F	
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			50,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B				
		. .3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .9.	Totale laagdikte 40 tot 80 mm				
		6	Op een funderingslaag				
6542			<u>Aanbrengen tussenlagen/profileerlagen < 40 ton</u>				
654210	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft plaatselijke reparaties tussenlaag Handmatig aanbrengen Totaal variabel m2	ton	75,00	F	
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			75,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		. .9.	Totale breedte kleiner dan 1,20 m				
		. . .3.	Totale laagdikte 50 mm				
		4	Op een bestaande verhardingslaag				
654220	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft plaatselijke reparaties tussenlaag Aanbrengen met fietspadmachine Totaal variabel m2	ton	75,00	F	
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			75,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		. .9.	Totale breedte van 1,20 tot 2,50 m				
		. . .3.	Totale laagdikte 50 mm				
		4	Op een bestaande verhardingslaag				
654230	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft plaatselijke reparaties tussenlaag Totaal variabel m2	ton	75,00	F	
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			75,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		. .3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .3.	Totale laagdikte 50 mm				
		4	Op een bestaande verhardingslaag				
654240	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: tussenlaag t.b.v. gehele deklaag Totaal variabel m2	ton	50,00	F	
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			50,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		. .3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .3.	Totale laagdikte 40 mm				
		4	Op een bestaande verhardingslaag				
654250	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: tussenlaag t.b.v. gehele deklaag Totaal variabel m2	ton	50,00	F	
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			50,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		. .3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .3.	Totale laagdikte 50 mm				
		4	Op een bestaande verhardingslaag				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
654260	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	50,00	F	
			Betreft: tussenlaag t.b.v. gehele deklaag				
			Totaal variabel m2				
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			50,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		. .3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .3.	Totale laagdikte 60 mm				
654270	812201	4	Op een bestaande verhardingslaag				
			Aanbrengen van een profileerlaag van asfaltbeton.	ton	50,00	F	
		2.	Asfalt: AC 11 bin	ton			50,00 L
		.1.	Mengseleigenschappen: TL- B				
		. .3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .9.	Dikte variabel van 25 tot 45 mm				
		3	Op een bestaande verhardingslaag				
654280	812201		Aanbrengen van een profileerlaag van asfaltbeton.	ton	75,00	F	
		3.	Asfalt: AC 16 bin	ton			75,00 L
		.1.	Mengseleigenschappen: TL- B				
		. .3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .9.	Dikte variabel van 40 tot 70 mm				
		3	Op een bestaande verhardingslaag				
6543			<u>Aanbrengen deklagen AC < 40 ton</u>				
654310	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	75,00	F	
			Betreft plaatselijke reparaties deklaag				
			Handmatig aanbrengen				
			Totaal variabel m2				
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			75,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		. .9.	Totale breedte kleiner dan 1,20 m				
654320	812111	. . .3.	Laagdikte 35 mm				
		4	Op een bestaande verhardingslaag				
			Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	225,00	F	
			Betreft plaatselijke reparaties deklaag				
			Aanbrengen met fietspadmachine				
			Totaal variabel m2				
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			225,00 L
654330	812111	.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		. .9.	Totale breedte van 1,20 tot 2,50 m				
		. . .3.	Laagdikte 35 mm				
		4	Op een bestaande verhardingslaag				
			Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	225,00	F	
			Betreft plaatselijke reparaties deklaag				
			Totaal variabel m2				
654340	812111	1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			225,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		. .3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .3.	Laagdikte 35 mm				
		4	Op een bestaande verhardingslaag				
			Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	500,00	F	
			Betreft plaatselijke reparaties deklaag				
654340	812111		Aanbrengen met fietspadmachine				
			Totaal variabel m2				
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			500,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		. .9.	Totale breedte van 1,20 tot 2,50 m				
		. . .3.	Laagdikte 50 mm				
		4	Op een bestaande verhardingslaag				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
654350	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	150,00	F	
			Betreft plaatselijke reparaties deklaag				
			Totaal variabel m2				
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			150,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		. .3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .3.	Laagdikte 50 mm				
		4	Op een bestaande verhardingslaag				
654360	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	50,00	F	
			Betreft gehele deklaag				
			Aanbrengen met fietspadmachine				
			Totaal variabel m2				
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			50,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		. .9.	Totale breedte van 1,20 tot 2,50 m				
		. . .3.	Laagdikte 25 mm				
		4	Op een bestaande verhardingslaag				
654370	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	50,00	F	
			Betreft gehele deklaag				
			Totaal variabel m2				
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			50,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		. .3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .3.	Laagdikte 25 mm				
		4	Op een bestaande verhardingslaag				
654380	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	100,00	F	
			Betreft gehele deklaag				
			Totaal variabel m2				
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			100,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		. .3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .3.	Laagdikte 35 mm				
		4	Op een bestaande verhardingslaag				
654390	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	100,00	F	
			Betreft gehele deklaag				
			Totaal variabel m2				
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			100,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		. .3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .3.	Laagdikte 50 mm				
		4	Op een bestaande verhardingslaag				
6544			<u>Aanbrengen deklagen SMA < 40 ton</u>				
654430	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	50,00	F	
			Betreft gehele deklaag				
			Totaal variabel m2				
		2.	Asfalt: SMA-NL 8A	ton			50,00 L
		. .3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .2.	Laagdikte 25 mm				
		4	Op een bestaande verhardingslaag				
654440	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	100,00	F	
			Betreft gehele deklaag				
			Totaal variabel m2				
		4.	Asfalt: SMA-NL 11A	ton			100,00 L
		. .3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .2.	Laagdikte 35 mm				
		4	Op een bestaande verhardingslaag				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
654450	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Betreft fietspad langs rijbaan Rode deklaag, toe te passen toeslagmateriaal steenslag 5 % till rood, pigment Bayferrox 130C (rood) ten koste van fractie Totaal variabel m2	ton	35,00	F	
		4.	Asfalt: SMA-NL 11A	ton			35,00 L
		.9.	Totale breedte van 1,20 tot 2,50 m				
		.2.	Laagdikte 35 mm				
		.4	Op een bestaande verhardingslaag				
6545			<u>Aanbrengen profileer deklaagen</u>				
654510	812202		Aanbrengen van een profileerde deklaag. Betreft voetpaden, gehele deklaag Rekening houdend met beperkte werkruimte	ton	40,00	F	
		1.	Asfalt: AC 08 surf	ton			40,00 L
			Mengseleigenschappen: DL-A				
		.2.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.1.	Dikte ten minste 25 mm				
		.3	Op een bestaande verhardingslaag				
654520	812202		Aanbrengen van een profileerde deklaag. Betreft fietspaden, gehele deklaag Rekening houdend met beperkte werkruimte	ton	40,00	F	
		1.	Asfalt: : AC 08 surf	ton			40,00 L
			Mengseleigenschappen: DL-A				
		.2.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.1.	Dikte ten minste 25 mm				
		.3	Op een bestaande verhardingslaag				
654530	812202		Aanbrengen van een profileerde deklaag. Betreft rijbaan, gehele deklaag	ton	80,00	F	
		1.	Asfalt: : AC 08 surf	ton			80,00 L
			Mengseleigenschappen: DL-B				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.1.	Dikte ten minste 15 mm				
		.3	Op een bestaande verhardingslaag				
654540	812202		Aanbrengen van een profileerde deklaag. Betreft rijbaan, gehele deklaag	ton	80,00	F	
		1.	Asfalt: : AC 11 surf	ton			80,00 L
			Mengseleigenschappen: DL-B				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.1.	Dikte ten minste 25 mm				
		.3	Op een bestaande verhardingslaag				
6546			<u>Aanbrengen reparatievakken fietspaden</u>				
654610	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft plaatselijke reparaties deklaag fietspad Rekening houden met beperkte werkruimte en klein materieel Totaal variabel m2	ton	60,00	F	
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			60,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.9.	Totale breedte van 1,20 tot 2,50 m				
		.3.	Laagdikte 35 mm				
		.4	Op een bestaande verhardingslaag				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
654620	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft plaatselijke reparaties deklaag fietspad Rekening houden met beperkte werkruimte en klein materieel Totaal variabel m2	ton	60,00	F	
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			60,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.3.	Laagdikte 35 mm				
		.4	Op een bestaande verhardingslaag				
654630	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft plaatselijke reparaties deklaag fietspad Rekening houden met beperkte werkruimte en klein materieel Totaal variabel m2	ton	60,00	F	
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			60,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.9.	Totale breedte van 1,20 tot 2,50 m				
		.3.	Laagdikte 50 mm				
		.4	Op een bestaande verhardingslaag				
654640	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft plaatselijke reparaties deklaag fietspad Rekening houden met beperkte werkruimte en klein materieel Totaal variabel m2	ton	50,00	F	
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			50,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.3.	Laagdikte 50 mm				
		.4	Op een bestaande verhardingslaag				
6547			<u>Aanbrengen reparatievakken voetpaden</u>				
654710	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft plaatselijke reparaties deklaag voetpad Rekening houden met beperkte werkruimte en klein materieel Totaal variabel m2	ton	40,00	F	
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			40,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.9.	Totale breedte van 1,20 tot 2,50 m				
		.3.	Laagdikte 35 mm				
		.4	Op een bestaande verhardingslaag				
654720	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft plaatselijke reparaties deklaag voetpad Rekening houden met beperkte werkruimte en klein materieel Totaal variabel m2	ton	40,00	F	
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			40,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.3.	Laagdikte 35 mm				
		.4	Op een bestaande verhardingslaag				
654730	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft plaatselijke reparaties deklaag voetpad Rekening houden met beperkte werkruimte en klein materieel Totaal variabel m2	ton	40,00	F	
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			40,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.9.	Totale breedte van 1,20 tot 2,50 m				
		.3.	Laagdikte 50 mm				
		.4	Op een bestaande verhardingslaag				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
654740	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft plaatselijke reparaties deklaag voetpad Rekening houden met beperkte werkruimte en klein materieel Totaal variabel m2	ton	40,00	F	
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			40,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.3.	Laagdikte 50 mm				
		.4	Op een bestaande verhardingslaag				
6548			<u>Aanbrengen asfaltdrempel</u>				
654810	812199		Lev.+aanbr. talud 30 tbv plateau h: 0,08 m - bestaand. Betreft: het machinaal aanbrengen van het talud van een 30 km plateau in sinusvorm op bestaande verharding, lengte talud 1,0 m Gerekend in m wegbreedte Werkzaamheden: - Frezen deklaag 30 mm over 10 m lengte - Schoonmaken asfalt - Aanbrengen tussenlaag AC 11 Bind TL 40 mm, lengte 50% van het talud - handmatig - Aanbrengen profileerlaag AC 11 Bind TL 20-40 mm, lengte gelijk aan het talud - handmatig - Aanbrengen deklaag AC 08 DL-B 30 mm, lengte gelijk aan freesvak - machinaal, sinusvormig ter plaatse van het talud	m	75,00	F	
654811	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen 10 meter deklaag rijbaan Teerhoudend asfalt:uitgangspunt teerhoudend 9. Totale breedte groter dan 2,5 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 30 mm .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland, inclusief acceptatiekosten	m2			750,00 I
654812	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: gefreesde deklaag tbv asfaltdrempel 9. Totale breedte is variabel .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland, inclusief acceptatiekosten	m2			750,00 I
654813	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: tussenlaag t.b.v. asfaltdrempel Gerekend met 50% taludlengte Totaal variabel m2	ton			3,75 I
		1.	Asfalt: AC 11 bin	ton			3,75 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.3.	Totale laagdikte 40 mm				
		.4	Op een bestaande verhardingslaag				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
654814	812201		Aanbrengen van een profileerlaag van asfaltbeton.	ton		5,63	I
			Betreft: profileertussenlaag t.b.v. deklaag asfaltdrempel				
		2.	Asfalt: AC 11 bin	ton		5,63	L
		1.	Mengseleigenschappen: TL- B				
654815	812101	3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		9.	Dikte variabel van 20 tot 40 mm				
		3	Op een bestaande verhardingslaag				
654816	812111		Aanbrengen kleeftlaag.	m2		75,00	I
			Betreft: aanbrengen kleeftlagen t.b.v. aanbrengen deklaag				
		1.	Bitumenemulsie: kationisch type O				
		3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2	kg		30,00	L
654816	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		5,63	I
			Betreft: deklaag freesvak en asfalttalud, sinusvormig aanbrengen, machinaal				
			Totaal variabel m2				
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton		5,63	L
654820	812199	3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		2.	Laagdikte 30 mm				
		4	Op een bestaande verhardingslaag				
654820	812199		Lev.+aanbr. 30 drempel h: 0,08 m - bestaand.	m	75,00	F	
			Betreft: het machinaal aanbrengen van een 30 km drempel in sinusvorm op bestaande verharding, lengte talud 2 x 1,75 m, totaal 3,5 m				
			Gerekend in m wegbreedte				
			Werkzaamheden:				
654821	810211		- Frezen deklaag 30 mm over 15 m lengte				
			- Schoonmaken asfalt				
			- Aanbrengen tussenlaag AC 11 Bind TL 40 mm, lengte 50% van de drempel - handmatig				
			- Aanbrengen profileerlaag AC 11 Bind TL 20-40 mm, lengte gelijk aan de drempel - handmatig				
654821	810211		- Aanbrengen deklaag AC 08 DL-B 30 mm, lengte gelijk aan freesvak - machinaal, sinusvormig ter plaatse van de drempel				
654821	810211		Frezen van teerhoudend asfalt.	m2		1.125,00	I
			Betreft: frezen 15 meter deklaag rijbaan				
			Teerhoudend asfalt:uitgangspunt teerhoudend				
		9.	Totale breedte groter dan 2,5 m				
654822	810102	1.	Dikte van de af te frezen laag: 30 mm				
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland, inclusief acceptatiekosten				
654822	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		1.125,00	I
			Situering: gefreesde deklaag tbv asfaltdrempel				
		9.	Totale breedte is variabel				
		1.	Ondergrond: asfaltverharding				
654822	810102	3.	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
		1.	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag				
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland, inclusief acceptatiekosten				
654822	810102						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
654823	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton		13,13	I
			Betreft: tussenlaag t.b.v. asfaltdrempel				
			Gerekend met 50% drempellengte				
			Totaal variabel m2				
		1.	Asfalt: AC 11 bin	ton		13,13	L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
654824	812201	.3.	Totale laagdikte 40 mm				
		.4	Op een bestaande verhardingslaag				
			Aanbrengen van een profileerlaag van asfaltbeton.	ton		19,69	I
			Betreft: profileertussenlaag t.b.v. deklaag asfaltdrempel				
		2.	Asfalt: AC 11 bin	ton		19,69	L
		.1.	Mengseleigenschappen: TL- B				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
654825	812101	.9.	Dikte variabel van 20 tot 40 mm				
		.3	Op een bestaande verhardingslaag				
			Aanbrengen kleeflaag.	m2		75,00	I
			Betreft: aanbrengen kleeflagen t.b.v. aanbrengen				
			deklaag				
		1.	Bitumenemulsie: kationisch type O				
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2	kg		30,00	L
654826	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		92,81	I
			Betreft: deklaag freesvak en asfaltdrempel, sinusvormig				
			aanbrengen, machinaal				
			Totaal variabel m2				
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton		92,81	L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
654830	812199	.2.	Laagdikte 30 mm				
		.4	Op een bestaande verhardingslaag				
			Lev.+aanbr. talud 50 tbv plateau h: 0,08 m - bestaand.	m	75,00	F	
			Betreft: het machinaal aanbrengen van het talud van een				
			50 km plateau in sinusvorm op bestaande verharding,				
			lengte talud 2,4 m				
			Gerekend in m wegbreedte				
654831	810211		Werkzaamheden:				
			- Frezen deklaag 30 mm over 10 m lengte				
			- Schoonmaken asfalt				
			- Aanbrengen tussenlaag AC 11 Bind TL 40 mm, lengte				
			50% van het talud - handmatig				
			- Aanbrengen profileerlaag AC 11 Bind TL 20-40 mm,				
			lengte gelijk aan het talud - handmatig				
654831	810211		- Aanbrengen deklaag AC 08 DL-B 30 mm, lengte gelijk				
			aan freesvak - machinaal, sinusvormig ter plaatse van				
			het talud				
			Frezen van teerhoudend asfalt.	m2		750,00	I
			Betreft: frezen 10 meter deklaag rijbaan				
			Teerhoudend asfalt:uitgangspunt teerhoudend				
		9.	Totale breedte groter dan 2,5 m				
654831	810211	.1.	Dikte van de af te frezen laag: 30 mm				
		.9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
			met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van				
			teerhoudend asfalt in Nederland, inclusief				
			acceptatiekosten				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
654832	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: gefreesde deklaag tbv asfaltdrempel 9. Totale breedte is variabel . 1. Ondergrond: asfaltverharding . . 3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen . . . 1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland, inclusief acceptatiekosten	m2		750,00	I
654833	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: tussenlaag t.b.v. asfaltdrempel Gerekend met 50% taludlengte Totaal variabel m2 1. Asfalt: AC 11 bin . 3. Mengseleigenschappen: TL-B . . 3. Totale breedte 2,50 m en groter . . . 3. Totale laagdikte 40 mm 4 Op een bestaande verhardingslaag	ton		9,00	I
				ton		9,00	L
654834	812201		Aanbrengen van een profileerlaag van asfaltbeton. Betreft: profileertussenlaag t.b.v. deklaag asfaltdrempel 2. Asfalt: AC 11 bin . 1. Mengseleigenschappen: TL- B . . 3. Totale breedte 2,50 m en groter . . . 9. Dikte variabel van 20 tot 40 mm 3 Op een bestaande verhardingslaag	ton		13,50	I
				ton		13,50	L
654835	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: aanbrengen kleeflagen t.b.v. aanbrengen deklaag 1. Bitumenemulsie: kationisch type O . 3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		75,00	I
654836	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: deklaag freesvak en asfalttalud, sinusvormig aanbrengen, machinaal Totaal variabel m2 1. Asfalt: AC 8 surf . 3. Mengseleigenschappen: DL-B . . 3. Totale breedte 2,50 m en groter . . . 2. Laagdikte 30 mm 4 Op een bestaande verhardingslaag	ton		61,88	I
				ton		61,88	L
654840	812199		Lev.+aanbr. 50 drempel h: 0,08 m - bestaand. Betreft: het machinaal aanbrengen van een 50 km drempel in sinusvorm op bestaande verharding, lengte talud 2 x 3,0 m, totaal 6,0 m Gerekend in m wegbreedte Werkzaamheden: - Frezen deklaag 30 mm over 15 m lengte - Schoonmaken asfalt - Aanbrengen tussenlaag AC 11 Bind TL 40 mm, lengte 50% van de drempel - handmatig - Aanbrengen profileerlaag AC 11 Bind TL 20-40 mm, lengte gelijk aan de drempel - handmatig - Aanbrengen deklaag AC 08 DL-B 30 mm, lengte gelijk aan freesvak - machinaal, sinusvormig ter plaatse van de drempel	m	75,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
654841	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen 15 meter deklaag rijbaan Teerhoudend asfalt: uitgangspunt teerhoudend 9. Totale breedte groter dan 2,5 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 30 mm .9. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland, inclusief acceptatiekosten	m2		1.125,00	I
654842	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: gefreesde deklaag tbv asfaltdrempel 9. Totale breedte is variabel .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .9. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland, inclusief acceptatiekosten	m2		1.125,00	I
654843	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: tussenlaag t.b.v. asfaltdrempel Gerekend met 50% drempellengte Totaal variabel m2 1. Asfalt: AC 11 bin .3. Mengseleigenschappen: TL-B .3. Totale breedte 2,50 m en groter .3. Totale laagdikte 40 mm .4. Op een bestaande verhardingslaag	ton		22,50	I
654844	812201		Aanbrengen van een profileerlaag van asfaltbeton. Betreft: profileertussenlaag t.b.v. deklaag asfaltdrempel 2. Asfalt: AC 11 bin .1. Mengseleigenschappen: TL- B .3. Totale breedte 2,50 m en groter .9. Dikte variabel van 20 tot 40 mm .3. Op een bestaande verhardingslaag	ton		33,75	I
654845	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: aanbrengen kleeflagen t.b.v. aanbrengen deklaag 1. Bitumenemulsie: kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		75,00	I
654846	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: deklaag freesvak en asfaltdrempel, sinusvormig aanbrengen, machinaal Totaal variabel m2 1. Asfalt: AC 8 surf .3. Mengseleigenschappen: DL-B .3. Totale breedte 2,50 m en groter .2. Laagdikte 30 mm .4. Op een bestaande verhardingslaag	ton		92,81	I
654850	812199		Lev.+aanbr. bovenkant plateau h: 0,08 m - bestaand. Betreft: het aanbrengen van de bovenkant van een plateau op bestaande verharding Gerekend in m2 rijbaan Werkzaamheden: - Frezen deklaag 30 mm - Schoonmaken asfalt - Aanbrengen 2 x tussenlaag AC 11 Bind TL 40 mm - Aanbrengen deklaag AC 08 DL-B 30 mm - machinaal	m2	300,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
654851	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen deklaag rijbaan Teerhoudend asfalt: uitgangspunt teerhoudend 9. Totale breedte groter dan 2,5 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 30 mm .9. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland, inclusief acceptatiekosten	m2		300,00	I
654852	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: gefreesde deklaag 9. Totale breedte is variabel .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .9. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland, inclusief acceptatiekosten	m2		300,00	I
654853	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: eerste tussenlaag t.b.v. bovenkant plateau Totaal variabel m2 1. Asfalt: AC 11 bin .3. Mengseleigenschappen: TL-B .3. Totale breedte 2,50 m en groter .3. Totale laagdikte 40 mm .4. Op een bestaande verhardingslaag	ton		30,00	I
				ton		30,00	L
654854	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: tweede tussenlaag t.b.v. bovenkant plateau Totaal variabel m2 1. Asfalt: AC 11 bin .3. Mengseleigenschappen: TL-B .3. Totale breedte 2,50 m en groter .3. Totale laagdikte 40 mm .4. Op een bestaande verhardingslaag	ton		30,00	I
				ton		30,00	L
654855	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: aanbrengen kleeflagen t.b.v. aanbrengen deklaag 1. Bitumenemulsie: kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		300,00	I
				kg		12,00	L
654856	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: deklaag, machinaal Totaal variabel m2 1. Asfalt: AC 8 surf .3. Mengseleigenschappen: DL-B .3. Totale breedte 2,50 m en groter .2. Laagdikte 30 mm .4. Op een bestaande verhardingslaag	ton		22,50	I
				ton		22,50	L
655			Aanbrengen asfalt > 40 ton				
6551			<u>Aanbrengen onderlagen/profileerlagen > 40 ton</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
655120	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	150,00	F	
			Betreft onderlaag				
			Aanbrengen met fietspadmachine				
			Totaal variabel m2				
		1.	Asfalt: AC 16 base	ton			150,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B				
		.9.	Totale breedte van 1,20 tot 2,50 m				
		.1.	Totale laagdikte 50 mm				
		.6	Op een funderingslaag				
655140	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	250,00	F	
			Betreft onderlaag				
			Totaal variabel m2				
		1.	Asfalt: AC 16 base	ton			250,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.1.	Totale laagdikte 50 mm				
		.6	Op een funderingslaag				
655150	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	250,00	F	
			Betreft gehele rijbaan / vrijliggend fietspad				
			Totaal variabel m2				
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			250,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.1.	Totale laagdikte 60 mm				
		.6	Op een funderingslaag				
655160	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	125,00	F	
			Betreft gehele rijbaan / vrijliggend fietspad				
			Totaal variabel m2				
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			125,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.1.	Totale laagdikte 80 mm				
		.6	Op een funderingslaag				
655170	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	125,00	F	
			Betreft profileerlaag gehele rijbaan / vrijliggend fietspad				
			Totaal variabel m2				
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			125,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.9.	Dikte variabel van 40 tot 80 mm				
		.6	Op een funderingslaag				
6552			<u>Aanbrengen tussenlagen / profileerlagen > 40 ton</u>				
655230	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	125,00	F	
			Betreft: tussenlaag t.b.v. gehele deklaag				
			Totaal variabel m2				
		1.	Asfalt: AC 11 bin	ton			125,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.3.	Totale laagdikte 40 mm				
		.4	Op een bestaande verhardingslaag				
655240	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	125,00	F	
			Betreft: tussenlaag t.b.v. gehele deklaag				
			Totaal variabel m2				
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			125,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.3.	Totale laagdikte 50 mm				
		.4	Op een bestaande verhardingslaag				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
655250	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: tussenlaag t.b.v. gehele deklaag Totaal variabel m2	ton	100,00	F	
		3.	Asfalt: AC 22 bin	ton			100,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		. .3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .3.	Totale laagdikte 50 mm				
		4	Op een bestaande verhardingslaag				
655260	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: tussenlaag t.b.v. gehele deklaag Totaal variabel m2	ton	125,00	F	
		3.	Asfalt: AC 22 bin	ton			125,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		. .3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .3.	Totale laagdikte 60 mm				
		4	Op een bestaande verhardingslaag				
655270	812201		Aanbrengen van een profileerlaag van asfaltbeton. Betreft: profileertussenlaag t.b.v. deklaag Asfalt: AC 11 bin	ton	100,00	F	
		2.	Mengseleigenschappen: TL- B	ton			100,00 L
		.1.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. .3.	Dikte variabel van 25 tot 45 mm				
		. . .9.	Op een bestaande verhardingslaag				
655280	812201		Aanbrengen van een profileerlaag van asfaltbeton. Betreft: profileertussenlaag t.b.v. deklaag Asfalt: AC 16 bin	ton	100,00	F	
		3.	Mengseleigenschappen: TL- B	ton			100,00 L
		.1.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. .3.	Dikte variabel van 40 tot 70 mm				
		. . .9.	Op een bestaande verhardingslaag				
6553			<u>Aanbrengen deklagen > 40 ton</u>				
655310	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft reparaties deklaag Aanbrengen met fietspadmachine Totaal variabel m2	ton	125,00	F	
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			125,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		. .9.	Totale breedte van 1,20 tot 2,50 m				
		. . .3.	Laagdikte 35 mm				
		4	Op een bestaande verhardingslaag				
655320	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft reparaties deklaag Aanbrengen met fietspadmachine Totaal variabel m2	ton	150,00	F	
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			150,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		. .9.	Totale breedte van 1,20 tot 2,50 m				
		. . .3.	Laagdikte 50 mm				
		4	Op een bestaande verhardingslaag				
655330	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft gehele deklaag Totaal variabel m2	ton	300,00	F	
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			300,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		. .3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .3.	Laagdikte 25 mm				
		4	Op een bestaande verhardingslaag				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
655340	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	200,00	F	
			Betreft gehele deklaag				
			Totaal variabel m2				
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			200,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.3.	Laagdikte 35 mm				
		.4	Op een bestaande verhardingslaag				
655350	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	150,00	F	
			Betreft gehele deklaag				
			Totaal variabel m2				
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			150,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.3.	Laagdikte 35 mm				
		.4	Op een bestaande verhardingslaag				
655360	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	125,00	F	
			Betreft gehele deklaag				
			Totaal variabel m2				
		2.	Asfalt: SMA-NL 8A	ton			125,00 L
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.2.	Laagdikte 25 mm				
		.4	Op een bestaande verhardingslaag				
655370	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	125,00	F	
			Betreft gehele deklaag				
			Totaal variabel m2				
		4.	Asfalt: SMA-NL 11A	ton			125,00 L
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.2.	Laagdikte 35 mm				
		.4	Op een bestaande verhardingslaag				
66			Asfaltrand				
660020	812199		Lev.+aanbr. kantopsluiting 40/200x60 mm in asfalt.	m	600,00	F	
			Betreft: het aanbrengen van een kantopsluiting				
			van asfalt langs aan te brengen deklaag				
			Profiel kantopsluiting: conform geleideband 40/200				
			Kantopsluiting aanbrengen langs nieuw aan te				
			brengen deklaag				
			Breedte kantopsluiting: 200 mm				
			Breedte schuine kant opsluiting: 100 mm				
			Breedte horizontale kant opsluiting 40 mm				
			Hoogte kantopsluiting: verlopend van 0 tot 60 mm over				
			een lengte van 100 mm aan rijbaanzijde, van 60 tot 0				
			mm verlopend over een lengte van 50 mm aan bermzijde				
			Materiaal: asfaltdeklaag, typering conform	ton			11,25 L
			bestekspostgroep 65				
			Gerekend met uitstekende hoogte opsluiting boven				
			deklaag				
68			Herstellen overhakkers / scheuren				
			Werkwijze herstellen overhakkers in 2 fasen:				
			Fase 1:				
			- Verwijderen tijdelijke verharding incl grondwerk				
			- Aanbrengen onderlaag asfalt tot bovenzijde				
			aanliggende verharding, vak tonrond afwerken				
			Fase 2:				
			- Frezen deklaag vak inclusief 0,5 m omringende				
			asfaltverharding				
			- Aanbrengen deklaag				
			Fase 1 en 2 mogen op verschillende dagen				
			plaatsvinden, afhankelijk van planning aannemer en				
			goedkeuring directie				
6800			<u>Herstellen overhakkers - smaller dan gehele rijbaan</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
680010	812199		Herst. nutsgaten/overhakkers 1 l: 1-3m b: < 1 m. Betreft fase 1: de oppervlakte aan elementenverharding / betonstraatstenen = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Betreft het herstellen van nutsgaten/overhakkers met een lengte van 1 tot 3 m, tot 1 m breed (smaller dan gehele rijbaan, afmeting betonstraatstenen per vak gemiddeld 2 x 1 m) volgens onderstaande werkzaamheden: - Verwijderen betonstraatstenen kf - Verwijderen straatlaag - Uitvullen, profileren en verdichten ondergrond - L. + A. onderlaag van asfalt Fase 2 volgens bestekspostnr. 680020	m2	240,00	F	
680011	831702		Opbreken betonstraatstenen. Betreft: verwijderen van betonstraatstenen kf. t.b.v. vullen overhakkers Oppervlakte betonstraatstenen = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting 1. Totale breedte tot 1,5 m .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2			240,00 I
680012	220101		Grond ontgraven uit cunet Oppervlakte te verwijderen betonstraatstenen komt overeen met oppervlakte te ontgraven straatlaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten Grondsoort: straatzand .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,05 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem is variabel. .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3			12,00 I
680013	280199		Verdichten en profileren ondergrond. Betreft: ondergrond van de overhakkers Oppervlakte betonstraatstenen = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Funderingsmateriaal: variabel Uitvullen met gemiddeld 30 mm menggranulaat 0/16 Ondergrond vlak profileren Verdichten volgens artikel 22.02.06 lid 05 van de Standaard RAW bepaling	m2			240,00 I
				ton			13,70 L
680014	812132		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen. Betreft: het aanbrengen van onderlaag asfalt t.p.v. verwijderde betonstraatstenen Gerekend met 2,0 m2 onderlaag per nutsgat Totaal af te rekenen m2 asfalt = oppervlakte betonstraatstenen Tonrond afwerken Totaal variabel m2 2. Asfalt: AC 22 base .3. Mengseleigenschappen: OL-B .1. Totale breedte kleiner dan 1,00 m .9. Aanbrengen in 2 lagen, totale laagdikte 130 mm Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm .6 Eerste laag op een funderingslaag	ton			78,00 I
				ton			78,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
680020	812199		Herst. nutsgaten/overhakkers 2 l: 1-3m b: < 1 m. Betreft fase 2: de oppervlakte aan elementenverharding / betonstraatstenen conform bestekspostnr. 680010 = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Betreft het afwerken van nutsgaten/overhakkers met een lengte van 1 tot 3 m, tot 1 m breed (smaller dan gehele rijbaan, afmeting gevulde nutsvak gemiddeld 2 x 1 m) volgens onderstaande werkzaamheden: - Frezen aangebracht asfalt volgens 680010 inclusief aansluiting rand bestaand asfalt - Schoonmaken asfalt - Leveren en aanbrengen kleeflaag - Leveren en aanbrengen deklaag van asfalt	m2	240,00	F	
680021	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen gevulde overhaker volgens bestekspostnr. 680010 en frezen langs gevulde overhaker Gerekend met 5 m freesvak per nutsgat, met 4,5 m2 in totaal per nutsgat Teerhoudend asfalt: uitgangspunt teerhoudend 9. Totale breedte tot 2,0 m 1. Dikte van de af te frezen laag: 35 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland, inclusief acceptatiekosten	m2			540,00 I
680022	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: gefreesde aansluitingen en nutsvak voor aanbrengen nieuwe asfaltlaag Gerekend met 4,5 m2 per nutsgat 9. Totale breedte is variabel 1. Ondergrond: asfaltverharding 3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen 1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland, inclusief acceptatiekosten	m2			540,00 I
680023	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: aanbrengen kleeflaag t.b.v. aanbrengen asfalt volgens bestekspostnr. 680024 Gerekend met 4,5 m2 kleeflaag per nutsgat 1. Bitumenemulsie: kationisch type O 3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2			540,00 I
680024	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: deklaag van asfalt t.p.v. gevulde nutsgat en gefreesde aansluitingen rondom Gerekend met 4,5 m2 deklaag per nutsgat Totaal variabel m2 1. Asfalt: AC 8 surf 3. Mengseleigenschappen: DL-B 2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m 3. Laagdikte 35 mm 9 Op de voorgaande of bestaande verhardingslaag	ton			48,00 I
				ton			48,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
680030	812199		Herst. nutsgaten/overhakker 1 l:1,5-3 m b:1-2 m. Betreft fase 1: de oppervlakte aan elementenverharding / betonstraatstenen = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Betreft het herstellen van nutsgaten/overhakkers met een lengte van 1,5 tot 3 m van 1 tot 2 m breed (smaller dan rijbaan, afmetingen betonstraatstenen per vak gemiddeld 2 x 1,5 m) volgens onderstaande werkzaamheden: - Verwijderen betonstraatstenen kf - Verwijderen straatlaag - Uitvullen, profileren en verdichten ondergrond - L. + A. onderlaag van asfalt Fase 2 volgens bestekspostnr. 680040	m2	225,00	F	
680031	831702		Opbreken betonstraatstenen. Betreft: verwijderen van betonstraatstenen kf. t.b.v. vullen overhakkers Oppervlakte betonstraatstenen = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m 3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2			225,00 I
680032	220101		Grond ontgraven uit cunet. Oppervlakte te verwijderen betonstraatstenen komt overeen met oppervlakte te ontgraven straatlaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten Grondsoort: straatzand 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,05 m 9. Ontgravingsbreedte op bodem variabel, van 1,0 t/m 2,0 m 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3			11,25 I
680033	280199		Uitvullen, verdichten en profileren ondergrond. Betreft: ondergrond van de overhakkers Funderingsmateriaal: variabel Uitvullen met gemiddeld 30 mm menggranulaat 0/16 Ondergrond vlak profileren Oppervlakte betonstraatstenen = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Verdichten volgens artikel 22.02.06 lid 05 van de Standaard RAW bepaling	m2			225,00 I
				ton			12,80 L
680034	812132		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen. Betreft: het aanbrengen van onderlaag asfalt t.p.v. verwijderde betonstraatstenen Gerekend met 3,0 m2 onderlaag per nutsgat Totaal af te rekenen m2 asfalt = oppervlakte betonstraatstenen Tonrond afwerken Totaal variabel m2 2. Asfalt: AC 22 base 3. Mengseleigenschappen: OL-B 2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m 9. Aanbrengen in 2 lagen, totale laagdikte 130 mm Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm 6 Eerste laag op een funderingslaag	ton			74,00 I
				ton			74,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
680040	812199		Herst. nutsgaten/overhakker 2 l:1,5-3 m b:1-2 m. Betreft fase 2: de oppervlakte aan elementenverharding / betonstraatstenen conform bestekspostnr. 680030 = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Betreft het herstellen van nutsgaten/overhakkers met een lengte van 1,5 tot 3 m van 1 tot 2 m breed (smaller dan rijbaan, afmetingen gevuld nutsvak gemiddeld 2 x 1,5 m) volgens onderstaande werkzaamheden: - Frezen aangebracht asfalt volgens 680030 inclusief aansluiting rand bestaand asfalt - Schoonmaken asfalt - Leveren en aanbrengen kleeftlaag - Leveren en aanbrengen deklaag van asfalt	m2	225,00	F	
680041	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen gevulde overhakker volgens bestekspostnr. 680030 en frezen langs gevulde overhakker Gerekend met 6 m freesvak per nutsgat en in totaal 6 m2 per nutsgat Teerhoudend asfalt:uitgangspunt teerhoudend 5. Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m 1. Dikte van de af te frezen laag: 35 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland, inclusief acceptatiekosten	m2			450,00 I
680042	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: gefreesde aansluitingen en nutsvak voor aanbrengen nieuwe asfaltlaag Gerekend met 6 m2 per nutsgat 9. Totale breedte is variabel 1. Ondergrond: asfaltverharding 3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen 1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland, inclusief acceptatiekosten	m2			450,00 I
680043	812101		Aanbrengen kleeftlaag. Betreft: aanbrengen kleeftlaag t.b.v. aanbrengen asfalt volgens bestekspostnr. 680044 Gerekend met 6 m2 kleeftlaag per nutsgat 1. Bitumenemulsie: kationisch type O 3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2			450,00 I
				kg			180,00 L
680044	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: deklaag van asfalt t.p.v. nutsvak inclusief gefreesde aansluitingen rondom Gerekend met 6 m2 deklaag per nutsgat Totaal variabel m2 1. Asfalt: AC 8 surf 3. Mengseleigenschappen: DL-B 2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m 3. Laagdikte 35 mm 9 Op de voorgaande of bestaande verhardingslaag	ton			40,00 I
				ton			40,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
680050	812199		Herst. nutsgaten/overhakker 1 l:2-4 m b>2 m. Betreft fase 1: de oppervlakte aan elementenverharding / betonstraatstenen = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Betreft het herstellen van nutsgaten/overhakkers met een lengte van 2 tot 4 m en een breedte groter dan 2 m (smaller dan rijbaan, afmeting betonstraatstenen per vak gemiddeld 3 x 2,5 m) volgens onderstaande werkzaamheden: - Verwijderen betonstraatstenen kf - Verwijderen straatlaag - Uitvullen, profileren en verdichten ondergrond - L. + A. onderlaag van asfalt Fase 2 volgens bestekspostnr. 680060	m2	225,00	F	
680051	831702		Opbreken betonstraatstenen. Betreft: verwijderen van betonstraatstenen kf. t.b.v. vullen overhakkers Oppervlakte betonstraatstenen = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m 3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2			225,00 I
680052	220101		Grond ontgraven uit cunet Oppervlakte te verwijderen betonstraatstenen komt overeen met oppervlakte te ontgraven straatlaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten Grondsoort: straatzand 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,05 m 9. Ontgravingsbreedte op bodem > 2,0 m 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3			11,25 I
680053	280199		Uitvullen, verdichten en profileren ondergrond. Betreft: ondergrond van de overhakkers Funderingsmateriaal: variabel Uitvullen met gemiddeld 30 mm menggranulaat 0/16 Ondergrond vlak profileren Oppervlakte betonstraatstenen = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Verdichten volgens artikel 22.02.06 lid 05 van de Standaard RAW bepaling	m2			225,00 I
				ton			12,83 L
680054	812132		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen. Betreft: het aanbrengen van onderlaag asfalt t.p.v. verwijderde betonstraatstenen Gerekend met 7,5 m2 onderlaag per nutsgat Totaal af te rekenen m2 asfalt = oppervlakte betonstraatstenen Tonrond afwerken Totaal variabel m2 2. Asfalt: AC 22 base 3. Mengseleigenschappen: OL-B 3. Totale breedte 2,50 m en groter 9. Aanbrengen in 2 lagen, totale laagdikte 130 mm Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm 6 Eerste laag op een funderingslaag	ton			74,00 I
				ton			74,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
680060	812199		Herst. nutsgaten/overhakker 2 l:2-4 m b>2 m. Betreft fase 2: de oppervlakte aan nutsgat conform bestekspostnr. 680050 = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Betreft het herstellen van nutsgaten/overhakkers met een lengte van 2 tot 4 m en een breedte groter dan 2 m (smaller dan rijbaan, afmeting betonstraatstenen per vak gemiddeld 3 x 2,5 m) volgens onderstaande werkzaamheden: - Frezen aangebracht asfalt volgens 680050 inclusief aansluiting rand bestaand asfalt - Schoonmaken asfalt - Leveren en aanbrengen kleeftlaag - Leveren en aanbrengen deklaag van asfalt	m2	225,00	F	
680061	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen gevulde overhakker volgens bestekspostnr. 680050 en frezen langs gevulde overhakker Gerekend met 8 m freesvak per nutsgat en met 11,5 m2 per nutsgat in totaal Teerhoudend asfalt:uitgangspunt teerhoudend 7. Totale breedte 0,50 m 1. Dikte van de af te frezen laag: 35 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland, inclusief acceptatiekosten	m2			345,00 I
680062	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: gefreesde aansluitingen en voor aanbrengen nieuwe asfaltlaag Gerekend met 11,5 m2 per nutsgat 1. Ondergrond: asfaltverharding 9. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen 1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt inclusief acceptatiekosten	m2			345,00 I
680063	812101		Aanbrengen kleeftlaag. Betreft: aanbrengen kleeftlaag t.b.v. aanbrengen asfalt volgens bestekspostnr. 680064 Gerekend met 11,5 m2 per nutsgat 1. Bitumenemulsie: kationisch type O 3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2			345,00 I
				kg			138,00 L
680064	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: deklaag van asfalt t.p.v. nutsgat en gefreesde aansluitingen rondom Gerekend met 11,5 m2 deklaag per nutsgat Totaal variabel m2 1. Asfalt: AC 8 surf 3. Mengseleigenschappen: DL-B 3. Totale breedte 2,50 m en groter 3. Laagdikte 35 mm 9 Op de voorgaande of bestaande verhardingslaag	ton			31,00 I
				ton			31,00 L
6801			<u>Herstellen overhakkers - breedte gehele rijbaan</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
680110	812199		Herst. nutsgaten/overhakkers 1 l: 4-6m b: < 1 m. Betreft fase 1: de oppervlakte aan elementenverharding / betonstraatstenen = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Betreft het herstellen van nutsgaten/overhakkers met een lengte van 4 tot 6 m, tot 1 m breed (gehele rijbaan, afmeting betonstraatstenen per vak gemiddeld 5 x 1 m) volgens onderstaande werkzaamheden: - Verwijderen betonstraatstenen kf - Verwijderen straatlaag - Uitvullen, profileren en verdichten ondergrond - L. + A. onderlaag van asfalt Fase 2 volgens bestekspostnr. 680120	m2	150,00	F	
680111	831702		Opbreken betonstraatstenen. Betreft: verwijderen van betonstraatstenen kf. t.b.v. vullen overhakkers Oppervlakte betonstraatstenen = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting 1. Totale breedte tot 1,5 m .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2			150,00 I
680112	220101		Grond ontgraven uit cunet Oppervlakte te verwijderen betonstraatstenen komt overeen met oppervlakte te ontgraven straatlaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten Grondsoort: straatzand 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,05 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem is variabel. .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3			7,50 I
680113	280199		Verdichten en profileren ondergrond. Betreft: ondergrond van de overhakkers Oppervlakte betonstraatstenen = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Funderingsmateriaal: variabel Uitvullen met gemiddeld 30 mm menggranulaat 0/16 Ondergrond vlak profileren Verdichten volgens artikel 22.02.06 lid 05 van de Standaard RAW bepaling	m2			150,00 I
680114	812132		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen. Betreft: het aanbrengen van onderlaag asfalt t.p.v. verwijderde betonstraatstenen Gerekend met 5,0 m2 onderlaag per nutsgat Totaal af te rekenen m2 asfalt = oppervlakte betonstraatstenen Totaal variabel m2 2. Asfalt: AC 22 base .3. Mengseleigenschappen: OL-B .1. Totale breedte kleiner dan 1,00 m .9. Aanbrengen in 2 lagen, totale laagdikte 130 mm Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm .6 Eerste laag op een funderingslaag	ton			49,00 I
				ton			49,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
680120	812199		Herst. nutsgaten/overhakkers 2 l: 4-6m b: < 1 m. Betreft fase 2: de oppervlakte aan nutsgat conform bestekspostnr. 680110 = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Betreft het herstellen van nutsgaten/overhakkers met een lengte van 4 tot 6 m, tot 1 m breed (gehele rijbaan, afmeting betonstraatstenen per vak gemiddeld 5 x 1 m) volgens onderstaande werkzaamheden: - Frezen aangebracht asfalt volgens 680110 inclusief aansluiting rand bestaand asfalt - Schoonmaken asfalt - Leveren en aanbrengen kleeflaag - Leveren en aanbrengen deklaag van asfalt	m2	150,00	F	
680121	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen gevulde overhaker volgens bestekspostnr. 680110 en frezen langs gevulde overhaker Gerekend met 5 m freesvak per nutsgat en met 7,5 m2 per nutsgat in totaal Teerhoudend asfalt: uitgangspunt teerhoudend 3. Totale breedte van 1,00 tot 1,50 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 35 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland, inclusief acceptatiekosten	m2			225,00 I
680122	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: gefreesde aansluitingen en voor aanbrengen nieuwe asfaltlaag Gerekend met 7,5 m2 per nutsgat 9. Totale breedte is variabel .1. Ondergrond: asfaltverharding 3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen 1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland, inclusief acceptatiekosten	m2			225,00 I
680123	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: aanbrengen kleeflaag t.b.v. aanbrengen asfalt volgens bestekspostnr 680124 Gerekend met 7,5 m2 kleeflaag per nutsgat 1. Bitumenemulsie: kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2			225,00 I
680124	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: deklaag van asfalt t.p.v. nutsgat en gefreesde aansluitingen rondom Gerekend met 7,5 m2 deklaag per nutsgat Totaal variabel m2 1. Asfalt: AC 8 surf .3. Mengseleigenschappen: DL-B 2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m 3. Laagdikte 35 mm 9 Op de voorgaande of bestaande verhardingslaag	ton			20,00 I
				ton			20,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
680130	812199		Herst. nutsgaten/overhakker 1 l:4-6 m b:1-2 m. Betreft fase 1: de oppervlakte aan elementenverharding / betonstraatstenen = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Betreft het herstellen van nutsgaten/overhakkers met een lengte van 4 tot 6 m van 1 tot 2 m breed (gehele rijbaan, afmetingen betonstraatstenen per vak gemiddeld 5 x 1,5 m) volgens onderstaande werkzaamheden: - Verwijderen betonstraatstenen kf - Verwijderen straatlaag - Uitvullen, profileren en verdichten ondergrond - L. + A. onderlaag van asfalt Fase 2 volgens bestekspostnr. 680140	m2	135,00	F	
680131	831702		Opbreken betonstraatstenen. Betreft: verwijderen van betonstraatstenen kf. t.b.v. vullen overhakkers Oppervlakte betonstraatstenen = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m 3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2			135,00 I
680132	220101		Grond ontgraven uit cunet. Oppervlakte te verwijderen betonstraatstenen komt overeen met oppervlakte te ontgraven straatlaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten Grondsoort: straatzand 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,05 m 9. Ontgravingsbreedte op bodem variabel, van 1,0 t/m 2,0 m 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3			6,75 I
680133	280199		Uitvullen, verdichten en profileren ondergrond. Betreft: ondergrond van de overhakkers Funderingsmateriaal: variabel Uitvullen met gemiddeld 30 mm menggranulaat 0/16 Ondergrond vlak profileren Oppervlakte betonstraatstenen = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Verdichten volgens artikel 22.02.06 lid 05 van de Standaard RAW bepaling	m2			135,00 I
				ton			7,70 L
680134	812132		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen. Betreft: het aanbrengen van onderlaag asfalt t.p.v. verwijderde betonstraatstenen Gerekend met 7,5 m2 onderlaag per nutsgat Totaal af te rekenen m2 asfalt = oppervlakte betonstraatstenen Totaal variabel m2 2. Asfalt: AC 22 base 3. Mengseleigenschappen: OL-B 1. Totale breedte kleiner dan 1,00 m 9. Aanbrengen in 2 lagen, totale laagdikte 130 mm Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm 6 Eerste laag op een funderingslaag	ton			44,00 I
				ton			44,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
680140	812199		Herst. nutsgaten/overhakker 2 l:4-6 m b:1-2 m. Betreft fase 2: de oppervlakte aan nutsgat conform bestekspostnr. 680130 = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Betreft het herstellen van nutsgaten/overhakkers met een lengte van 4 tot 6 m van 1 tot 2 m breed (gehele rijbaan, afmetingen betonstraatstenen per vak gemiddeld 5 x 1,5 m) volgens onderstaande werkzaamheden: - Frezen aangebracht asfalt volgens 680130 inclusief aansluiting rand bestaand asfalt - Schoonmaken asfalt - Leveren en aanbrengen kleeftlaag - Leveren en aanbrengen deklaag van asfalt	m2	135,00	F	
680141	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen gevulde overhakker volgens bestekspostnr. 680130 en frezen langs gevulde overhakker Gerekend met 5 m freesvak per nutsgat en 10 m2 per nutsgat in totaal Teerhoudend asfalt:uitgangspunt teerhoudend 4. Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 35 mm .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland, inclusief acceptatiekosten	m2			180,00 I
680142	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: gefreesde aansluitingen en nutsgat voor aanbrengen nieuwe asfaltlaag Gerekend met 10 m2 per nutsgat 9. Totale breedte is variabel .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland, inclusief acceptatiekosten	m2			180,00 I
680143	812101		Aanbrengen kleeftlaag. Betreft: aanbrengen kleeftlagen t.b.v. aanbrengen asfalt volgens bestekspostnr. Gerekend met 10 m2 kleeftlaag per nutsgat 1. Bitumenemulsie: kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2			180,00 I
680144	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: deklaag van asfalt t.p.v. nutsgat en gefreesde aansluitingen rondom Gerekend met 10 m2 deklaag per nutsgat Totaal variabel m2 1. Asfalt: AC 8 surf .3. Mengseleigenschappen: DL-B .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .3. Laagdikte 35 mm .9 Op de voorgaande of bestaande verhardingslaag	ton			16,00 I
6802			Herstellen overhakkers - lengterichting rijbaan	ton			16,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
680210	812199		Herst. nutsgaten/overhakkers lengte 1 b: < 1 m. Betreft fase 1: de oppervlakte aan elementenverharding / betonstraatstenen = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Betreft het herstellen van nutsgaten/overhakkers tot 1 m breed (lengterichting rijbaan, lengte betonstraatstenen per vak gemiddeld 1 m) volgens onderstaande werkzaamheden: - Verwijderen betonstraatstenen kf - Verwijderen straatlaag - Uitvullen, profileren en verdichten ondergrond - L. + A. onderlaag van asfalt Fase 2 volgens bestekspostnr. 680220	m	150,00	F	
680211	831702		Opbreken betonstraatstenen. Betreft: verwijderen van betonstraatstenen kf. t.b.v. vullen overhakkers Oppervlakte betonstraatstenen = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting 1. Totale breedte tot 1,5 m .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2			150,00 I
680212	220101		Grond ontgraven uit cunet Oppervlakte te verwijderen betonstraatstenen komt overeen met oppervlakte te ontgraven straatlaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten Grondsoort: straatzand 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,05 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem is variabel. .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3			7,50 I
680213	280199		Verdichten en profileren ondergrond. Betreft: ondergrond van de overhakkers Oppervlakte betonstraatstenen = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Funderingsmateriaal: variabel Uitvullen met gemiddeld 30 mm menggranulaat 0/16 Ondergrond vlak profileren Verdichten volgens artikel 22.02.06 lid 05 van de Standaard RAW bepaling	m2			150,00 I
680214	812132		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen. Betreft: het aanbrengen van onderlaag asfalt t.p.v. verwijderde betonstraatstenen Gerekend met 1,0 m2 onderlaag per m lengte Totaal af te rekenen m2 asfalt = oppervlakte betonstraatstenen Totaal variabel m2 2. Asfalt: AC 22 base .3. Mengseleigenschappen: OL-B .1. Totale breedte kleiner dan 1,00 m .9. Aanbrengen in 2 lagen, totale laagdikte 130 mm Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm .6 Eerste laag op een funderingslaag	ton			49,00 I
				ton			49,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
680220	812199		Herst. nutsgaten/overhakkers lengte 2 b: < 1 m. Betreft fase 2: de oppervlakte aan nutsgat conform bestekspostnr. 680210 = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Betreft het herstellen van nutsgaten/overhakkers tot 1 m breed (lengterichting rijbaan, lengte betonstraatstenen per vak gemiddeld 1 m) volgens onderstaande werkzaamheden: - Frezen aangebracht asfalt volgens 680210 inclusief aansluiting rand bestaand asfalt - Schoonmaken asfalt - Leveren en aanbrengen kleeflaag - Leveren en aanbrengen deklaag van asfalt	m	150,00	F	
680221	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen gevulde overhaker volgens bestekspostnr. 680210 en frezen langs gevulde overhaker Gerekend met 1,5 m2 per m lengte Teerhoudend asfalt: uitgangspunt teerhoudend 3. Totale breedte van 1,00 tot 1,50 m 1. Dikte van de af te frezen laag: 35 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland, inclusief acceptatiekosten	m2			225,00 I
680222	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: gefreesde aansluitingen en nuts voor aanbrengen nieuwe asfaltlaag Gerekend met 1,5 m2 per m lengte 9. Totale breedte is variabel 1. Ondergrond: asfaltverharding 3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen 1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland, inclusief acceptatiekosten	m2			225,00 I
680223	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: aanbrengen kleeflaag t.b.v. aanbrengen asfalt volgens bestekspostnr. 680224 Gerekend met 1,5 m2 kleeflaag per m lengte 1. Bitumenemulsie: kationisch type O 3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2			225,00 I
				kg			90,00 L
680224	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: deklaag van asfalt t.p.v. nutsgat en gefreesde aansluitingenrondom Gerekend met 1,5 m2 deklaag per m lengte Totaal variabel m2 1. Asfalt: AC 8 surf 3. Mengseleigenschappen: DL-B 2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m 3. Laagdikte 35 mm 9 Op de voorgaande of bestaande verhardingslaag	ton			20,00 I
				ton			20,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
680230	812199		Herst. nutsgaten/overhaker 1 b:1-2 m. Betreft fase 1: de oppervlakte aan elementenverharding / betonstraatstenen = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Betreft het herstellen van nutsgaten/overhakkers met een breedte van 1 tot 2 m in lengterichting rijbaan, breedte betonstraatstenen gemiddeld 1,5 m volgens onderstaande werkzaamheden: - Verwijderen betonstraatstenen kf - Verwijderen straatlaag - Uitvullen, profileren en verdichten ondergrond - L. + A. onderlaag van asfalt Fase 2 volgens bestekspostnr. 680240	m	150,00	F	
680231	831702		Opbreken betonstraatstenen. Betreft: verwijderen van betonstraatstenen kf. t.b.v. vullen overhakkers Oppervlakte betonstraatstenen = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m 3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 3. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2			150,00 I
680232	220101		Grond ontgraven uit cunet. Oppervlakte te verwijderen betonstraatstenen komt overeen met oppervlakte te ontgraven straatlaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten Grondsoort: straatzand 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,05 m 9. Ontgravingsbreedte op bodem variabel, van 1,0 t/m 2,0 m 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3			7,50 I
680233	280199		Uitvullen, verdichten en profileren ondergrond. Betreft: ondergrond van de overhakkers Funderingsmateriaal: variabel Uitvullen met gemiddeld 30 mm menggranulaat 0/16 Ondergrond vlak profileren Oppervlakte betonstraatstenen = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Verdichten volgens artikel 22.02.06 lid 05 van de Standaard RAW bepaling	m2			150,00 I
				ton			8,55 L
680234	812132		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen. Betreft: het aanbrengen van onderlaag asfalt t.p.v. verwijderde betonstraatstenen Gerekend met 1,5 m2 onderlaag per m lengte Totaal af te rekenen m2 asfalt = oppervlakte betonstraatstenen Totaal variabel m2 2. Asfalt: AC 22 base 3. Mengseleigenschappen: OL-B 1. Totale breedte kleiner dan 1,00 m 9. Aanbrengen in 2 lagen, totale laagdikte 130 mm Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm 6. Eerste laag op een funderingslaag	ton			49,00 I
				ton			49,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
680240	812199		Herst. nutsgaten/overhakker 2 b:1-2 m. Betreft fase 2: de oppervlakte aan nutsgat conform bestekspostnr. 680230 = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Betreft het herstellen van nutsgaten/overhakkers met een breedte van 1 tot 2 m in lengterichting rijbaan, breedte betonstraatstenen gemiddeld 1,5 m volgens onderstaande werkzaamheden: - Frezen aangebracht asfalt volgens 680230 inclusief aansluiting rand bestaand asfalt - Schoonmaken asfalt - Leveren en aanbrengen kleeflaag - Leveren en aanbrengen deklaag van asfalt	m	150,00	F	
680241	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen gevulde overhakker volgens bestekspostnr. 680230 en frezen langs gevulde overhakker Gerekend met 2 m2 per m lengte Teerhoudend asfalt: uitgangspunt teerhoudend 4. Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m 1. Dikte van de af te frezen laag: 35 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland, inclusief acceptatiekosten	m2			300,00 I
680242	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: gefreesde aansluitingen en nutsgat voor aanbrengen nieuwe asfaltlaag Gerekend met 2 m2 per m lengte 9. Totale breedte is variabel 1. Ondergrond: asfaltverharding 3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen 1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland, inclusief acceptatiekosten	m2			300,00 I
680243	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: aanbrengen kleeflaag t.b.v. aanbrengen asfalt volgens bestekspostnr. 680244 Gerekend met 2 m2 kleeflaag per m lengte 1. Bitumenemulsie: kationisch type O 3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2			300,00 I
				kg			120,00 L
680244	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: deklaag van asfalt t.p.v. nutsgat en gefreesde aansluitingen rondom Gerekend met 2 m2 deklaag per m lengte Totaal variabel m2 1. Asfalt: AC 8 surf 3. Mengseleigenschappen: DL-B 2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m 3. Laagdikte 35 mm 9 Op de voorgaande of bestaande verhardingslaag	ton			27,00 I
				ton			27,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
7			Overige werkzaamheden			
			Vervoer en laden op middel van vervoer van materialen naar en vanuit depot dient in de prijs per eenheid begrepen te zijn			
70			Verkeersborden			
702			Leveren en aanbrengen verkeersborden			
702010	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	30,00 F	
			De borden bevestigen aan: lichtmasten en palen			
		.2.	Afmetingen volgens type I	st		30,00 L
			Diverse typen en formaten borden			
		.9.	Retroflecterend, klasse III Ultimate Signing			
		.2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
703			Aanbrengen verkeersbord incl. paal (hergebruik)			
703010	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	30,00 F	
			Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 181310			
		9.	In een bestrating, incl. eventueel benodigde herstelwerkzaamheden bestrating			
		.5.	Totale lengte 4,3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,9 m)	st		30,00 I
		.2.	Verkeersbord, afmetingen volgens type I	st		30,00 I
			Diverse typen en formaten borden			
		.2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
703020	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	30,00 F	
			Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 181320			
		9.	In het maaiveld, incl. eventueel benodigde herstelwerkzaamheden maaiveld			
		.5.	Totale lengte 4,3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,9 m)	st		30,00 I
		.2.	Verkeersbord, afmetingen volgens type I	st		30,00 I
			Diverse typen en formaten borden			
		.2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
704			Leveren en aanbrengen verkeersbord incl. paal			
704020	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	30,00 F	
			Situering: op aanwijzing directie			
		9.	In een bestrating of maaiveld, incl. eventueel benodigde herstelwerkzaamheden bestrating			
		.4.	Totale lengte 3,9 m (hals groter dan of gelijk aan 2,1 m)	st		30,00 L
		.2.	Verkeersbord, afmetingen volgens type I	st		30,00 L
			Diverse typen en formaten borden			
		.9.	Retroflecterend, klasse III Ultimate Signing			
		.2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
72			Wegbebakening / straatmeubilair			
721			Aanbrengen markering van wegenverf			
			Het betreft aanbrengen van markeringen na asfaltreparaties of overige onderhoudswerkzaamheden, inclusief uitzetwerkzaamheden en het schoonmaken van verharding t.b.v. de aan te brengen markeringen			
721010	320105		Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in m.	m	1.500,00 F	
		1.	Ononderbroken streep			
		.2.	Breedte: 0,10 m			
		.3.	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		.1.	Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,85 kg/m2	kg		127,50 L
		.2	Kleur markeringsmateriaal: geel			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
721020	320105	1.4.3.1.2	Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in m. Ononderbroken streep Breedte: 0,20 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,85 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: geel	m kg	1.500,00 	F 255,00 L
721030	320105	1.9.3.1.2	Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in m. Ononderbroken streep Breedte: 0,30 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,85 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: geel	m kg	1.500,00 	F 382,50 L
721040	320105	3.2.3.1.2	Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in m. Onderbroken streep 0,5-0,5 en 1-1 Breedte: 0,10 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,85 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: geel	m kg	1.500,00 	F 63,75 L
721050	320105	2.2.3.1.2	Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in m. Onderbroken streep 1-3 Breedte: 0,10 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,85 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: geel	m kg	1.500,00 	F 31,88 L
721080	320111	.9.2.1	Aanbrengen overige markering van wegenvverf. Op een asfaltverharding Reflecterende wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,85 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2 kg	90,00 	F 76,50 L
721090	320111	9.9.2.1	Aanbrengen overige markering van wegenvverf. Blokmarkering, haaientanden en figuratie Op een asfaltverharding Reflecterende wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,85 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2 kg	120,00 	F 102,00 L
722			Aanbrengen markering van thermoplast Het betreft aanbrengen van markeringen na asfaltreparaties of overige onderhoudswerkzaamheden, inclusief uitzetwerkzaamheden en het schoonmaken van verharding t.b.v. de aan te brengen markeringen			
722010	320106	 7.2.3.1.1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in m. Ononderbroken streep met sleuven ten behoeve van de afwatering Breedte: 0,10 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	m kg	4.500,00 	F 3.150,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
722020	320106		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in m.	m	4.500,00	F	
		7.	Ononderbroken streep met sleuven ten behoeve van de afwatering				
		.4.	Breedte: 0,20 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			6.300,00 L
			Kleur markeringsmateriaal: wit				
722030	320106		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in m.	m	1.500,00	F	
		7.	Ononderbroken streep met sleuven ten behoeve van de afwatering				
		.9.	Breedte: 0,30 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			3.150,00 L
			Kleur markeringsmateriaal: wit				
722040	320106		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in m.	m	4.500,00	F	
		3.	Onderbroken streep 0,5-0,5				
		.2.	Breedte: 0,10 m				
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		. . .1. . .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2	kg			1.575,00 L
			Kleur markeringsmateriaal: wit				
722050	320106		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in m.	m	9.000,00	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			3.150,00 L
			Kleur markeringsmateriaal: wit				
722060	320106		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in m.	m	4.500,00	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			787,50 L
			Kleur markeringsmateriaal: wit				
722080	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal.	m2	225,00	F	
			Situering: op aanwijzing directie				
		9.	Vlakken tot 5 m2				
		. .9. . . .	Op een asfaltverharding				
		. . .1. . .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2	kg			1.575,00 L
			Kleur markeringsmateriaal: wit				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
722090	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal.	m2	225,00	F	
		9.	Blokmarkering, haaiantandmarkering en figuratie				
		. 9. . . .	Op een asfaltverharding				
		. . . 1. .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg			1.575,00 L
			markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met				
			een hoeveelheid van 7,0 kg/m2				
		 1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
723			Aanbrengen markering van Sprayplast				
			Het betreft aanbrengen van markeringen na				
			asfaltreparaties of overige onderhoudswerkzaamheden,				
			inclusief uitzetwerkzaamheden en het schoonmaken				
			van verharding t.b.v. de aan te brengen markeringen				
723010	320106		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	m	3.000,00	F	
			markeringsmateriaal in m.				
			Betreft het aanbrengen van Sprayplast				
		3.	Onderbroken streep 1-1				
		. 2. . . .	Breedte: 0,10 m				
		. . 3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond	kg			450,00 L
		. . . 3. .	Sputapplicatie: verspuikbaar reflecterend				
			thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 1,5				
			mm; gerekend is met een hoeveelheid van 3,0 kg/m2				
		 1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
724			Aanbrengen 2 componentenmarkering				
			Het betreft aanbrengen van markeringen na				
			asfaltreparaties of overige onderhoudswerkzaamheden,				
			inclusief uitzetwerkzaamheden en het schoonmaken				
			van verharding t.b.v. de aan te brengen markeringen				
724010	320199		Lev. + aanbr. overige markering -2 comp.massa.	m2	225,00	F	
			Situering: op aanwijzing van directie				
			Cijfers en figuraties				
			Op een asfaltverharding				
			2 componenten, reflecterend, koud hardend,	kg			1.012,50 L
			oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op acrylaat voor				
			hand- en machinegebruik, dik 2 mm				
			Kleur: wit				
			Gerekend is met een hoeveelheid van 4,5 kg/m2				
725			Aanbrengen markering van elementen				
			Inclusief herstraten omliggende bestrating				
7253			<u>Aanbrengen markering in parkeervakken</u>				
725310	831132		Aanbrengen dwarsmarkering in bestaande bestrating;	m	30,00	F	
			verband aanpassen.				
			Situering: ter aanwijzing directie				
			Afwerking: voegen vullen met gewassen straatzand				
		. 1. . . .	Dwarsmarkering: strepen ononderbroken				
		. . 1. . .	Op straatlaag	st			150,00 L
		. . 2. . .	Betonstraatstenen, dik 80 mm standaard keiformaat				
			Kleur verkeerswit				
		 1.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
			met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
725320	831132		Aanbrengen dwarsmarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen. Situering: ter aanwijzing directie Afwerking: voegen vullen met gewassen straatzand 1. Dwarsmarkering: strepen 0,2-0,2 1. Op straatlaag 2. Betonstraatstenen, dik 80 mm standaard keiformaat Kleur verkeerswit 1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	30,00	F	
7254			<u>Herstraten figuratietegels in bestrating</u>				
725440	831499		Herstraten bloktegels in bestrating. Betreft: bloktegels in bestrating Situering: op aanwijzing directie Afwerking: Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand Diverse verbanden Figuraties: blokmarkering / haaientandtegels Op straatlaag Blokmarkeringstegels 500x500x80 mm van beton Kleur: wit/antraciet of haaientandtegels 500x500x80 mm van beton Kleur: rood/zwart/wit	m2	30,00	F	
				m3			0,09 L
73			Aanbrengen straatmeubilair				
731			Aanbrengen anti-parkeerpalen				
7311			<u>Aanbrengen anti-parkeerpaaltjes (hergebruik)</u>				
731120	322299		Aanbrengen kunststof anti-parkeerpaal. Situering: op aanwijzing directie Incl. opnemen, zagen en herstellen bestrating Betreft: diamantkoppaal, gerecycled kunststof, zwart: afm 150x150x1400 mm voorzien van vellingkanten inclusief twee horizontale sleuven met wit/rode reflectorbanden Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 183120 Paal te lood stellen	st	30,00	F	
				st			30,00 I
731130	322299		Aanbrengen houten anti-parkeerpaal. Situering: op aanwijzing directie Incl. opnemen, zagen en herstellen bestrating Betreft: houten diamantkoppaal: afmeting 150x150x1400 mm voorzien van vellingkanten inclusief twee horizontale sleuven met wit/rode reflectorbanden Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 183130 Paal te lood stellen	st	15,00	F	
				st			15,00 I
7312			<u>Leveren en aanbrengen anti-parkeerpalen</u>				
731220	322299		Lev. + aanbr. kunststof anti-parkeerpaal. Situering: op aanwijzing directie Incl. opnemen, zagen en herstellen bestrating Betreft: diamantkoppaal, gerecycled kunststof, zwart: afmeting 150x150x1400 mm voorzien van vellingkanten inclusief twee horizontale sleuven met wit/rode reflectorbanden Paal te lood stellen	st	90,00	F	
				st			90,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
74			Verplaatsen straatmeubilair				
7410			<u>Verplaatsen straatmeubilair</u>				
741010	103199		Verplaatsen zitbank. Betreft: zitbank	st	30,00	F	
			De zitbank verplaatsen incl. bijkomende grondwerkzaamheden				
			incl. het eventueel tijdelijk op depot stellen van de materialen				
741020	103199		Verplaatsen Jumboblokken. Betreft: jumboblokken van 450x490x900 mm, staand op maaiveld	st	60,00	F	
			Situering: op aanwijzing directie				
			De Jumboblokken verplaatsen binnen deelopdracht				
741030	103199		Verplaatsen afvalbak. Betreft: afvalbak	st	30,00	F	
			De afvalbak verplaatsen incl. bijkomende grondwerkzaamheden				
			incl. het eventueel tijdelijk op depot stellen van de materialen				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			Algemene werkzaamheden Vervoer en laden op middel van vervoer van materialen naar en vanuit depot dient in de prijs per eenheid begrepen te zijn			
801			Deelopdrachten Vervoer en laden op middel van vervoer van materialen naar en vanuit depot dient in de prijs per eenheid begrepen te zijn			
8011			<u>Opstellen maatregelentoets</u>			
801110	100199		Opstellen maatregelentoets. Betreft het controleren van de voorgestelde maatregelen inclusief voorstellen verbeteringen Maatregeltoets houdt onder andere in het bundelen van uit te voeren werkzaamheden in naburige straten tot één voorstel voor een deelopdracht, uitgaande van volledige dagproducties	keer	20,00	F
8012			<u>Opstellen deelopdrachten</u>			
801210	100101		Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: deelopdrachten conform artikel 01.21.07 in deel 3 van deze overeenkomst .9. Inclusief rondgang met directie en opname werkterrein ter controle/aanvulling maatregelen en uitwerking inclusief bepaling hoeveelheid resultaatsverplichting indien nodig .9. Het maken van het verkeersplan valt onder bestekspostnr. 850110	keer	20,00	F
802			Algemene werkzaamheden aannemer Vervoer en laden op middel van vervoer van materialen naar en vanuit depot dient in de prijs per eenheid begrepen te zijn			
8021			<u>Depot materialen</u>			
802110	800499		Depot opslag materiaal / directiekeet. Situering: tijdelijk extern depot Betreft depot voor vrijgekomen en te gebruiken materialen De aannemer dient zelf zorg te dragen voor een geschikte locatie depot In de eenheidsprijs dienen alle kosten voor het aanbrengen, afzetten, instandhouden, laden, lossen, het opruimen/ verwijderen en herstellen van het benodigde depot te zijn begrepen Het tijdelijke depot dient tevens ruim genoeg te zijn voor het plaatsen van de directiekeet inclusief parkeergelegenheid en dient gedurende alle deelopdrachten beschikbaar te zijn	week	20,00	F
81			Diversen Vervoer en laden op middel van vervoer van materialen naar en vanuit depot dient in de prijs per eenheid begrepen te zijn			
8107			<u>Werkzaamheden t.b.v. WIBON</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
810710	102101		Graven proefsleuf. Situering: exacte locatie proefsleuf op aanwijzing directie Betreft het graven van een proefsleuf om het kabeltracé in het werk te kunnen bepalen Mechanisch graven is toegestaan mits handmatig wordt voorgestoken Opbouw van de ondergrond: uitgangspunt zware grond onder fundering van menggranulaat Gemiddelde sleufdiepte: 1,50 m Rekenen met een sleuflengte van 4 m Ontgravingsbreedte op bodem minimaal 0,80 m Taluds 3 : 1 Exacte graafprofiel wordt in het werk bepaald 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond .2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen Verdichten in lagen van maximaal 0,30 m	st	50,00	F
810720	102199		Uitvoeren risico-analyse. Betreft het uitvoeren van de risico-analyse conform CROW-publicatie 500 voor de te graven proefsleuven onder bestekspostnr. 810710 Uitgaan van 5 proefsleuven per risico-analyse Rapportage analoog en digitaal aanleveren aan directie	keer	10,00	F
810730	102199		Opstellen maatregelenplan. Betreft het opstellen van het maatregelenplan conform CROW-publicatie 500 voor de te graven proefsleuven onder bestekspostnr. 810710 Uitgaan van 5 proefsleuven per maatregelenplan Rapportage analoog en digitaal aanleveren aan directie	keer	10,00	F
810740	100111		Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Melding opvoeren op aangeven directie KLIC-melding, graafmelding 1. Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen' .2. Met inbegrip van het inventariseren en het melden van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerder	keer	50,00	F
8109			<u>Toepassen stamommanteling</u>			
810910	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. 1. Stamdiameter boom: tot ca. 0,3 m .1. Stam beschermen tot een hoogte van 2 m .2. Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.100 mm .1. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen	st	15,00	F
810920	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. 2. Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m .1. Stam beschermen tot een hoogte van 2 m .2. Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.100 mm .1. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen	st	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
810930	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	15,00	F
		3.	Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m			
		.1. . . .	Stam beschermen tot een hoogte van 2 m			
		. .2. . .	Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.100 mm			
		. . .1. .	Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen			
810940	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	15,00	F
		4.	Stamdiameter boom: ca. 0,8 m of meer			
		.1. . . .	Stam beschermen tot een hoogte van 2 m			
		. .2. . .	Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.100 mm			
		. . .1. .	Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen			
8110			<u>Boringen en asfaltonderzoek</u>			
811010	810399		Boren en PAK-analyse asfaltkernen (bestaand).	st	150,00	F
			Betreft: het uitvoeren van boringen voor het doen van een PAK-analyse van de bestaande asfaltverharding, per deelopdracht zullen op een efficiënte wijze de boringen ingezet worden, echter conform CROW-richtlijn 210			
			Het boren van asfaltkernen vind plaats op de door de opdrachtgever aangegeven boorlocaties			
			Het boren van asfaltkernen dient te geschieden met behulp van een boorwagen. De asfaltkernen hebben minimaal een diameter van 102 ± 1 mm.			
			Het boren geschiedt over de gehele dikte van het asfalt en loodrecht op het wegoppervlak			
			De geboorde cilinders op een duidelijk herkenbare wijze onuitwisbaar merken. Losse onderdelen afzonderlijk merken			
			De cilinders dienen onmiddellijk na het boren in plastic zakken verpakt te worden en onder geconditioneerde omstandigheden opgeslagen en bewaard te worden			
			Gaten van de boorkernen dichten met koudasfalt en met stampers verdichten			
			Doel van de PAK-analyse is om vast te stellen welke lagen teerhoudend zijn en dient als bewijs voor de acceptant van vrijkomend asfalt			
			De kernen dienen per te onderscheiden laag een 10 PAK-analyse VROM (HPLC-methode) uitgevoerd te worden. Als extractiemiddel dient hierbij dichloormethaan toegepast te worden. Als alternatief is petroleumether eveneens toegestaan. Van de te onderzoeken monsters dient een deel bewaard te blijven, met behoud van de oorspronkelijke boorkernstructuur c.q. lagenopbouw. Dit om bij vervolgonderzoek nog over oorspronkelijk basismateriaal te kunnen beschikken. De resultaten van dit onderzoek dienen in een rapportage te worden doorgegeven aan de directie			
			Uitgangspunt: 150 mm asfalt in 3 lagen			
			De rapportage dient uiterlijk 6 weken na opdracht in het bezit te zijn van de directie			
			Verkeersmaatregelen conform CROW 96b figuur 1222 voor de werkzaamheden bij deze post dienen in de eenheidsprijs te zijn begrepen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
811020	810399		Boren en analyse asfaltkernen (nieuw). Betreft: het uitvoeren van boringen voor het doen van analyses van de aangebrachte asfaltverharding, per deelopdracht zullen op een efficiënte wijze de boringen ingezet worden, echter conform CROW-richtlijn 210, uitgangspunt 3 lagen asfalt Het boren van asfaltkernen vind plaats op de door de opdrachtgever aangegeven boorlocaties Het boren van asfaltkernen dient te geschieden met behulp van een boorwagen. De asfaltkernen hebben minimaal een diameter van 102 ± 1 mm. Het boren geschiedt over de gehele dikte van het asfalt en loodrecht op het wegoppervlak De geboorde cilinders op een duidelijk herkenbare wijze onuitwisbaar merken. Losse onderdelen afzonderlijk merken De cilinders dienen onmiddellijk na het boren in plastic zakken verpakt te worden en onder geconditioneerde omstandigheden opgeslagen en bewaard te worden Gaten van de boorkernen dichten met koudasfalt en met stampers verdichten Doel van de analyses is om de laagdikte, percentage holle ruimte, verdichting, samenstelling en eigenschappen asfalt vast te stellen (waaronder bepalen verdichting middels nucleaire bepaling) Van de te onderzoeken monsters dient een deel bewaard te blijven, met behoud van de oorspronkelijke boorkernstructuur c.q. lagenopbouw. Dit om bij vervolgonderzoek nog over oorspronkelijk basismateriaal te kunnen beschikken. De resultaten van dit onderzoek dienen in een rapportage te worden doorgegeven aan de directie Uitgangspunt: 150 mm asfalt in 3 lagen De rapportage dient uiterlijk 6 weken na opdracht in het bezit te zijn van de directie Verkeersmaatregelen conform CROW 96b figuur 1222 voor de werkzaamheden bij deze post dienen in de eenheidsprijs te zijn begrepen	st	150,00	F
8111			<u>DSO-melding</u>			
811110	100199		Uitvoeren DSO-melding(en)incl. aanvullen. Betreft het uitvoeren van de benodigde DSO-melding(en) per deelopdracht De aannemer verzamelt alle relevante gegevens en documentatie voor de benodigde DSO-melding(en) tbv de werkzaamheden uit het Besluit activiteiten leefomgeving binnen deze raamovereenkomst Melding dient correct en tijdig ingediend te worden conform eisen Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) Na indiening verzorgt aannemer de communicatie en afstemming met bevoegde autoriteiten en handelt eventuele aanvullende vragen of eisen af. Na voltooiing van de DSO-melding(en) levert aannemer een eindrapportage aan de opdrachtgever en archiveert alle relevante documenten en correspondentie Verrekening geschiedt eenmaal per deelopdracht	keer	20,00	F
8113			<u>Uitzetwerkzaamheden</u>			
811310	101199		Uitzetwerkzaamheden. Betreft de benodigde kosten voor het uitzetten (en instandhouden) van alle benodigde gegevens, in zowel horizontaal (x en y) als verticaal vlak (z), t.b.v. alle uit te voeren werkzaamheden Betreft: op aangeven van directie Het betreft o.a. de werkgrenzen, aslijnen nieuwe constructies, hoogtes etc.	keer	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
82			Werkzaamheden t.b.v. omwonenden			
8201			<u>Werkzaamheden t.b.v. omwonenden</u>			
820110	100899		In kennis stellen bewoners / bedrijven (brief). Betreft: het in kennis stellen van aanwonenden, bedrijven en andere betrokkenen (middels brief) die mogelijk hinder ondervinden tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden Kennisgeving richting bewoners, bedrijven en overige betrokkenen uiterlijk 15 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden bezorgen De kennisgeving op briefpapier van de aannemer opstellen Verspreidingsgebied brieven t.b.v. werkzaamheden op aangeven van directie Hoeveelheidsbepaling is per te bezorgen brief De brief dient voor bezorging goedgekeurd te worden door de directie Op de brief de uitvoerder als contactpersoon vermelden en tevens aangeven onder welk telefoonnummer(s) deze tijdens en buiten kantooruren bereikbaar is / zijn Berichtgeving zo vaak herhalen als nodig volgens planning van de aannemer (in overleg met directie)	st	2.250,00	F
820120	100899		In kennis stellen bewoners (middels bewonerbrief). Betreft: het in kennis stellen van aan- en omwonenden die mogelijk hinder ondervinden tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden Verspreidingsgebied brieven t.b.v. werkzaamheden op aangeven van directie De brief dient voor bezorging goedgekeurd te worden door de directie De kennisgeving op briefpapier van de aannemer opstellen Kennisgeving richting bewoners uiterlijk 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden bezorgen Hoeveelheidsbepaling is per te bezorgen brief Op de brief de uitvoerder als contactpersoon vermelden en tevens aangeven onder welk telefoonnummer(s) deze tijdens en buiten kantooruren bereikbaar is / zijn	st	4.500,00	F
820130	100899		In kennis stellen bedrijven(brief+toelichting). Betreft: het in kennis stellen van bedrijven die mogelijk hinder ondervinden tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden middels een brief + persoonlijke toelichting De brief dient voor bezorging goedgekeurd te worden door de directie De kennisgeving op briefpapier van de aannemer opstellen Kennisgeving richting bedrijven uiterlijk 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden Op de brief de uitvoerder als contactpersoon vermelden en tevens aangeven onder welk telefoonnummer(s) deze tijdens en buiten kantooruren bereikbaar is / zijn	st	750,00	F
820140	102299		Bouwkundige vooropname. Situering: ter aanwijzing directie Situering: volledige in- en exterieur opname conform NIVRE richtlijn bouwkundige opname inclusief kelders van de woningen en opstallen/objecten gelegen aan het totale werkgebied en overige door de directie aan te wijzen gebouwen Werkwijze: 1. Aanschrijven bewoners met in brief opgenomen reden en doel bouwkundige opname, eigen inlogcode voor maken (online) afspraak en downloaden eigen rapport en voorstel bezoek datum(s). Brief op voorhand	st	600,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6									
							ter goedkeuring aanbieden aan directie. 2. Bieden van meerdere afspraak kanalen minimaal onlineafspraken systeem, email, telefoon en whatsapp. Hierbij dient mogelijkheid geboden te worden tot maken specifieke afspraak met marge van een kwartier. 3. Indien bewoner niet reageert het achterlaten van een niet thuis bericht. 4. Indien niet gereageerd op niet thuis bericht binnen 5 dagen versturen van een 2e herinneringsbrief. Brief op voorhand ter goedkeuring aanbieden aan directie. 5. Vooropname rapport dient zonder tussenkomst van opdrachtgever via persoonlijke unieke online inlogcode beschikbaar te zijn voor bewoners, zie brief punt 1. Bouwkundige vooropname: - Het zorgdragen voor de voorbereiding, de uitvoering van de bouwkundige vooropname door een erkend bedrijf. Opname bij daglicht doordeweeks en in weekends - Het samenstellen van de rapportage alsook het deponeren bij opdrachtgever Afschrift vooropname dient zonder tussenkomst opdrachtgever digitaal incl. foto's in origineel formaat (geen thumbnails) door bewoners te downloaden te zijn -Het uitwendig en inwendig nauwkeurig inspecteren van gebouwen, opstallen en erfafscheidingen die zich het dichtst bevinden aan de locatie waaraan gewerkt zal gaan worden. Minimaal opnemen: - aanwezigheid van scheurvorming; - aanwezigheid van kelders/kruipruimtes en de staat waarin deze zich bevinden; - aanwezigheid van vocht; - de aanwezigheid van overige bouwkundige gebreken en bijzonderheden; - de locatie van de huisaansluitingen op het hoofdriool indien zichtbaar. -Het opnemen en het in de rapportage registreren betreft zowel het in-/opmeten als het omschrijven in woord als ook het vastleggen op kleurenfoto's van de geconstateerde bewijzen. De kleurenfoto's dienen een formaat te hebben van 10 x 15 cm (analoog) en minimaal 300 dpi (digitaal, jpg-formaat). Per kelder dienen minimaal 2 foto's gemaakt te worden. Tevens dient per object minimaal 1 foto van iedere buitengevel te worden gemaakt. -Aanleveren van een originele rapportage en twee kleurenkopieën. De rapportage dient binnen tien werkdagen na opmaak gelijktijdig met de twee kleurenkopieën van de rapportage aan de opdrachtgever te worden overhandigd. -De rapportage dient geclusterd per deelopdracht te worden overhandigd te worden. -Opname is pas gereed als alle eigenaren / bewoners / zaakvoerders binnen de deelopdracht -Aanvullend dient per pand 1 rapportage (t.b.v. de betreffende eigenaar/bewoner/zaakvoerder) aangeleverd te worden -Rapportages dienen aangeleverd te worden voor de start van de betreffende deelopdracht, in overleg met directie				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
820150	102299		Bouwkundige opname bij schade. Situering: ter aanwijzing directie Situering: volledige in- en exterieur opname conform NIVRE richtlijn bouwkundige opname t.b.v. vaststellen schade Bouwkundige opname: - Het zorgdragen voor de voorbereiding, de uitvoering van de bouwkundige opname tbv schade door een erkend bedrijf. Opname bij daglicht doordeweeks en in weekends - Het samenstellen van de rapportage alsook het deponeren bij opdrachtgever Afschrift opname dient zonder tussenkomst opdrachtgever digitaal incl. foto's in origineel formaat (geen thumbnails) door bewoners te downloaden te zijn -Het uitwendig en inwendig nauwkeurig inspecteren van gebouwen, opstallen en erfafscheidingen met schade Minimaal opnemen: - Schade -Het opnemen en het in de rapportage registreren betreft zowel het in-/opmeten als het omschrijven in woord als ook het vastleggen op kleurenfoto's van de geconstateerde bewijzen. De kleurenfoto's dienen een formaat te hebben van 10 x 15 cm (analoog) en minimaal 300 dpi (digitaal, jpg-formaat). -Aanleveren van een originele rapportage en twee kleurenkopieën -Aanvullend dient per pand 1 rapportage (t.b.v. de betreffende eigenaar/bewoner/zaakvoerder) aangeleverd te worden Betreft 2e opname bij claims, tweede opname wordt verrekend op basis van ongelijk, in geval van schade zijn kosten tweede opname voor rekening aannemer	st	150,00	F	
8202			<u>Schoonhouden wegen</u>				
820210	101199		Dagelijks schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: alle openbare wegen, kolken en roostergoten waarop transport als gevolg van de uitvoering van deze raamovereenkomst plaatsvindt Betreft: het na afloop van iedere werkdag vegen van de wegen en schoonmaken kolken en roostergoten indien sprake is van vervuiling gedurende de looptijd van de deelopdracht Bij sterke vervuiling de veegwerkzaamheden zonodig meerdere keren per dag uitvoeren Op aangeven van directie Totale breedte 3,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding / elementenverharding Losliggend vuil afvegen Inzet post in overleg met directie Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en dienen te worden afgevoerd naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	dag	200,00	F	
85			Tijdelijke verkeersmaatregelen				
8501			<u>Algemene maatregelen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
850110	101199		Opstellen verkeersplan. Ten behoeve van uit te voeren werkzaamheden stelt de aannemer per deelopdracht een verkeersplan op, inclusief bijbehorende tekeningen Het verkeersplan dient alle benodigde afzettingen, omleidingen, bebording en verkeersmaatregelen te bevatten waarin rekening is gehouden met de uitgangspunten zoals omschreven in deel 3 paragraaf 01.12 en 01.13 van dit bestek Alle afzettingen dienen te voldoen aan de CROW publicatie 96b Een verkeersplan kan uit meerdere straten bestaan Het verkeersplan dient uiterlijk 5 werkdagen voor de start van de werkzaamheden door directie goedgekeurd te zijn Eventuele aan- en opmerkingen van de directie dienen tweemaal zonder verrekening verwerkt te worden Tekening inclusief afzettingen dienen gereed te zijn voor gemeentelijke publicatie	keer	20,00	F	
850120	101199		Opstellen omleidingplan. Ten behoeve van uit te voeren omleidingen volgens het op te stellen verkeersplan volgens bestekspostnr. 850110 stelt de aannemer een omleidingplan op, inclusief bijbehorende tekeningen Het omleidingplan dient alle benodigde afzettingen en verkeersmaatregelen te bevatten waarin rekening is gehouden met de uitgangspunten zoals omschreven in deel 3 paragraaf 01.12 en 01.13 van dit bestek Alle afzettingen/omleidingen dienen te voldoen aan de CROW publicatie 96b Het omleidingplan dient uiterlijk 10 werkdagen voor de start van de werkzaamheden door directie goedgekeurd te zijn Eventuele aan- en opmerkingen van de directie dienen tweemaal zonder verrekening verwerkt te worden Tekening omleidingen dient gereed te zijn voor gemeentelijke publicatie	keer	15,00	F	
850150	101199		Toepassen vooraankondigingsborden. Aanbrengen tekstborden t.b.v. vooraankondiging werkzaamheden, verkeersmaatregelen en omleidingsroutes Betreft het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van tekstborden, inclusief verkeersbordpalen Borden plaatsen uiterlijk 5 werkdagen voorafgaand aan start werkzaamheden en verwijderen na afloop van de uitvoering, incl. evt. herstel berm/verharding In een elementenverharding / berm Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal Met vast kruis Totale lengte maximaal 3,60 m (hals groter dan of gelijk aan 1,80 m) Verkeersborden voorzien van tekst waarbij de letterafmeting op de borden bedraagt: - binnen bebouwde kom = 15 x 10 cm - buiten bebouwde kom = 20 x 15 cm - fietspaden: 8 x 6 cm Retroreflecterend, klasse II, kleur geel Indicatie afmetingen verkeersborden: ca. 1,50 m x 1,00 m Tekst op de borden dient in zwart te worden uitgevoerd Met materiaal van de aannemer	keer	150,00	F	
				st			150,00 L
				st			150,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
850160	101199		Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
			Te plaatsen tekst op de borden wordt door de				
			aannemer i.o.m. de directie nader bepaald				
			Verwijderen op aanzeggen directie				
			Toepassen tijdelijke verkeersborden met paal.	keer	300,00	F	
			Betreft het aanbrengen, instandhouden				
			en verwijderen van betreffende borden, inclusief				
			verkeersbordpalen				
			Bebording dient minimaal 3 weken gehandhaafd te				
			blijven.				
850190	620399		Betreft het aanbrengen van bord J25 of bord J20 met	st			300,00
			paal				
			In een elementenverharding / berm				
			Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal	st			300,00
			Met vast kruis				
			Met materiaal van de aannemer				
			Totale lengte maximaal 3,60 m				
			(hals groter dan of gelijk aan 1,80 m)				
			Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
			Plaatsing bebording in overleg met directie				
8502			Verwijderen op aanzeggen directie				
			Toepassen omleidingsroute.	keer	15,00	F	
			Ten behoeve van: werkzaamheden volgens deze				
			raamovereenkomst				
			Betreft aanbrengen, instandhouden, tussentijds				
			controleren (inclusief bijhouden in logboek) en				
			verwijderen van de omleidingsroute ten behoeve de				
			uitvoeringswerkzaamheden				
			Omleidingsroute volgens tekeningnr(s) nader uit te				
			werken volgens bestekspostnr. 850120				
			Omleidingsroute op enkelbaansweg conform CROW-				
			publicatie 96b				
			Ter goedkeuring van de directie				
			Borden in retroreflecterend geel, type en				
			aanduidingen volgens door de directie goedgekeurd				
			bebordingsplan en tekening				
			Conflicterende bebording afdekken met				
			magneetstroken en/of tape				
			Met materiaal van de inschrijver				
			Ten behoeve van: het afsluiten van het werkvak voor				
			plaatselijk verkeer				
			Betreft omleidingsroute ten behoeve de				
			uitvoeringswerkzaamheden				
			Omleidingsroute(s) nader uit te werken volgens				
			bestekspostnr. 850120				
			Omleidingsroute op enkelbaansweg conform CROW-				
			publicatie 96b				
			Ter goedkeuring van de directie				
			Borden in retroreflecterend geel, type en				
			aanduidingen volgens door de directie goedgekeurd				
			bebordingsplan				
			Conflicterende bebording afdekken met				
			magneetstroken en/of tape				
			Met materiaal van de inschrijver				
							
			<u>Verkeersmaatregelen - afzetting <= 24 uur</u>				
							
							
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
850210	101199		Toepassen maatregelen 30 km <= 24u fig. 1236. Betreft: het toepassen van alle benodigde verkeersmaatregelen t.b.v. een volledige wegafzetting, vanaf het begin van de straat tot en met het einde van de straat Het betreft straten in 30-km gebieden Betreft: verkeersmaatregelen t.b.v. werkzaamheden welke 1 dag, of korter dan 1 dag duren inclusief het leveren, aanbrengen, instandhouden, controleren (inclusief bijhouden in logboek) en verwijderen van alle benodigde bebording welke benodigd is voor de afzettingen conform CROW publicatie 96b figuur 1236 De maatregelen treffen in nauw overleg met de directie, politie en (eventuele) overige hulpdiensten	dag	30,00	F
850220	101199		Toepassen maatregelen 50 km <= 24u fig. 1336. Betreft: het toepassen van alle benodigde verkeersmaatregelen t.b.v. een volledige wegafzetting, vanaf het begin van de straat tot en met het einde van de straat Het betreft straten in 50-km gebieden Betreft: verkeersmaatregelen t.b.v. werkzaamheden welke 1 dag, of korter dan 1 dag duren inclusief het leveren, aanbrengen, instandhouden, controleren (inclusief bijhouden in logboek) en verwijderen van alle benodigde bebording welke benodigd is voor de afzettingen conform CROW publicatie 96b figuur 1336 De maatregelen treffen in nauw overleg met de directie, politie en (eventuele) overige hulpdiensten	dag	20,00	F
850230	101199		Toepassen maatregelen 60/80 km <= 24u fig. 1336. Betreft: het toepassen van alle benodigde verkeersmaatregelen t.b.v. een volledige wegafzetting, vanaf het begin van de straat tot en met het einde van de straat Het betreft straten in 60 en 80-km gebieden Betreft: verkeersmaatregelen t.b.v. werkzaamheden welke 1 dag, of korter dan 1 dag duren inclusief het leveren, aanbrengen, instandhouden, controleren (inclusief bijhouden in logboek) en verwijderen van alle benodigde bebording welke benodigd is voor de afzettingen conform CROW publicatie 96b figuur 1336 De maatregelen treffen in nauw overleg met de directie, politie en (eventuele) overige hulpdiensten	dag	20,00	F
850240	622099		Aanbrengen geleidebakens <= 24uur. Betreft het aanbrengen van geleidebakens in berm Aanbrengen direct na gereed komen overlagingen, ontgravingswerkzaamheden in berm, etc. Betreft verkeersmaatregelen welke korter of gelijk aan 1 dag duren Geleide bakens h.o.h. 15 m Met materiaal aannemer inclusief het leveren, aanbrengen, instandhouden, controleren (inclusief bijhouden in logboek) en verwijderen geleidebakens na gereed komen werkzaamheden	km	5,00	F
8503			<u>Verkeersmaatregelen - afzetting > 24 uur</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
850310	101199		Toepassen maatregelen 30 km > 24u fig. 1236. Betreft: het toepassen van alle benodigde verkeersmaatregelen t.b.v. een volledige wegafzetting, vanaf het begin van de straat tot en met het einde van de straat Het betreft straten in 30-km gebieden Betreft: verkeersmaatregelen t.b.v. werkzaamheden welke langer dan 1 dag duren inclusief het leveren, aanbrengen, instandhouden, controleren (inclusief bijhouden in logboek) en verwijderen van alle benodigde bebording welke benodigd is voor de afzettingen conform CROW publicatie 96b figuur 1236 De maatregelen treffen in nauw overleg met de directie, politie en (eventuele) overige hulpdiensten Deze post max. eenmaal per deelopdracht opvoeren	keer	30,00	F
850320	101199		Toepassen maatregelen 50 km > 24u fig. 1336. Betreft: het toepassen van alle benodigde verkeersmaatregelen t.b.v. een volledige wegafzetting, vanaf het begin van de straat tot en met het einde van de straat Het betreft straten in 50-km gebieden Betreft: verkeersmaatregelen t.b.v. werkzaamheden welke langer dan 1 dag duren inclusief het leveren, aanbrengen, instandhouden, controleren (inclusief bijhouden in logboek) en verwijderen van alle benodigde bebording welke benodigd is voor de afzettingen conform CROW publicatie 96b figuur 1336 De maatregelen treffen in nauw overleg met de directie, politie en (eventuele) overige hulpdiensten Deze post max. eenmaal per deelopdracht opvoeren	keer	20,00	F
850330	101199		Toepassen maatregelen 60/80 km > 24u fig. 1336. Betreft: het toepassen van alle benodigde verkeersmaatregelen t.b.v. een volledige wegafzetting, vanaf het begin van de straat tot en met het einde van de straat Het betreft straten in 60 en 80-km gebieden Betreft: verkeersmaatregelen t.b.v. werkzaamheden welke langer dan 1 dag duren inclusief het leveren, aanbrengen, instandhouden, controleren (inclusief bijhouden in logboek) en verwijderen van alle benodigde bebording welke benodigd is voor de afzettingen conform CROW publicatie 96b figuur 1336 De maatregelen treffen in nauw overleg met de directie, politie en (eventuele) overige hulpdiensten Deze post max. eenmaal per deelopdracht opvoeren	keer	20,00	F
850340	622099		Aanbrengen geleidebakens > 24uur. Betreft het aanbrengen van geleidebakens in bermen Aanbrengen direct na gereed komen overlagingen, ontgravingswerkzaamheden in bermen, etc. Betreft verkeersmaatregelen welke langer dan 1 dag duren Geleide bakens h.o.h. 15 m Met materiaal aannemer inclusief het leveren, aanbrengen, instandhouden, controleren (inclusief bijhouden in logboek) en verwijderen geleidebakens na gereed komen werkzaamheden	km	5,00	F
8504			<u>Verkeersmaatregelen - afzetting weg/kruispunt</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
850410	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: toepassen, instandhouden en verwijderen van een afzetting, betreft alle afzettingen binnen een deelopdracht Deze post max. eenmaal per deelopdracht opvoeren 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1103/1123 .2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F	
850420	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: toepassen, instandhouden en verwijderen van een afzetting, betreft alle afzettingen binnen een deelopdracht Deze post max. eenmaal per deelopdracht opvoeren 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1205 .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F	
850430	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: toepassen, instandhouden en verwijderen van een afzetting, betreft alle afzettingen binnen een deelopdracht Deze post max. eenmaal per deelopdracht opvoeren 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1333 .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F	
850440	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: toepassen, instandhouden en verwijderen van een afzetting, betreft alle afzettingen binnen een deelopdracht Deze post max. eenmaal per deelopdracht opvoeren 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1335 .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F	
850450	620206		Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: toepassen, instandhouden en verwijderen van een afzetting, afsluiting kruispunt of rotonde Betreft afzetting alle kruispunten aangrenzend aan het werkvak Deze post max. eenmaal per deelopdracht opvoeren 1. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1236 .1. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F	
850460	620206		Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: toepassen, instandhouden en verwijderen van een afzetting, afsluiting kruispunt of rotonde Betreft afzetting alle kruispunten aangrenzend aan het werkvak Deze post max. eenmaal per deelopdracht opvoeren 1. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1336 .1. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8505			<u>Verkeersmaatregelen - rijdende afzetting</u>			
850510	620407		Toepassen rijdende afzetting.	dag	30,00	F
			Ten behoeve van: reparatievakken of andere werkzaamheden. in meerdere straten binnen een deelopdracht, maximaal 1 keer per dag			
		1.	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222			
		.3. . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h			
			.2 Met materiaal van de aannemer			
850520	620407		Toepassen rijdende afzetting.	dag	15,00	F
			Ten behoeve van: reparatievakken of andere werkzaamheden. in meerdere straten binnen een deelopdracht, maximaal 1 keer per dag			
		1.	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323			
		.2. . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h			
			.2 Met materiaal van de aannemer			
850530	620407		Toepassen rijdende afzetting.	dag	15,00	F
			Ten behoeve van: reparatievakken of andere werkzaamheden. in meerdere straten binnen een deelopdracht, maximaal 1 keer per dag			
		1.	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1324			
		.2. . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h			
			.2 Met materiaal van de aannemer			
8506			<u>Verkeersmaatregelen - tekstkar</u>			
850610	626099		Plaatsen en verwijderen tekstkar.	keer	25,00	F
			Betreft plaatsen en verwijderen tekstkar volgens bestekspostnr. 850620			
			Locatie in overleg met of op aangeving directie			
			Verwijderen op aanzegging directie			
850620	620499		Toepassen tekstkar full color 1,8 x 1,8 m.	dag	150,00	F
			Betreft: toepassen tekstkar inclusief energievoorziening (huur en instandhouden / controle)			
			Plaatsen en verwijderen tekstkar volgens bestekspostnr. 850610			
			Aanhanger met scherm en energievoorziening (full color) volgens CROW-richtlijnen en NEN-12966			
			Afmeting: minimaal 1800 x 1800 mm (b x h), resolutie minimaal 80 x 80 pixels			
			Kleur display full color, minimaal mogelijk zwart met gele tekst (letterhoogte 85mm) i.c.m. symbolen			
			Tekst (meertalig) en symbolen in overleg met opdrachtgever			
			Display tekst / karakters 6 regels, 9 karakters per regel			
			Inclusief actieraam (rondom BB16 schuin en J37)			
			Inclusief controle en onderhoud tekstkar			
			Met materiaal van de aannemer			
86			Directiebehoeften			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
860010	101201		Gebruik van directieverblijf. Betreft: het ter beschikking stellen van een (mobiele) keet, incl. toebehoren Situering: Op het werkterrein binnen een straal van 3 kilometer van de uit te voeren werkzaamheden, in overleg met de directie in het werk te bepalen Tussentijds verplaatsen van de wagen behoort in de prijs te zijn inbegrepen Termijn: op aangeven van directie Voor het aanbrengen en verwijderen van het directieverblijf en de parkeervoorzieningen en het aanleggen en aansluiten van alle benodigde kabels en leidingen zie de besteksposten voor het inrichten en het opruimen van het werkterrein, bestekspostnr(s). 2. Het directieverblijf heeft een grootte van ten minste 20 m2 en een kamer van ca. 12 m2 Kantoorinrichting en inventaris: Minimaal 2 tafels en 6 stoelen waaronder een bureaustoel Op jaarbasis dienen 15 spuitbussen wegenvverf aan de directie ter beschikking worden gesteld ter aanduiding werkvakken 3. Het directieverblijf voorzien van een chemisch toilet en wasbak 1. Het directieverblijf voorzien van een internetaansluiting: 3. De volgende verbruikskosten en lasten worden geacht te zijn begrepen in het bedrag voor het gebruik : verbruikskosten, precario, waterschapslasten en rioollasten 1 De aannemer draagt zorg voor het verstrekken van warme en koude dranken, het schoonhouden, het verwarmen en elektrisch verlichten, het nodige drink- en waswater, zeep en schone handdoeken	week	40,00	F
87			Mobilisatie- / verplaatsingskosten			
871			Mobiliseren materieel Het mobiliseren van het materieel is alleen van toepassing indien er minder dan een halve dag (4 werkuren) gewerkt kan worden. Indien er langer dan een halve dag (4 werkuren) gewerkt wordt, wordt geacht de mobilisatiekosten in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Mobiliseren wordt daarnaast maximaal 1 keer per deelopdracht geteld. Een deelopdracht kan meerdere straten bevatten.			
871010	100199		Mobiliseren materieel freeswerkzaamheden. Betreft aan- en afvoer asfaltrees In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd groot materieel Ten behoeve van freeswerkzaamheden	keer	20,00	F
871020	100199		Mobiliseren materieel kleine asfaltset. Betreft aan- en afvoer kleine asfaltset In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd groot materieel Ten behoeve van asfaltwerkzaamheden	keer	20,00	F
871030	100199		Betreft aan- en afvoer grote asfaltset Betreft aan- en afvoer grote asfaltset In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd groot materieel Ten behoeve van asfaltwerkzaamheden	keer	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
872			Verplaatsen materieel Betreft het verplaatsen van voor de werkzaamheden benodigd groot materieel binnen een deelopdracht per keer. L = verplaatsingsafstand in meters Op verplaatsingskosten voor een L<250m zal niet worden verrekend.			
872010	100699		Verplaatsen materieel freeswerk L>250 - <1000. In het verplaatsen van materieel is begrepen het opstellen en vervoeren van voor de werkzaamheden benodigd groot materieel Ten behoeve van freeswerkzaamheden	keer	20,00	F
872020	100699		Verplaatsen materieel freeswerk L>1000. In het verplaatsen van materieel is begrepen het opstellen en vervoeren van voor de werkzaamheden benodigd groot materieel Ten behoeve van freeswerkzaamheden	keer	20,00	F
872030	100699		Verplaatsen mat. asfalteringswerk L>250 - <1000. In het verplaatsen van materieel is begrepen het opstellen en vervoeren van voor de werkzaamheden benodigd groot materieel	keer	20,00	F
872040	100699		Verplaatsen mat. asfalteringswerk L>1000. In het verplaatsen van materieel is begrepen het opstellen en vervoeren van voor de werkzaamheden benodigd groot materieel.	keer	20,00	F
872050	100699		Verplaatsen mat. zaagwerkzaamheden L>250 - <1000m Betreft het verplaatsen van materieel t.b.v. zaagwerkzaamheden conform bestekspostnr. 111 Verplaatsingsafstand: L>250 - <1000m In het verplaatsen van materieel is begrepen het opstellen en vervoeren van de voor de werkzaamheden benodigd materieel.	keer	20,00	F
872060	100699		Verplaatsen mat. zaagwerkzaamheden L>1000m Betreft het verplaatsen van materieel t.b.v. zaagwerkzaamheden conform bestekspostnr. 111 Verplaatsingsafstand: L>1000m In het verplaatsen van materieel is begrepen het opstellen en vervoeren van de voor de werkzaamheden benodigd materieel.	keer	20,00	F
873			Diversen			
8731			<u>Maatregelen t.b.v. bereikbaarheid</u>			
873110	101199		Treffen maatregelen bereikbaarheid - te voet. Betreft: het treffen van de minimaal benodigde tijdelijke voorzieningen en maatregelen (bijv. plaatsen schotten, loopplanken, bebording etc.) om de aanliggende bedrijven, winkels en aanwonenden tijdens de uitvoering bereikbaar te houden voor voetgangers, fietsers en mensen in een rolstoel Minimale breedte: 1,50 m Maatregelen ter keuze inschrijver Te rekenen met 100 m loopvoorzieningen per deelopdracht Een deelopdracht kan meerdere straten bevatten De maatregelen in één deelopdracht voor de tijdsduur van 4-5 dagen worden als 1 keer beschouwd	keer	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
873120	101199		Treffen maatregelen bereikbaarheid - autoverkeer. Betreft: het treffen van de minimaal benodigde tijdelijke voorzieningen en maatregelen (bijv. plaatsen rijplaten tbv zwaar verkeer, aanbrengen/verwijderen fundering, bebording etc.) om de aanliggende bedrijven, winkels en aanwonenden tijdens de uitvoering bereikbaar te houden voor auto's en laad- en losverkeer Minimale breedte: 6,00 m Maatregelen ter keuze inschrijver Te rekenen met 60 m inritvoorzieningen per deelopdracht Een deelopdracht kan meerdere straten bevatten De maatregelen in één deelopdracht voor de tijdsduur van 4-5 dagen worden als 1 keer beschouwd	keer	20,00	F
873130	101199		Verzamelen huisvuil (per deelopdracht). De inschrijver dient er gedurende de deelopdracht voor zorg te dragen dat huisvuil, GFT-containers, oud papier, Plastic Heroes en BEST-tassen (inclusief containers van bedrijven) op een centrale plek - begin/einde werk - kunnen worden geleidigd Ook dient de inschrijver de containers weer - na lediging - voor de betreffende woning te plaatsen Het verzamelen van alle afval in één deelopdracht in 1 week wordt als 1 keer beschouwd	keer	20,00	F
8735			<u>Bereikbaarheidsdienst calamiteiten</u>			
873510	100599		Bereikbaarheidsdienst calamiteiten. Betreft algehele bereikbaarheid inschrijver gedurende deelopdracht De inschrijver dient 24 uur per dag (inclusief weekends en feestdagen) bereikbaar te zijn in geval van calamiteiten, gerekend maximaal 1 keer per deelopdracht	keer	20,00	F
8736			<u>Coördinatie nutsbedrijven/derden</u>			
873610	100599		Coördinatiebespreking nutsbedrijven/derden. Betreft het houden van overleggen voor afstemming van werkzaamheden en planning met alle betrokken partijen (nutsbedrijven, belanghebbende derde partijen en directie Aannemer verzorgt de ruimte voor de overleggen Frequentie: rekening houden met 1 overleg per deelopdracht	keer	10,00	F
89			Ter beschikking stellen/ inzetten Inclusief aansturing			
890			Inzetten werknemers + t.b.s. materieel			
8901			<u>Inzetten werknemers</u>			
890110	100501		Inzetten van werknemer. Ter beschikking stellen vakman GWW Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	240,00	F
		2.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): vakman GWW			
890120	100501		Inzetten van werknemer. Ter beschikking stellen vakman GWW Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	240,00	F
		4.	Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): vakman GWW			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
890130	100599		T.b.s. ploeg stratenmakers. Ploeg van 2 stratenmakers, incl. bus, aanhangwagen en alle benodigd materieel t.b.v. straatwerk Werknemers Bouwbedrijf groep B Rekenen met blokken van een volledige werkdag (8 uur/dag)	dag	60,00	F
890140	100501		Inzetten van werknemer. Ter beschikking stellen van een uitzetter t.b.v. extra hoogtemetingen i.o.v. directie Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Uitzetter, incl. bus, aanhangwagen en alle benodigd materieel t.b.v. de uitzetwerkzaamheden	uur	120,00	F
890150	625001		Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Ter beschikking stellen van verkeersregelaar Deze moet bevoegd zijn om deze taak te volbrengen Werknemer gecertificeerde verkeersregelaar (conform Regeling Verkeersregelaars 2009) 1. Inzet overdag .9. Afgerekend wordt op het aantal daadwerkelijk gemaakte uren met een minimum van 4 uur per persoon per keer	uur	300,00	F
890160	100599		T.b.s. ploeg scheurvulling asfalt. Werknemers t.b.v. scheurvulling asfalt Ploeg van minimaal 3 werknemers inclusief vervoer, alle benodigd materieel en materiaal Uitgangspunt dagproductie: 1500 - 1750 m ³ / dag Scheurreparaties uitvoeren conform de eisen in deel 3, Art. 80.82.05. Scheurreparaties volgens het "V-flex"-systeem Scheuren reinigen d.m.v. heteluchtflans Aanbrengen voegvulmassa op basis van rubberbitumen; Thorma-Seal in de scheur Aanbrengen bitumineuze afdichtband op basis van rubberbitumen; Thorma-Seal op het afdichtvlak (ca. 70 mm breed) Afstrooien met leislag 2/6 mm (0,5 kg/m) Alle kosten van het benodigde materiaal t.b.v. de uitvoering van deze bestekspost dienen in de prijs per eenheid te zijn begrepen Ter plaatse van oude scheurreparaties deze geheel verwijderen en afvoeren naar vergunde inrichting inclusief acceptatiekosten	dag	20,00	F
8902			<u>Inzetten materieel - grondwerk</u>			
890210	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft mobiele kraan op luchtbanden, inclusief bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 5. Bakinhoud: ten minste 1 m ³ .1. Wielgraafmachine op luchtbanden .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	240,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
890220	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft mobiele kraan, minigraver, inclusief bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Bakinhoud: ten minste 0,3 m3 .2. Rupsgraafmachine, minigraver op rubberrupsbanden .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	240,00	F
890250	100517		Inzetten van een wiellader. Inclusief bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Bakinhoud: ten minste 1,5 m3 .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	90,00	F
8903			<u>Inzetten materieel - vervoer</u>			
890310	100516		Inzetten van een vrachtauto. Vrachtauto 8 x 4, inclusief bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Laadvermogen: ten minste 12 ton .2. Hydraulisch kipbaar .1. Met hydraulische laad- en losinrichting .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	240,00	F
890320	100516		Inzetten van een vrachtauto. Vrachtauto 8 x 4, inclusief bediening Met knijper en stenen klem Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 5. Laadvermogen: ten minste 16 ton .1. Zelflossend .1. Met hydraulische laad- en losinrichting .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	240,00	F
8904			<u>Inzetten materieel - materieel</u>			
890410	100533		Inzetten van een compressor. Exclusief bediening, inclusief beitels en 15 m persluchtslang Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1.3. Capaciteit: ten minste 0,5 m3/min .2. Exclusief bediening	uur	180,00	F
890420	100599		Inzetten trilplaat. Inzetten trilplaat, exclusief bediening Minimaal 70 kg	uur	180,00	F
8905			<u>Inzetten materieel - overig</u>			
890510	100599		Inzetten asfaltfreesmachine b: 0,50 m. Inclusief bediening Breedte frees 0,50 m	uur	120,00	F
890520	100599		Inzetten veeg-zuigwagen. Vuiltank: minimaal 6 m3 Inclusief bediening	uur	180,00	F

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
890530	100599		Inzetten rijdende afzetting. Ten behoeve van onder andere opnames, werk aan bermen, voegvullen en overige op te dragen werkzaamheden Rijdende afzetting volgens betreffende CROW-publicatie 96b-37d Toegestane snelheid bij werk in uitvoering Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer, incl. chauffeur per dagdeel van 4 uur	uur	360,00	F

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

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

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de 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 Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 02 Meer- en minderwerk als gevolg van onvolkomenheden

- 01 De inschrijver heeft de verplichting de raamovereenkomst voor inschrijving nauwkeurig te bestuderen. Ingeval van kennelijke fouten, onvolkomenheden, eventuele onjuiste aannames, etc. in de raamovereenkomst (en de overige aanbestedingsstukken komen de gevolgen daarvan voor rekening en risico van de inschrijver wanneer de inschrijver deze fouten/onvolkomenheden had kunnen, dan wel behoren te weten en heeft nagelaten deze tijdig (voor inschrijving) te melden.
- 02 Meerwerk als gevolg van kennelijke fouten, onzorgvuldigheden, onjuiste aannames, etc. in de raamovereenkomst (en de overige aanbestedingsstukken) komt uitsluitend voor verrekening in aanmerking als inschrijver kan aantonen dat hij deze fouten, onvolkomenheden, onjuiste aannames, etc. ten tijde van de aanbesteding niet wist dan wel niet behoorde te weten/ontdekken dan wel deze tijdig (voor inschrijving) heeft gemeld.

01 01 03 Meer- en minderwerk

- 01 In geval opdrachtgever en/ of inschrijver van mening is dat meerwerk noodzakelijk zou zijn, dan dient inschrijver (op verzoek van opdrachtgever) voorafgaand aan de uitvoering van dat meerwerk een offerte in te dienen waarin het meerwerk is geprijsd. Tevens dienen in die offerte de gevolgen voor de uitvoeringsduur uiteen te worden gezet. Na beoordeling van de offerte kan de opdrachtgever een schriftelijke opdracht tot de uitvoering van het meerwerk geven. Opdrachtgever behoudt zich het recht voor van de offerte van inschrijver af te wijken.
- 02 Zonder de in lid 1 bedoelde offerte van inschrijver en schriftelijke opdracht van opdrachtgever komt het meerwerk niet voor verrekening en/ of bijbetaling in aanmerking, noch heeft inschrijver dan enige aanspraak op verrekening of bijbetaling van het meerwerk
- 03 Minderwerk wordt na overleg tussen partijen verrekend.
- 04 Een financiële aanspraak van de inschrijver anders dan een betalingstermijn van de aannemingssom (zoals, doch niet beperkt tot, meerwerk of een andere vorm van bijbetaling), bestaat uitsluitend indien daartoe zijdens de opdrachtgever uitdrukkelijk schriftelijk opdracht, respectievelijk akkoord, (zoals bedoeld in lid 01 van dit artikel) voor is gegeven. Een door de inschrijver ingediende financiële aanspraak kan nimmer leiden tot schorsing van het werk. Over dergelijke aanspraken wordt na oplevering van de uitgevoerde werkzaamheden onderhandeld tussen opdrachtgever en opdrachtnemer.
- 05 Aansprakelijkheid van opdrachtgever voor vertraging- respectievelijk stagnatieschade jegens de inschrijver is uitgesloten, tenzij de vertraging, respectievelijk de stagnatie, onmiskenbaar en volledig te wijten is aan de opdrachtgever. Ingeval van een schriftelijk toegekende aanvullende financiële aanspraak (zoals, doch niet beperkt tot, meerwerk of een andere vorm van bijbetaling) alsmede een gehonoreerde termijn-, respectievelijk bouwtijdverlenging, kan de inschrijver evenmin (aanvullende) vertraging-, respectievelijk stagnatieschade, vorderen.

HFD PAR ART LID

01 01 07

Overige algemene bepalingen

- 01 Vergaderingen zullen zo dikwijls als de directie dit nodig acht worden gehouden. De notulen van bouwvergaderingen worden door de directie opgesteld en verspreid aan de bij de bouwvergadering betrokken partijen. De notulen van de vergaderingen worden op de volgende vergadering geacht te zijn goedgekeurd als daarop geen aanmerkingen worden gemaakt. Indien geen volgende vergadering is gepland, worden de notulen 14 dagen na verzending geacht te zijn goedgekeurd wanneer binnen die termijn geen schriftelijke aanmerkingen zijn ontvangen.
- 02 Indien door toepassing, verwerking of uitvoering van door of vanwege de opdrachtgever voorgeschreven constructies, onderdelen, materialen of werkwijzen, inbreuk wordt gemaakt op de auteursrechten of octrooirechten van derden, zal de opdrachtgever de inschrijver vrijwaren tegen alle aanspraken en schadevorderingen van de benadeelde derden, tenzij de inschrijver - gelet op hetgeen hem bekend was of bekend behoorde te zijn - niet zonder de opdrachtgever te waarschuwen tot de desbetreffende verrichting had mogen overgaan.
- 03 Behoudens het bepaalde in lid 02, vrijwaart de inschrijver de opdrachtgever tegen alle aanspraken en schadevorderingen van derden wegens in of door de uitvoering van het werk gepleegde inbreuk op auteurs- en octrooirechten van derden.
- 04 Overwerk zal alleen geoorloofd zijn indien hiervoor door de directie toestemming is verleend.
- 05 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om naast een opgelegde korting schadevergoeding van de inschrijver te vorderen, voor zover de daadwerkelijke schade het opgelegde kortingsbedrag overschrijdt.
- 06 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor de overeenkomst te ontbinden indien de inschrijver in staat van faillissement komt te verkeren, het faillissement is aangevraagd, of het faillissement (op verzoek van derden) is uitgesproken.
- 07 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor de overeenkomst te ontbinden indien de inschrijver de surseance van betaling heeft aangevraagd en/ of deze is uitgesproken.
- 08 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor de overeenkomst te ontbinden indien op grond van een in kracht van gewijsde gegane gerechtelijke uitspraak en/ of een beschikking van de Europese Commissie de overeenkomst in strijd met het (aanbestedings)recht zou zijn gesloten.

01 01 08

Aanvullingen, wijzigingen op de U.A.V. 2012 (niet elders genoemd)

- 02 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat de voertaal Nederlands zal zijn. Geschriften moeten worden opgesteld in de Nederlandse taal.

01 01 09

Coördinatieverplichtingen van de inschrijver

- 01 Uitgezonderd deelopdrachten met een spoedeisend karakter, bericht de inschrijver 7 dagen voor aanvang van de uitvoering van een deelopdracht de aanwonende(n) grenzend aan het werk overeenkomstig de deelopdracht en belanghebbende bedrijven middels een zogenaamde "bewonersbrief" omtrent het volgende:
- start van de uitvoering;
 - beëindiging van de uitvoering;
 - gevolgen voor parkeren van betrokkenen;
 - gevolgen voor bereikbaarheid van betrokkenen;
 - de regelingen voor het aanbieden en ophalen huisvuil, bedrijfsafval en overige afvalstromen;
 - werktijden ingeval van werken buiten kantoor tijden
 - contactpersoon van de inschrijver op het werk met mededeling van diens telefoonnummer. Bewonersbrieven worden voor verzending aan de directie ter goedkeuring en correctie voorgelegd.
- 02 De contactpersoon van de inschrijver, zoals gemeld in lid 01 van dit artikel, dient telefonisch aanspreekbaar te zijn voor ontvangst en beantwoording van alle coördinerende vragen en opmerkingen naar aanleiding van de uitvoering van het werk en de inhoud van de bewonersbrief. Elke week overlegt de contactpersoon de directie een logboek waarin aangegeven:
- de vraagsteller: naam adres en telefoonnummer;
 - de aard van de vraag of opmerking;
 - de aard van het antwoord of reactie.
- Zaken met een spoedeisend karakter worden door contactpersoon onverwijld aan de directie doorgegeven.

01 01 10

Bijbehorende verplichtingen

- 01 De inschrijver dient te assisteren bij het aanbieden van huisvuil van omwonenden, bedrijfsafval en overige afvalstromen van de diverse wegvakken waar werkzaamheden worden uitgevoerd.
- 02 De inschrijver dient er zorg voor te dragen dat aan het werk grenzende percelen en gebouwen te allen tijde te voet bereikbaar blijven voor gebruikers/bewoners, met uitzondering van noodzakelijke afsluitingen.
- 03 De inschrijver dient een week voor afsluiting van de wegvakken de aanliggende woningen schriftelijk op de hoogte te stellen.

01 02

Betalingsregeling: aanneemsom

HFD PAR ART LID

01 02 01 Betaling

- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn direct na het opleveren van de deelopdracht of, indien de deelopdracht langer duurt dan 4 weken per 4 weken conform 01.02.01 lid 03.
in aanvulling hierop wordt aangemerkt dat de termijn pas verschijnt indien alle aan te leveren documenten (bonnen, certificaten etc.) ook daadwerkelijk aangeleverd zijn.

01 02 02 Opneming

- 04 Alvorens de opneming plaats vindt, zal inschrijver ten behoeve van deze opneming, geleverde en verwerkte hoeveelheden van het totaal van het gemaakte werk per deelopdracht vaststellen. Deze hoeveelheden gespecificeerd in duplo bij de directie indienen.

01 02 04 Hoeveelheden en termijnstaat

- 01 In afwijking van paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012 maakt de inschrijver de hoeveelhedenstaten per deelopdracht op. De toezichthouder beoordeelt deze en de directie dient deze vervolgens goed te keuren.
02 Vervolgens maakt de inschrijver op basis van de goedgekeurde hoeveelhedenstaat per afgeronde deelopdracht een concept-termijnstaat op. De directie toetst deze termijnstaat en maakt de definitieve termijnstaat op.

01 04 Brandstoffenbestanddelen**01 04 07 Duurzaamheid: toepassen HVO100 (100% vernieuwbare diesel) of electriciteit**

- 01 Werktuigen, voertuigen en gereedschappen van de aannemer en onderaannemers dienen geschikt te zijn voor het toepassen van HVO100-brandstof (100% vernieuwbare diesel) of elektriciteit. Hernieuwbare energie (elektriciteit of HVO100-brandstof) is voorgeschreven binnen deze raamovereenkomst. Aannemer dient de inzet van hernieuwbare energie aan te tonen door het overleggen van leverantiebonnen en logboeken bij de termijnstaten.
Voor werktuigen zie lid 04, voor voertuigen zie lid 05, voor gereedschappen, lid 06.
02 Indien aannemer niet aantoont dat hernieuwbare energie (elektriciteit of HVO 100-brandstof) in ieder voertuigen en werktuig gebruikt is wordt per termijn een korting van vijftigduizend euro (€ 25.000,-) toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
03 Logboek bevat minimaal een algemene omschrijving van de werktuigen en voertuigen, merk, type, kenteken, soort brandstof, vermogen, totaal aantal uren geschatte en daadwerkelijke inzet in uren per deelopdracht en geleverde totalen brandstof op basis van tankbonnen.
04 Onder werktuigen wordt niet limitatief de volgende materieelstukken verstaan:
shovels/loaders, mobiele kranen, rupskranen, mini en midi gravers, laadschoppen/knikmopsen, statische walsen, trilwalsen, asfaltspredmachines, freesmachines etc. De essentie van werktuigen is de mechanische ondersteuning van het werkproces op het project.
Voor iedere deelopdracht dient de aannemer de ingeschatte ureninzet in van alle werktuigen die hij inzet om de deelopdracht te kunnen realiseren. Deze dienen in overeenstemming te zijn met de inzet van werktuigen in zijn open begroting.
- Uitzondering hierop zijn de werktuigen die in totaal minder dan 4 uur per deelopdracht aanwezig zijn. Deze worden als incidenteel aanwezig beschouwd en daarvoor geldt dat deze niet hoeven te worden opgenomen in het invulformulier.
05 Bij de inzet voertuigen dienen alle voertuigen te worden opgenomen die nodig zijn voor de aan- en afvoer van werktuigen van (vrijkomende) grond, funderingsmateriaal en asfalt.
Indien voor deze werkzaamheden gebruik wordt gemaakt van onderaannemers dienen ook de voertuigen van onderaannemers te worden meegenomen in de ingeschatte inzet dagen voor de totale projectduur. Met andere woorden als gedurende 20 werkdagen dagelijks 2 uur een vrachtwagen wordt ingezet voor de aan- en afvoer van grond in eigen beheer of door onderaannemer dient in de ingeschatte inzet 20 dagen te worden meegenomen.
De essentie van voertuigen is het vervoeren van goederen en machines, niet zijnde ter ondersteuning van het primaire werkproces. Bijvoorbeeld een loader mag alleen ingezet worden als werktuig en niet als vervoersmiddel, het intern transport door dit werktuig moet worden opgevoerd bij werktuigen en niet bij voertuigen.
Voor iedere deelopdracht dient de aannemer de ingeschatte ureninzet in van alle voertuigen die hij inzet om de deelopdracht te kunnen realiseren. Deze dienen in overeenstemming te zijn met de inzet van voertuigen in zijn open begroting.
- Uitzondering hierop zijn de voertuigen die in totaal minder dan 4 uur per deelopdracht aanwezig zijn. Deze worden als incidenteel aanwezig beschouwd en daarvoor geldt dat deze niet hoeven te worden opgenomen in het invulformulier.
06 Onder gereedschappen wordt niet-limitatief alle volgende materieelstukken verstaan:
stampers, trilplaten, bandenzagen, betonzag, asfaltzagg.
Het gaat enkel om machinegereedschappen die in essentie niet zelfstandig noch met behulp van een bestuurder kunnen rijden. Uitzondering op deze regel is een elektrische kruiwagen.

01 05 Betalingsregelingen: declaraties

HFD PAR ART LID

01 05 01 Indienen declaraties

- 01 In aanvulling op paragraaf 35 van de U.A.V. 2012 meer- en minderwerk alleen gespecificeerd en schriftelijk vóór indieningen bij de directie. Dit dient gespecificeerd te zijn naar hoeveelheden en eenheidsprijzen onderverdeeld naar arbeid, materieel en materiaal. Meerwerk dat niet vooraf schriftelijk wordt gemeld bij de directie wordt niet in beschouwing genomen.
- 02 Indien meerwerk niet is gespecificeerd als aangegeven in lid 01 zal de directie dit niet in behandeling nemen. In aanvulling op paragraaf 35 van de U.A.V. 2012 meer- en minderwerk alleen volgens voor de uitvoering overeengekomen model meerwerk indieningen bij de directie. Bovenstaande alleen na schriftelijke opdracht.

01 06 Betalingsregelingen: afwijkingen verrekenbare hoeveelheden**01 06 01 Verrekenprijzen voor afwijkingen verrekenbare hoeveelheden**

- 01 Indien tijdens de uitvoering geconstateerd wordt dat de hoeveelheden zoals opgedragen in de deelopdracht bij verrekenbare hoeveelheden afwijken, zullen bij de eindafrekening van de deelopdracht de daadwerkelijk uitgevoerde/opgemeten hoeveelheden verrekend worden. Ten behoeve van de eindafrekening zal de eerder verstrekte deelopdracht vervallen en verschijnt er een nieuwe deelopdracht bij de eindafrekening met de gecorrigeerde hoeveelheden.
- 02 Het bepaalde in lid 02 t/m 05 van paragraaf 39 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.
- 03 Het bepaalde in paragraaf 01.04 van de Standaard met betrekking tot verrekening van wijzigingen in kosten van loonkosten, brandstofgroepen en bouwstofgroepen is niet van toepassing.

01 08 Bijdragen**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 op basis van de som van uitgevoerde deelopdrachten per kalenderjaar.

01 08 04 Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd op basis van de som van uitgevoerde deelopdrachten per kalenderjaar.

01 09 Kabels en leidingen**01 09 04 Verplichtingen van de inschrijver**

- 01 De inschrijver dient te allen tijde de KLIC-melding tenminste drie werkdagen voor start werkzaamheden te doen. Voor de start van de werkzaamheden geeft de inschrijver kopieën van deze meldingen aan de directie. Werkzaamheden inschrijver conform CROW-publicatie 500.
- 02 De inschrijver stelt de leidingbeheerders tijdig op de hoogte van de voorgenomen uitvoering van het werk en de aanvang daarvan.
- 03 Bij werkzaamheden in de nabijheid van kabels en leidingen volgt de inschrijver de aanwijzingen van de toezichthouders namens de leidingbeheerders op.
- 04 De inschrijver dient zich ervan te verzekeren, dat de nutsbedrijven bekend zijn met de veiligheidsvoorschriften geldend op dit werk.
- 05 In aanvulling op art. 01.09.01 lid 01 van de Standaard moeten voordat met het ontgraven van sleuven wordt begonnen de in de nabijheid hiervan gelegen kabels en leidingen worden opgezocht door het met handkracht graven van voldoende gaten en sleuven. De inschrijver dient aangetroffen afwijkingen of beschadigingen aan kabels of leidingen tevens te melden aan de betrokken netbeheerder(s).
- 06 In de onmiddellijke nabijheid van kabels en leidingen mag geen gebruik gemaakt worden van grondverzetmachines.
- 07 Brandkranen, afsluiters en andere door de directie aan te wijzen delen moeten steeds voor hun doel bereikbaar zijn.

01 10 Vergunningen, werktijden**01 10 01 Aan de inschrijver verleende publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen**

- 02 De inschrijver dient zich te houden aan de voorwaarden van de door de opdrachtgever en/of directie aangevraagde en afgegeven vergunningen/ontheffingen.
- 05 De inschrijver draagt zorg voor het verkrijgen van een babw-ontheffing aan te vragen voor de tijdelijke verkeersmaatregelen op de gemeentelijke wegen.
- 07 De inschrijver dient een rrv-ontheffing aan te vragen voor stilstaan en parkeren op de gemeentelijke wegen binnen de werkgrenzen.
- 10 De doorlooptijden van de vergunning- en ontheffingsaanvragen dient de inschrijver in zijn algemeen tijdschema op te nemen.
- 11 De kosten voor het verkrijgen en conditioneren van de vergunningen dienen te worden opgenomen in de Algemene Kosten.

HFD PAR ART LID

01 10 02 Door de opdrachtgever aangevraagde vergunningen / ontheffingen

- 02 De inschrijver dient zich te houden aan de voorwaarden van de aan de Opdrachtgever verleende vergunningen.

01 10 22 Werktijden

- 20 Reguliere werktijden: werkdagen van 07.00 tot 17.00;
Nachtwerk: werkdagen van 22:00 uur tot 06:00 uur;
Weekendwerk: van vrijdagavond 22:00 uur tot maandagochtend 06:00 uur, inclusief wettelijke feestdagen.
- Verrekening werkzaamheden buiten reguliere werktijden conform bijlage nacht- en weekendwerk. Werkzaamheden die uitgevoerd worden gedurende tijdstippen die niet vallen tussen bovenstaande tijdstippen worden verrekend als werkzaamheden gedurende reguliere werktijden. Werkzaamheden gedurende niet-reguliere werktijden alleen uitvoeren met toestemming van en in overleg met de directie.
- Werkzaamheden op gebiedsontsluitingswegen uitvoeren buiten de spits (09:00 tot 15:00), in overleg met directie.
- 21 Het is de inschrijver zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 17.00 uur 's avonds en 7.00 uur 's ochtends.
Ook mag er niet gewerkt worden op zaterdag, zon- en feestdagen uitgezonderd opgedragen werk / werkzaamheden met een spoedeisend karakter.
- 22 Voor het verrichten van werkzaamheden buiten de reguliere arbeidstijden (maandag t/m vrijdag van 07.00 - 17.00 uur), na toestemming van de directie en arbeidsinspectie, zorgt de inschrijver voor de benodigde vergunningen.

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

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de inschrijver erop gewezen dat hij minimaal 1 week voor aanvang van de werkzaamheden bij de gemeente dient na te gaan of er werken uitgevoerd worden die met het onderhavige werk in elkander grijpen. De inschrijver erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- aanpassen kabels en leidingen;
 - (ver)plaatsen openbare verlichting;
 - cultuurtechnische werkzaamheden;
 - aanpassingen openbaar groen;
 - regulier groenonderhoud;
 - klein onderhoud verhardingen/riool;
 - afstemming op lokale evenementen en toeristische activiteiten.
- 02 De coördinatie zoals bedoeld in paragraaf 31 van de U.A.V. 2012, van de in lid 01 genoemde werkzaamheden, geschiedt door de inschrijver van dit bestek.
- 03 Indien de aard van de werkzaamheden hiertoe aanleiding geeft, houdt de inschrijver een bouwbespreking met de betrokkenen. De directie wordt tevens uitgenodigd bij het overleg aanwezig te zijn.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer**01 12 01 Algemeen**

- 01 In aanvulling op paragraaf 30 van de U.A.V. 2012 treft de inschrijver alle maatregelen welke nodig zijn voor de veiligheid van het werk en het verkeer, e.e.a. in overleg met en op aanwijzing van politie, directie en/of wegbeheerder. Verkeersmaatregelen moeten voldoen aan het gestelde in paragraaf 01.12 en hoofdstuk 62 van de Standaard. Tijdelijke wegbebakening uitvoeren in overleg met de hulpdiensten en wegbeheerder, conform CROW-96b.
- 02 Indien de inschrijver de ter zake van het verkeer te land en te water gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 250,-. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 03 De inschrijver waarborgt de bereikbaarheid van de belendende panden en percelen voor alle verkeer. Indien hierbij knelpunten/klachten ontstaan dient de inschrijver zo snel mogelijk hierover overleg te voeren met de directie en eventuele direct hierbij betrokken bewoners en/of bedrijven en hiervoor maatregelen te treffen.
- 04 De inschrijver draagt zorg voor voorstandhouding van alle door of vanwege het werk geplaatste borden en afzettingen.
- 05 De inschrijver zorgt dat er tijdens de uitvoering steeds een befietsbare strook van minimaal 1½ m breed t.b.v. fietsers over het werk beschikbaar blijft.
- 06 De inschrijver dient ervoor te zorgen dat in het geval van laden en lossen bij de bedrijven mogelijk assistentie toegepast dient te worden.
- 07 Omleidingen dienen minimaal twee weken van te voren te worden aangekondigd middels vooraankondigingsborden.
- 08 Bij einde werkdag gevaarlijke obstakels en sleuven afzetten met deugdelijke hekken. Bij einde

HFD PAR ART LID

werkdag werkgebied dichtzetten met hekken in verband met veiligheid en voorkoming schade aan werkzaamheden.

01 12 04 Veiligheidskleding

- 01 Artikel 01.12.04 lid 01 van de Standaard vervalt en wordt vervangen door:
"De inschrijver is verplicht de door hem te werk gestelde of uitgenodigde personen die zich op of in de directe nabijheid van het werk door of vanwege het werk buiten enig voertuig bevinden veiligheidskleding te doen dragen die voldoet aan het bepaalde in NEN-EN 471 'waarschuwingskleding met hoge zichtbaarheid' met inachtneming van de navolgende leden."
06 Voor het niet opvolgen van het bepaalde in lid 01 wordt per geval een boete opgelegd van € 250,-.

01 12 07 Opruimen verpakkingsmateriaal / werkterrein

- 01 Verpakkingsmaterialen afkomstig van zowel geleverde als ter beschikking gestelde bouwstoffen dienen door de inschrijver na het einde van elke werkdag te worden verzameld en te worden afgevoerd.
02 Op het einde van de werkdag dient het werkterrein opgeruimd en netjes achtergelaten te worden, zonder kuilen, hopen zand, losse stapels stenen, tegels of banden.
03 Voor het niet opruimen van het werkterrein en het niet netjes achterlaten van het werkterrein op het einde van de dag, zal een boete worden opgelegd ter grootte van het door derden laten opruimen van het werkterrein per incident per dag, te rekenen op een minimum van € 500,- per keer.
04 Elke vrijdag voor het einde van de dag dienen op alle locaties waar werkzaamheden verricht worden, alle puinresten, grond, wortelresten of overige overgebleven bouwstoffen opgeruimd en afgevoerd te zijn. Indien de inschrijver in gebreke blijft en/of de werkzaamheden niet naar behoren uitvoert wordt per geval een boete opgelegd met een minimum van € 500,- per keer, per straat.

01 12 08 Plannen en uitvoeren verkeersmaatregelen

- 01 In het verkeersplan en/of omleidingsplan per deelopdracht dienen alle verkeersmaatregelen opgenomen te worden welke noodzakelijk zijn om het werk te realiseren.
02 De inschrijver dient bij het plannen en uitvoeren van verkeersmaatregelen per deelopdracht:
a. te voldoen aan CROW publicatie 96b;
b. rekening mee te houden dat de verkeersafwikkeling van de ontsluitingswegen gewaarborgd blijven. Indien hier conflicten in optreden zal de inschrijver in overleg moeten gaan met de directie.
c. rekening mee te houden dat wanneer er gemeentelijke wegen tijdelijk afgesloten worden, hier een omleidingsplan voor opgesteld dient te worden.
03 Het verkeersmaatregelenplan (omleidingen) dient minimaal de volgende onderdelen te bevatten:
a. duidelijke situatie tekening(en) in kleur, inclusief alle relevante bebording, bebakening en markering;
b. de tekst op de tijdelijke bewegwijzering borden;
c. bestaande bewegwijzeringsborden met de af te kruisen teksten;
d. de constructieve tijdelijke voorzieningen.
04 Het verkeersmaatregelenplan dient uiterlijk 10 werkdagen voorafgaand aan de start van de werkzaamheden bij de directie ter goedkeuring ingeleverd te worden. Eventuele opmerkingen van de directie dienen binnen 2 werkdagen verwerkt te worden.
05 Separaat aan het verkeersmaatregelenplan dient een kostenopstelling te worden aangeleverd voor de te nemen maatregelen volgens het opgestelde verkeersmaatregelenplan. Hierin zal een onderverdeling gemaakt dienen te worden voor de verkeersmaatregelen welke volgens de reguliere besteksposten afgerekend dienen te worden en de verkeersmaatregelen welke op de stelpost (per deelopdracht, indien nodig) afgerekend worden. De kosten per deelopdracht dienen per straat opgesteld te worden.

HFD PAR ART LID

01 12 09**Schoonhouden wegen**

- 01 Het is verboden afvalstoffen, stoffen of voorwerpen zodanig te laden, te lossen of te vervoeren of andere werkzaamheden te verrichten dat de weg wordt verontreinigd of het milieu nadelig kan worden beïnvloed. Hierdoor geldt dat de inschrijver de openbare wegen schoon dient te houden. Daar waar grondtransport plaatsvindt op de openbare weg dient afgevalen lading op te worden geruimd. Bumpers en wielen dienen schoon te zijn bij gebruik van de openbare weg.
- 02 Indien bij het laden of lossen of vervoeren van grond, voorwerpen en/of afvalstoffen de openbare ruimte wordt verontreinigd of het milieu nadelig wordt beïnvloed, is degene die de genoemde werkzaamheden verricht (in het geval van inschrijver of onderaannemer) alsmede diens opdrachtgever (inschrijver) verplicht de openbare ruimte te reinigen of te laten reinigen:
- a: direct na het ontstaan van de verontreiniging, indien de verontreiniging gevaar voor de veiligheid van het verkeer of beschadiging van het wegdek oplevert;
 - b: direct na beëindiging van de werkzaamheden, indien de verontreiniging geen gevaar voor de veiligheid van het verkeer of beschadiging van het wegdek oplevert;
 - c: indien de werkzaamheden langer dan een dag duren, elke dag direct na beëindiging van de werkzaamheden
- Vervuilingen op eerste aanzegging directie of opdrachtgever verwijderen.
- 03 Het in het eerste lid gestelde verbod geldt niet voor zover hogere wet- of regelgeving voorziet in de beoogde bescherming van het milieu
- Voor het niet opruimen binnen een periode van 24 uur zal een boete worden opgelegd ter grootte van het door derden laten reinigen van de openbare weg per incident per dag.
- Te rekenen op een minimum van € 300,- per keer.

01 13**Kwaliteitsplan, algemeen tijdsplan, werkplan****01 13 01****Algemeen**

- 01 Straatwerk dient voor een weekeinde en voor een vakantieperiode of algemene feestdag volledig dichtgeknapt te zijn en zonder hoogteverschillen aan te sluiten op de bestaande verharding. Bij een geconstateerd gebrek worden de door gemeentelijke dienst of derden te maken kosten verhaald op de inschrijver door een inhouding ter hoogte van de gemaakte kosten op de eerst volgende termijndeclaratie.
- 02 Bij overlaging de deklagen in één werkgang warm tegen warm over de volledige wegbreedte aanbrengen. Hiertoe dienen alle wegen tijdens het aanbrengen van de deklagen te worden afgesloten. Ook rode asfalt deklagen die worden aangebracht, deze warm tegen warm aanbrengen.
- 03 De aannemer dient in zijn uitvoeringsplanning rekening te houden met de volgende uitgangspunten:
- a. Voor elke vakantieperiode dient het in uitvoering zijnde werkvak volledig afgewerkt te zijn (m.u.v de asfalttoplaag). Dit betekent dat oud en nieuw straatwerk aaneengesloten (dichtgestraat) dient te zijn;
 - b. De toegankelijkheid in het werkvak garanderen door in lengterichting van de straat een obstakelvrije strook van 1,5 m breedte aan te leggen en in stand te houden ten behoeve van voetgangersverkeer, het berijden met kooiwagens voor bevoorrading en het vervoer van afvalcontainers;
 - c. Evenementen in overleg met opdrachtgever
- De aannemer dient zich hiervan bij de opdrachtgever in kennis te stellen.
- Gedurende deze periodes dienen deze locaties vrij te zijn van werkzaamheden, zodanig dat geen belemmeringen zijn voor de doorgang van de evenementen.
- Tevens worden per deelopdracht stop- en bijwoonpunten afgesproken, hetgeen niet gezien wordt als bijkomende werkzaamheden zoals vermeld in 01.21.06

HFD PAR ART LID

01 13 05 Kwaliteitsplan

- 01 In afwijking van artikel 01.13.01 van de Standaard is het bepaalde in paragraaf 01.13.02 van de Standaard, voor zover relevant, wel van toepassing.
- 03 De inschrijver dient een onafhankelijk wegenbouwkundig onderzoeksbureau in te huren voor het uitvoeren van alle kwaliteitskeuringen. De volgende eisen worden gesteld aan dit wegenbouwkundig onderzoeksbureau:
- in bezit zijn van een RvA geaccrediteerd laboratorium conform ISO/IEC 17025;
 - voor elke te nemen proef apart RvA geaccrediteerd zijn conform ISO/IEC 17025;
 - gecertificeerd conform ISO 9001;
 - onafhankelijke status ten opzichte van de inschrijver, dus geen enkel onderdeel uitmaken van de bedrijfsstructuur van de inschrijver;
 - de laborant/kwaliteitsbegeleider dient VCA gecertificeerd te zijn en onder accreditatie de benodigde metingen op locatie uit te voeren en neemt monsters conform de geldende NEN-normen behorende bij deze geaccrediteerde proef.
- 04 De kosten als gevolg van de kwaliteitskeuringen dienen te worden opgenomen in de uitvoeringskosten.
- 05 In het algemeen tijdschema per deelopdracht dienen alle keuring zoals genoemd in het door de inschrijver op te stellen kwaliteitsplan te zijn opgenomen.
- 06 In het algemeen tijdschema per deelopdracht dienen alle stop- en bijwoonpunten te zijn opgenomen.
- 07 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.13.02 lid 01 van de Standaard bij het opstellen van het kwaliteitsplan minimaal rekening houden met de controles en verificaties voor zover van toepassing.

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 Het werk wordt in door de directie te bepalen deelopdrachten cq. fasen uitgevoerd en opgeleverd.
- 02 Van de inschrijver wordt een algemeen tijdschema per deelopdracht, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 03 Lid 01 van paragraaf 26 van de U.A.V. 2012 aanvullen met:
Verder dient in het algemeen tijdschema per deelopdracht te zijn opgenomen voor zover van toepassing:
- a. Op welke werkdagen of gedeelten daarvan het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen en dergelijke.
 - b. Opstellen omleidingsplan en/of verkeersplan van de, bij de diverse werkzaamheden, te nemen verkeersmaatregelen en een korte omschrijving van de verkeersmaatregelen.
 - c. Een korte samenvatting van de specifieke risico's die samenhangen met de door de inschrijver gekozen werkwijze(n).
 - d. Een berekening met betrekking tot de schatting van de omvang en aard van de af te voeren hoeveelheid onbruikbare deelstromen.
 - e. Een omschrijving van de taken en verplichtingen van de inschrijver, betreffende het in dit bestek omschreven werk, die voortkomen uit het bouwprocesbesluit en arbeidsomstandighedenwet.
 - f. De data van de te verstrekken gegevens zoals deel kwaliteitsplannen, gedetailleerde werkplannen, tekeningen, berekeningen e.d.;
 - g. De data van en voor de aan te vragen/aangevraagde vergunningen, toestemmingen, meldingen e.d.;
 - h. De data waarop door de opdrachtgever ter beschikking gestelde materialen beschikbaar moeten zijn voor de inschrijver;
 - i. De data van contactmomenten met derden om werkzaamheden van deze derden te coördineren;
 - j. De data van evenementen conform de gemeentelijke evenementenkalender;
 - k. De dwingende tijdstippen waarop bepaalde onderdelen van het werk gereed moeten zijn;
 - l. De start- en einddata van de verschillende fases, werkgebieden en de uiterlijke opleverdatum van het gehele werk/deelproject.
- 04 In het algemeen tijdschema per deelopdracht dienen alle stop- en bijwoonpunten te zijn opgenomen.
- 05 In het algemeen tijdschema per deelopdracht dienen alle planningen van eventuele neveninschrijvers/aannemers te zijn opgenomen.
- 06 De doorlooptijden van de vergunning- en ontheffingsaanvragen dient de inschrijver in zijn algemeen tijdschema per deelopdracht op te nemen.
- 07 De inschrijver neemt de momenten waarop de geplande toolboxmeetings, startwerkbijeenkomsten en werkplekinspecties worden uitgevoerd op in het algemeen tijdschema per deelopdracht.
- 08 In bijzondere gevallen (calamiteiten) kan de opdrachtgever opdracht geven aan de inschrijver, met een start binnen 1 week, dit geschiedt in overleg met beide partijen.
- 09 Indien zich een calamiteit voordoet waarvan de daaruit voortvloeiende werkzaamheden door de opdrachtgever zijn opgedragen, vindt verrekening (van de meerkosten) in alle redelijkheid en billijkheid in overleg met de directie plaats.

HFD PAR ART LID

- 10 De werkzaamheden per deelopdracht dienen zodanig te worden uitgevoerd dat te allen tijde de doorgang in twee richtingen voor al het verkeer gewaarborgd blijft. (m.u.v. werkzaamheden op kruispunten en warm tegen warm draaien van asfaltdekkingen)
- 11 Ten tijde van volledige wegafsluitingen, dienen hulpdiensten en gemeente minimaal 2 weken voor aanvang van deze afsluiting(en) in kennis te worden gesteld. Tevens dienen aanvullende voorzieningen te worden getroffen ten aanzien van bereikbaarheid van betreffende de hulpdienst en gemeente (e.e.a. dient in nader overleg door de inschrijver te worden afgestemd).
- 13 Met betrekking tot de bereikbaarheid en bevoorradings van bedrijven cq. percelen zal de inschrijver regelmatig (minimaal 1 x per deelopdracht) contact houden met de betreffende eigenaren.
- 14 Als aanvulling op lid 01 van paragraaf 26 van de U.A.V. 2012 geldt dat indien er door omstandigheden van het algemene tijdschema, zoals verwoord in lid 01, afgeweken wordt of indien er afwijkingen plaats dreigen te vinden dient de aannemer een gewijzigd en geactualiseerd tijdschema inclusief geactualiseerde planning op te stellen en deze te communiceren met de directie. Het gewijzigde, geactualiseerde tijdschema inclusief geactualiseerde planning binnen drie werkdagen aanleveren.

01 13 07 Acceptatie Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 Per deelopdracht wordt een uitvoeringstermijn afgesproken. Mocht de voortgang van het werk van het door de directie goedgekeurde algemene tijdschema en/of gedetailleerde werkplan per deelopdracht afwijken, dan dient de inschrijver op schriftelijk verzoek van de directie het algemene tijdschema en/of gedetailleerde werkplan te herzien. Dit dient zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen maximaal vijf werkdagen na het verzoek daartoe, aan de directie te worden voorgelegd. Ten aanzien van de beslissing op deze herziening is de U.A.V. 2012, paragraaf 26 lid 3, van toepassing.

01 13 08 Werktijden en vakantie

- 01 De werkzaamheden uitvoeren op werkdagen tussen 07:00 uur en 17:00 uur. Het werken buiten de normale tijden (normale tijden liggen tussen 7 uur 's ochtends en 17 uur 's avonds), het werken in meer ploegen, het werken op zaterdagen, zondagen, feestdagen, de dagen die in het algemeen tijdschema als roostervrij en vakantiedagen zijn aangemerkt e.d. vereist de goedkeuring van de directie. De inschrijver dient te zorgen voor toestemming van de arbeidsinspectie en de benodigde vergunningen voor werken buiten de normale werktijden.

01 13 09 Bijbehorende verplichtingen inschrijver

- 03 De volgende instanties dienen te worden geïnformeerd omtrent de aard en de duur van de werkzaamheden, met bijbehorende belemmeringen:
 - hulpdiensten (politie, brandweer en ambulance);
 - gemeentelijke diensten;
 - busondernemingen.

01 13 11 Sproeiadvies

- 01 Het sproeiadvies (ten behoeve van bindmiddel en afdek materiaal) dient tijdig (minimaal 1 week voor aanbrengen) door de leverancier van het bindmiddel te worden gegeven.
- 02 Het sproeiadvies dient op straatniveau te worden opgesteld.
- 03 Het sproeiadvies zal door of namens de opdrachtgever beoordeeld worden. Indien hieruit een afwijkend advies voortkomt, ontheft dit de inschrijver niet van zijn verplichtingen jegens de opdrachtgever.
- 04 De kosten van het sproeiadvies zijn voor rekening inschrijver.

01 13 12 Wapeningsadvies

- 01 De locaties waar asfaltwapening dient te worden toegepast zullen door de opdrachtgever worden vastgesteld.
- 02 Het advies betreffende de toe te passen asfaltwapening dient tijdig (minimaal 1 week voor aanbrengen) door de leverancier van de asfaltwapening te worden gegeven.
- 03 Het wapeningsadvies dient op straatniveau te worden opgesteld.
- 04 Het wapeningsadvies zal door of namens de opdrachtgever beoordeeld worden. Indien hieruit een afwijkend advies voortkomt, ontheft dit de inschrijver niet van zijn verplichtingen jegens de opdrachtgever.
- 05 De kosten van het wapeningsadvies zijn voor rekening inschrijver.

01 13 13 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.
- 02 Bij de bouwvergaderingen dient vanuit de aannemer minimaal zowel de projectleider als de uitvoerder van het werk aanwezig te zijn.
- 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 maakt een onlosmakelijk onderdeel uit van de weekrapportage.

HFD PAR ART LID

01 14 Bouwstoffen**01 14 02 Keuring bouwstoffen**

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van de aanbesteding leverbaar zijn met: een productcertificaat van een door de Raad voor Accreditatie erkende certificatieinstelling, dienen geleverd te worden met zo 'n productcertificaat.
- 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 Kiwa Gas Technology te Apeldoorn.
- 03 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.
- 04 Wanneer de inschrijver 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 inschrijver komen.
De directie kan verlangen dat de inschrijver deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de inschrijver een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 05 Het bepaalde in lid 04 is niet van toepassing voor de navolgende bouwstoffen die uitsluitend met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 moeten worden geleverd:
- menggranulaat

01 14 03 Informatie overdracht bouwstoffen

- 01 De inschrijver verstrekt van door hem te leveren bouwstof, inclusief grond, die volgens het bestek op of in de bodem of in het oppervlaktewater moet worden aangebracht, de gegevens waaruit blijkt dat deze bouwstof voldoet aan de eisen die de Omgevingswet c.q. het Bouwstoffenbesluit Bodem- en Oppervlakte bescherming stelt met betrekking tot de samenstellingswaarde van de bouwstof en de immissie.
- 02 De inschrijver verstrekt de in lid 01 bedoelde gegevens schriftelijk aan de directie binnen vijf werkdagen na afloop deelopdracht, waarbij met de in de Omgevingswet vermelde termijnen rekening wordt gehouden.

01 14 05 Opnieuw verwerken oude bouwstoffen

- 01 Indien het bestek bepaalt dat de uit het werk komende oude bouwstoffen geheel of gedeeltelijk opnieuw in het te maken werk worden verwerkt, stelt de inschrijver samen met de directie de hoedanigheid van deze bouwstoffen vast.

01 14 06 Categorie te leveren zand

- 01 Door de inschrijver te leveren grond en zand moet voldoen aan de eisen die het bevoegd gezag stelt aan de categorie "Landbouw/Natuur".

01 14 07 Categorie te leveren bouwstoffen

- 01 Door de inschrijver te leveren bouwstoffen moeten voldoen aan de eisen die het bevoegd gezag stelt aan "niet-vormgegeven bouwstof, klasse Toepasbaar".

01 14 08 Bewijs van oorsprong

- 01 De inschrijver verstrekt de directie voor zover de Standaard daar niet in voorziet, voor de verwerking een bewijs van oorsprong van alle door hem te leveren grond, zand en bouwstoffen, afgegeven en ondertekend door of namens de producent/leverancier. Op het bewijs van oorsprong moeten minimaal de volgende gegevens zijn vermeld:
- naam van de producent/leverancier;
 - aard van de herkomst;
 - voor grond en zand de opbouw en gradering;
 - en dat de geleverde bouwstoffen voldoen aan de bouwstofeisen vermeld in de Standaard.
- 02 De inschrijver verstrekt de directie een bewijsmiddel waarin wordt aangetoond dat alle door hem te leveren grond, zand en bouwstoffen voldoen aan de milieu-hygiënische eisen die het bevoegd gezag stelt aan de in dit bestek voorgeschreven categorie "Landbouw/Natuur" en "niet-vormgegeven bouwstof, klasse Toepasbaar".

HFD PAR ART LID

01 14 09 Grond, baggerspecie en bouwstoffen

- 01 Indien het bestek niet de milieuhygiënische kwaliteit van op of in de bodem of in het oppervlaktewater aan te brengen en door de inschrijver te leveren grond of baggerspecie vermeldt, levert de inschrijver grond of baggerspecie, waarvan de kwaliteit voldoet aan de eisen die vigerende wetgeving stelt aan klasse Landbouw/Natuur.
- 02 Indien het bestek niet de milieuhygiënische kwaliteit van op of in de bodem of in het oppervlaktewater aan te brengen en door de inschrijver te leveren bouwstoffen vermeldt, levert de inschrijver bouwstoffen, waarvan de milieuhygiënische kwaliteit voldoet aan de eisen die vigerende wetgeving stelt aan bouwstoffen die zonder IBC-maatregelen mag worden toegepast.
- 03 De inschrijver verstrekt de directie van de door hem te leveren grond, baggerspecie of bouwstof, die op of in de bodem of in het oppervlaktewater moet worden aangebracht, een milieu-hygiënische verklaring als bedoeld in het Besluit Bodemkwaliteit, waaruit blijkt dat de desbetreffende grond, baggerspecie of bouwstof aan de eisen van dit besluit voldoet.
- 04 De inschrijver verstrekt de in lid 03 bedoelde milieu-hygiënische verklaring schriftelijk aan de directie binnen een in overleg met de directie afgesproken termijn.

01 14 10 Bouwstoffen wegen/riolering/buffers in beschermingsgebieden

- 01 Voor toe te passen bouwstoffen in waterwingebieden en grondwaterbeschermingsgebieden wordt verwezen naar de vigerende PMV. In aanvulling op de elders in dit bestek aan bouwstoffen gestelde eisen dienen alle toe te passen bouwstoffen te voldoen aan de eisen zoals gesteld in het voorgenoemde artikel.
- 02 De bepaling van de milieu-hygiënische kwaliteit van de bouwstoffen zoals bedoeld in het Besluit Bodemkwaliteit is voor rekening van de inschrijver.
- 03 De monsterneming van de bouwstoffen dient te geschieden door een door de minister aangewezen instantie. Het laboratoriumonderzoek dient uitgevoerd te worden conform AP04.
- 04 Minimaal vijf werkdagen voordat met het verwerken van bouwstoffen, waarop dit artikel van toepassing is, mag worden begonnen, dienen de door de minister erkende kwaliteitsbewijzen aan de directie en de opdrachtgever te worden overhandigd. De directie zal de gegevens vervolgens ter goedkeuring aan het bevoegd gezag voorleggen ter goedkeuring. Het is niet toegestaan bouwstoffen te verwerken alvorens goedkeuring van het bevoegd gezag is verkregen.
- 05 Om partijen te kunnen afscheiden en bemonsteren mogelijk te maken dient de inschrijver de bouwstoffen, waarop dit artikel van toepassing is, tijdelijk in depot te zetten op een door hem in te richten opslagterrein. Indien het opslagterrein gelegen is binnen het grondwater- en bodembeschermingsgebied dient het opslagterrein te voldoen aan de hieraan door de provincie Limburg gestelde eisen.

01 15 Garanties**01 15 01 Gelding garanties**

- 01 In aanvulling op paragraaf 22 van de U.A.V. 2012 verbindt de inschrijver zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering. De inschrijver verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.

01 16 Verzekeringen**01 16 01 Algemeen**

- 01 De inschrijver dient voor eigen rekening zorg te dragen voor verzekeringen tegen schade tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid die zou kunnen ontstaan door het gebruik van inschrijversmaterieel bij de uitvoering van het werk.
- Werkmaterieel waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dient in overeenstemming met de voorschriften van die wet en het werkrisico verzekerd te zijn. De polisdekking dient volledig primair te zijn, zonder voorbehoud ten aanzien van partijen en of soort schade. Het verzekerde werkrisico is inclusief de aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door regiefouten en schade aan ondergrondse kabels en leidingen. De verzekerde partijen op deze werk- materieelpolis zijn naast de eigenaar en houder tevens de opdrachtgever, diens adviseur, de bestuurder en andere bij het werk betrokken partijen die met toestemming van de verzekeringsnemer gebruik danwel gebruik laten maken van het werkmaterieel. Niet door een dergelijke verzekering gedekt materieel mag niet ten behoeve van het werk worden gebruikt. Schakelt inschrijver derden in en of gebruikt hij materiaal van derden en of laat hij inschrijversmateriaal van derden gebruiken voor de uitvoering van het werk dan dient de inschrijver toe te zien dat de verzekering(en) van deze derden voldoet aan wat in dit artikel gesteld is. De eventuele (schade-) gevolgen van het niet naleven van deze bepalingen komen geheel voor rekening van de partij die deze bepalingen niet naleeft.

HFD PAR ART LID

01 16 03**CAR-verzekering**

- 01 Onverminderd zijn wettelijke en contractuele aansprakelijkheid, sluit de inschrijver ten behoeve van het werk een CAR-verzekering, op welke verzekering zijn medeverzekerd de opdrachtgever, onderinschrijvers, inschrijver mechanisch/ elektrische voorzieningen en adviseurs.
- 02 De CAR-verzekering dient dekking te bieden voor minimaal de rubrieken I t/m III. Rubrieken IV en V zijn ter keuze aannemer. Echter de aannemer neemt te allen tijde de kosten voor zijn rekening aangaande deze rubrieken.
- 04 De aannemer is vrij in het kiezen van de hoogte aangaande het eigen risico. Echter de aannemer neemt te allen tijde de kosten aangaande dit eigen risico voor zijn rekening.
- 05 Voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen verstrekt de aannemer aan de directie een door een beëdigd makelaar, taxateur of expertisebureau opgesteld rapport van de staat waarin belendende percelen verkeren.
- 06 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de wet of voortvloeiend uit de overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling van de betreffende verzekering in de paragraaf, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichting alle schade volledig te herstellen en het werk volgens bestek op te leveren.
- 07 De aannemer draagt zorg voor alle benodigde bouwkundige opnames.
- 08 De kosten ten behoeve van bovengenoemde bepalingen dienen te worden opgenomen in de post "Uitvoeringskosten".

01 16 04**Wettelijke aansprakelijkheidsverzekering**

- 01 Door en voor rekening van de aannemer moet een uitgebreide wettelijke aansprakelijkheidsverzekering worden afgesloten. De verzekerden moeten zijn de opdrachtgever, de adviseur(s), de adviesbureau(s), de constructeur, de directie, de aannemer, de mede- en onderaannemers, de leveranciers, en andere bij de uitvoering van de opdracht betrokken partijen. De assuradeur(en) dient (dienen) bij het sluiten van deze verzekering afstand te doen van hun toekomstend regresrecht ten opzichte van elk van de bovengenoemde verzekerde partijen. Bij uitzondering op hetgeen hiervoor aangaande het regresrecht is vermeld is regres mogelijk op de aannemer, de mede- en onderaannemers en de leveranciers.
- 02 De WA-verzekering dient dekking te bieden tegen het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden, en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk; Onder de hiervoor genoemde goederen van derden dienen tevens de eigendommen van derden te zijn begrepen, welke die verzekerden ter bewerking zijn toevertrouwd. De polis dient de primary-clausule te bevatten. Indien de aannemer over een doorlopende WA-verzekering beschikt, dient de beperkte opzichtclausule voor dit werk te gelden.
- 03 De dekking van de WA-verzekering dient ten minste te lopen vanaf het moment, waarop het werk een aanvang neemt tot het tijdstip waarop de onderhoudstermijn eindigt.
- 04 Indien de periode waarover de verzekering is afgesloten dreigt te worden overschreden, moet de aannemer de verzekering tijdig verlengen tot het einde de van de werkelijke onderhoudstermijn. De verschuldigde premie voor deze verlenging komt geheel voor rekening van de aannemer, tenzij de verlenging het gevolg is van een omstandigheid, die voor rekening van de opdrachtgever is.
- 05 De verzekerde som voor de WA dient minimaal € 1.500.000,- per gebeurtenis en minimaal € 2.500.000,- per jaar te bedragen.
- 06 Het eigen risico, dat op de verzekering van toepassing is komt ten laste van de aannemer.
- 07 Schade, direct of indirect ontstaan als gevolg van opzet, grove schuld of grove nalatigheid van leidinggevend en toezichthoudend personeel, zal onder de dekking van de verzekering vallen.
- 08 De keuze van de verzekeraar behoeft de goedkeuring van de directie.
- 09 De polis vermeldt de aannemer als verzekeringnemer.
- 10 Verzekering dekt naast materiële schade ook gevolgschade, zowel materieel als immaterieel, waaronder de voor opruiming, herstel of vervaardiging gemaakte kosten van voorbereiding, leiding en toezicht van de directie.
- 11 De aannemer zal bedingen, dat in geval van schade aan de in het tweede lid van dit artikel omschreven goederen de uitkering van de schadevergoedingen zal geschieden aan de verzekerden, aan wie de goederen toebehoren.
- 12 De aannemer zal bedingen, dat in geval van wanbetaling van de premie de verzekeraar hiervan per aangetekende brief aan de opdrachtgever mededeling zal doen. Verder dient de verzekering na verzending van deze brief veertien dagen door te lopen. Tijdens deze periode heeft de opdrachtgever het recht om op kosten van de aannemer een nieuwe verzekering op dezelfde voorwaarden te sluiten. De uit dien hoofde betaalde premie en kosten worden op de aannemingsom ingehouden.
- 13 Laat de aannemer het gestelde in paragraaf 43b lid 1 van de U.A.V. 2012 na, dan is de opdrachtgever bevoegd om -zonder ingebrekestelling- voor rekening van de aannemer tot het sluiten van een verzekering over te gaan. De uit dien hoofde betaalde premie en kosten worden op de aannemingsom ingehouden.
- 14 De polis moet vermelden dat alle bij het werk betrokken partijen ten opzichte van elkaar als derden zullen worden beschouwd.
- 15 De aannemer zal van de verzekeraar bedingen bij het sluiten van de verzekering een verklaring af te geven, dat de polis voldoet aan het gestelde over de WA-verzekering in dit bestek.

HFD PAR ART LID

- 16 In afwijking van paragraaf 6 en 12 van de U.A.V. 2012 vrijwaart de aannemer de opdrachtgever tegen eventuele aanspraken van derden terzake van schade door deze derden geleden ten gevolge van de uitvoering door de aannemer of overeenkomsten daaruit voortvloeiend. De in dit kader door de aannemer te vergoeden schade is per gebeurtenis beperkt tot een bedrag van driemaal de opdrachtwaarde. Samenhangende gebeurtenissen worden beschouwd als een (1) gebeurtenis.
- De beperking van de aansprakelijkheid als hiervoor bedoeld komt te vervallen:
- ingeval van aanspraken van derden op schadevergoeding;
 - indien er sprake is van opzet of grove schuld aan de zijde van de aannemer of personeel van de aannemer.

01 17 Vrijgekomen materialen**01 17 01 Plan voor omgang met vrijgekomen materialen**

- 01 Een plan voor omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- betonmaterialen;
 - gebakken materialen;
 - asfaltverhardingen;
 - overige reststoffen.
- 02 Vrijkomende materialen moeten gescheiden naar soort worden aangeboden bij een door het bevoegde gezag erkende bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting, conform de acceptatievoorwaarden van dat bedrijf. Stortkosten zijn voor rekening van de inschrijver, tenzij de raamovereenkomst anders vermeld.

01 17 02 Vrijgekomen asfalt

- 01 Voor vrijgekomen asfalt vermeldt het bestek de milieu-hygiënische kwaliteit als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.
- 02 Indien de opdrachtgever het eigendom van vrijgekomen asfalt via het bestek wil overdragen aan de inschrijver of via het bestek wil vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer erkende inrichting en bij het bestek zijn voor dit asfalt niet de resultaten van het onderzoek, als bedoeld in CROW-publicatie 210 Richtlijn omgaan met vrijkomend asfalt, gevoegd, verstrekt de opdrachtgever de resultaten van dit onderzoek voor aanvang van de betreffende werkzaamheden aan de inschrijver. De opdrachtgever kan de inschrijver opdragen dit onderzoek uit te voeren of te laten uitvoeren.

01 17 03 Vervoeren van vrijgekomen materialen

- 01 Tot het vervoeren van vrijgekomen materialen naar een op grond van de Omgevingswet (voormalig Wet milieubeheer) vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting, behoort tevens het afgeven van deze materialen aan de desbetreffende inrichting. Tot de kosten voor het vervoeren van vrijgekomen materialen naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting behoren tevens de kosten die de desbetreffende inrichting in rekening brengt voor het accepteren van deze materialen, tenzij de raamovereenkomst anders vermeldt.
- 02 Indien de opdrachtgever het eigendom van vrijgekomen materialen, die moeten worden afgegeven aan een vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting, via de raamovereenkomst wil overdragen aan de inschrijver, blijven deze vrijgekomen materialen, in afwijking van paragraaf 21 van de U.A.V. 2012, eigendom van de opdrachtgever.
- 03 De inschrijver vervoert de in lid 02 bedoelde vrijgekomen materialen naar een vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting. De in lid 01 bedoelde kosten zijn voor rekening van de inschrijver.

01 17 04 Bewijs van ontvangst

- 01 De inschrijver verstrekt de directie een bewijs van ontvangst van de ingevolge de raamovereenkomst aan een bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting 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.

HFD PAR ART LID

01 17 05 Schoonmaken van vrijgekomen materialen

- 01 Vrijgekomen te herstraten en opnieuw te stellen materialen dienen te worden schoongemaakt. Wijze van schoonmaken ter keuze van de inschrijver. Vrijkomende materialen, niet geschikt voor hergebruik zoals grond en specieresten moeten worden aangeboden bij een vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting, conform de acceptatievoorwaarden van dat bedrijf.
- 03 Vrijkomende materialen moeten gescheiden naar soort worden aangeboden bij een vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting, conform de acceptatievoorwaarden van dat bedrijf. Stortkosten zijn, tenzij anders vermeld, voor rekening van de inschrijver.
- 04 Teerhoudend asfalt moet worden afgevoerd naar een op vergunde bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting in Nederland, voor de thermische reiniging van teerhoudende asfaltmaterialen. Stortkosten zijn voor rekening inschrijver.

01 17 06 Formaliteiten afvalstromen

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.06 lid 01 van de Standaard verstrekt de inschrijver een afschrift van het bewijs van ontvangst binnen vijf werkdagen aan de directie.
- 02 Daar waar opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een afvalstof verzorgt de inschrijver ook het invullen van de nodige formulieren.
Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie.
- 03 Ten behoeve van het afvoeren van vrijgekomen materialen reikt de inschrijver op verzoek van de directie het VIHB -nummer van zijn onderneming en of mogelijke onderinschrijvers aan.

01 17 08 Formulieren afvalstromen milieuwetgeving

- 01 Daar waar opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een afvalstof verzorgt de inschrijver ook het invullen van de nodige formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.).
Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie c.q. opdrachtgever.

01 17 09 Melden/registreren Omgevingswet / Besluit Bodemkwaliteit

- 01 Het tijdig doen van melden/registreren van grondstromen, baggerspecie en bouwstoffen conform Omgevingswet (voormalig Besluit Bodemkwaliteit) geschiedt door de inschrijver. Het betreft de grondstromen, baggerspecie en bouwstoffen die meldingsplichtig zijn conform Omgevingswet
- 02 De inschrijver verstrekt de directie een kopie, bijgevoegd bij de weekrapporten van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderinschrijver conform lid 01 gedane melding.

01 17 11 GRONDBANK/VERWERKER GEMEENTE VALKENBURG AAN DE GEUL

- 01 Indien in het bestek is vermeld dat, of indien de directie dit wenst, dient de afvoer van materialen via de grondbank of aangewezen verwerker van de gemeente Valkenburg aan de Geul te lopen.
- 02 Stortbonnen dienen minimaal 5 werkdagen voorafgaand aan de werkzaamheden bij de directie aanvraagd te worden.
- 03 De aannemer wordt na overhandiging van de stortbonnen door directie, verantwoordelijk voor deze bonnen. Indien er niet naar behoren met de bonnen omgegaan wordt, verloren raken of verkeerd gebruikt worden, kan de directie de aannemer een korting van eenduizend euro (€ 1.000,-) per bon toepassen.
Indien bovengenoemde maatregelen niet naar tevredenheid van de directie worden nagekomen kan per geval en per dag een korting van eenduizend euro (€ 1.000,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 04 Na gebruik van de stortbonnen dient het afschrift/deel voor de gemeente elke maandag na de betreffende werkweek bij de directie ingeleverd te worden. Bij afwijking van bovengenoemde maatregel kan de directie een korting toepassen van tweehonderdvijftig euro (€ 250,-) per geval.

01 18 Bescherming te handhaven beplanting**01 18 02 Maatregelen i.v.m. bescherming te handhaven beplanting**

- 01 Indien te sparen beplanting ten gevolge van de uitvoering wordt beschadigd, het wondoppervlak zodanig afwerken, dat wondovergroeiing kan plaatsvinden.

01 18 04 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging te handhaven vegetatie

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
€ 14,00 per struik
€ 5,50 per vaste plant;
€ 7,00 per m2 gras of kruidenvegetatie.
- 02 In afwijking van artikel 01.18.04 lid 04 van de Standaard wordt het schadebedrag bepaald op basis van de Richtlijnen van de Nederlandse Vereniging van beëdigde taxateurs van Bomen, gelden op het tijdstip dat de schade is veroorzaakt.
- 03 De te verwijderen boomwortels dienen tot maximaal ø 3 cm verwijderd te worden.

HFD PAR ART LID

01 19 Arbeidsomstandigheden en Wet Arbeid Vreemdelingen**01 19 01 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 01 Conform Arbeidsomstandighedenbesluit stelt de uitvoerende partij een of meer coördinatoren voor de uitvoeringsfase aan. Indien inschrijver dit noodzakelijk acht kan hij de betreffende kosten opnemen in de Algemene kosten.

01 19 04 Wet Arbeid Vreemdelingen

- 01 De inschrijver is, onder verwijzing naar paragraaf 6, leden 10 en 11 van de U.A.V. 2012, gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht. Daaronder valt in het bijzonder maar niet uitsluitend het tijdig aanvragen van tewerkstellingsvergunningen.
De inschrijver verstrekt de directie van het werk voor aanvang van het werk kopieën van de juiste en vereiste:
- a. documenten op grond van de Wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;
 - b. identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid vreemdelingen.
- Zonder kopie van de hiervoor genoemde documenten te hebben verstrekt aan de directie van het werk is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.
- 02 De inschrijver dient er voor te zorgen dat zijn onderinschrijver en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht gewezen worden en dat zij die bepalingen naleven.
- 03 De inschrijver vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de inschrijver.
De inschrijver draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderinschrijver en/of leveranciers.
De inschrijver ontvangt van de opdrachtgever de boeteaanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar.
De inschrijver draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan opdrachtgever. Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf weken na dagtekening van het boetebesluit op het door de opdrachtgever aangewezen bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de inschrijver een boete verbeurt van € 500,- per dag dat de boete niet binnen voornoemde termijn wordt voldaan. Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening zijn van de inschrijver en op eerste verzoek aan opdrachtgever worden vergoed.
- 04 Wenst de inschrijver zelf of namens zijn onderinschrijvers en/of leveranciers namens de opdrachtgever verweer te voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan zal hij dat eerst na goedkeuring door de opdrachtgever namens de opdrachtgever maar voor eigen rekening en risico kunnen doen. Gebruik dient te worden gemaakt van een advocaat/een gemachtigde. De kosten van de procedures in geval deze door de opdrachtgever zelf worden gevoerd, komen eveneens voor rekening en risico van de inschrijver en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan de opdrachtgever voldaan.
Het verlopen van termijnen dan wel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boetebesluiten etcetera, komt geheel voor rekening en risico van de inschrijver. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de opdrachtgever kan haar niet worden tegengeworpen. In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt teruggedraaid en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de inschrijver c.q. opdrachtgever te veel op basis van lid 03 betaalde boete aan de opdrachtgever, door de opdrachtgever aan hem worden voldaan.
- 05 De inschrijver neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in lid 01a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderinschrijvers c.q. leveranciers.

01 19 06 Bouwlawaa

- 01 Door de inschrijver in te schakelen materieel (incl. pompen, stroomaggregaten e.d.) mag op de gevel van de dichtstbijzijnde bestemming niet meer geluid produceren dan 48 dB e.e.a. conform de wet Geluidhinder.

01 19 07 Kerkvieringen

- 01 Tijdens eucharistievieringen in kerken (bruiloften, begrafenissen e.d.) mogen vanaf ½ uur voor aanvang van de eucharistieviering tot ½ uur na beëindiging van de eucharistieviering geen hinderlijke werkzaamheden of werkzaamheden die de eucharistieviering verstoren in de nabijheid (straal van 1 kilometer, afhankelijk van werkzaamheden, exacte straal in overleg met directie) van de kerken worden uitgevoerd.

HFD PAR ART LID

01 21 RAW-raamovereenkomst**01 21 03 Verlangen van een zekerheidstelling op de RAW-raamovereenkomst**

- 01 In afwijking van 01.21.03 lid 01 van de Standaard 2020 wordt een zekerheidstelling conform paragraaf 43a van de UAV 2021 verlangd van de inschrijver ter waarde van 5% van de fictieve aanneemsom op jaarbasis. Het bepaalde in paragraaf 43a UAV 2012 is van toepassing.

01 21 07 Verstrekken deelopdrachten

- 06 Ter bepaling van de deelopdrachten zullen de volgende stappen doorlopen worden:
- a. Voorafgaand aan het verstrekken van de deelopdracht levert de opdrachtgever de locaties met de activiteiten (hoeveelheden, oplossingen en activiteiten c.q. besteksposten) bij de inschrijver aan zodat deze de aangeleverde gegevens kan bestuderen;
 - b. Vervolgens gaan de opdrachtgever en inschrijver de locaties buiten opnemen
 - c. De inschrijver controleert de concept-deelopdracht en vult aan (in overleg met directie):
 1. deelopdrachtnummer en omschrijving;
 2. de voorkomende resultaatsverplichtingen en de daarop te verwerken hoeveelheden met bijbehorende eenheidsprijzen zoals ingediend bij aanbesteding;
 3. een opgave van de resultaatsverplichtingen (werkzaamheden) waarin de in de overeenkomst opgenomen resultaatsverplichtingen niet voorzien en de daarop te verwerken hoeveelheden;
 4. een opgave van de kosten die eventueel naast de bekende resultaatsverplichtingen gemaakt dienen te worden;
 5. onderbouwde uittrekstaat incl. toelichting waaruit duidelijk blijkt hoe de in sub b, c en d bedoelde hoeveelheden respectievelijk kosten zijn bepaald;
 6. een opgave van de eenheidsprijzen, op basis van een open begroting gespecificeerd naar arbeid, materieel en materiaal, voor de resultaatsverplichtingen als bedoeld in sub c. Voor arbeid en materieel de eenheidsprijzen hanteren volgens bestekspostgroep 89;
 7. de som van de deelopdrachten berekend volgens artikel 01.21.07 Standaard;
 8. voorstel en planning uitvoering werkzaamheden.

De opdrachtgever levert de inschrijver minimaal 4 en maximaal 10 x per jaar een lijst van alle uit te voeren locaties/werkzaamheden, uitgangspunt is een korte maar hevige uitvoeringsperiode.

De inschrijver dient passend materieel en ter zake kundig personeel beschikbaar te hebben en te houden om aan uitvoering van de opdrachten gehoor te kunnen vinden.

Inschrijver dient te beseffen dat de in te plannen werkzaamheden en locaties door de opdrachtgever bepaald worden. Hiermee wordt bedoeld dat bijvoorbeeld tijdens het toeristenseizoen (zomer en eindejaar) niet of zo min mogelijk aan toegangswegen van de stad Valkenburg gewerkt mag worden, tevens dient er rekening gehouden te worden met een veelvoud aan wegbreedtes en hellingen. Werklocaties betreffen zowel smalle achterafweggetjes als hoofdwegen en qua hellingsgraad variërend van vlak tot sterk heuvelachtig.

Ook dient er op hoofdwegen buiten de spits gewerkt te worden (van 09:00 uur tot 15:00 uur)

- 09 De kosten voor het opmaken van de inschrijfstaten voor deelopdrachten worden verrekend op bestekspostnr. 801210.

01 21 09 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie

- 01 De maximale waarde van de RAW-raamovereenkomst betreft een totaalbedrag van € 10.000.000,-, exclusief omzetbelasting.
- 02 Er wordt geen omzetgarantie gegeven. Als de som van de bedragen van alle verstrekte deelopdrachten verhoogd onderscheidenlijk verlaagd met hetgeen overigens aan of door de aannemer ter zake van de overeenkomst verschuldigd is, lager is dan het in het vorige lid gegarandeerde bedrag, heeft de aannemer geen recht op een bedrag dat gelijk is aan het verschil van deze totalen.
- Dit laat onverlet het recht van de aannemer om aanspraak te maken op een hoger bedrag, als hij aannemelijk kan maken dat de kosten van het beschikbaar houden van personeel, materieel, materiaal en andere zaken voor de uitvoering van de redelijkerwijs onder de RAW-raamovereenkomst te verwachten deelopdrachten, hoger zijn dan het in het vorige lid genoemde bedrag.

HFD PAR ART LID

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

- 01 De RAW-raamovereenkomst wordt jaarlijks geïndexeerd.
De overeenkomst begint voorjaar 2025 en eindigt op 31 december 2026.
Indien er verlengd wordt (verlenging is ter keuze OG, er is geen stilzwijgende verlenging) duurt de eerste verlenging van 1 januari 2027 tot en met 31 december 2027.
De tweede verlenging duurt van 1 januari 2028 tot en met 31 december 2028.
De indexatie vindt plaats vanaf het tweede contractjaar van de raamovereenkomst (dus per januari 2026 wordt geïndexeerd).
Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek (via CBS Statline) vastgestelde 'prijsindexcijfer 4211b Wegen met gesloten verharding' (reeks 2015 = 100).
Opdrachtgever en inschrijver komen jaarlijks voor 1 februari een voorstel tot indexering overeen. Na genoemde datum vervalt het recht tot indexering vanuit inschrijver en/of opdrachtgever.
- 02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \%, \text{ waarin:}$$

B01 = de index van 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.

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

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

B0n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Indexeringspercentage afronden op tienden.

Een voorbeeld voor indexering volgens CBS Statline 'prijsindexcijfer 4211b Wegen met gesloten verharding', inputprijsindex 2015=100:

De aanvang van de RAW-overeenkomst is 20 mei 2016.

De eerste keer wordt op 20 mei 2018 geïndexeerd.

Voor het bepalen van het indexeringspercentage wordt gebruik gemaakt van het kwartaal voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is aangevangen en van het kwartaal voorafgaand aan het kwartaal waarin de indexering plaatsvindt.

In dit geval wordt de index van het 1e kwartaal 2016 (januari 2016) gebruikt: B01 = 84,0.

In dit geval wordt de index van het 1e kwartaal 2018 (januari 2018) gebruikt: B1 = 114,4.

Indexeringspercentage = $(114,4 - 84,0) / 84,0 \times 100\% = 36,2\%$ (0,3619 afgerond op 4 cijfers achter de komma)

01 22 Meetpunten en verkenpunten e.d.**01 22 01 Algemeen**

- 01 De inschrijver draagt er zorg voor, dat de in het werkerrein voorkomende kadastrale stenen, RG-stenen en overige merkpalen en merkstenen onveranderd intact blijven. Vooreenstaande stenen en palen mogen slechts worden verplaatst in tegenwoordigheid en volgens aanwijzing van een bevoegde ambtenaar van de desbetreffende dienst.
- 02 In het geval dat door handelen van de inschrijver de stenen en merkstenen als bedoeld in lid 01 zijn verstoord, dient hij de directie hiervan terstond mededeling te doen. De kosten voor het herstellen van de merktekens e.d., door de bevoegde instantie, zullen worden ingehouden op de aannemingssom.
- 03 In het geval dat de inschrijver de stenen en meetpunten als bedoeld in lid 01 buiten zijn toedoen zijn verstoord, dient hij eveneens de directie hiervan terstond mededeling te doen. De inschrijver dient verder aan te tonen dat de verstoring buiten zijn toedoen is ontstaan.
- 04 Indien de inschrijver op eigen gelegenheid een verstoorde kadasterpaal weer in zijn oorspronkelijke toestand terugbrengt zullen de werkelijke kosten van het kadaster (kadamsterarieven) op de aannemingssom in korting worden gehouden.
- 05 Uitsluitend in het bijzijn van een ambtenaar of vertegenwoordiger van de betrokken instantie de op het werk voorkomende punten van meetkundige grondslag zoals kadasterstenen, hoekpunten, kilometeringspalen, baken, piketten enz. uitgraven, verwijderen of herplaatsen.

01 23 Uitvoeringsaspecten**01 23 02 Transport**

- 01 indien de inschrijver voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder.

HFD PAR ART LID

01 23 03 Milieu-aspecten materieel

- 01 Ten behoeve van het te gebruiken materieel (compressoren, aggregaten, pompen e.d.) technische en/of organisatorische maatregelen treffen om de geluidsproductie van de stationaire installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau (LAeq), veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, ter plaatse van de gevels van de woningen niet meer bedraagt dan:
- 50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag);
 - 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond);
 - 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht).
- 02 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van het geluidsniveau, voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalswaarde van het in lid 01 toegelaten equivalente geluidsniveau LAeq.
- 03 Voor zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
- 04 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtsbijzijnde bebouwing. Metingen worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrie-lawaaï 2004 (errata uitgave 1999 verwerkt), destijds uitgegeven door het Ministerie van VROM.

01 24 Door inschrijver te verstrekken gegevens t.a.v. hoeveelheden**01 24 01 Algemeen**

- 01 In afwijking van artikel 01.02.02 van de Standaard en in aansluiting op hetgeen elders in het bestek is bepaald inzake informatie-overdracht, meet en berekent de inschrijver de verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting van alle in het bestek vermelde besteksposten en moet de inschrijver de benodigde gegevens aan de directie verstrekken.
- 04 De hoeveelheden moeten worden bepaald volgens de methode welke is aangegeven bij de besteksposten, c.q. elders in het bestek of in de Standaard.
- 09 Conform paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 verstrekt de inschrijver de gegevens als bedoeld in lid 10.

01 25 Social Return On Investment**01 25 08 Social Return 2%**

- 01 De gemeenten in Zuid-Limburg hebben als sociale doelstelling dat een investering naast het 'gewone' rendement ook een concrete sociale winst (return) moet opleveren. Dit doen de gemeenten door Social Return (SR) als voorwaarde te stellen bij inkoop- en aanbestedingstrajecten.

Door de sociale investering van de opdrachtnemer worden mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt (zie onderstaand voor een beschrijving van de doelgroep) voorbereid en/of geplaatst op een duurzame deelname aan de arbeidsmarkt. Zo krijgt de Social Return kandidaat een kans zich te ontwikkelen als volwaardig werknemer. Invulling van de Social Return verplichting betreft maatwerk en kan passend worden gemaakt op eigen bedrijfsvoering, waarbij opdrachtgever openstaat voor initiatieven en gelijkwaardige alternatieven, wanneer eerdergenoemde vormen niet mogelijk zijn.

De invulling gaat altijd in overleg met de Coördinator Social Return, die wordt ingezet door de gemeente en verantwoordelijk is voor de naleving van Social Return. Tenslotte kunnen rapportage- en evaluatiemomenten gedurende de looptijd van het contract aanleiding geven tot verandering van de Social Return invulling in samenspraak met de coördinator SR en met goedkeuring van opdrachtgever.

Contactgegevens coördinatiepunt Social Return

De coördinatie van Social Return is belegd bij WSP Parkstad en deze organisatie zorgt voor coördinatie, controle, monitoring van en ondersteuning bij de realisatie. Voor advies en ondersteuning met betrekking tot Social Return neemt u contact op met Odette Creusen via, socialreturn@maastricht.nl of odette.creusen@maastricht.nl

02 Percentage opdrachtwaarde

Bij de toepassing van Social Return dient 2% van de opdrachtwaarde te worden omgezet in werkgelegenheid voor de doelgroep van Social Return. Als het om een kapitaalintensief project dan wel diensten/leveringen gaat, dan geldt 2% van de opdrachtwaarde. In een kapitaalintensief project bedraagt de verhouding materiaal/arbeid minimaal 70/30%.

In deze aanbesteding wordt de inschrijver verplicht om tenminste 2% van de opdrachtwaarde (realisatie excl. btw en excl. latere wijzigingen van dat bedrag door meer-/minderwerk') aan te wenden voor Social Return door de inzet van kandidaten uit de doelgroep. De verplichting mag breder binnen de bedrijfsvoering van opdrachtnemer worden ingevuld dan alleen op onderliggende opdracht, zolang het verband houdt met het voorwerp van de opdracht. De Social

HFD PAR ART LID

Return verplichting dient binnen de looptijd van de opdracht (inclusief eventuele verlengingen en onderhoudstermijn) te worden gerealiseerd.

03 Tot de doelgroep van Social Return behoren:

- * Uitkeringsgerechtigden in het kader van de:
 - Participatiewet, Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte werkloze werknemers (loaw) en Wet Inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte gewezen zelfstandigen loaz
 - Werkloosheidswet
 - Wet werk en inkomen naar arbeidsvermogen (WIA)/ Wet op de Arbeidsongeschiktheidsverzekering (WAO)
 - Wet arbeidsongeschiktheidsvoorziening jonggehandicapten (Wajong)
 - Algemene Nabestaandenwet (ANW)
 - Dan wel rechtsopvolgers van deze regelingen
- * Personen die gebruik maken van voorzieningen/instrumenten van één van bovengenoemde regelingen en daardoor geen uitkering meer ontvangen (waaronder personen werkzaam op een gesubsidieerde arbeidsplaats)
- * Niet uitkeringsgerechtigden zoals bedoeld in de Participatiewet
- * Met werkloosheid bedreigde inwoners
- * Personen behorende tot de doelgroep Wet Sociale Werkvoorziening (Wsw-ers)
- * Kandidaten doelgroepregister
- * BOL/BBL-leerlingen (voor maximaal 50% van de opdrachtwaarde)

Duur meetellen

Medewerkers met een vastgestelde arbeidsbeperking mogen minimaal twee jaar en langer bij een voortdurende indicatie worden meegeteld. Wanneer medewerkers vanuit de doelgroep zijn geplaatst via Social Return dan mogen zij minimaal gedurende twee jaar worden meegeteld voor Social Return. Leerlingen die BOL/BBL-traject volgen, mogen gedurende de gehele opleiding worden meegeteld.

04 Procedure na gunning

Opdrachtnemer dient binnen zeven dagen na de mededeling omtrent gunnen contact op te nemen met het coördinatiepunt SR. Met opdrachtnemer worden binnen de kaders van onderliggende aanbesteding na de gunning nadere prestatieafspraken gemaakt over de concrete invulling van de Social Return verplichting. De prestatieafspraken (inclusief de wijze waarop de nakoming ervan verantwoord zal worden) maken vervolgens onlosmakelijk deel uit van de overeenkomst tussen opdrachtgever en opdrachtnemer.

05 Verantwoording en rapportage Social Return

- * Alvorens een kandidaat kan worden opgevoerd als kandidaat Social Return dient dit worden voorgelegd en geaccordeerd.
- * De opdrachtnemer rapporteert periodiek -conform afspraak- met behulp van het rapportageformat over de voortgang van de invulling van de Social Return-verplichting en onderbouwt deze met bewijsstukken,
- * Wanneer er sprake is van inleenconstructies dienen op aanvraag facturen inzichtelijk te worden gemaakt.
- * Kosten in het kader van scholing dienen onderbouwd te worden met gedetailleerde nota's van de scholing. In geval van interne scholing dienen de gemaakte kosten schriftelijk te worden onderbouwd.

Om de gerealiseerde resultaten ten aanzien van Social Return te kunnen bepalen, gelden in ieder geval de volgende uitgangspunten:

- * Inschaling van kandidaten uit de genoemde Doelgroep geschiedt conform de voor hem/haar geldende CAO, bij het bedrijf zelf of - indien de kandidaat elders wordt geplaatst- bij een andere werkgever. Opgemerkt wordt dat voor de Wsw-doelgroep een aparte CAO geldt.
- * Indien opdrachtnemer bij het plaatsen van de doelgroep gebruik maakt van subsidies of overige premies dan worden deze afgetrokken van - of in mindering gebracht op - het bedrag te voldoen onder de Social Return verplichting.
- * Scholing en opleiding vinden plaats bij een erkend opleidingsinstituut.
- * Begeleidingskosten, mits noodzakelijk, aannemelijk en deugdelijk onderbouwd. Begeleidingskosten zijn kosten die noodzakelijkerwijs gemaakt worden bij de te werkstelling of inzet van een kandidaat uit de doelgroep, en bedragen niet meer dan gemiddeld 20% van de totale verplichting.
- * Opdrachtnemer rapporteert periodiek zijn voortgang in het kader van Social Return aan het coördinatiepunt SR en tenminste na afloop van het contract.

06 Voldoen aan verplichting

Wanneer een opdrachtnemer niet (volledig) voldoet aan de verplichting in het kader van Social Return, dan is sprake van wanprestatie in de nakoming van de overeenkomst en wordt het niet ingevulde Social Return bedrag verrekend. Uiteraard wordt de naleving van de verplichting gedurende de looptijd gemonitord en wordt de opdrachtnemer in gebreke gesteld indien hij daar niet aan voldoet. Na ingebrekestelling volgt verrekening van het niet ingevulde Social Return-bedrag.

Het te verrekenen bedrag wordt geïnd via de laatste betalingen aan de opdrachtnemer.

HFD PAR ART LID

07 Verantwoordelijkheid

De opdrachtnemer blijft te allen tijde eindverantwoordelijk voor het nakomen van zijn Social Return verplichtingen, zoals het werven, selecteren, opleiden, plaatsen en begeleiden van de Doelgroep. Dit geldt ook wanneer opdrachtnemer de Social Return verplichting (deels) overdraagt aan bijvoorbeeld onderaannemers. De opdrachtnemer kan bij de invulling gebruik maken van de advisering en faciliteiten van het coördinatiepunt SR.

01 26 Contacten met aanwonenden/bedrijven**01 26 03 Bereikbaarheid**

- 01 De persoon als bedoeld in paragraaf 6 lid 19 van de U.A.V. dient voor de directie gedurende de uitvoering telefonisch bereikbaar te zijn en gedurende de periodes dat hij niet op het werk aanwezig is. De inschrijver dient de directie voor de aanvang van de werkzaamheden de naam en telefoonnummer van de desbetreffende persoon en van een eventueel vervangende persoon te verstrekken.

01 27 Kwaliteitsaspecten**01 27 01 Door de inschrijver ter beschikking te stellen meetmiddelen**

- 01 De inschrijver verstrekt de directie desgevraagd een calibratierapport, welke niet ouder mag zijn dan 1 jaar, van de door de inschrijver ter beschikking te stellen meetmiddelen.

01 28 Overige van toepassing zijnde wetten**01 28 01 Bijzondere voorwaarden Wet Ketenaansprakelijkheid**

- 01 Bijzondere voorwaarden.
De in dit artikel genoemde voorwaarden maken, indien de directie niet anders aangeeft, onverkort deel uit van de tussen de opdrachtgever en de opdrachtnemer gesloten overeenkomst.
Begripsomschrijving:
* Sociale premies :
Premies geheven op grond van de Wet op de arbeidsongeschiktheidsverzekering, de Ziektewet, de Werkloosheidswet, de Ziekenfondswet, de Algemene ouderdomswet, de Algemene nabestaandenwet, de Algemene wet bijzondere ziektenkosten, de wet arbeidsongeschiktheidsverzekering zelfstandigen en de algemene kinderbijslagwet.
* Het werk:
Het door de aannemer aangenomen werk
* De opdrachtgever:
Overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 1 van de U.A.V. 2012.
* De opdrachtnemer:
De aannemer of degene die personeel uitleent.
- 02 Verplichtingen van de opdrachtnemer:
1. De opdrachtnemer is verplicht de administratieve voorwaarden, genoemd in artikel 16 b, lid 8, van de Coördinatiewet sociale verzekering, na te leven.
 2. De opdrachtnemer is verplicht aan de opdrachtgever desgevraagd te overleggen c.q. te verstrekken:
 - a. Een door de uitvoeringsinstelling en door de ontvanger der rijksbelastingen afgegeven verklaring omtrent zijn betalingsgedrag van maximaal 1 jaar oud.
 - b. De naam, het adres en de woonplaats van de aannemer.
 - c. Een vestigingsvergunning indien dit vereist is voor zijn bedrijf.
 - d. Zijn geldig inschrijvingsbewijs bij de uitvoeringsinstelling met de naam van de uitvoeringsinstelling en het inschrijfnummer.
 - e. Het loonbelastingnummer waaronder hij bekend is bij de inspecteur der loonbelasting.
 - f. Het bedrag van de voor de uitvoering van het werk te betalen prijs dat bestemd is voor loonbelasting.
 - g. Een duidelijke omschrijving van de in het kader van het werk te leveren prestatie.
 - h. De voor de uitvoering van het werk te betalen prijs.
 - i. Een per werknemer gespecificeerd overzicht van de in een bepaalde periode door werknemers aan het werk bestede uren.
- 03 Betaling
1. De opdrachtnemer geeft de opdrachtgever het recht om de door de opdrachtnemer verschuldigde loonbelasting en sociale premies betrekking hebbende op de aanneemsom te storten op een speciaal voor dit werk ingestelde G-rekening. Het door de opdrachtgever op de G-rekening te storten bedrag wordt vastgesteld op 70 % loonbelasting en sociale premies van alle gezamenlijke bruto lonen welke zijn bepaald op 35 % van de aanneemsom inclusief al het meer- en minderwerk. Derhalve zal door de opdrachtgever van elke rekening van de opdrachtnemer 24½ % op de G-rekening worden overgemaakt.

HFD PAR ART LID

2. De opdrachtnemer verleent de opdrachtgever finale kwijting wegens betaling van de aanneemsom voor zover het de betaling genoemd in lid 3.1. betreft.
 - 04 Facturering:
 1. De factuur dient te voldoen aan de eisen gesteld in artikel 35 van de wet op de omzetbelasting. De opdrachtnemer dient naast de in voornoemde wettelijke bepaling opgenomen vereisten, op de factuur in ieder geval de volgende gegevens te vermelden:
 - a. Het nummer van het bestek.
 - b. Opgave van het ingevolge lid 3.1. van dit artikel berekende bedrag ad 24½ % van de totaal factuur. Dit bedrag wordt ten behoeve van de loonbelasting en de sociale premies door de opdrachtgever gestort op de G-rekening.
 - c. De termijn waarop de factuur betrekking heeft met als bijlage een kopie van de besteksadministratie waarin de verrichte prestaties zijn vastgelegd.
 - 05 Ontbinding:
 1. Indien de opdrachtnemer niet aan zijn verplichtingen, genoemd in dit artikel, voldoet, geeft de opdrachtnemer aan de opdrachtgever het recht het werk te schorsen c.q. te beëindigen zonder vergoeding van schade die de opdrachtnemer als gevolg van de schorsing c.q. beëindiging lijdt, e.e.a. in afwijking van paragraaf 14 van de U.A.V. 2012. De opdrachtgever is gerechtigd om op de nog te verrichten betalingen naar evenredigheid van het werk de niet nagekomen verplichtingen van de opdrachtnemer in te houden. Bij niet nakoming van zijn in dit artikel genoemde verplichtingen zal ook het verhaalsrecht van de opdrachtnemer op de opdrachtgever op basis van artikel 56, derde lid, van de Invorderingswet 1990 en artikel 16 f, lid 2, van de Coördinatiewet, sociale verzekering komen te vervallen.
 2. Onverminderd het bepaalde in lid 5.1 van dit artikel geeft de opdrachtnemer aan de opdrachtgever het recht de overeenkomst, zonder rechterlijke tussenkomst en zonder enige verplichting tot schadevergoeding als gevolg van de ontbinding, te ontbinden, indien de opdrachtnemer:
 - a. Zijn onderneming aan een ander overdraagt;
 - b. De bedrijfsvoering staakt;
 - c. In staat van faillissement wordt verklaard;
 - d. Een aanvraag tot surséance van betaling indient.
 - 06 Gebruik waarborgfonds
In afwijking van het gestelde in de leden 01 t/m 05 is het de aannemer toegestaan i.p.v. een G-rekening gebruik te maken van een onderling waarborgfonds van een van de aannemersorganisaties in de grond-, water- en wegenbouw.
Hiertoe dient de aannemer, namens hemzelf, alsmede namens elke voor het werk in te schakelen onderaannemer, aan de directie een bewijs van vrijwaring voor ketenaansprakelijkheid van een aannemersorganisatie in de grond-, water- en wegenbouw te verstrekken.
Indien de aannemer niet binnen 14 dagen na gunning van het werk bewijzen van vrijwaring heeft verstrekt of indien blijkt dat gedurende het werk een of meerdere van de verstrekte vrijwaringsbewijzen hun geldigheid verliezen zal alsnog gehandeld worden conform het gestelde in de leden 01 t/m 05.
- 01 28 02 Wet arbeid vreemdelingen (Wav)**
- 01 De opdrachtnemer wordt geacht bekend te zijn met de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en dient aan alle uit die wet voortvloeiende verplichtingen te vol-doen en daartoe de nodige controles uit te voeren. Voor wat betreft de op het werk in te zetten vreemdelingen betekent dit in elk geval dat de opdrachtnemer de identiteit van de-ze personen dient vast te stellen aan de hand van een document als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onder 1 tot en met 3 van de Wet op de Identificatieplicht en een afschrift van bedoeld document bewaart in zijn administratie. Tevens dient de opdrachtnemer te be-schikken over de benodigde tewerkstellingsvergunningen als bedoeld in artikel 2 Wav. Als voor een vreemdeling zo'n vergunning niet is vereist, moet diens tewerkstelling tijdig en correct zijn gemeld bij het Uitvoeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV). Aan vreemdelingen die arbeid hebben verricht dient loon te worden voldaan conform het be-paalde in artikel 23 Wav.
 - 02 De opdrachtnemer dient de opdrachtgever aan te tonen, dat hij de bepalingen van de Wav nakomt en daartoe tevens en adequaat controles uitvoert. Bij elke bouwbespreking is het onderwerp "tewerkstelling van vreemdelingen op het werk" een vast agendapunt. Bij de eerste bouwbespreking dient de opdrachtnemer een lijst aan de opdrachtgever te over-leggen van alle op het werk aanwezige vreemdelingen, alsmede:
 - a. een kopie van hun tewerkstellingsvergunning dan wel een kopie van de melding aan het UWV over hun tewerkstelling en
 - b. een kopie van het document als bedoeld in de Wet op de Identificatieplicht.
 - 03 Opdrachtnemer draagt er voor zorg dat bedoelde lijst actueel en volledig blijft en infor-meert de opdrachtgever terstond zodra de lijst wijziging ondergaat, zulks - indien toepas-selijk - onder overlegging van een kopie van de betreffende documenten.
 - 04 De aan de niet naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de opdrachtnemer. In-geval van onderaanneming legt de opdrachtnemer de verplichtingen als hiervoor bedoeld volledig en

HFD PAR ART LID

onverkort door op de onderaannemer, maar blijft zelf verantwoordelijk voor de naleving van de Wav en voor de uitoefening van de controles daarop. De opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes en loonvorderingen ingevolge de Wav.

01 28 03 Wet Aanpak Schijnconstructies

- 01 Op grond van de Wet Aanpak Schijnconstructies (WAS) kan de opdrachtgever aansprakelijk worden gehouden voor het betalen van het loon van werknemers van een onderaannemer. Opdrachtgever treft maatregelen om niet aansprakelijk te worden gesteld voor loonbetaling.
- 02 Arbeidsvoorwaarden
1. Contractant houdt zich bij het verrichten van de werkzaamheden aan de geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsvoorwaarden en aan de CAO die voor zijn medewerkers van toepassing is.
 2. Contractant legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
 3. Contractant verschaft desgevraagd en onverwijld aan bevoegde instantie toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits of loonvalidatie.
 4. Contractant verschaft desgevraagd en onverwijld aan Gemeente toegang tot de in lid 3 genoemde arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien de Gemeente dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden.
 5. Contractant legt de verplichtingen voortvloeiend uit de vorige leden onverkort op aan alle partijen waarmee hij contracten aangaat ten behoeve van het verrichten van diensten en bedingt tevens dat deze partijen vervolgens bedoelde verplichtingen onverkort opleggen aan alle partijen met wie zij op hun beurt contracten aangaan ten behoeve van het verrichten van de diensten.

01 29 Aanvullingen en wijzigingen U.A.V. 2012**01 29 01 Uitvoeringsduur, uitstel van oplevering**

- 01 Paragraaf 8 lid 4 van de U.A.V. 2012 aanvullen met: "De inschrijver zal, indien hij van mening is dat door overmacht, door voor rekening van de opdrachtgever komende omstandigheden, of door het door of namens de opdrachtgever aanbrengen van bestekswijzigingen dan wel van wijzigingen in de uitvoering van het werk/deelopdracht, niet van hem kan worden gevergd dat het werk binnen de overeengekomen termijn kan worden opgeleverd, een schriftelijk verzoek om termijnverlenging indient conform het gestelde in lid 5".
- 02 Paragraaf 8 lid 5 van de U.A.V. 2012 wijzigen in: "Een verzoek van de inschrijver om termijnverlenging zal slechts in overweging kunnen worden genomen, indien dit schriftelijk geschiedt en ten minste veertien dagen voor het verstrijken van de termijn, doch z.s.m. na het constateren van de behoefte aan termijnverlenging, bij de directie is bezorgd. In het verzoek dient de inschrijver te motiveren waarom hij termijnverlenging wenst en hoeveel termijnverlenging hij wenst".

01 29 02 Bestekswijzigingen

- 01 In afwijking van het gestelde in paragraaf 36 lid 5 van de U.A.V. 2012 zullen wijzigingen als bedoeld in paragraaf 36 lid 1 van de U.A.V. 2012 uitsluitend schriftelijk worden opgedragen nadat de inschrijver de prijs heeft gespecificeerd.

01 29 03 Stelposten

- 01 Conform Standaard 01.27.01 lid f kunnen aan de uit te geven deelopdrachten stelposten toegevoegd worden.
Het bepaalde in paragraaf 37 van de U.A.V. 2012 uitbreiden met lid 13, luidende:
"Uitgaven ten laste van stelposten worden uitsluitend gedaan nadat de inschrijver de prijs heeft gespecificeerd conform 01.05.01 van deze raamovereenkomst en hij van de directie schriftelijke goedkeuring voor de uitvoering heeft ontvangen".

01 30 Uitvoering

HFD PAR ART LID

01 30 01**Algemeen**

- 01 Conform paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 verstrekt de inschrijver de gegevens als bedoeld in lid 02.
- 02 De aantekeningen betreffende de vordering en de stand van het werk, als bedoeld in paragraaf 27 lid 01 van de U.A.V. 2012 moeten worden weergegeven in productie-opgave-staten. Deze staten moeten alle tekstregels zoals deze voorkomen op de bij het bestek behorende inschrijvingsstaat bevatten.
- De productie-opgave-staten moeten weergeven:
- de tot de betreffende week verwerkte hoeveelheid;
 - de in de betreffende week verwerkte hoeveelheid;
 - de totaal verwerkte hoeveelheid;
 - de financiële consequenties van de verwerking.
- 03 De kosten van de werkzaamheden als bedoeld in de leden 01 en 02 betreffen administratieve handelingen en worden geacht te zijn begrepen in de post: "Uitvoeringskosten".

HFD PAR ART LID

22 Technische bepalingen grondwerken**22 0 Deelhoofdstuk 22.0****22 02 Eisen en uitvoering grondwerken, algemeen****22 02 06 Ophoging en aanvulling**

- 01 De leden 04 en 05 van Artikel 22.02.06 van de Standaard zijn van toepassing en worden aangevuld met de hierna volgende leden.
- 02 De bestaande grondslag onder ophogingen en/of aanvullingen moet voldoen aan een sondeerwaarde van minimaal 2,5 N/mm² op een diepte van maximaal 1000 mm onder onderkant ophoging c.q. aanvulling. Indien de bestaande grondslag niet voldoet aan deze eis dient de inschrijver dit direct te melden aan de directie.
- 03 Voor zand dat in ophogingen en aanvullingen in theoretisch verhardingscunet (zand in zandbed) wordt verwerkt dient tot op een diepte van maximaal 1000 mm onder bovenkant ophoging cq. aanvulling tot onderkant van deze ophoging de indringingsweerstand ten minste met 0,20 MPa per 10mm. diepte toe te nemen, of minimaal gelijk aan de sondeerwaarde van de ongeroerde grond net naast de ontgraving, dan wel de volgende waarden te bezitten:
 - a. onder open bestrating van rijwegen en trottoirs: minimaal 4,0 N/mm²;
 - b. onder verhardingen op hetzelfde niveau als de rijweg: minimaal 4,0 N/mm²
 - c. onder asfaltverhardingen: minimaal 4,0 N/mm²;
 - d. onder plantsoenpaden: minimaal 2,0 N/mm²;
 - e. in boomputten:(onder trottoirs en parkeerstroken) minimaal 1,5 N/mm² en maximaal 2,0 N/mm².
- 05 Het bepalen van de sondeerwaarde dient door de inschrijver te worden uitgevoerd met behulp van een door hem beschikbaar te stellen en door de directie goed te keuren handsondeerapparaat gecalibreerd model H.S.A. 5-Goudsche Machinefabriek of gelijkwaardig, voorzien van conussen met een basisoppervlakte van 100, 150 en 200mm², en bijbehorende (verleng) stangen, alsmede een grondboor, om op een diepte van 2000mm te kunnen sonderen. De ijkingsbrief van het sondeerapparaat mag niet ouder zijn dan een (1) jaar.
- 06 Bij het aanvullen ter weerszijden van constructies of onderdelen daarvan mag het onderlinge hoogteverschil van de aanvullingen niet meer dan 0,50 m bedragen.
- 07 Grond voor aanvullingen en ophogingen aanbrengen in lagen van max. 0,60 m dikte (losgestort), over de gehele breedte van de aanvulling of ophoging.
- 08 De inschrijver verricht per laag controle naar de verdichtingsgraad van het materiaal dat voor aanvulling en ophoging is gebruikt. Hij stelt de directie in de gelegenheid deze te volgen en stelt de resultaten van de controle ter beschikking van de directie voordat de volgende laag c.q. fundering wordt aangebracht.
- 09 De inschrijver bewaart de resultaten van de verdichtingscontroles tot het einde van de garantieperiode van de verharding of, indien niet van toepassing, tot het einde van de onderhoudstermijn.
- 10 Sleuven langs door het verkeer in gebruik zijnde rijbanen moeten aan het einde van een werkdag aangevuld en verdicht zijn.

22 03 Informatie-overdracht grondwerk algemeen**22 03 03 Bewijs van oorsprong**

- 01 De inschrijver verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van de door hem geleverde grond (zand), afgegeven en ondertekend door de producent / leverancier ervan.
Op het bewijs van oorsprong dient minimaal vermeld te zijn:
 - a. de naam van de producent / leverancier;
 - b. de aard en de herkomst van de grond (zand);
 - c. de resultaten van onderzoeken door of namens de producent / leverancier uitgevoerde onderzoeken.

22 04 Risicoverdeling en garanties grondwerk algemeen

HFD PAR ART LID

22 04 03 Bouwstoffen

- 01 Met inachtneming van het bepaalde in de volgende leden mogen bouwstoffen, in afwijking van het bepaalde in paragraaf 17 lid 2 en paragraaf 18 lid 1 van de U.A.V. 2012, door de inschrijver 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 inschrijver 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.
- 04 Indien blijkt dat in tegenstelling tot de resultaten van het door of namens de inschrijver uitgevoerd vooronderzoek in de geleverde grond stoffen voorkomen met gehalten groter dan de in tabel 1 Bijlage B van het Besluit Bodemkwaliteit genoemde waarde voor de categorie industrie, wordt dit beschouwd als een verborgen gebrek en komen de kosten van vervanging voor rekening van de inschrijver.

22 05 Bijbehorende verplichtingen grondwerk algemeen**22 05 03 Bedrijfscontrole**

- 01 Gedurende het aanbrengen van zand voor aanvullingen en/of ophogingen en van zand in zandbed verricht de inschrijver bedrijfscontrole aangaande de verdichtingsgraad van het zand per laag. Hij stelt de directie in de gelegenheid deze te volgen.
- 02 De in lid 01 genoemde gegevens worden door de inschrijver vastgelegd en desgevraagd aan de directie ter beschikking gesteld.

22 06 Bouwstoffen grondwerk algemeen**22 06 02 Zand**

- 01 Het maximale chloridegehalte van (draineer)zand is 200 mg/kg droge stof.
- 02 Zand voor ophogen en aanvullen moet zijn zand in zandbed overeenkomstig artikel 22.06.03 van de Standaard
- 03 Zand moet zijn schone grond, ongereinigd, volgens het Besluit bodemkwaliteit.
- 04 Zand moet zijn van natuurlijke oorsprong.

22 06 04 Schone grond, levering met certificaat

- 01 Te leveren grond mag geen verontreinigde stoffen bevatten in gehalten, hoger dan de achtergrondwaarden van tabel 1 Bijlage B van het Besluit Bodemkwaliteit.
- 02 De grond leveren met KOMO attest-met-productcertificaat volgens SIKB-BRL 9335-1 "Individuele partijen grond" of gekeurd volgens BRL SIKB 1000 "Monsterneming voor partijkeuringen". De kwaliteitsverklaring per partij overhandigen aan de directie.
- 04 Te leveren grond dient ook zintuiglijk schoon te zijn.
- 05 Te leveren grond moet zijn oorspronkelijk bodemmateriaal
- 06 Grond dient visueel vrij te zijn van asbesthoudende materialen. Tevens dient het gehalte aan asbest in de grond beneden de restconcentratienorm van 100 mg/kg d.s. volgens de gewogen norm te liggen.

22 07 Meet- en verrekenmethoden**22 07 07 Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel**

- 01 De meting van hoeveelheden grond geschiedt volgens theoretisch profiel en in vaste m3.
- 02 Voor het bepalen van de taludhelling van het theoretisch profiel van een sleuf wordt de Basisinspectiemodule Grondwerkzaamheden van de Arbeidsinspectie gehanteerd.

HFD PAR ART LID

24 Technische bepaling sleuf- en sleufloze technieken**24 0 Deelhoofdstuk 24.0****24 02 Eisen en uitvoering****24 02 01 Grondwerk, ontgraving**

- 01 Ter plaatse van kabels en leidingen zal het grondwerk mogelijk in handkracht uitgevoerd dienen te worden.
- 02 Het grondwerk in trottoirs ten behoeve van werkzaamheden ten behoeve van kolk- en huisaansluitingen dient in handkracht uitgevoerd te worden.

24 02 02 Grondwerk, aanvulling

- 01 Het dichten van sleuven mag slechts geschieden na toestemming van de directie.
- 02 In afwijking van art. 24.02.03 lid 06 van de Standaard, de eerste laag zand boven de bovenkant van de buis, ter breedte van een halve buisdiameter, ter plaatse van de buis niet verdichten.
- 03 De aanvullingen dienen tot 1000 mm boven de bovenkant van de buis in lagen van 300 mm aangevuld te worden. De aanvullingen zorgvuldig verdichten.
- 04 In afwijking van het bepaalde in artikel 24.02.03 lid 08 van de Standaard, wordt gesteld dat de verdichting bij "aanbrengen grondverbetering" en bij "aanvullen sleuf" wordt bepaald door middel van de indringingsweerstand zoals vermeld in art. 24.02.06, 24.05.01, 24.05.04 en 24.07.01 van de Standaard.

24 02 03 Verdichtingsgraad van gestabiliseerd zand

- 01 Van gestabiliseerd zand dat bij leidingwerk wordt toegepast moet de verdichtingsgraad ten minste 95 % bedragen. De gemiddelde verdichtingsgraad moet ten minste 100 % bedragen.
- 02 Gestabiliseerd zand dat bij leidingwerk wordt toegepast moet voldoen aan de minimale druksterkte van 5 N/mm² na 28 dagen.

24 05 Bijbehorende verplichtingen**24 05 01 Sleufbreedte**

- 01 De bodem van de ongestempelde sleuf van de riolering waarin een leiding wordt aangebracht mag niet smaller zijn dan de buitendiameter van de buis vermeerderd met 2 x 300 mm. t.p.v. de onderzijde van de leiding.

24 06 Bouwstoffen**24 06 01 Gestabiliseerd zand**

- 01 Van gestabiliseerd zand dat bij leidingwerk wordt toegepast dient het minimale cementgehalte 200 kg/m³ te bedragen.

24 07 Meet- en verrekenmethoden**24 07 05 Bepaling uitgevoerde hoeveelheden**

- 01 In afwijking van artikel 24.07.05 lid 03 van de Standaard, worden de hoeveelheden van af te voeren grond bepaald door middel van theoretisch profiel van ontgraving.
- 02 In afwijking van artikel 24.07.05 lid 04 van de Standaard, worden de hoeveelheden van, straatzand alsmede zand voor grondverbetering, aanvulling of zandbed bepaald door middel van theoretisch profiel van aanvulling.

HFD PAR ART LID

25				Technische bepalingen leidingwerk
25	1			Deelhoofdstuk 25.1
25	12			Putranden
25	12	02		Eisen aan het resultaat, putranden
		01		In afwijking van het gestelde in de Standaard artikel 25.12.02 lid 07 mag de bovenkant van de putafdekking ten hoogste 10 mm lager liggen dan de bovenkant van de (geprojecteerde) verharding en mag niet boven de (geprojecteerde) verharding uitkomen.

HFD PAR ART LID

32 Technische bepaling wegbebakening**32 1 Deelhoofdstuk 32.1****32 12 Eisen en uitvoering markeringen****32 12 01 Algemeen**

- 05 Markeringen dienen maximaal 72 uur na het aanbrengen van de asfaltdeklaag te worden aangebracht.
- 06 Markeringen, welke bedoeld zijn om de voorrangssituatie te reguleren, dienen, in tegenstelling tot het gestelde in lid 05, aansluitend te worden aangebracht.
- 07 Het aanbrengen van markeringen is uitsluitend toegestaan buiten de spits (tussen 9:30 - 15:00 uur).

32 12 03 Aanbrengen van (reflecterende) wegenvverf

- 04 Het nabehandelen van een markering met krijt, als bedoeld in artikel 32.12.03 lid 04 van de Standaard, is alleen toegestaan na voorafgaande toestemming van de directie.

32 12 10 Procecertificaat

- 01 Markeringswerkzaamheden in (reflecterende) wegenvverf en met thermoplastisch markeringsmateriaal dienen onder KOMO-procecertificaat te worden uitgevoerd.

32 13 Informatie-overdracht markeringen**32 13 01 Gegevens ten behoeve van uitzetwerk**

- 01 Het bepaalde in artikel 32.13.02 van de Standaard wordt vervangen door het bepaalde in de hierna volgende leden.
- 02 Van nieuw aan te brengen of te wijzigen markering verstrekt de directie tekeningen met lengte- en dwarsmarkeringen of nadere inlichtingen alsmede van de aan te brengen figuraties.
- 03 Tot de verplichtingen van de inschrijver behoort het verklikken van te verwijderen of te overlagen markeringen en het uitzetten van de gegevens door middel van stippen in het werk zoals deze zijn genoemd in artikel 32.13.02 van de Standaard met dien verstande dat de stippen maximaal 1,00 meter uit elkaar aangebracht dienen te worden.
- 04 De kosten van de in lid 01 bedoelde werkzaamheden worden geacht te zijn begrepen in de betreffende prijs per eenheid voor het aanbrengen van de markering.

32 13 03 Bewijs van oorsprong

- 01 Het bepaalde in artikel 32.13.03 de leden 02 tot en met 05 van de Standaard vervalt en wordt vervangen door:
"De inschrijver verstrekt de directie een kopie van het KOMO-productcertificaat van de door hem te leveren (reflecterende) wegenvverf, glasparels, verdunningsmiddelen en thermoplastisch markeringsmateriaal vóór aanvang van de markeringswerkzaamheden."

32 13 04 Procecertificaat

- 01 Uiterlijk 2 weken vóór aanvang van de markeringswerkzaamheden in (reflecterende) wegenvverf en/of thermoplastisch markeringsmateriaal verstrekt de inschrijver de directie een kopie van het KOMO-procecertificaat, dat op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderinschrijver is afgegeven.

32 14 Risicoverdeling en garanties markeringen**32 14 03 Garantie markering van thermoplastisch markeringsmateriaal**

- 01 De inschrijver garandeert de deugdelijkheid van de door hem aangebrachte markering van thermoplastisch markeringsmateriaal.
- 02 Deze garantie als bedoeld in paragraaf 22 van de U.A.V. 2012, geldt voor een periode van twee jaar na de oplevering.
- 03 Bij onvoldoend werk moet de inschrijver op eerste aanzegging van de opdrachtgever alle tijdens de garantieperiode optredende gebreken zo spoedig mogelijk herstellen. De hiermee gemoeide kosten inclusief de bijbehorende tijdelijke verkeersmaatregelen zijn voor rekening van de inschrijver.

32 14 04 Onvoldoende kwaliteit bouwstoffen

- 01 In geval de in artikel 01.14.02 lid 06 van dit bestek bedoelde (visuele) inspectie, de directie aanleiding geeft om te twijfelen of de (reflecterende) wegenvverf, verdunningsmiddelen, glasparels en het thermoplastisch markeringsmateriaal aan de gestelde eisen voldoen, zal een keuring conform het bepaalde in paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 plaatsvinden.

HFD PAR ART LID

32 14 05 Onvoldoende kwaliteit bij applicatie (reflecterende) wegenvverf

- 01 Ingeval er voor de directie aanleiding bestaat te vermoeden dat de applicatie van de (reflecterende) wegenvverf niet voldoet aan de gestelde eisen, zal een controle conform de vigerende KIWA beoordelingsrichtlijn BRL 2359 en/of de in het bestek gestelde eisen plaatsvinden.
- 02 Indien op grond van de in lid 01 genoemde controle blijkt dat er niet aan de gestelde eisen is voldaan, is er sprake van onvoldoend werk in de zin van paragraaf 6 lid 7 van de U.A.V. 2012.
- 03 Indien de applicatie van de (reflecterende) wegenvverf niet aan de gestelde eisen voldoet als gevolg van een verborgen gebrek, zoals bedoeld in paragraaf 17 lid 3 van de U.A.V. 2012, aan de (reflecterende) wegenvverf en/of verdunningsmiddelen en/of de glaspapels, waarbij aan dit gebrek de inschrijver, zijn leverancier, zijn onderinschrijver of zijn personeel schuld heeft, is er sprake van onvoldoend werk in de zin van paragraaf 6 lid 7 van de U.A.V. 2012.

32 14 06 Onvoldoende kwaliteit bij applicatie thermoplastisch markeringsmateriaal

- 01 Ingeval er voor de directie aanleiding bestaat te vermoeden dat de applicatie van het thermoplastisch markeringsmateriaal niet voldoet aan de gestelde eisen, zal een controle conform de vigerende KIWA beoordelingsrichtlijn BRL 9142 en/of de in het bestek gestelde eisen plaatsvinden.
- 02 Indien op grond van de in lid 01 genoemde controle blijkt dat er niet aan de gestelde eisen is voldaan, is er sprake van onvoldoend werk in de zin van paragraaf 6 lid 7 van de U.A.V. 2012.
- 03 Indien de applicatie van het thermoplastisch markeringsmateriaal niet aan de gestelde eisen voldoet als gevolg van een verborgen gebrek, zoals bedoeld in paragraaf 17 lid 3 van de U.A.V. 2012, aan het thermoplastisch markeringsmateriaal en/of de nastrooimiddelen, waarbij aan dit gebrek de inschrijver, zijn leverancier, zijn onderinschrijver of zijn personeel schuld heeft, is er sprake van onvoldoend werk in de zin van paragraaf 6 lid 7 van de U.A.V. 2012.

32 15 Bijbehorende verplichtingen markeringen**32 15 01 Reinigen verfbussen, afvoeren materiaal**

- 01 De geleegde verfbussen reinigen met het bij de verf behorende verdunningsmiddel. Het voor het reinigen gebruikte verdunningsmiddel gebruiken voor het op spuitviscositeit brengen van de wegenvverf.
- 02 Voor de oplevering de eventuele lekverf, lege verfbussen, verwijderd markeringsmateriaal en gebruikt straalgrit afvoeren naar een chemisch vuilverwerkingsbedrijf, voorkomend op de landelijke lijst van Vergunningshouders Chemisch Afval van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM).
De inschrijver dient een kopie van het door het betreffende verwerkingsbedrijf geaccepteerde aanvraagformulier en van de bij afgifte ontvangen weegbrief af te geven aan de directie.

32 15 03 Monstername markeringsmaterialen

- 01 In geval van keuring als bedoeld in artikel 32.14.04 lid 01 van dit bestek, voert de inschrijver op verzoek en onder toezicht van de directie de monsternamen van het markeringsmateriaal uit, zoals bedoeld in artikel 32.15.03 lid 01 van de Standaard.
- 02 De inschrijver stelt ten behoeve van de in lid 01 genoemde monsternamen een aantal van goed sluitende deksels voorziene monsterbussen ter beschikking. De monsterbussen voor verdunningsmiddel dienen van een schroefdopsluiting te zijn voorzien.
De vullingsgraad van de monsterbussen bedraagt ten behoeve van:
(reflecterende) wegenvverf : => 85 % (V/V) en =< 92 % (V/V) bij 15° C;
verdunningsmiddel : => 85 % (V/V) en =< 92 % (V/V) bij 15° C;
glaspapels : => 80 % (V/V).
- 03 De inschrijver verpakt de getrokken monsters onmiddellijk in de in lid 02 bedoelde monsterbussen, waarna deze aan de directie worden overgedragen.
- 04 De verpakte monsters op duidelijk herkenbare wijze onuitwisbaar merken en voorzien van productcode, naam, certificaatnummer en naam van de producent, datum en besteknummer.

HFD PAR ART LID

51 Technische bepalingen groenvoorzieningen**51 0 Deelhoofdstuk 51.0****51 06 Zaaïen****51 06 04 Mengsel graszaad**

- 01 Het voorgeschreven gazonmengsel dient te zijn voorzien van het Oranjebandmerk kwaliteitsmerk. Het gazonmengsel moet bestaan uit 35% Engels raaigras, 15% veldbeemgras, 15% gewoon roodzwenkgras, 15% rood zwenkgras met fijne uitlopers, 20% roodzwenkgras met forse uitlopers.
- 02 Het voorgeschreven bermmengsel dient te zijn voorzien van het Oranjebandmerk kwaliteitsmerk. Het bermmengsel moet bestaan uit 45% hard zwenkgras, 5% gewoon struisgras, 20% gewoon roodzwenkgras, 30% roodzwenkgras met forse uitlopers.

HFD PAR ART LID

61 Technische bepalingen werk algemene aard**61 0 Deelhoofdstuk 61.0****61 02 Eisen en uitvoering Werk algemene aard****61 07 Meet- en verrekenmethoden Werk algemene aard****61 07 01 Door de inschrijver ter beschikking te stellen werknemers en materieel**

- 01 In aanvulling op artikel 61.07.01 lid 01 van de Standaard, worden verleturen geacht te zijn begrepen in de prijs per eenheid.
- 03 De kosten die nodig zijn voor het aansturen van het ter beschikking te stellen materieel en werknemers worden geacht te zijn inbegrepen in de post "Uitvoeringskosten".

HFD PAR ART LID

62 Technische bepalingen verkeersmaatregelen**62 0 Deelhoofdstuk 62.0****62 01 Omleidingsroutes****62 01 01 Toepassen omleidingsroute**

- 01 Onder het "Toepassen omleidingsroute" wordt verstaan de aanvoer, het plaatsen, het instandhouden, het verwijderen en de afvoer van alle voor die omleidingsroute benodigde hulpmiddelen. Indien de aard van de uit te voeren werkzaamheden of de wijze van uitvoering daartoe aanleiding geeft, behoort tot het toepassen van een omleidingsroute tevens het aanpassen van de omleiding, het verplaatsen en het in en buiten gebruik stellen van die omleidingsroute. Omleidingsroutes worden toegepast op aangeven van directie.

62 03 Informatie-overdracht**62 03 01 Algemeen**

- 01 In afwijking van artikel 62.03.01 lid 02 van de Standaard informeert de inschrijver betrokkenen tijdig over de tijdstippen en de mate waarin hinder zal optreden als gevolg van werkzaamheden waarbij de toegang tot percelen, woningen, bedrijven of openbare gebouwen in het geding komt.

62 03 02 Inspecteren omleidingsroutes/afzettingen

- 01 Het inspecteren van afzettingen en/of omleidingsroutes dient dagelijks, voor aanvang en na beëindiging van de werkzaamheden te gebeuren.
Inspecties ook uitvoeren indien geen werkzaamheden worden uitgevoerd.
De kosten die hiervoor nodig zijn worden geacht te zijn inbegrepen in de post "Uitvoeringskosten".
- 02 Indien geen werkzaamheden worden uitgevoerd in weekend, feestdagen, (collectieve) verlofdagen en onwerkbare dagen e.d., dienen de inspecties uitgevoerd te worden in de volgende perioden:
- bij een voorgeschreven frequentie 2 keer per dag:
tussen 6.00 - 8.00 uur en 16.00 - 18.00 uur
 - bij een voorgeschreven frequentie 3 keer per dag:
tussen 6.00 - 8.00 uur, 12.00 - 14.00 uur en 18.00 - 20.00 uur
- 03 Indien het inspecteren van afzettingen en/of omleidingsroutes is voorgeschreven niet uitgevoerd wordt conform de aangegeven frequentie kan per geval een korting van honderd euro (€ 100,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 04 Indien na het inspecteren van afzettingen en/of omleidingsroutes de inschrijver de rapportage als bedoeld in artikel 62.03.01 lid 04 van de Standaard van de inspecties niet dagelijks bijhoudt, kan per geval een korting van € 200,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 05 In aanvulling op artikel 62.03.01 lid 04 van de Standaard dient de rapportage van de inspectie van de verkeersmaatregelen de navolgende aanvullende gegevens te bevatten:
- a. naam en paraaf van de inspecteur
 - b. kleurenfoto's van de geconstateerde afwijkingen van de verkeersmaatregelen.
 - c. kleurenfoto's van de herstelde verkeersmaatregelen
- 06 In aanvulling op artikel 62.03.01 lid 05 van de Standaard dient de rapportage gedateerd en ondertekend uiterlijk de dinsdag na het verstrijken van de week waarop de rapportage betrekking heeft, bij de directie ingediend te worden.
Elke dag waarmee deze termijn overschreden wordt kan een korting van € 50,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

62 1 Deelhoofdstuk 62.1**62 12 Eisen en uitvoering****62 12 01 Algemeen**

- 01 Indien de inschrijver de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval per dag een korting van € 500,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 De afzethakken dienen dubbelzijdig reflecterend te zijn.

62 12 11 Nadere bepaling slijtlagen

- 01 Bij en na het aanbrengen van slijtlagen plaats de inschrijver, totdat het overtollige afdek materiaal is verwijderd, de benodigde waarschuwingsborden.
Deze bordenreeks bestaat in ieder geval uit de borden "werk in uitvoering", "opspattende steenslag", "max. snelheid" en "slipgevaar".

HFD PAR ART LID

80 Technische bepalingen funderingslagen**80 1 Deelhoofdstuk 80.1****80 12 Eisen en uitvoering lagen van steenmengsel****80 12 01 Uitvoering**

- 07 In aanvulling op artikel 80.12.01 lid 01 van de Standaard dient tot de verwerking van funderingslagen tevens te worden gerekend het verdichten en profileren van de funderingslaag.
- 08 Funderingsmateriaal verwerken in lagen van maximaal 0,30 m dikte. Elke laag dient afzonderlijk te worden verdicht voordat kan worden begonnen met het verder verwerken van het funderingsmateriaal.
- 09 Uitkassen van fundering t.b.v. aan te brengen bandenlijnen, gootlijnen en het stellen van kantopsluitingen dienen in de prijs te zijn inbegrepen.
- 10 Nadat de steenfundering onder profiel is gebracht, de in de bovenlaag zichtbare verontreinigingen verwijderen.
- 11 Indien door het verdichten van steenmengsel risico voor schade aan belendende bebouwing is te verwachten kiest de inschrijver een zodanige methode van verdichten van steenmengsel dat dit risico is uitgesloten

80 12 02 Eisen aan het resultaat

- 01 Ter bepaling van de verdichtingsgraad (eventueel door derden) , dient de directie vier (4) werkdagen voor het uitvoeren van de verdichtingsmeting via e-mail te worden ingelicht
- 02 De verdichtingsgraad zal worden bepaald middels de grindmethode (proef 4.5) en worden uitgevoerd door een instelling die voor het desbetreffende onderzoek is geaccrediteerd door een nationale accreditatie-instelling
- 03 In afwijking van het gestelde in 80.12.02 lid 02 van de Standaard, dient de verdichtingsgraad van de per deelresultaat (zie raamovereenkomst 80.17.01 lid 01) gereed gemelde verhardingslaag ten minste 97% en gemiddeld 101% te bedragen
- 04 Indien niet aan het gestelde van lid 03 wordt voldaan zal er een herkeuring plaats moeten vinden. Voor iedere herkeuring zijn de leden 01 t/m 03 van toepassing en zal per herkeuring van het deelresultaat de inschrijver gekort worden met een bedrag van € 650,- zonder ingebrekestelling nodig is
- 05 De maatvoering in de breedte mag ten hoogste 50 mm positief en 0 mm negatief afwijken van de voorgeschreven breedte.
- 06 De maatvoering in de dikte mag ten hoogste 20 mm positief en 10 mm negatief afwijken van de voorgeschreven dikte.
- 07 De maatvoering in tonrondte/dakprofiel mag ten hoogste 10 mm positief en 5 mm negatief afwijken van het voorgeschreven profiel.

80 14 Risicoverdeling en garanties lagen van steenmengsel**80 14 01 Verwerking van bouwstoffen**

- 01 Het bepaalde in artikel 80.14.01 van de Standaard is niet van toepassing. Voor de verwerking en keuring van bouwstoffen zijn de paragrafen 17 en 18 van de U.A.V. 2012 onverkort van kracht.

80 14 03 Keuze methode verdichten steenmengsels

- 01 Indien door het verdichten van steenmengsels risico voor schade aan belendende bebouwing is te verwachten kiest de inschrijver een zodanige methode van verdichten van steenmengsels dat dit risico is uitgesloten.

80 15 Bijbehorende verplichtingen - steenmengsels**80 15 02 Aanbrengen verhardingslagen van steenmengsels**

- 01 Art. 80.15.02 lid 01 van de Standaard wordt aangevuld met: "en het leveren en verwerken van het benodigde brekerzand voor het invullen van open oppervlakken."

80 15 03 Onderhoud verhardingslagen

- 01 De inschrijver dient in droge weersomstandigheden de puinbaan zodanig nat te houden dat overlast voor omwonenden tot een minimum beperkt wordt.

80 16 Bouwstoffen: lagen van steenmengsel

HFD PAR ART LID

80 16 01**Korrelverdeling**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 80.16.02 lid 01 van de Standaard moet de korrelverdeling, bepaald volgens NEN-EN 933-1, van natuurlijk gesteente, gebroken hoogovenslak, fosforslak, metselwerkgranulaat, menggranulaat en betongranulaat voldoen aan:

sortering	0/80		20/80	
door zeef (mm)	massapercentage			
	min.	max.	min	max
90	90	100	90	100
45	-	-	50	80
31,5	60	90	-	-
16	-	-	-	10
8	30	60	-	-
2	15	45	-	-
0,063	0	8	0	8

- 02 De korrelverdeling, bepaald volgens NEN-EN 933-1, van steenmengsels voor stort-, spreid- en penetratielagen moet zodanig zijn, dat de fractie tussen de zeven, die naar boven en naar beneden in maat onmiddellijk volgen op de voorgeschreven grootste, respectievelijk kleinste afmeting van het materiaal, ten minste 80% bedraagt
- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 80.16.02 lid 02 van de Standaard moet de korrelverdeling van hoogovenslakmengsel en fosforslakmengsel voldoen aan:

sortering	0/60	
door zeef (mm)	massapercentage	
	min.	max.
90	100	-
63	90	100
22,4	60	90
4	25	65
2	20	50

- 04 Voorgeschreven metselwerkgranulaat, betongranulaat, menggranulaat en hydraulische steenmengsels moeten worden geleverd met KOMO-productcertificaat en moeten voldoen aan de BRL 2506 Recyclinggranulaten voor toepassing in de beton, wegenbouw, grondbouw en werken.

80 16 02**Korrelverdeling van menggranulaat**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 80.16.01 van de Standaard moet de korrelverdeling, bepaald volgens NEN-EN 933-1, van menggranulaat als volgt voldoen aan:

sortering 4/31,5		
categorie	tabel	norm
UF3	2	NEN-EN 13285
LFn	3	NEN-EN 13285
OC80	4	NEN-EN 13285
Gn	6	NEN-EN 13285

sortering	4/31,5	
door zeef (mm)	massapercentage	
	min.	max.
63	100	-
31,5	90	100
16	50	70
8	20	50
4	0	10
0,063	0	3

- 02 Het bepaalde in lid 02 van artikel 80.16.05 van de Standaard is van toepassing op de in lid 01 bedoelde sortering van het menggranulaat.
- 03 Het bepaalde in lid 03 van artikel 80.16.05 van de Standaard is niet van toepassing op de in lid 01

HFD PAR ART LID

bedoelde sortering van het menggranulaat.

- 04 Voorgeschreven metselwerkgranulaat, betongranulaat, menggranulaat en hydraulische steenmengsels moeten worden geleverd met KOMO-productcertificaat en moeten voldoen aan de BRL 2506 Recyclinggranulaten voor toepassing in de beton, wegenbouw, grondbouw en werken.

80 2 Deelhoofdstuk 80.2

80 22 Eisen gesteld aan het resultaat

80 22 07 Eisen gesteld aan het resultaat

- 01 Een negatieve afwijking van de in het bestek gespecificeerde laagdikte wordt niet geaccepteerd.

HFD PAR ART LID

81 Technische bepalingen wegverhardingen I**81 1 Deelhoofdstuk 81.1****81 12 Eisen en uitvoering voorbereidende werkzaamheden****81 12 04 Voorbereidende werkzaamheden tbv asfaltbeton op betonnen kunstwerken**

- 01 De kleeflaag op een betonnen kunstwerk aanbrengen tenminste vierentwintig uren vóór het aanbrengen van de eerste laag asfaltbeton.

81 15 Bijbehorende verplichtingen voorbereidende werkzaamheden**81 15 01 Eisen gesteld aan het frezen van asfaltverhardingen**

- 01 Het begin- en eindpunt van de freesvlakken dient in dwarsrichting op volle diepte, genoemd in de desbetreffende besteksposten te worden uitgevoerd met dien verstande dat aan artikel 80.12.01 van de Standaard wordt voldaan.
In aanvulling op artikel 80.12.01 lid 01 van de Standaard behoort tot het frezen van de asfaltverharding tevens het verwijderen en afvoeren van vrijkomend freesmateriaal inclusief het eventueel handmatig bijwerken van (de hoekpunten, freesranden en asfalt rondom putjes en overige obstakels) het gefreesde oppervlak en het schoonvegen en stofvrij maken van het gefreesde oppervlak.
- 02 De freesnaden moeten recht, haaks en verticaal worden uitgevoerd.
- 03 Daar waar bij freeswerkzaamheden hoogteverschillen ontstaan met de aansluitende rijoppervlakken en deze niet op dezelfde werkdag worden opgeheven, dient de inschrijver zonder verrekking een vloeiende overgang te maken van minimaal 1 m lengte m.b.v. warm asfalt bij rijbanen.
- 04 Gefreesde en / of opgebroken asfalt mag niet (tijdelijk) in depot worden gezet op grond in eigendom van de gemeente Valkenburg aan de Geul.
- 05 Bij het frezen van asfaltverhardingen langs de te handhaven onderdelen zorgdragen dat de desbetreffende onderdelen niet beschadigd worden en/of los komen te zitten.
Indien onderdelen beschadigd worden en/of los komen te zitten zal vervanging en/of herstel geschieden door en voor rekening van de inschrijver.
- 06 Een freesvak mag niet langer dan 1 werkdag open liggen bij een afgesloten en/of 'uit het verkeer gehaalde' rijbaan of fietspad. Dicht = dicht geldt bij rijbanen en fietspaden.
Een freesvak mag niet langer dan 2 werkdagen open liggen bij een voetpad.
In alle gevallen dient het freesvak te worden gemarkeerd dan wel afgezet. Wanneer een freesvak langer open ligt dan hierboven aangegeven, bedraagt de korting € 500,- per dag per locatie.
Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 07 Na het frezen bij te handhaven kolken, putranden, kantlagen, goten e.d. dient de asfaltverharding tot aan de desbetreffende onderdelen verwijderd te zijn.
- 08 Na het frezen dienen de aansluitende kanten te worden afgewerkt (inhakken) zodanig dat een goede haakse en egale aansluiting gecreëerd wordt met de kantvoorziening en het nieuwe aan te brengen asfalt.
- 09 Tot het frezen van de asfaltverharding behoort tevens het verwijderen en afvoeren van vrijkomend freesmateriaal, het eventueel handmatig bijwerken van (de hoekpunten van) het gefreesde oppervlak en het schoonvegen en stofvrij maken van het gefreesde oppervlak.
- 10 Het frezen van verhardingen, zoals bedoeld in artikel 80.11.01 van de Standaard uitvoeren met een koudfrees.

81 16 Risicoverdeling en garanties**81 16 03 Bouwstoffen**

- 01 Een alternatieve wapening op basis van andere kunststoffen of metalen (zoals bv. PET, PP, glas e.d.) niet worden geaccepteerd door de opdrachtgever.
- 02 De wapening dient een open grid te zijn of een wapening gedragen door non-woven vliezen, zwaarder dan 50 gr/m². Tevens dient aantoonbaar te zijn dat de verschillende constructielagen met elkaar in verbinding staan en er geen scheiding in de constructie plaats vindt door de toepassing van asfaltwapening.
- 03 Leverancier van de wapening dient te voldoen aan de minimale hecht eisen aantoonbaar gemaakt middels recente Leutner-afschuifproef. Hechting van de asfaltwapening aan de boven- en onderliggende laag > 12 kN - 15 kN (gemiddelde waarde van drie proefstukken met diameter 150mm.)

81 17 Meet- en verrekenmethoden; voorbereidende werkzaamheden

HFD PAR ART LID

81 17 02 Verrekenmethode

- 01 De prijs dient naast het frezen ook het volgende te omvatten (tenzij anders aangegeven in bestekspost):
- het verwijderen van het freesmateriaal;
 - het afvoeren van het freesmateriaal naar een plaats van verwerking of een goedgekeurde stortplaats (bewijs van storten overleggen aan de directie);
 - storkosten van het freesmateriaal;
 - de storkosten voor teerhoudend asfalt zijn voor rekening van de inschrijver;
 - alle voorkomende kosten m.b.t. het verplaatsen van materiaal en materieel van de één naar het andere freesvak, onafhankelijk van de afstanden.

81 2 Deelhoofdstuk 81.2**81 21 Eisen betratingsmateriaal****81 21 04 Eisen betratingsmateriaal**

- 01 De te leveren straatbakstenen dienen minimaal te voldoen aan kwaliteitsklasse A4-12 met KOMO-certificaat / CE-markering op basis van BRL2360.
- 02 De te leveren betonstraatstenen dienen minimaal te voldoen aan de eisen uit lid 01, aangevuld met KOMO-certificaat / CE-markering

81 22 Eisen en uitvoering asfaltverharding**81 22 02 Afwerken aardebaan**

- 01 De vlakheid van de aardebaan mag, direct voor het aanbrengen van de eerste verhardingslaag, onder een rei van 3 m lengte geen grotere afwijking vertonen dan 20 mm.

81 22 03 Verwerkingsmethoden

- 21 Als de buitentemperatuur op 1 meter boven het wegdek lager of gelijk is aan 0° C, alleen asfalt, kleeflagen of oppervlaktebehandelingen aanbrengen na overleg met de directie.

81 22 06 Eisen aan uitvoering: verwerking van asfalt-algemeen

- 21 De werkzaamheden zodanig uitvoeren dat bij door verkeer in gebruik zijnde rijbanen aan het einde van een werkdag de asfaltverharding over de gehele wegbreedte aaneengesloten is aangebracht.
- 22 Indien de breedte van de aan te brengen asfaltdeklaag de maximale aan te brengen asfaltbreedte van de asfaltverwerkingsmachine overschrijdt of bij toepassing van verschillende mengsels dienen deklagen warm tegen warm aangebracht te worden. Ook in dien rood asfalt tegen zwart asfalt wel of niet in combinatie met zwart asfalt aangebracht wordt dient dit warm tegen warm te gebeuren. Dit dient te gebeuren met twee (2) of meer gestaffeld werkende asfaltverwerkingsmachines met een maximale onderlinge afstand van 15 m in de rijrichting van de asfaltverwerkingsmachines te worden aangebracht.
Bij een beperkt totaaloppervlak van het asfalt kan in overleg met de directie hiervan worden afgeweken.
Bij producties van kleiner dan een halve werkdag (4 uur) zijn mobilisatie- en verplaatsingsposten in de raamovereenkomst opgenomen, alle overige kosten dienen in de prijs per eenheid begrepen te zijn.
- 23 Bij de aanleg van vrijliggende asfaltfietspaden moeten de zijkanen schuin worden afgewerkt met een kantijzer schuin en vlak.
- 24 Na asfalteringswerkzaamheden moet aansluitende verhardingen visueel schoon zijn.
- 25 Indien de temperatuur van de aangevoerde asfaltspecie lager is dan de minimale verwerkingstemperatuur, als vermeld op het bewijs van herkomst van de gemodificeerde bitumen, deze niet verwerken.
- 26 Indien de rijbaan niet in één werkgang kan worden aangebracht, de werkzaamheden dusdanig faseren dat de afzonderlijke rijstroken warm op warm worden aangebracht. Indien dwarsnaden worden aangebracht dient er naadverwarming toegepast te worden. De inschrijver dient voorafgaand aan de werkzaamheden een uitvoeringsplan in te dienen, ter goedkeuring aan de opdrachtgever, waarin zijn werkwijze en fasering nader worden toegelicht.
- 28 Bij het aanbrengen van asfalt dienen eventuele meerkosten t.b.v. drempels en/of taluds in de eenheidsprijs begrepen te zijn.
- 29 Bij werkzaamheden aan het asfalt dient het op hoogte stellen van alle aanwezige straatpotten etc. in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen.
- 30 In aanvulling op het gestelde in artikel 81.22.12 van de Standaard geldt het volgende:
- in plaatselijke verbredingen gelijktijdig met de constructie in het normale profiel van de afwerkmachine aanbrengen.
 - voor het aanbrengen van een asfaltlaag moet een onderliggende aangebrachte asfalt laag zijn afgekoeld tot een temperatuur lager dan 60° Celsius.
- 31 Deklagen alleen verwerken als aan de volgende condities wordt voldaan: $T = > w + 5$ waar bij w de windsnelheid in m/s is.

HFD PAR ART LID

81 22 10 Hoogteligging

- 21 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 Eigenschappen van het wegoppervlak: stroefheid

- 21 Op niet-afgestrooide bovenlagen van wegen met een ontwerpsnelheid groter dan 50 km/h dient bij oplevering een droge remvertraging van tenminste 5,2 m/s² te worden bereikt. Indien deze remvertraging niet wordt gehaald dienen verkeersborden (J20) die wijzen op onvoldoende stroefheid te worden geplaatst. De geplaatste borden dienen door de inschrijver te worden onderhouden en gehandhaafd totdat uit hermeting blijkt dat de stroefheid tenminste 5,2 m/s² bedraagt.

Plaatsing, onderhoud en handhaving van de borden evenals de (her)metingen van de stroefheid worden geacht onderdeel te zijn van de resultaatsverplichting van de inschrijver.

81 22 12 Eigenschappen van het wegoppervlak: vlakheid

- 01 In aanvulling op artikel 81.22.12 lid 01 van de Standaard is bepaald dat de vlakheid in langsricting zal worden gemeten met de rolrei.
Aanvulling op lid 01: De afwijking in langsvlakheid mag gemeten over een lengte van 15 m ten hoogste 20 mm bedragen.

81 22 15 Maatregelen voorkoming milieuschade bij asfaltwerk

- 01 Het is de inschrijver niet toegestaan resten van bouwstoffen en stoffen vrijkomend bij het reinigen van materieel e.d. in de bermen of het oppervlaktewater te brengen. De bedoelde stoffen opvangen en verzamelen.
02 Het afvoeren van de in lid 01 bedoelde stoffen dient te voldoen aan de wettelijke voorschriften (Wet Milieubeheer)
03 De inschrijver deelt, voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen, de directie schriftelijk mede waar bedoelde stoffen worden verwerkt of gestort.
04 De inschrijver verstrekt uiterlijk 14 dagen na het verstrijken van een kalendermaand een door hem gedateerd en ondertekend overzicht waarop zijn aangegeven de per dag van het werk afgevoerde stoffen. Het overzicht dient vergezeld te zijn van weegbonnen, afgiftebonnen e.d..
05 Indien de inschrijver niet voldoet aan het gestelde in dit artikel, zal per geval en per keer een korting worden toegepast van € 500,- (vijfhonderd Euro).
Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

81 22 16 Overhakkers

- 01 Bij het herstellen van overhakkers (verwijderen bestrating en aanbrengen asfalt) in twee fasen werken waardoor t.p.v. overhaker steeds een rijstrook beschikbaar blijft.

81 22 17 Eisen gesteld aan het resultaat

- 01 Met bitumen besmette wegmeubilering / bestrating e.d. dient verwijderd en vervangen te worden door schone onderdelen. De kosten hiervan, inclusief de levering van de materialen, zijn voor rekening van de inschrijver.
02 Overtollig en losliggend materiaal zo spoedig mogelijk, doch dezelfde dag van het werk verwijderen.
05 Aangebracht asfalt dient immer een minimaal afschot van 1,5% te hebben. Indien er aanvullende maatregelen getroffen dienen te worden om de afwatering te verbeteren dient dit door de inschrijver bij de directie aangegeven te worden.

81 22 18 Eisen gesteld aan het resultaat - aansluitingen

- 01 Bij de aansluiting van nieuw te maken asfaltverhardingen op bestaande asfaltverhardingen moet de inschrijver de bestaande asfaltverharding infrezen c.q. inzagen. Er moet ten alle tijde een minimale overlapping van 0,50 m over de bestaande asfaltverharding plaatsvinden.
02 Alle asfaltnaden van reparatievakken / aansluitingen en overhakkers dienen geslemd te worden, naden dichtslemmen en afstrooien met zand met uitzondering van de asfaltnaden waar een bitumineuze wegenstrip wordt toegepast. De naden en reparaties dienen zodanig vlak afgewerkt te worden zonder hinderlijke onvlakheden in verband met geluidsoverlast, rijcomfort en afwatering. Na het slemmen dienen de naden volledig afgedekt te zijn.

81 22 19 Eisen gesteld aan het resultaat - handwerk / machinaal werk

- 01 Asfaltvakken met breedtes groter dan 1, 0 - 1,2 meter (afhankelijk van grootte afwerkmachine) en lengtes langer dan 10 meter dienen machinaal te worden verwerkt.

HFD PAR ART LID

- 81 22 20 Uitvoering scheurreparatie**
- 01 Het aanhechtvlak daarbij niet verbranden of verontreinigen met verkoolde bitumen.
 - 02 Het aanhechtvlak verwarmen tot minimaal 50° Celsius en maximaal 100° Celsius.
 - 03 Rubberbitumen (160-190° Celsius) met een hogedrukpompsysteem (0-80 bar) gelijkmatig verdelen over de scheur, zodat aan weerszijden van de scheur over een breedte van tenminste 25 mm rubberbitumen aan het wegdek hecht.
 - 04 De rubberbitumen dient onder andere te bestaan uit:
 - 10% rubbergranulaat
 - 30% zand (63 µm tot 250 µm) als stabilisator
 - 05 Voor de verdeling van de rubberbitumen dient gebruik te worden gemaakt van een geslept rechthoekig verdeelbakje van 50-70 mm breed, waarvan de kopse kant aan de onderzijde voorzien is van een uitsparing van 2-3 mm.
- 81 24 Risicoverdeling en garanties Asfaltverhardingen**
- 81 24 01 Keuring van bouwstoffen**
- 01 Het in artikel 81.24.01 lid 02 van de Standaard bedoelde plan ter beschikking stellen van de directie tenminste 28 werkdagen vóór aanvang van de productie van het betreffende asfalmengsel.
 - 02 De artikelen 81.22.13, 81.22.14, 81.22.15, 81.22.16, 81.24.02, 81.24.06, 81.24.07 conform de Standaard komen te vervallen en worden vervangen door de bepalingen opgenomen in bijlage afwijkende bepalingen asfalt.
- 81 24 02 Beoordeling van de kwaliteit van de verharding**
- 01 In artikel 81.24.02 lid 02 van de Standaard moet in de laatste regel in plaats van: "achterwege laten" worden gelezen: "beperken" en moet worden toegevoegd: "Minimaal zal 25% van het totaal aantal boorvakken worden gecontroleerd en zal de stroefheid altijd worden gecontroleerd bij een totale rijstrooklengte groter dan 1.000 m".
- 81 24 07 Inrichting tbv onderzoeken asfalt**
- 01 In afwijking van artikel 81.24.07 lid 03 van de Standaard komen de kosten van het boren en het vullen van de gaten voor rekening van de inschrijver.
 - 02 De inschrijver dient rekening te houden met 2 st boringen per 500 m2 asfaltoppervlak.
 - 03 De inschrijver laat de kernen controleren bij een onafhankelijk bureau tb.v. keuringen volgens proeven 53-84 Standaard.
- 81 24 12 Gelijkwaardigheid van de toe te passen asfaltconstructie**
- 01 Een toe te passen asfaltconstructie is gelijkwaardig aan de in het bestek opgenomen asfaltconstructie als de ontwerplevensduur van de toe te passen constructie groter dan of gelijk is aan de levensduur van de in het bestek opgenomen asfaltconstructie.
 - 02 De ontwerplevensduur van beide asfaltconstructies berekenen overeenkomstig de in het CROW-informatieblad Infrastructuur 'Ontwerpen met asfalmengsels uit de Standaard RAW Bepalingen' beschreven procedure. Het CROW-informatieblad is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de website van CROW (www.crow.nl).
- 81 26 Bouwstoffen**
- 81 26 13 Rood asfalt**
- 01 Voor rood asfaltbeton dient rode steenslag worden toegepast ("tilrood"), zwarte bitumen en 5% rode pigment (Bayferrox 130 C o.g.)
- 81 27 Meet- en verrekenmethoden Asfaltverhardingen**
- 81 27 02 Lengte- en dwarsprofiel**
- 21 In afwijking van artikel 81.26.02 en 81.26.03 dienen 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.
- 81 4 Deelhoofdstuk 81.4**
- 81 42 Eisen en uitvoering: oppervlakbehandeling**

HFD PAR ART LID

81 42 03 Uitvoering oppervlakbehandeling

- 01 In aanvulling op artikel 81.42.02 lid 01 van de Standaard mag alleen een oppervlakbehandeling aangebracht worden op een vochtig wegdek in overleg met de directie.
- 02 Ten behoeve van het aanbrengen van oppervlakbehandelingen op wegen met fietssuggestiestroken moet de inschrijver zorgen voor een rechte afscheiding tussen de suggestiestrook en rijstrook.
- 03 Gedurende de tijd dat wegen ten behoeve van het aanbrengen van een oppervlakbehandeling zijn afgesloten voor al het verkeer, mag eigen vervoer van de inschrijver (aanvoer split en bitumen) en verkeer dat ter plaatse thuis hoort van de afgesloten wegen gebruik maken onder voorwaarde, dat de snelheid, waarmee gereden wordt, zo gering is, dat het gereedzijnde werk niet beschadigd wordt en dat de aanwijzingen van de directie nauwkeurig worden opgevolgd.
- 04 De tank van de sproei-auto voor het aanbrengen van de oppervlakbehandelingen moet voorzien zijn van een inrichting, waarmee op elk ogenblik de in de tank aanwezige hoeveelheid bindmiddel afgelezen kan worden. Deze inrichting moet geijkt zijn.
De tank moet in het midden voorzien zijn van een peilgat van kleine diameter.
De inschrijver moet het soortgelijk gewicht van het te gebruiken bindmiddel bij normale werktemperatuur voor het aanvang van het werk opgeven.
Genoemd soortelijk gewicht zal voor de verrekening worden aangehouden, tenzij uit het laboratorium onderzoek blijkt, dat het soortelijk gewicht afwijkt.
In dat geval zullen de hoeveelheden voor de verrekening worden herzien.
- 05 De verwerkte hoeveelheden bindmiddel en steenslag als bedoeld in artikel 81.47.02 lid 7 dienen per wegvak of deelopdracht gerapporteerd te worden.
- 06 Bij het aanbrengen van de oppervlakbehandeling kan de directie verlangen dat aan de rand van de verharding een grotere hoeveelheid bindmiddel wordt gespreid door het in een schuine stand plaatsen van de laatste sproeier van de sproeibalk.
Direct nadat het bindmiddel is gespreid, moet de steenslag of grind gelijkmatig worden gespreid met behulp van een vrachtauto voorzien van een verdeeltrommel, of doormiddel van een zelf aangedreven strooier. De strooibreedte moet nauwkeurig aan het besproeide wegdek worden aangepast.
- 07 Bij het aanbrengen van oppervlakbehandeling op hoofdrijbanen moeten ten minste 2 vertragingsauto's worden ingezet, gedurende ten hoogste 4 uur na het aanbrengen van een oppervlakbehandeling.
- 08 In aanvulling op artikel 81.42.04 lid 10 van de Standaard moeten de auto's voor het opzuigen voorzien zijn van een natfilter.
- 09 Het bindmiddel zonder onderbreken aanbrengen over een lengte van ten hoogste 200 m, tenzij de directie tijdens het werk in verband met de weersomstandigheden, de aanvoer of het afwalsen opdracht geeft deze lengte te vermeerderen of te verminderen.
- 10 Voordat met het aanbrengen van het bindmiddel wordt begonnen, moet voldoende afdek materiaal in vrachtauto's ter plaatse aanwezig zijn om tenminste 200 m verhardingslengte af te dekken.
- 11 Het te strooien materiaal moet volkomen schoon gewassen en naar het oordeel van de directie voldoende droog zijn, met dien verstande dat kernslakjes zodanig nat gemaakt moeten worden dat deze volkomen schoon gewassen en stofvrij zijn.
- 12 Indien naar het oordeel van de directie het afdek materiaal niet voldoende gelijkmatig verdeeld is, het aanwezige en eventueel bij te strooien materiaal met bezems gelijkmatig bijvegen voor en tijdens het walsen.
- 13 De directie eist dat het afdek materiaal wordt afgewalst met een bandenwals.
- 14 Eventuele vervuiling van naastgelegen verhardingsoppervlakken of overige elementen met/van aangebracht bindmiddel dient door de aannemer voorkomen te worden. Indien er desondanks toch vervuiling optreedt dient de aannemer dit z.s.m. te verwijderen. De kosten t.b.v. de benodigde reiniging vervallen aan de aannemer.
- 15 Indien bovengenoemde maatregelen niet naar tevredenheid van de directie worden nagekomen binnen een periode van 48 uur kan per geval en per dag een korting van € 500,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 16 Van elke nieuw geladen spuitwagen dient in het bijzijn van de directie een monster genomen te worden van het bindmiddel en aan de directie overhandigd te worden. Het monster dient in een afgesloten pot/blik gedaan te worden voorzien van datum, tijdstip, type emulsie en temperatuur emulsie bij afname monster. De directie zal het ingenomen bindmiddel door een onafhankelijk onderzoeksbureau laten controleren op echtheid conform de bijgeleverde certificering van het product.
- 17 Indien de omstandigheden het vragen kan de directie aan de inschrijver opdragen het wegvak eerder schoon te laten vegen dan op zijn laatst de periode van maximaal 5 werkdagen zoals genoemd in deel 2.2, zonder recht op extra verrekening.

HFD PAR ART LID

81 42 05 Eisen oppervlakbehandeling van kunststof

- 01 In aanvulling op artikel 81.42.02 lid 01 van de Standaard mag alleen een oppervlakbehandeling aangebracht worden op een vochtig wegdek in overleg met de directie.
- 02 Het te behandelen wegooppervlak moet schoon zijn en vrij van losse delen.
- 03 Indien afdek materiaal tijdelijk wordt opgeslagen, dient dit op een zodanige wijze te geschieden dan wel dienen zodanige voorzieningen te worden getroffen dat geen verontreiniging optreedt of toename van het stofgehalte plaatsvindt.
- 04 Een oppervlakbehandeling zodanig aanbrengen dat strakke begrenzingen worden verkregen, ook indien afplakken niet is voorgeschreven.
- 05 Bij het aanbrengen van een oppervlakbehandeling van kunststof de voorschriften van de leverancier opvolgen.
- 06 Losliggend afdek materiaal zo spoedig mogelijk verwijderen, doch niet voordat een vaste ligging van de gekitte laag afdek materiaal is verzekerd.
- 07 De korrelverdeling dient als volgt te zijn:
- | ZEEF | OP ZEEF | TOLERANTIE |
|-------|---------|------------|
| C5.6 | 0.0 | |
| C4 | 0.0 | |
| 2.8 | 31.6 | ± 2 |
| 2.0 | 95.3 | ± 2 |
| 1.4 | 99.5 | ± 1 |
| 1.0 | 99.8 | ± 1 |
| 0.5 | 99.9 | ± 1 |
| 0.180 | 99.9 | ± 1 |
| 0.063 | 100 | |

81 43 Informatie-overdracht oppervlakbehandeling van kunststof**81 43 01 Bewijs van oorsprong**

- 21 De inschrijver verstrekt een bewijs van oorsprong van door hem geleverd bindmiddel, afgegeven door de producent ervan. Op het bewijs van oorsprong moet ten minste zijn vermeld:
- de aanduiding van het product;
 - de minimale, ideale en maximale verwerkingstemperatuur van het product;
 - de naam van de producent en de plaats van bereiding;
 - een verwijzing naar de door de producent verrichte bedrijfscontrole.
- 22 De inschrijver verstrekt een bewijs van oorsprong van door hem geleverd afdek materiaal, afgegeven door de producent ervan. Op het bewijs van oorsprong dient te zijn vermeld:
- de naam van de producent;
 - de aard en de herkomst van het afdek materiaal.
- 23 Iedere aflevering van bouwstoffen overeenkomstig een bewijs van oorsprong dient vergezeld te zijn van een schriftelijk verwijzing hiernaar.
- 24 Indien een bouwstof wordt geleverd onder certificaat, afgegeven door een certificatie-instelling die erkend is door de raad van Accreditatie, wordt het certificaat geacht het bewijs van oorsprong voor de desbetreffende bouwstof te vervangen.

81 44 Risicoverdeling en garanties oppervlakbehandeling**81 44 01 Bedrijfscontrole**

- 21 De inschrijver verricht de bedrijfscontrole en is daarvoor verantwoordelijk. Hij stelt de directie in de gelegenheid de bedrijfscontrole te volgen.
- 22 Vóór het aanbrengen van een oppervlakbehandeling verifieert de inschrijver de korrelverdeling van het te gebruiken afdek materiaal.
- 23 De inschrijver controleert de verwerkte hoeveelheden bindmiddel per m² wegooppervlak en vergelijkt deze met de voorgeschreven hoeveelheden. De inschrijver legt de meetresultaten ten minste elke twee uur vast. Indien sprake is van een meetresultaat waaruit blijkt dat een abnormale afwijking van de voorgeschreven hoeveelheden heeft plaatsgevonden, eveneens de plaats op het werk waar de afwijking is geconstateerd vastleggen.
- 24 De inschrijver bewaart de resultaten van de bedrijfscontrole tot het einde van de garantietermijn en stelt deze desgevraagd aan de directie ter beschikking

81 44 02 Garantie

- 21 De inschrijver garandeert de door hem aangebrachte oppervlakbehandeling van een bepaald weggedeelte gedurende drie jaar na het aanbrengen van de oppervlakbehandeling op het desbetreffende weggedeelte. Deze garantie, als bedoeld in paragraaf 22 van de U.A.V. 2012, wordt door de opdrachtgever ingeroepen, indien van de desbetreffende weggedeelten vóór het verstrijken van de garantietermijn op meer dan 10% van een rechthoekig oppervlak van ten minste 1 m², waarvan de kortste zijde ten minste 0,50 m bedraagt, geen afdek materiaal meer aanwezig is.

HFD PAR ART LID

81 46 Eisen en uitvoering; oppervlakbehandeling**81 46 04 Toeslagmateriaal voor oppervlakbehandeling**

- 01 Het toeslagmateriaal voor oppervlakbehandeling dient gewassen te zijn.
- 02 Het toeslagmateriaal voor oppervlakbehandelingen korrelgroepen 4/8 en 2/6 dient na het wassen te voldoen aan categorie gehalte kleiner of gelijk aan $63 \mu\text{m}$ f 0,5. Het maximaal stofpercentage mag niet hoger zijn dan 0,5%.
- 03 Het toeslagmateriaal dient te voldoen aan de eisen gesteld in NEN-EN 13043 en NEN6240/A1 (NL) 'Toeslagmaterialen voor asfalt en oppervlakbehandelingen voor wegen, vliegvelden en andere verkeersgebieden'.
- 04 Overtollig toeslagmateriaal dient binnen 14 dagen na het aanbrengen worden verwijderd.

81 7 Deelhoofdstuk 81.7**81 72 Eisen en uitvoering; reparatiewerkzaamheden wegverharding****81 72 04 Uitvoering scheurreparatie**

- 01 Scheuren en naden goed schoon- en droogblazen met een heteluchtflans waarvan de uitstroomlucht 1300°C warm is, een stuwkracht heeft van $F=20\text{N}$ bij een perslucht druk van 6 Bar. Concentratiefactor van de uitstroomlucht is 65% op een diameter van 10mm, gemeten op 50mm afstand van het te bewerken oppervlak.
- 02 Het aanhechtvlak daarbij niet verbranden of verontreinigen met verkoolde bitumen.
- 03 Het aanhechtvlak verwarmen tot minimaal 50°C en maximaal 100°C .
- 04 Rubberbitumen 'thorma-seal' verwarmen tot de verwerkingstemperatuur van 160°C - 190°C . de hiervoor te gebruiken 'Hot-Pot' bitumen smeltketel dient de volgende eigenschappen te hebben:
Oliebadverwarming om oververhitting van de rubberbitumen te voorkomen.
Vulopening met sluis om contact van de machinist met opspattende hete bitumen te voorkomen.
Lastafhankelijke pneumatisch aangedreven roerwerk.
Lasafhankelijk pneumatisch aangedreven pomp.
Automatische temperatuurbewaking op zowel de opspattende hete bitumen te voorkomen.
Automatische brander in- en uitschakeling.
Elektronische brander bewaking c.q. beveiliging
- 05 Rubberbitumen 'Thorma-seal' in de scheur of naad brengen zonder kans op afkoeling.
Het hiervoor te gebruiken 'Conti-Press' pompsysteem dient de volgende eigenschappen te hebben:
Continue rondpompsysteem (om temperatuurverlies van de rubberbitumen in het slangenstelsel te voorkomen). Pompdruk instelbaar tussen 0 en 80 Bar.
- 06 De rubberbitumen dient o.a. te bevatten;
rubbergranulaat met een massapercentage van 10
zand van $63 \mu\text{m}$ tot $250 \mu\text{m}$ met een massapercentage van 30, als stabilisator.
- 07 Voor een gelijkmatige verdeling van de rubberbitumen over de scheur dient men gebruik te maken van een geslept rechthoekig verdeelbakje van 30, 50 of 70 mm breed (keuze opdrachtgever)
- 08 De rubberbitumen afdichtband moet 30, 50 to 70 mm breed zijn en in één vlak met de bovenzijde van het wegdek liggen.
- 09 De rubberbitumen afdichtband moet gelijkmatig over de scheur verdeeld zijn zodat aan weerszijde van het hart van de scheur, over een breedte van resp. 10, 15 of 25 mm, rubberbitumen aan het wegdek hecht.
- 10 Voordat de rubberbitumen is afgekoeld tot een temperatuur tot 140°C deze afstrooien met een leislag.
- 11 Voordat de bitumen is afgekoeld tot een temperatuur van 140°C , deze afstrooien net verwarmd (minimaal 140°C en maximaal 190°C) gecalcineerd bauxiet.
- 12 Gecalcineerd bauxiet vastwalsen.

81 72 05 Uitvoering scheurreparatie direct inject

- 01 Scheuren en naden goed schoonblazen en verwarmen tot circa 150°C met behulp van een hete lucht lans met een temperatuur van tenminste 1000°C
- 02 De scheuren middels een verwarmde slang en lans injecteren op gecontroleerde temperatuur tussen 175 en 185°C
- 03 De voegvulmassa dient te worden verwarmd door middel van indirect verwarmde ketel met dubbele wand. Scheuren vullen d.m.v. zwevende applicator.

HFD PAR ART LID

82 Technische bepaling wegverhardingen II**82 2 Deelhoofdstuk 82.2****82 22 Eisen en uitvoering: asfaltverhardingen****82 22 01 Hoogteligging**

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

82 22 10 Verwerkingsomstandigheden

- 01 De gefreesde vakken moeten aan het einde van iedere werkdag dichtgemaakt zijn met asfalt.
- 03 Bij overlagingen de deklagen in een werkgang tegen warm over de volledige wegbreedte aanbrengen. Hiertoe dienen alle wegen tijdens het aanbrengen van de deklagen volledig te worden afgesloten.
- 04 In aanvulling op het bepaalde in artikel 81.22.06 lid 01 van de Standaard:
"De deklaag, indien de breedte van de aan te brengen deklaag kleiner of gelijk is aan de breedte welke de afwerkmachine kan aanbrengen, over de volledige breedte zonder langснаad aanbrengen.
Indien de breedte van de deklaag groter is dan de breedte welke de afwerkmachine kan aanbrengen, dient het asfalt met twee of meer afwerkmachines in één werkgang over de volledige breedte van de aan te brengen deklaag "warm tegen warm" gelijktijdig aangebracht te worden. Deklagen van verschillende kleur dienen eveneens "warm tegen warm" aangebracht te worden. Hiertoe dienen alle wegen tijdens het aanbrengen van de deklagen volledig te worden afgesloten.
- 05 Voor het verkrijgen van een warme langснаad in de deklaag dient met 2 naast en maximaal 15 meter achter elkaar lopende afwerkmachines te worden gewerkt.
- 08 In aanvulling op het gestelde in artikel 81.22.06 van de Standaard geldt het volgende:
- in plaatselijke verbredingen gelijktijdig met de constructie in het normale profiel van de afwerkmachine aanbrengen.
- voor het aanbrengen van een asfaltlaag moet een onderliggende aangebrachte asfalt laag zijn afgekoeld tot een temperatuur lager dan 60 graden Celsius.

82 22 16 Eisen aan de uitvoering: aansluitingen

- 01 Bij de aansluiting van nieuw te maken asfaltverhardingen op bestaande asfaltverhardingen moet de inschrijver de bestaande asfaltverharding infrezen c.q. inzagen. Er moet ten alle tijde een minimale overlapping van 0,50 m over de bestaande asfaltverharding plaatsvinden.
- 02 Alle asfaltnaden van reparatievakken / aansluitingen en overhakkers dienen geslemd te worden, naden dichtslemmen en afstrooien met zand met uitzondering van de asfaltnaden waar een bitumineuze wegestrip wordt toegepast. De naden en reparaties dienen zodanig vlak afgewerkt te worden zonder hinderlijke onvlakheden in verband met geluidsoverlast, rijcomfort en afwatering. Na het slemmen dienen de naden volledig afgedekt te zijn. Het slemmen van de asfaltnaden dient in de eenheidsprijzen t.b.v. het aanbrengen van asfalt begrepen te zijn.

82 24 Risicoverdeling en garanties asfaltverhardingen**82 24 02 Keuren van bouwstoffen**

- 01 De inschrijver houdt tot het eind van de garantieperiode voldoende deelmonsters in voorraad ten behoeve van de controle door de directie.

82 24 07 Inrichting onderzoek asfalt

- 06 Het bepaalde in artikel 81.24.04 lid 03 van de Standaard komt te vervallen en wordt vervangen door:
De inschrijver dient rekening te houden met 2 stuks boringen per 1000 m² of minder asfaltoppervlak.
- 08 Het bepaalde in artikel 81.24.04 lid 04 van de Standaard komt te vervallen en wordt vervangen door:
De directie laat de kernen controleren bij een nog nader aan te wijzen onafhankelijk bureau.
- 09 De boorkernen worden onderzocht teneinde vast te stellen of voldaan is aan hetgeen in het bestek is voorgeschreven met betrekking tot de samenstelling en de eigenschappen van het asfalt. Hierbij wordt onderzocht op laagdikte, verdichtingsgraad, holle ruimte, bitumengehalte en korrelverdeling.

82 27 Meet- en verrekenmethode asfaltverhardingen**82 27 01 Verrekenmethode: asfalt**

- 02 Afwijkingen tot ten hoogste 110% van de hoeveelheid als bedoeld in lid 02 worden niet verrekend.
- 03 Alle voorkomende kosten m.b.t. het verplaatsen van materiaal en materieel van de één naar het andere verwerkingslocatie dienen in de eenheidsprijzen begrepen te zijn, onafhankelijk van de afstanden.

HFD PAR ART LID

82 27 02 Lengte- en dwarsprofiel

- 01 In afwijking op het gestelde in artikel 81.27.02 en 03 van de Standaard geldt dat de afwijkingen ten opzichte van het voorgeschreven lengte- en dwarsprofiel wordt gemeten door middel van waterpassing. De meting van de afwijkingen geschiedt ten minste eenmaal per 5 m weglengte.

82 4 Deelhoofdstuk 82.4**82 41 Begrippen straatwerk****82 41 01 Algemeen**

- 02 Bij het vervoer van bestratingsmateriaal wordt geacht het opladen in de prijs te zijn begrepen.

82 45 Bijbehorende verplichtingen**82 45 01 Algemeen**

- 02 Alle bestratingsmaterialen (betonstenen, betontegels, enz.) dienen op monster ter goedkeuring aan de directie te worden overlegd.
- 03 Bij bestratingswerkzaamheden dient het op hoogte stellen van aanwezige straatpotten, waterputjes, hydranten en afsluiters te zijn inbegrepen.
- 04 Straatwerk dient voor een weekeinde en voor een vakantieperiode of algemene feestdag volledig dichtgeknapt te zijn en zonder hoogteverschillen aan te sluiten op bestaande verhardingen. Bij een geconstateerd gebrek worden de door gemeentelijke dienst of derden te maken kosten verhaald op de inschrijver door een inhouding ter hoogte van de gemaakte kosten op de eerst volgende termijndeclaratie.
- 05 Alle straatwerk-werkzaamheden m.b.t. onderhoud
- Opnemen, Straten respectievelijk Stellen;
 - Herstraten respectievelijk Opnieuw stellen;
 - Uitgekomen straten respectievelijk Uitgekomen stellen;
- dient te worden gerekend inclusief het benodigde grondwerk.

HFD PAR ART LID

83 Elementenverharding**83 1 Deelhoofdstuk 83.1****83 12 Eisen en uitvoering Straatwerk****83 12 01 Eisen aan het resultaat**

- 06 In afwijking van artikel 83.12.01 lid 06 van de Standaard mogen de bestratingen langs de aansluitende kantopsluiting tot maximaal 10 mm boven deze kantopsluiting liggen, tenzij deze kantopsluiting onderdeel uitmaakt van een gootconstructie.
- 07 Er mogen geen kleur verschillen optreden in de betonmaterialen. De verschillende materialen moeten egaal van kleur zijn.
- 08 Bij wisselingen van bestratingsmateriaal en/of bestratingsverbanden moet een enkele strek worden aangebracht.

83 12 02 Uitvoering nieuwe kantopsluitingen en goten

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 83.12.03 lid 05 van de Standaard bedraagt de diepte van de molgoot 30 mm.
- 02 Tijdens het stellen van de trottoir- c.q. opsluitbanden op beton dienen de steunruggen te worden aangebracht voordat er binding van het beton onder de trottoir- c.q. opsluitbanden optreedt.
- 03 Betonspecie verwerken binnen 1 uur na toevoeging van het aanmaakwater, tenzij hulpstoffen worden toegepast, die een langere verwerkingsduur mogelijk maken.
- 04 Ontmengde betonspecie niet verwerken.

83 12 04 Steunrug van beton

- 01 De steunrug na aanbrengen beschermen tegen:
 - uitdroging;
 - neerslag;
 - bevriezing;
 - temperatuurschommelingen groter dan 15° C optredend binnen een tijdvak van twaalf uren.
- 02 Afmeting steunrug: steunrug minimaal vanaf halve bandhoogte 5 cm horizontaal, vervolgens onder 45 graden naar beneden, eindigend in 5 cm verticaal.

83 12 05 Nieuwe en gebruikte materialen combineren

- 06 Bij het aanbrengen van bestratingen waarbij zowel vrijgekomen materialen als nieuwe materialen worden verwerkt de nieuwe en gebruikte materialen zo min mogelijk mengen.

83 12 06 Splitbeton

- 21 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van de door hem geleverde materialen.
Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
 - het land van herkomst;
 - de naam van de producent;
 - de naam van de leverancier/importeur;
 - een technische specificatie conform Standaard 83.26.06 (mengsel steenslag 4/8 en cement in volumeverhouding 1: 4 en water, watergehalte per m3 splitbeton minimaal 80 liter en maximaal 100 liter).

83 13 Informatie-overdracht Straatwerk

HFD PAR ART LID

83 13 01**Werkplan en logboek bestratingswerk**

- 03 In aanvulling op het gestelde in artikel 83.13.02 lid 03 van de Standaard rekening houden met de volgende randvoorwaarde:

Toelichting

Keuze maken uit navolgende aspecten en bijzonderheden vermelden, zie CROW-publicatie 324.

- a. Navolgende beperkingen t.a.v. mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I (de matrix) van CROW-publicatie 324:
- 1 Ruimte:
 - beperking in werkruimte door: beperking in werkruimte door: lichtmasten, hekwerken, erfafscheidingen en dergelijke
 - 2 Talud:
 - In de meeste gevallen tot 1:40, in voorkomende gevallen dient onder steilere taluds gewerkt te worden.
 - 3 Verband:
 - keper-, elleboog-, halfsteens- en diverse sierverbanden
 - 4 Materialen:
 - Nieuwe elementen zijn geschikt voor mechanisch aanbrengen, met uitzondering van natuursteenverhardingen. De aannemer wordt geacht te beschikken over geschikt materieel t.b.v. het machinaal straten. De aannemer dient hierover afstemming te hebben met verschillende leveranciers. Voor natuursteenverhardingen geldt dat deze niet machinaal straatbaar zijn en dat hiermee rekening gehouden dient te worden in de straatwerkplannen en V&G-plannen uitvoeringsfase;
 - Voor bestaande verhardingen geldt dat deze beperkt machinaal te straten zijn. Evenals voor natuursteenverhardingen geldt dat hiermee rekening gehouden dient te worden in de straatwerkplannen.
- b. Adequate opslag voor mechanische pakketten is in vele gevallen beschikbaar naast de locatie van de te leggen elementenverharding.
- d. De volgende fasering in werkzaamheden geldt:
Per deelopdracht wordt een planning en of straatwerkplan opgesteld
- 04 Zo spoedig mogelijk doch uiterlijk drie weken na de datum dat de aannemer het straatwerkplan bij de directie heeft ingediend houdt de aannemer een bespreking met de gemeente over het straatwerkplan en V&G-plan uitvoeringsfase. De directie draagt zorg voor een schriftelijk verslag van deze bespreking en doet deze alle betrokkenen toekomen.
- 05 Voordat met de uitvoering van een onderdeel van het werk wordt begonnen, moet de aannemer aan de hand van zijn straatwerkplan en V&G-plan uitvoeringsfase instructies geven aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen.
- 06 Van de aannemer wordt in de paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 bedoelde lijst in de vorm van een logboek bestratingswerk verlangd.
- 21 In afwijking op artikel 83.13.02 lid 03 van de Standaard dienen de randvoorwaarden t.b.v. het werkplan, per deelcontract door de inschrijver bepaald te worden. Voor zover technisch mogelijk heeft machinaal (her)straten de voorkeur. Alle aanvullende werkzaamheden bij het machinaal straten, zoals o.a. het bestratingsmateriaal reinigen, palleten in verband leggen, dienen in de inschrijfprijzen begrepen te zijn.

83 15**Bijbehorende verplichtingen Straatwerk**

HFD PAR ART LID

83 15 02 Herstraten

- 02 In afwijking op het gestelde in artikel 83 15 03, lid 02 van de Standaard behoort tot het straten tevens het leveren en aanbrengen van tekortkomend brekerzand door en op kosten van de inschrijver met een hoeveelheid van ten hoogste 5 m3 per 50 m2 straatwerk. Er dient minimaal een laagdikte van 45 mm brekerzand aanwezig te zijn / aangebracht te worden op het laagste punt (45 mm na verdichting) bij het gewijzigd tonrond profiel.
- 03 Besteksposten met betrekking tot herstraat / herstelwerk zijn inclusief:
- het verwijderen en vervoeren van een wortelmatje (haarwortels) onder te herstraten elementenverhardingen naar een vergunde verwerkingsinrichting als bedoeld in de wet Milieubeheer (acceptatiekosten voor rekening inschrijver). Gemiddeld 2,5 cm dik, 3 kg/boom.
- 04 Besteksposten met betrekking tot herstraat / herstelwerk bij elementenverhardingen zijn inclusief: het schoonmaken van uitkomende materialen middels schudden, kloppen of schrapen. Deze werkzaamheden dienen bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen.
- 05 Bij besteksposten herstraten is gerekend met 10% breuk en bijleveren 10 % tekortkomende materialen. Dit houdt dit in: tot en met 10% gebroken materiaal opnemen en vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings- inrichting. Acceptatiekosten voor rekening inschrijver. Met betrekking tot bijleveren breuk: alleen de daadwerkelijke breuk bijleveren.
Als de breuk bijvoorbeeld 7% bedraagt (in plaats van de 10% zoals genoemd in de herstraat besteksposten), deze 7% breuk bijleveren. Deze 7% breuk met betrekking tot bijleveren materialen wordt dan verrekend (De daadwerkelijke bij te leveren nieuw te leveren materialen in verband met breuk wordt verrekend per deelopdracht.)
- 06 Het ontdoen van vervuilingen behoort tevens tot de verplichting bij het herstraten.

83 15 03 Hergebruik materialen

- 02 Bij hergebruik de bestratingsmaterialen ontdoen van grond door middel van kloppen, schrapen of trommelen. Het schoonmaken dient met zorg te geschieden, zodat geen onnodige schade aan de materialen ontstaat.
- 03 Bij trommelen dient vooraf overleg plaats te vinden met de directie. Het trommelen dient "onder water" in een bak te geschieden. De bak dient een compartiment voor het bezinken van de grond te bevatten, acceptatiekosten bezinksel voor rekening inschrijver.

83 15 04 Algemeen

- 01 Bij werkzaamheden aan het straatwerk dient het op hoogte stellen van alle aanwezige straatpotten, merkstenen, brandkranen et cetera. en het stellen van de door de nutsbedrijven nieuwe ter beschikking gestelde straatpotten in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen indien hier geen resultaatsverplichtingen voor zijn opgenomen in deel 2.2.
- 02 Van alle te verwerken materialen, die niet ter beschikking worden gesteld, moeten monsters ter goedkeuring van de directie vertoond worden.
- 03 De inschrijver draagt er zorg voor, dat de in het werkkerrein voorkomende kadastrale stenen, RG-stenen en overige merkpalen en merkstenen onveranderd intact blijven.
Vorenbedoelde stenen en palen mogen slechts worden verplaatst in tegenwoordigheid en volgens aanwezigheid van een bevoegde ambtenaar van de desbetreffende dienst.
- 04 In het geval dat door handelen van de inschrijver de stenen en merkpunten als bedoeld in lid 03 zijn verstoord, dient hij de directie hiervan terstond mededeling te doen. De kosten voor het herstellen van de merktekens e.d. door de bevoegde instantie, zullen worden ingehouden op de aannemingssom van de desbetreffende termijn.
- 05 In het geval dat de inschrijver de stenen en merkpunten als bedoeld in lid 01 buiten zijn toedoen zijn verstoord, dient hij eveneens de directie hiervan terstond mededeling te doen. De inschrijver dient aan te tonen dat de verstoring buiten zijn toedoen is ontstaan.
- 06 Indien de inschrijver op eigen gelegenheid een verstoorde kadasterpaal weer in zijn oorspronkelijke stand terugbrengt zullen de werkelijke kosten van het Kadaster (kadastertarieven) op de aannemingssom in korting worden gebracht.

83 16 Bouwstoffen Straatwerk**83 16 05 Betonstraatstenen**

- 05 Er mogen geen kleur verschillen optreden in de betonmaterialen. De verschillende materialen moeten egaal van kleur zijn.

83 16 06 Betontegels

- 07 Er mogen geen kleur verschillen optreden in de betonmaterialen. De verschillende materialen moeten egaal van kleur zijn.

83 16 07 Betonnen trottoir- en opsluitbanden

- 05 Er mogen geen kleur verschillen optreden in de betonmaterialen. De verschillende materialen moeten egaal van kleur zijn

HFD PAR ART LID

83 16 08 Natuursteenmaterialen

- 01 Op de te leveren natuursteen-materialen zijn de normbladen N 530, NEN 531, N 1562 en DIN 18502, DIN 52100, DIN 52101, DIN 52102, DIN 52103, DIN 52104, DIN 52105, DIN 52106, DIN 51108 en NEN-EN 1342 van toepassing.
Van de nieuw te leveren/verwerken natuursteenmaterialen dient vooraf een monster ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd.
- 02 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van door hem geleverde materialen.
Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
- het land van herkomst;
- de naam van de producent;
- de naam van de leverancier/importeur;
- een technische specificatie qua eigenschappen en druksterkte.
- 03 De kinderkoppen (granietkleinplaveisel, afmeting circa 100x100x100 mm) dient, conform normblad DIN 18502 en NEN-EN 1342, aan alle kanten gekloofd c.q behakt te zijn en qua vorm en afmeting zodanig, dat een goed sluitend, beloopbaar straatwerk in segmentverband kan worden verkregen.

83 16 09 Voegvulling NDE

- 01 De voegen tussen natuursteenbestratingen aanvullen met voegvulling NDE V1/10, verwerking volgens voorschriften leverancier:
NDE GmbH. te Niederkrüchten, info@ndegmbh.com

83 2 Deelhoofdstuk 83.2**83 24 Risicoverdeling en garanties Elementenverharding van natuursteen****83 24 01 Garantie voegwerk**

- 01 De aannemer garandeert schriftelijk het voegwerk van een elementenverharding van natuursteen voor een periode van 12 maanden.
- 02 Als de opdrachtgever de garantie op het voegwerk van een elementenverharding van natuursteen inroept, is de regeling opgenomen in paragraaf 01.15 van de Standaard van toepassing.

83 4 Deelhoofdstuk 83.4**83 46 Bouwstoffen straatwerk****83 46 02 Betonspecie**

- 01 Cement voor betonspecie moet zijn volgens artikel 81.46.09 van de Standaard.
- 02 Betonspecie moet zijn een mengsel van cement, brekerzand en parelgrind in de volumeverhoudingen 1:2:3, en water.

83 47 Bouwstoffen straatwerk**83 47 31 Betonbanden**

- 01 De betonbanden (uitgezonderd ter plaatse van zaagsneden en (mits leverbaar) moeten zijn voorzien van een hol- en dol-verbinding.
Alle banden moeten zijn voorzien van een splintervrije kop.
- 02 De betonbanden waarvoor geen KOMO-certificaat of -attest met productcertificaat verkrijgbaar is (bijv. bochtbanden en/of hulpstukken) dienen te voldoen aan de eisen voor maatvastheid geldend voor gecertificeerde betonbanden.
- 03 De eventueel op tekening vermelde bochtstralen betreffen de in het werk daadwerkelijk aan te brengen stralen.
Indien de op tekening aangegeven bochtstralen niet leverbaar zijn, dient deze bochtstraal middels banden met de dichtsbijliggende leverbare bochtstraal te worden gesteld;
- inwendige bocht --> kies grotere bochtstraal,
- uitwendige bocht --> kies kleinere bochtstraal,
een en ander in overleg met de directie.

83 47 32 Mortel voor fundatiestroken en/of steunruggen

- 01 Als betonmortel voor fundatiestroken en/of steunruggen dient mortel van parelbeton 0-16 met betonsterkte B 15 te worden toegepast.
- 02 De cement moet zijn Hoogovencement van klasse A of B.

83 47 41 Trottoirtegels

- 01 Betontegels moeten voldoen aan de eisen gesteld in NEN 7014 ten aanzien van kleur I. De trottoirtegels te leveren met vellingkant. Trottoirtegels uit te voeren met normaal facet. Tegels voor fietspad (indien van toepassing) uit te voeren met klein facet.
- 02 De aan te brengen tegels vanaf 60 mm dik moeten worden geleverd in splintervrije uitvoering.
- 03 Goottegels uit te voeren zonder facet.

HFD PAR ART LID

83 47 42**Straatlaag /invegen bestrating**

- 01 Onder aan te brengen bestrating van betonstraatstenen of betontegels, dient een straatlaag van straatzand aangebracht te worden, tevens dient met invegen gebruik gemaakt te worden van straatzand, dit met leemarm straatzand gedaan te worden. Dit geldt zowel bij herstraten als bij nieuw aan te brengen bestrating.
- 02 Onder verharding van straatbakstenen dient een straatlaag van brekerzand aangebracht te worden, tevens dient de straatbakstenen verharding ingeveegd te worden met brekerzand. Dit geldt zowel bij herstraten als bij nieuw aan te brengen bestrating.
- 03 Onder natuursteen verharding dient een straatlaag van gestabiliseerd zand aangebracht te worden, tevens dient de natuursteen bestrating ingeveegd te worden met gestabiliseerd zand. Dit geldt zowel bij herstraten als bij nieuw aan te brengen bestrating.

83 47 81**Bijleveren bestratingsmateriaal**

- 01 De bij te leveren materialen dienen te zijn uitgevoerd conform bestaande materialen per locatie in het werk. De kwaliteit van de bij te leveren materialen moet minimaal gelijk zijn aan de bestaande materialen. De kleur van de bij te leveren materialen alleen dan toepassen na goedkeuring van de directie.

Behoort bij: 24359.1 be

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 24359.1 be

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen.
In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.
De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016. (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A)
(handtekening)

(naam)

(functie)

B)

(handtekening)

(naam)

(functie)

C)

(handtekening)

(naam)

(functie)

Behoort bij: 24359.1 be

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Opruim- en aanvangswerkzaamheden				
11	Verwijderen verhardingen				
111	Zagen Asfaltverhardingen				
1111	<u>Zagen asfaltverhardingen < 25 m</u>				
111110	Zagen asfaltverharding d: 80 mm.	m	150,00F		
111120	Zagen asfaltverharding d: 100 mm.	m	150,00F		
111130	Zagen asfaltverharding d: 150 mm.	m	150,00F		
1112	<u>Zagen asfaltverhardingen 25 - 100 m</u>				
111210	Zagen asfaltverharding d: 80 mm.	m	150,00F		
111220	Zagen asfaltverharding d: 100 mm.	m	150,00F		
111230	Zagen asfaltverharding d: 150 mm.	m	150,00F		
1113	<u>Zagen asfaltverhardingen > 100 m</u>				
111310	Zagen asfaltverharding d: 80 mm.	m	300,00F		
111320	Zagen asfaltverharding d: 100 mm.	m	300,00F		
111330	Zagen asfaltverharding d: 150 mm.	m	300,00F		
112	Frezen asfaltverhardingen				
1120	<u>Profielfrezen asfaltverharding < 100 m2</u>				
112010	Profielfrezen teerh. asfalt d: 0-50 mm b:1-4 m.	m2	450,00F		
112020	Profielfrezen teerh. asfalt d: 0-50 mm b: >4 m.	m2	1.200,00F		
1121	<u>Profielfrezen asfaltverharding > 100 m2</u>				
112110	Profielfrezen teerh. asfalt d: 0-50 mm b:1-4 m.	m2	450,00F		
112120	Profielfrezen teerh. asfalt d: 0-50 mm b: >4 m.	m2	1.200,00F		
1122	<u>Frezen teerhoudende asfaltverharding < 100 m2</u>				
112210	Frezen rep.vak. th. asfalt (35mm) b<2,5m.	m2	2.100,00F		
112220	Frezen rep.vak. th. asfalt (35mm) b=/>2,5m.	m2	1.950,00F		
112230	Frezen rep.vak. th. asfalt (50mm) b<2,5m.	m2	2.700,00F		
112240	Frezen rep.vak. th. asfalt (50mm) b=/>2,5m.	m2	900,00F		
112250	Frezen rep.vak. th. asfalt (85mm) b<2,5m.	m2	450,00F		
112260	Frezen rep.vak. th. asfalt (85mm) b=/>2,5m.	m2	450,00F		
1123	<u>Frezen teerhoudende asfaltverharding 100 - 400 m2</u>				
112310	Frezen rep.vak. th. asfalt (35mm) b<2,5m.	m2	675,00F		
112320	Frezen rep.vak. th. asfalt (35mm) b=/>2,5m.	m2	900,00F		
112330	Frezen rep.vak. th. asfalt (50mm) b<2,5m.	m2	750,00F		
112340	Frezen rep.vak. th. asfalt (50mm) b=/>2,5m.	m2	750,00F		
112350	Frezen rep.vak. th. asfalt (85mm) b<2,5m.	m2	300,00F		
112360	Frezen rep.vak. th. asfalt (85mm) b=/>2,5m.	m2	300,00F		
112370	Frezen deklaag teerh. asfalt d: 25 mm, > 2,5 m.	m2	600,00F		
112380	Frezen deklaag teerh. asfalt d: 35 mm, > 2,5 m.	m2	600,00F		
1124	<u>Frezen teerhoudende asfaltverharding > 400 m2</u>				
112410	Frezen deklaag teerh. asfalt d: 15 mm, > 2,5 m.	m2	1.230,00F		
112420	Frezen deklaag teerh. asfalt d: 25 mm, > 2,5 m.	m2	1.230,00F		
112430	Frezen deklaag teerh. asfalt d: 35 mm, > 2,5 m.	m2	1.230,00F		
112440	Frezen deklaag teerh. asfalt d: 50 mm, > 2,5 m.	m2	1.230,00F		
1125	<u>Frezen getrapte aansluiting teerhoudend asfalt</u>				
112510	Trapfrezen aansluiting (d: 35 mm / 50 mm) < 2m3.	m3	9,00F		
112520	Trapfrezen aansluiting (d: 35 mm / 50 mm) > 2m3.	m3	9,00F		
112530	Trapfrezen aanzet (d: 35 mm) < 1 m3.	m3	9,00F		
112540	Trapfrezen aanzet (d: 35 mm) > 1 m3.	m3	9,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1127	<u>Frezen teervrije asfaltverharding > 400 m2</u>				
112710	Frezen deklaag teervrij asfalt d: 25 mm > 2,5 m.	m2	1.230,00F		
112720	Frezen deklaag teervrij asfalt d: 35 mm > 2,5 m.	m2	1.230,00F		
1129	<u>Acceptatiekosten af te voeren asfalt</u>				
112910	Acceptatiekosten teervrij asfalt.	ton	187,50F		
112920	Acceptatiekosten teerhoudend asfalt.	ton	2.220,00F		
113	Opbreken asfaltverhardingen				
1132	<u>Opbreken teerh. asfaltverharding < 400 m2</u>				
113210	Opbreken teerhoudend asfalt d: 30 mm.	m2	330,00F		
113220	Opbreken teerhoudend asfalt d: 50 mm.	m2	330,00F		
113230	Opbreken teerhoudend asfalt d: 70 mm.	m2	330,00F		
113240	Opbreken teerhoudend asfalt d: 85 mm.	m2	330,00F		
113250	Opbreken teerhoudend asfalt d: 100 mm.	m2	33,00F		
113270	Opbreken teerhoudend asfalt en grofgrind d: 30 mm.	m2	330,00F		
113280	Opbreken teerhoudend asfalt en grofgrind d: 50 mm.	m2	330,00F		
1133	<u>Opbreken teerh. asfaltverharding > 400 m2</u>				
113310	Opbreken teerhoudend asfalt d: 30 mm.	m2	1.230,00F		
113320	Opbreken teerhoudend asfalt d: 50 mm.	m2	1.230,00F		
113330	Opbreken teerhoudend asfalt d: 70 mm.	m2	1.230,00F		
113340	Opbreken teerhoudend asfalt d: 85 mm.	m2	1.230,00F		
113350	Opbreken teerhoudend asfalt d: 100 mm.	m2	1.230,00F		
113370	Opbreken teerhoudend asfalt en grofgrind d: 30 mm.	m2	1.230,00F		
113380	Opbreken teerhoudend asfalt en grofgrind d: 50 mm.	m2	1.230,00F		
1135	<u>Opbreken teerv. asfaltverharding > 400 m2</u>				
113510	Opbreken teervrij asfalt d: 60 mm.	m2	1.350,00F		
1139	<u>Acceptatiekosten af te voeren asfalt</u>				
113910	Acceptatiekosten teervrij asfalt.	ton	210,00F		
113920	Acceptatiekosten teerhoudend asfalt.	ton	1.305,00F		
113930	Acceptatiekosten teerhoudend asfalt en grofgrind.	ton	315,00F		
12	Opbreken kantopsluitingen				
121	Opbreken opsluitbanden				
1211	<u>Opbreken en afvoeren opsluitbanden</u>				
121100	Opbreken en afvoeren opsluitbanden 60 x 150 mm.	m	75,00F		
121110	Opbreken en afvoeren opsluitbanden 60 x 200 mm.	m	75,00F		
121120	Opbreken en afvoeren opsluitbanden 80 x 200 mm.	m	75,00F		
121130	Opbreken en afvoeren opsluitbanden 100 x 200 mm.	m	75,00F		
121140	Opbreken en afvoeren opsluitbanden 120 x 250 mm.	m	75,00F		
1212	<u>Opbreken opsluitbanden (her)</u>				
121200	Opbreken opsluitbanden 60 x 150 mm (her).	m	75,00F		
121210	Opbreken opsluitbanden 60 x 200 mm (her).	m	75,00F		
121220	Opbreken opsluitbanden 80 x 200 mm (her).	m	75,00F		
121230	Opbreken opsluitbanden 100 x 200 mm (her).	m	90,00F		
121240	Opbreken opsluitbanden 120 x 250 mm (her).	m	90,00F		
122	Opbreken trottoirbanden				
1221	<u>Opbreken en afvoeren trottoirbanden</u>				
122100	Opbreken en afvoeren trottoirband 130/150 x 200mm.	m	300,00F		
122110	Opbreken en afvoeren trottoirband 130/150 x 250mm.	m	60,00F		
122120	Opbreken en afvoeren trottoirband 180/200 x 200mm.	m	150,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
122130	Opbreken en afvoeren trottoirband 180/200 x 250mm.	m	60,00F		
122140	Opbreken en afvoeren trottoirband 230/250 x 200mm.	m	150,00F		
122150	Opbreken en afvoeren RWS 110/220 x 250mm.	m	60,00F		
1222	<u>Opbreken trottoirbanden (her)</u>				
122200	Opbreken trottoirband 130/150 x 200 mm (her).	m	150,00F		
122210	Opbreken trottoirband 130/150 x 250 mm (her).	m	150,00F		
122220	Opbreken trottoirband 180/200 x 200 mm (her).	m	180,00F		
122230	Opbreken trottoirband 180/200 x 250 mm (her).	m	180,00F		
122240	Opbreken geleideband 40/150 x 250 mm (her).	m	105,00F		
122250	Opbreken trottoirband 60/120 x 250 mm (her).	m	90,00F		
124	Opbreken inritblokken				
1240	<u>Opbreken en afvoeren inritblokken</u>				
124020	Opbreken + afv. inritband div. formaten in specie.	m	60,00F		
124030	Opbreken + afv. inrit 4 str bss kf, 1 str bss df.	m	60,00F		
1241	<u>Opbreken inritblokken (hergebruik)</u>				
124120	Opbreken inritblokken diverse formaten (her).	m	60,00F		
126	Opbreken gootconstructies				
1260	<u>Opbreken en afvoeren goottegels</u>				
126010	Opbreken +afv. goottegels 300 x 150 x 60 mm.	m	750,00F		
1261	<u>Opbreken goottegels (her)</u>				
126110	Opbreken goottegels 300 x 150 x 60 mm (her).	m	200,00F		
1262	<u>Opbreken en afvoeren molgoot</u>				
126210	Opbr. + afvr. molgoot 3 strekken sbs kf.	m	75,00F		
126220	Opbr. + afvr. molgoot 5 strekken sbs kf.	m	75,00F		
126230	Opbr. + afvr. molgoot 3 strekken bss kf.	m	75,00F		
126240	Opbr. + afvr. molgoot 5 strekken bss kf.	m	75,00F		
126250	Opbr. + afv. molgoot 3 streks natuursteen.	m	75,00F		
126260	Opbr. + afv. molgoot 5 streks natuursteen.	m	75,00F		
1263	<u>Opbreken molgoot (her)</u>				
126310	Opbr. molgoot 3 strekken sbs kf (her).	m	75,00F		
126320	Opbr. molgoot 5 strekken sbs kf (her).	m	75,00F		
126330	Opbr. molgoot 3 strekken bss kf (her).	m	75,00F		
126350	Opbr. molgoot 5 strekken bss kf (her).	m	75,00F		
126360	Opbr. molgoot 3 streks natuursteen (her).	m	75,00F		
126370	Opbr. molgoot 5 streks natuursteen (her).	m	75,00F		
1264	<u>Opbreken en afvoeren kant-/gootlaag</u>				
126410	Opbreken en afv. kant/gootlaag 1 strek sbs kf.	m	150,00F		
126420	Opbreken en afv. kant/gootlaag 2 streks sbs kf.	m	600,00F		
126430	Opbreken en afv. kant/gootlaag 1 strek bss kf.	m	150,00F		
126440	Opbreken en afv. kant/gootlaag 2 streks bss kf.	m	600,00F		
126460	Opbr. en afv. opsluiting rollaag bss kf.	m	75,00F		
126470	Opbr. + afv. 1 streks natuursteen.	m	150,00F		
126480	Opbr. + afv. 2 streks natuursteen.	m	150,00F		
1265	<u>Opbreken kant-/gootlaag (her)</u>				
126510	Opbreken kant/gootlaag 1 strek sbs kf (her).	m	225,00F		
126520	Opbreken kant/gootlaag 2 streks sbs kf (her).	m	225,00F		
126530	Opbreken kant/gootlaag 1 strek bss kf (her).	m	225,00F		
126540	Opbreken kant/gootlaag 2 streks bss kf (her).	m	225,00F		
126560	Opbr. rollaag 1 strek bss kf (her).	m	225,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
126570	Opbr. kant/gootlaag 1 strek natuursteen (her).	m	150,00F		
126580	Opbr. kant/gootlaag 2 streks natuursteen (her).	m	150,00F		
128	Opbreken elementenverharding				
1280	<u>Opbreken en afvoeren betontegels</u>				
128010	Opbr. + afvr. betontegels 300x300x45 mm.	m2	150,00F		
128030	Opbr. + afvr. betontegels 300x300x60 mm.	m2	150,00F		
128050	Opbr. + afvr. betontegels 300x300x80 mm.	m2	150,00F		
1281	<u>Opbreken betontegels (her)</u>				
128120	Opbreken betontegels 300x300x45 mm (her).	m2	300,00F		
128140	Opbreken betontegels 300x300x60 mm (her).	m2	450,00F		
128160	Opbreken betontegels 300x300x80 mm (her).	m2	450,00F		
1282	<u>Opbreken en afvoeren betonstraatstenen</u>				
128230	Opbreken en afvoeren betonstraatstenen df.	m2	180,00F		
128250	Opbreken en afvoeren betonstraatstenen kf.	m2	180,00F		
128270	Opbreken + afv. betonstraatstenen (verbandst.) kf.	m2	180,00F		
1283	<u>Opbreken betonstraatstenen (her)</u>				
128340	Opbreken betonstraatstenen df (her).	m2	120,00F		
128360	Opbreken betonstraatstenen kf. (her).	m2	450,00F		
1284	<u>Opbreken en afvoeren straatbakstenen</u>				
128400	Opbreken en afvoeren straatbakstenen wf.	m2	120,00F		
128420	Opbreken en afvoeren straatbakstenen df.	m2	120,00F		
128440	Opbreken en afvoeren straatbakstenen kf.	m2	120,00F		
1285	<u>Opbreken straatbakstenen (her)</u>				
128510	Opbreken straatbakstenen wf (her).	m2	120,00F		
128530	Opbreken en afvoeren straatbakstenen df. (her).	m2	150,00F		
128550	Opbreken straatbakstenen kf (her).	m2	225,00F		
1286	<u>Opbreken en afvoeren natuursteen</u>				
128610	Verwijderen en afvoeren natuursteenkeijtjes in sp.	m2	30,00F		
128620	Verwijderen en afvoeren natuursteentegels in sp.	m2	30,00F		
1287	<u>Opbreken natuursteen (her)</u>				
128710	Verwijderen natuursteenkeijtjes in sp (her).	m2	75,00F		
128720	Verwijderen natuursteentegels in sp (her).	m2	57,00F		
1288	<u>Schoonmaken bestratingsmaterialen</u>				
128810	Bss / sbs div. formaten ontdoen van grond.	m2	1.050,00F		
128820	Betontegels div. diktes ontdoen van grond.	m2	1.200,00F		
128830	Natuursteen ontdoen van materialen.	m2	150,00F		
128840	Formatteren bestratingsmaterialen.	m2	1.050,00F		
128850	Formatteren bestratingsmaterialen.	m2	1.200,00F		
128860	Opslaan natuursteen in big bags.	m2	150,00F		
128870	Straatbakstenen schoonmaken en palleteren.	m2	495,00F		
128880	Betonstraatstenen schoonmaken en palleteren.	m2	555,00F		
128890	Betontegels schoonmaken en palleteren.	m2	1.200,00F		
1289	<u>Verwijderen overige bestratingsmaterialen</u>				
128910	Opbr. + afvr. grasbetontegels 600x400x100 mm.	m2	6,00F		
16	Verwijderen riolering				
162	Verwijderen kolkaansluitingen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1622	<u>Opbreken en afvoeren kolkaansluitingen</u>				
162210	Verwijderen kunststofbuis PVC 125 mm.	m	75,00F		
162220	Verwijderen kunststofbuis PVC 160 mm.	m	150,00F		
162230	Verwijderen keramische buis (gres).	m	75,00F		
162240	Lev. + aanbr. afsluitkap Ø125 mm.	st	60,00F		
162250	Lev. + aanbr. afsluitkap Ø160 mm.	st	60,00F		
163	Verwijderen putten en kolken				
1632	<u>Opbreken en afvoeren putranden</u>				
163210	Opbreken + afv. putrand met deksel in elementen.	st	30,00F		
163220	Opbreken + afv. putrand met deksel in asfalt.	st	30,00F		
163230	Opbr. + afv. putrand met deksel op/in granulaat.	st	30,00F		
1634	<u>Opbreken en afvoeren kolken</u>				
163410	Verwijderen en afvoeren straatkolk.	st	30,00F		
163420	Verwijderen en afvoeren trottoirkolk.	st	30,00F		
163430	Verwijderen en afvoeren straatkolk (pvc).	st	15,00F		
17	Funderingen				
172	Opbreken funderingen				
1721	<u>Opbreken ongebonden funderingen</u>				
172100	Verw. funderingslaag van stol/grind/puin (30 mm).	m2	750,00F		
172110	Verw. funderingslaag van stol/grind/puin (30mm).	m2	1.500,00F		
172120	Verw. funderingslaag van stol/grind/puin (50 mm).	m2	750,00F		
172130	Verw. funderingslaag van stol/grind/puin (50 mm).	m2	750,00F		
172150	Verw. funderingslaag van stol/grind/puin (100 mm).	m2	600,00F		
172160	Verw. funderingslaag van stol/grind/puin (150 mm).	m2	600,00F		
172170	Verw. funderingslaag van stol/grind/puin (200 mm).	m2	600,00F		
172180	Verw. funderingslaag van stol/grind/puin (250 mm).	m2	600,00F		
172190	Verw. funderingslaag van stol/grind/puin (300 mm).	m2	600,00F		
1760	<u>In depot zetten funderingen</u>				
176010	Vervoeren funderingsmateriaal naar depot.	ton	270,00F		
176020	Direct afv. fundering - stortkosten aannemer.	ton	300,00F		
176030	Direct afv. fundering - stortkosten opdrachtgever.	ton	300,00F		
176040	Depot tijdelijke opslag funderingsmateriaal.	keer	6,00F		
176050	Vervoeren funderingsmateriaal naar werk (her).	ton	270,00F		
176060	Verv./afv. fundering depot - stortkosten aannemer.	ton	300,00F		
176070	Verv./afv. fundering - stortkosten opdrachtgever.	ton	300,00F		
1769	<u>Werkzaamheden na verwijderen asfalt / fundering</u>				
176910	Profileren van ondergrond b tot 1,5 m.	m2	1.500,00F		
176920	Profileren van ondergrond b vanaf 1,5 m.	m2	7.500,00F		
18	Verwijderen borden / meubilair				
181	Verwijderen verkeersborden				
1813	<u>Verwijderen verkeersborden incl. paal (hergebruik)</u>				
181310	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	30,00F		
181320	Verw. verkeersbordpaal incl. bord (uit maaiveld).	st	30,00F		
1814	<u>Verwijderen en afvoeren verkeersborden incl. paal</u>				
181410	Verw. en afv. verkeersbordpaal incl. bord(en).	st	15,00F		
182	Verwijderen markering				
1821	<u>Verwijderen markering van wegenvurf</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
182110	Volledig verwijderen markering wegenverf.	m2	150,00F		
182120	Volledig verwijderen markering wegenverf (lijn).	m2	150,00F		
182130	Volledig verwijderen markering wegenverf (vlak).	m2	150,00F		
182140	Volledig fijnfrezen markering (wegenverf).	m2	150,00F		
182150	Volledig waterstralen markering (wegenverf).	m2	150,00F		
1822	<u>Verwijderen markering van thermoplast</u>				
182210	Volledig verwijderen markering thermoplast.	m2	150,00F		
182220	Volledig verwijderen markering thermoplast (lijn).	m2	150,00F		
182230	Volledig verwijderen markering thermoplast (vlak).	m2	150,00F		
182240	Volledig fijnfrezen markering (thermo).	m2	150,00F		
182250	Volledig waterstralen markering (thermo).	m2	150,00F		
1823	<u>Verwijderen rode coating rijbaan</u>				
182310	Volledig verwijderen rode coating rijbaan	m2	375,00F		
1824	<u>Verwijderen voorgevormde markering</u>				
182410	Volledig verwijderen markering (voorgev. mark.).	m2	150,00F		
182420	Volledig waterstralen markering (voorgev. mark.).	m2	150,00F		
1825	<u>Verwijderen markering van elementen</u>				
182510	Opbr. en afvr. markeringstegels 500x500x60 mm.	st	30,00F		
183	Verwijderen straatmeubilair				
1831	<u>Opbreken anti parkeerpaaltjes (hergebruik)</u>				
183120	Opbreken kunststof anti-parkeerpaal (her).	st	30,00F		
183130	Opbreken houten anti-parkeerpaal (her).	st	15,00F		
1832	<u>Opbreken en afvoeren anti parkeerpaaltjes</u>				
183210	Opbreken en afvoeren betonnen anti-parkeerpaal.	st	30,00F		
183220	Opbreken en afvoeren kunststof anti-parkeerpaal.	st	30,00F		
183230	Opbreken en afvoeren houten anti-parkeerpaal.	st	30,00F		
1833	<u>Opbreken boomkranslementen</u>				
183310	Opbr. + afv. betonnen boomkrans-elementen.	st	30,00F		
2	Grondwerk				
201	Veiligheidsaspecten / Verontreinigingsklasse				
201000	Bepalen veiligheidsaspecten CROW 400.	keer	60,00F		
201010	Verontr.aspect/veiligheidsklasse, droog basis.	keer	60,00F		
21	Ontgraven grond				
211	Ontgraven grond riolering				
2113	<u>Ontgraven grond kolkaansluiting</u>				
211320	Grond ontgr. t.b.v. sleuf kolkaansluitingen.	m3	450,00F		
212	Ontgraven grond verhardingen				
212010	Grond/zand ontgraven uit cunet h: 0,05 m.	m3	30,00F		
212020	Grond/zand ontgraven uit cunet h: 0,065 m.	m3	30,00F		
212030	Grond/zand ontgraven uit cunet h: 0,10 - 0,20 m.	m3	60,00F		
212050	Grond/zand ontgraven uit cunet h: 0,20 - 0,30 m.	m3	150,00F		
212060	Grond/zand ontgraven uit cunet h: 0,30 - 0,40 m.	m3	150,00F		
212070	Grond/zand ontgraven uit cunet h: 0,40 - 0,50 m.	m3	150,00F		
212080	Grond/zand ontgraven uit cunet h: 0,50 - 0,60 m.	m3	150,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
22	Verwerken grond / zand				
2212	<u>Verwerken grond kolkaansluitingen</u>				
221220	Aanvullen sleuf t.b.v. kolkaansluitingen.	m3	450,00F		
222	Verwerken grond / zand verhardingen				
2232	<u>Zand verwerken in cunet</u>				
223210	L. + a. zand voor zand in cunet h: 0 - 0,10 m.	m3	75,00F		
223220	L. + a. zand voor zand in cunet h: 0,10 - 0,20 m.	m3	180,00F		
223230	L. + a. zand voor zand in cunet h: 0,20 - 0,30 m.	m3	225,00F		
223250	L. + a. zand voor zand in cunet h: 0 - 0,10 m.	m3	60,00F		
223260	L. + a. zand voor zand in cunet h: 0,10 - 0,20 m.	m3	60,00F		
223270	Leveren en aanbrengen zand achter betonband.	m3	60,00F		
23	Bewerken grond / zand				
230010	Profileren van ondergrond.	m2	4.500,00F		
230020	Profileren van zand voor zandbed.	m2	1.500,00F		
230030	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	660,00F		
25	Cultuurtechnisch grondwerk				
251	Ontgraven grond uit groenvakken / bermen				
251010	Grond ontgraven uit groenstrook / berm h: 0,10 m.	m3	45,00F		
251020	Grond ontgraven uit groenstrook / berm h: 0,30 m.	m3	75,00F		
251030	Grond ontgraven uit groenstrook / berm h: 0,50 m.	m3	75,00F		
251080	Spitten groenvoorzieningen h: 0,30 m.	are	15,00F		
2511	<u>Afzoden bermen en afsteken graskanten</u>				
251110	Grond afschrappen t.p.v. berm b:1-2,5 m h: 0,10 m.	m2	3.000,00F		
251120	Grond afschrappen t.p.v. rijbaan b: 0,5m h: 0,05 m.	m2	750,00F		
251130	Grond afschrappen t.p.v. fiets- / voetpad h:0,05 m.	m2	750,00F		
251140	Grond afschrappen t.p.v. voetpaden parkje h:0,05 m.	m2	750,00F		
251150	Afsteken overgroeide kanten rijbaan/fietspad.	m	1.125,00F		
252	Verwerken grond in groenvak / berm				
2522	<u>Verwerken teelaarde</u>				
252220	Teelaarde verwerken groenstroken/berm h: 0,05 m.	m3	60,00F		
252230	Teelaarde verwerken groenstroken/berm h: 0,08 m.	m3	60,00F		
252250	Teelaarde verwerken groenstroken /berm h: 0,30 m.	m3	60,00F		
2523	<u>Zaaien groenvakken / bermen</u>				
252310	Zaaien groenvakken / bermen	are	7,50F		
252320	Profileren van oppervlakken bermen / groenvakken	m2	900,00F		
26	Vervoeren grond				
2601	<u>Vervoeren grond naar verwerker</u>				
260130	Vervoeren grond naar erkende verwerker..	ton	3.000,00F		
2602	<u>Acceptatiekosten grond</u>				
260230	Acceptatiekosten grond klasse Industrie.	ton	1.500,00F		
260250	Acceptatiekosten grond klasse onbekend tot Industrie.	ton	1.500,00F		
2604	<u>Grondonderzoek</u>				
260410	Grond bemonsteren (AP04) bij verwerker.	keer	12,00F		
3	Riolering				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
32	Aanbrengen kolkaansluitingen				
3213	<u>Lev. en aanbr. PVC buizen kolkaansluiting</u>				
321310	Lev. + aanbr. PVC Ø 160 mm kolkaansluitingen.	m	300,00F		
321320	Lev. + aanbr. PVC Ø125 mm kolkaansluitingen.	m	150,00F		
322	Aanbrengen PVC-hulpstukken				
3221	<u>Leveren en aanbrengen PVC hulpstukken Ø160 mm.</u>				
322110	Lev. + aanbr. bocht 45° m/m Ø 160 mm.	st	150,00F		
322120	Lev. + aanbr. bocht 45° m/s Ø 160 mm.	st	150,00F		
322140	Lev. + aanbr. bocht 90° m/m Ø 160 mm.	st	150,00F		
322150	Lev. + aanbr. flex. stroom T-stuk Ø 160 mm.	st	30,00F		
322160	Lev. + aanbr. PVC-hulpstuk zettingsmof Ø 160 mm.	st	30,00F		
322170	Lev. + aanbr. PVC-overschuifmof Ø 160 mm.	st	150,00F		
3222	<u>Leveren en aanbrengen PVC hulpstukken Ø125</u>				
322210	Lev. + aanbr. bocht 45° m/m Ø125 mm.	st	150,00F		
322220	Lev. + aanbr. bocht 45° m/s Ø125 mm.	st	150,00F		
322240	Lev. + aanbr. bocht 90° m/m Ø125 mm.	st	150,00F		
322250	Lev. + aanbr. flexibel stroom T-stuk Ø125 mm.	st	30,00F		
322260	Lev. + aanbr. PVC-hulpstuk zettingsmof Ø 125 mm.	st	30,00F		
322270	Lev. + aanbr. PVC-hulpstuk verloop Ø 125-160 mm.	st	30,00F		
322280	Lev. + aanbr. PVC-overschuifmof Ø 125 mm.	st	150,00F		
323	Bijkomende werkzaamheden				
3231	<u>Maken aansluiting op hoofdriool PVC</u>				
323110	Maken inlaat Ø125 mm in PVC-buis Ø 250 mm.	st	15,00F		
323120	Maken inlaat Ø125 mm in PVC-buis Ø 315 mm.	st	15,00F		
323130	Maken inlaat Ø160 mm in PVC-buis Ø 250 mm.	st	15,00F		
323140	Maken inlaat Ø160 mm in PVC-buis Ø 315 mm.	st	15,00F		
3232	<u>Maken aansluiting op hoofdriool beton</u>				
323220	Maken inlaat PVC Ø125 mm op betonbuis >500<1000.	st	15,00F		
323230	Maken inlaat PVC Ø160 mm op betonbuis <500.	st	15,00F		
323240	Maken inlaat PVC Ø160 mm op betonbuis >500<1000.	st	15,00F		
33	Aanbrengen putranden en kolken				
335	Aanbrengen putranden				
3351	<u>Leveren en aanbrengen putrand in asfalt</u>				
335110	Lev. + aanbr. putrand met deksel in asfalt.	st	30,00F		
3352	<u>Leveren en aanbrengen putrand in elementen</u>				
335210	Lev. + aanbr. putrand met deksel in elementen.	st	30,00F		
3353	<u>Verwijderen bestaande putrand dmv O-Linq systeem</u>				
335310	Verw. putrand, deksel en bijkomende werkzaamheden.	st	45,00F		
3354	<u>Plaatsen nieuwe ronde putafdekking volgens O-Linq</u>				
335410	Leveren en aanbrengen ronde putrand in asfalt.	st	45,00F		
336	Aanbrengen kolken				
3362	<u>Leveren en aanbrengen straatkolken</u>				
336210	Lev. + aanbr. straatkolk S 1300/80 M-Line GB1.	st	30,00F		
336220	Lev. + aanbr. straatkolk S 1360/80 M-Line GB1.	st	30,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3366	<u>Leveren en aanbrengen trottoirkolken</u>				
336610	Lev. + aanbr. trottoirkolk ST 1390-1320/90 P-Line GB2.	st	30,00F		
336620	Lev. + aanbr. trottoirkolk ST 1590-1320/100 P-Line GB2.	st	30,00F		
336630	Lev. + aanbr. trottoirkolk T 1350-1320 M-Line GB.	st	30,00F		
35	Bijkomende werkzaamheden				
3501	<u>Op hoogte stellen putrand</u>				
350110	Op hoogte brengen bestaande putrand in fundering.	st	30,00F		
350120	Op hoogte brengen bestaande putrand in asfalt.	st	30,00F		
350130	Op hoogte brengen bestaande putrand in verharding.	st	30,00F		
3503	<u>Op hoogte stellen kolken</u>				
350310	Op hoogte stellen bestaande kolken.	st	45,00F		
3504	<u>Verplaatsen kolken</u>				
350410	Verplaatsen bestaande kolken.	st	30,00F		
3505	<u>Reinigen kolken</u>				
350510	Reinigen kolken.	st	150,00F		
350520	Reinigen lijnafwateringsgoot afm tot 400 x 400 mm.	m	300,00F		
4	Funderingen				
41	Aanbrengen funderingen				
411	Aanbrengen menggranulaat				
4111	<u>Aanbrengen menggranulaat (hergebruik)</u>				
411110	Aanbrengen menggranulaat h: 200 mm (her)(>2m).	m2	300,00F		
411120	Aanbrengen menggranulaat h: 250 mm (her)(>2m).	m2	300,00F		
4112	<u>Leveren en aanbrengen menggranulaat</u>				
411210	Lev. + aanbr. ongeb. verhardingslaag, 200 mm(<2m).	m2	750,00F		
411220	Lev. + aanbr. ongeb. verhardingslaag, 250 mm(<2m).	m2	750,00F		
411230	Lev. + aanbr. ongeb. verhardingslaag, 300 mm(<2m).	m2	750,00F		
411240	Lev. + aanbr. ongeb. verhardingslaag, 200 mm(>2m).	m2	1.250,00F		
411250	Lev. + aanbr. ongeb. verhardingslaag, 250 mm(>2m).	m2	1.250,00F		
411260	Lev. + aanbr. ongeb. verhardingslaag, 300 mm(>2m).	m2	1.250,00F		
4113	<u>Leveren en aanbrengen profileerlaag</u>				
411310	Lev. + aanbr. ongebonden profileerlaag, 50 mm.	ton	120,00F		
411320	Lev. + aanbr. ongebonden profileerlaag, 100 mm.	ton	150,00F		
411330	Lev. + aanbr. profileerlaag t.p.v. bermen, 50 mm.	ton	120,00F		
411340	Lev. + aanbr. profileerlaag t.p.v. bermen, 100 mm.	ton	150,00F		
411350	Lev. + aanbr. ongebonden profileerlaag, 50 mm.	ton	120,00F		
411360	Lev. + aanbr. ongebonden profileerlaag, 100 mm.	ton	150,00F		
4114	<u>Profileren aangebrachte fundering</u>				
411410	Profileren van aangebrachte fundering.	m2	11.500,00F		
5	Aanbrengen kantopsluitingen				
511	Aanbrengen opsluitbanden				
5111	<u>Leveren en aanbrengen opsluitbanden trottoir</u>				
511110	Lev. + aanbr. opsluitbanden 60 x 200 recht.	m	250,00F		
511120	Lev. + aanbr. opsluitbanden 80 x 200 recht.	m	1.750,00F		
511130	Lev. + aanbr. opsluitbanden 80 x 200 bocht.	m	50,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
511140	Lev. + aanbr. opsluitbanden 100 x 200 recht.	m	150,00F		
511150	Lev. + aanbr. opsluitbanden 100 x 200 bocht.	m	50,00F		
5112	<u>Leveren en aanbrengen opsluitbanden in specie</u>				
511210	Lev. + aanbr. opsluitbanden 100 x 200 recht in sp.	m	150,00F		
511220	Lev. + aanbr. opsluitbanden 100 x 200 bocht in sp.	m	50,00F		
511230	Lev. + aanbr. opsluitbanden 120 x 250 recht in sp.	m	80,00F		
511240	Lev. + aanbr. opsluitbanden 120 x 250 bocht in sp.	m	50,00F		
511250	Lev. + aanbr. opsluitbanden 150 x 250 recht in sp.	m	80,00F		
511260	Lev. + aanbr. opsluitbanden 200 x 200 recht in sp.	m	80,00F		
5113	<u>Aanbrengen opsluitbanden (her)</u>				
511310	Aanbr. opsluitbanden 60 x 150 (her).	m	75,00F		
511320	Aanbr. opsluitbanden 60 x 200 (her).	m	75,00F		
511330	Aanbr. opsluitbanden 80 x 200 (her).	m	75,00F		
511340	Aanbr. opsluitbanden 100 x 200 (her).	m	75,00F		
511350	Aanbr. opsluitbanden 120 x 250 (her).	m	75,00F		
5114	<u>Aanbrengen opsluitbanden bocht (her)</u>				
511440	Aanbr. opsluitbanden 100 x 200 (her).	m	15,00F		
511450	Aanbr. opsluitbanden 120 x 250 (her).	m	15,00F		
512	Aanbrengen trottoirbanden				
5122	<u>Leveren en aanbrengen trottoirbanden 130/150</u>				
512210	Lev. + aanbr. trottoirb. 130/150x250 recht in sp.	m	300,00F		
512220	Lev. + aanbr. trottoirb. 130/150x250 bocht in sp.	m	75,00F		
512230	Lev. + aanbr. verloopb.130/150 x 250 laag in sp.	m	70,00F		
512240	Lev. + aanbr. verlaagde 130/150 x 250 in sp.	m	120,00F		
5123	<u>Aanbrengen trottoirbanden 130/150 (her)</u>				
512310	Aanbr. trottoirb. 130/150 x 200 recht in sp.(her).	m	105,00F		
512320	Aanbr. trottoirb. 130/150 x 200 bocht in sp.(her).	m	45,00F		
512330	Aanbr. trottoirb. 130/150 x 250 recht in sp.(her).	m	105,00F		
512340	Aanbr. trottoirb. 130/150 x 250 bocht in sp.(her).	m	30,00F		
512350	Aanbr. verloopb.130/150 x 250 laag in sp.(her).	m	10,00F		
512360	Aanbr. verlaagde 130/150 x 250 in sp. (her).	m	15,00F		
5124	<u>Leveren en aanbrengen trottoirbanden 180/200</u>				
512410	Lev. + aanbr. trottoirb. 180/200 x 200 recht in sp.	m	150,00F		
512420	Lev. + aanbr. trottoirb. 180/200 x 200 bocht in sp.	m	50,00F		
512430	Lev. + aanbr. trottoirb. 180/200 x 250 recht in sp.	m	250,00F		
512440	Lev. + aanbr. trottoirb. 180/200 x 250 bocht in sp.	m	50,00F		
512450	Lev.+aanbr. verloopb.180/200 x 250 laag in sp.	m	40,00F		
512460	Lev.+aanbr. verlaagde.180/200 x250 in sp.	m	80,00F		
5125	<u>Aanbrengen trottoirbanden 180/200 (her)</u>				
512510	Aanbr. trottoirb. 180/200 x 200 recht in sp (her).	m	90,00F		
512520	Aanbr. trottoirb. 180/200 x 200 bocht in sp (her).	m	45,00F		
512530	Aanbr. verloopb.180/200 x 200 laag in sp. (her).	m	20,00F		
512540	Aanbr. verlaagde.180/200 x 200 in sp. (her).	m	30,00F		
512550	Aanbr. trottoirb. 180/200 x 250 recht in sp (her).	m	90,00F		
512560	Aanbr. trottoirb. 180/200 x 250 bocht in sp (her).	m	45,00F		
512570	Aanbr. verloopb.180/200 x 250 laag in sp. (her).	m	10,00F		
512580	Aanbr. verlaagde.180/200 x 250 in sp. (her).	m	30,00F		
5126	<u>Leveren en aanbrengen geleidebanden</u>				
512630	Lev. + aanbr. trottoirb. 60/120x200 recht in sp.	m	60,00F		
512640	Lev. + aanbr. trottoirb. 60/120x200 bocht in sp.	m	15,00F		
512650	Lev.+aanbr. trottoirb.40/150 x 250 recht in sp.	m	12,00F		
512660	Lev.+aanbr. trottoirb.40/150 x 250 bocht in sp.	m	36,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5127	<u>Aanbrengen geleidebanden (her)</u>				
512730	Aanbr. trottoirb. 40/150 x 250 recht in sp (her).	m	75,00F		
512740	Aanbr. trottoirb. 40/150 x 250 bocht in sp (her).	m	30,00F		
512750	Aanbr. band. 60/120 x 250 mm in sp. (her).	m	60,00F		
512760	Aanbr. band. 60/120 x 250 mm in sp. (her).	m	30,00F		
514	Aanbrengen inritblokken				
5141	<u>Aanbrengen inritblokken (hergebruik)</u>				
514130	Aanbr. inritblokken diverse formaten in sp (her).	m	45,00F		
5142	<u>Leveren en aanbrengen inritblokken</u>				
514230	Lev. + aanbr. inritblokken 750x180x500 eindst. sp.	m	15,00F		
514240	Lev. + aanbr. inritblok 750x180x500 tussenstuk sp.	m	37,50F		
5143	<u>Leveren en aanbrengen inritconstructie bss</u>				
514310	Lev. + aanbr. inritconstructie 5 str bss kf.	m	90,00F		
514330	Lev + aanbr inritconstr 5 str bss kf 1 str bss df.	m	90,00F		
514350	Lev + aanbr inritconstr 4 str bss kf.	m	60,00F		
514380	Lev. + aanbr. hoekblok 130/150 x 250mm R:0,45 m.	st	36,00F		
514390	Lev. + aanbr. hoekblok 180/200 x 250mm R:0,50 m.	st	54,00F		
52	Pasmaken kantopsluitingen				
5211	<u>Pasmaken opsluitbanden</u>				
521110	Pasmaken opsluitband 60 x 200 mm.	st	120,00F		
521120	Pasmaken opsluitband 80 x 200 mm.	st	120,00F		
521130	Pasmaken opsluitband 100 x 200 mm.	st	60,00F		
521140	Pasmaken opsluitband 120 x 250 mm.	st	60,00F		
521150	Pasmaken opsluitband 150 x 250 mm.	st	60,00F		
5212	<u>Pasmaken trottoirbanden</u>				
521210	Pasmaken trottoirband 130/150 x 200 mm.	st	80,00F		
521220	Pasmaken trottoirband 130/150 x 250 mm.	st	80,00F		
521230	Pasmaken trottoirband 180/200 x 200 mm.	st	80,00F		
521240	Pasmaken trottoirband 180/200 x 250 mm.	st	80,00F		
521250	Pasmaken geleideband.	st	60,00F		
53	Aanbrengen gootlaag / molgoot				
5320	<u>Leveren en aanbrengen goottegels</u>				
532010	Lev. en aanbr. goottegels 300 x 150 x 60 mm in sp.	m	600,00F		
5330	<u>Aanbrengen goottegels (her)</u>				
533010	Aanbr. goottegels 300 x 150 x 60 mm in sp. (her).	m	300,00F		
534	Leveren en aanbrengen molgoot				
5342	<u>Aanbrengen molgoot sbs (her)</u>				
534210	Aanbr. molgoot sbs kf 3-str. in sp. (her)	m	75,00F		
534220	Aanbr. molgoot sbs kf 5-str. in sp. (her)	m	75,00F		
5345	<u>Leveren en aanbrengen molgoot bss</u>				
534510	Lev. + aanbr. molgoot bss kf 3-str. in sp.	m	75,00F		
534520	Lev. + aanbr. molgoot bss kf 5-str. in sp.	m	75,00F		
5346	<u>Aanbrengen molgoot bss (her)</u>				
534610	Aanbr. molgoot bss kf 3-str. in sp. (her).	m	75,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
534630	Aanbr. molgoot bss kf 5-str. in sp. (her).	m	75,00F		
5347	<u>Aanbrengen molgoot natuursteen (her)</u>				
534710	Aanbr. molgoot 3 streks natuursteen (her).	m	75,00F		
534720	Aanbr. molgoot 5 streks natuursteen (her).	m	75,00F		
535	Aanbrengen goot/kantlaag - hergebruik en nieuw				
5351	<u>Aanbrengen gootlaag sbs (her)</u>				
535110	Aanbr. gootlaag 1 strek sbs kf. (her).	m	225,00F		
535120	Aanbr. gootlaag 2 streks sbs kf. (her).	m	225,00F		
5352	<u>Leveren en aanbrengen gootlaag sbs</u>				
535210	Lev. + aanbr. gootlaag 1 strek sbs kf.	m	225,00F		
535220	Lev. + aanbr. gootlaag 2 streks sbs kf.	m	225,00F		
5353	<u>Aanbrengen gootlaag bss (her)</u>				
535310	Aanbr. gootlaag 1 strek bss kf. (her).	m	225,00F		
535320	Aanbr. gootlaag 2 streks bss kf. (her).	m	225,00F		
5354	<u>Leveren en aanbrengen gootlaag bss</u>				
535410	Lev. + aanbr. gootlaag 1 strek bss kf.	m	225,00F		
535420	Lev. + aanbr. gootlaag 2 streks bss kf.	m	300,00F		
5355	<u>Leveren en aanbrengen kantlaag bss</u>				
535520	Lev. + aanbr. kantlaag 1 strek bss kf.	m	225,00F		
5356	<u>Aanbrengen kantlaag bss (her)</u>				
535630	Aanbr. rollaag 1 strek bss kf. (her).	m	225,00F		
5357	<u>Leveren en aanbrengen gootlaag natuursteen</u>				
535710	Lev. + aanbr. gootlaag 1 streks natuursteen.	m	75,00F		
535720	Lev. + aanbr. gootlaag 2 streks natuursteen.	m	75,00F		
5358	<u>Aanbrengen gootlaag natuursteen (her)</u>				
535810	Aanbr. kant/gootlaag 1 strek natuursteen (her).	m	150,00F		
535820	Aanbr. kant/gootlaag 2 streks natuursteen (her).	m	150,00F		
6	Verhardingen				
61	Vorbereidende werkzaamheden				
611	Leveren en aanbrengen straatlaag				
611010	Lev. + aanbr. straatlaag 50 mm.	m2	5.000,00F		
611020	Lev. + aanbr. straatlaag 80 mm.	m2	1.100,00F		
611030	Lev.+aanbr. straatlaag, splitbeton 60 mm.	m2	1.200,00F		
62	Elementenverhardingen				
621	Aanbrengen straatbakstenen				
6211	<u>Aanbrengen straatbakstenen</u>				
621110	Lev. + aanbr. straatbakstenen df.	m2	500,00F		
621120	Lev. + aanbr. straatbakstenen kf.	m2	500,00F		
621130	Aanbrengen straatbakstenen wf. (her).	m2	120,00F		
621140	Aanbrengen straatbakstenen df. (her).	m2	150,00F		
621150	Aanbrengen straatbakstenen kf (her).	m2	225,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
622	Aanbrengen betonstraatstenen				
6221	<u>Aanbrengen betonstraatstenen</u>				
622100	Lev. + aanbr. betonstraatstenen kf.	m2	150,00F		
622110	Lev. + aanbr. betonstraatstenen df.	m2	150,00F		
622120	Lev. + aanbr. betonstraatstenen kf keper.	m2	150,00F		
622130	Lev. + aanbr. betonstraatstenen kf.	m2	300,00F		
622140	Aanbrengen betonstraatstenen df (her).	m2	120,00F		
622150	Aanbrengen betonstraatstenen kf (her).	m2	450,00F		
622160	Lev. + aanbr. betonstraatstenen kf antra parkeren.	m2	300,00F		
623	Aanbrengen betontegels				
6231	<u>Aanbrengen betontegels</u>				
623110	Lev. + aanbr. betontegels 300x300x45 mm grijs.	m2	500,00F		
623120	Lev. + aanbr. betontegels 300x300x60 mm grijs.	m2	500,00F		
623130	Lev. + aanbr. betontegels 300x300x80 mm grijs.	m2	200,00F		
623140	Aanbrengen betontegels 300x300x45 mm grijs (her).	m2	300,00F		
623150	Aanbrengen betontegels 300x300x60 mm grijs (her).	m2	450,00F		
623160	Aanbrengen betontegels 300x300x80 mm grijs (her).	m2	450,00F		
623170	Lev. + aanbr. betontegels 150x300x45 mm grijs.	m2	200,00F		
623180	Lev. + aanbr. betontegels 150x300x60 mm grijs.	m2	200,00F		
623190	Lev. + aanbr. grasbetontegels 600x400x120 mm.	m2	200,00F		
624	Aanbrengen natuursteen				
6241	<u>Aanbrengen natuursteen</u>				
624110	Leveren en aanbrengen natuursteenkeijtes.	m2	125,00F		
624120	Lev. en aanbr. natuursteentegels 150x150x80 mm.	m2	125,00F		
624130	Lev. en aanbr. natuursteentegels 200x200x100 mm.	m2	125,00F		
624150	Aanbrengen natuursteenkeijtes (her).	m2	75,00F		
624160	Aanbrengen natuursteentegels (her).	m2	75,00F		
628	Herstraten / herstellen verhardingen				
6281	<u>Herstraten straatbakstenen</u>				
628110	Herstraten straatbakstenen wf halfsteens.	m2	200,00F		
628120	Herstraten straatbakstenen df halfsteens.	m2	200,00F		
628130	Herstraten straatbakstenen kf.	m2	200,00F		
628140	Herstraten straatbakstenen kf HV.	m2	200,00F		
6282	<u>Herstraten betonstraatstenen</u>				
628220	Herstraten betonstraatstenen df.	m2	200,00F		
628240	Herstraten betonstraatstenen kf.	m2	300,00F		
6283	<u>Herstraten betontegels</u>				
628320	Herstraten betontegels 300x300x45 mm grijs.	m2	800,00F		
628330	Herstraten betontegels 300x300x60 mm.	m2	600,00F		
628340	Herstraten betontegels 300x300x80 mm.	m2	150,00F		
6284	<u>Natuursteen / sierbestrating</u>				
628410	Herstraten sierbestrating, kinderkoppen.	m2	225,00F		
628420	Herstraten sierbestrating, greskeien.	m2	225,00F		
628430	Herstraten sierbestrating, tegels.	m2	225,00F		
628440	Zagen bestrating	m	225,00F		
6285	<u>Aanbrengen voegvulling sierbestrating</u>				
628510	Aanbrengen voegvulling NDE V 1/10.	m2	800,00F		
628530	Aanbrengen flexibele voegvulling.	m	400,00F		
6286	<u>Herstellen kantopsluitingen, opsluitbanden</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
628600	Opnieuw stellen opsluitbanden 60 x 150 mm.	m	210,00F		
628610	Opnieuw stellen opsluitbanden 60 x 200 mm.	m	210,00F		
628620	Opnieuw stellen opsluitbanden 80 x 200 mm.	m	120,00F		
628630	Opnieuw stellen opsluitbanden 100 x 200 mm.	m	90,00F		
628640	Opnieuw stellen opsluitbanden 120 x 250 mm.	m	60,00F		
628670	Opnieuw stellen stootbanden 300x300mm recht.	m	30,00F		
6288	<u>Herstellen kantopsluitingen, trottoirbanden</u>				
628800	Opn. stellen trottoirbanden 130/150x200 mm recht.	m	180,00F		
628810	Opn. stellen trottoirbanden 130/150x200 mm bocht.	m	60,00F		
628820	Opn. stellen trottoirbanden 130/150x250 mm recht.	m	180,00F		
628830	Opn. stellen trottoirbanden 130/150x250 mm bocht.	m	60,00F		
628840	Opn. stellen trottoirbanden 180/200x200 mm recht.	m	180,00F		
628850	Opn. stellen trottoirbanden 180/200x200 mm bocht.	m	60,00F		
628860	Opn. stellen trottoirbanden 180/200x250 mm recht.	m	60,00F		
628870	Opn. stellen trottoirbanden 180/200x250 mm bocht.	m	30,00F		
628880	Opn. stellen trottoirbanden 40/120x250 mm recht.	m	60,00F		
628890	Opn. stellen trottoirbanden 40/120x250 mm bocht.	m	30,00F		
6289	<u>Opnieuw stellen goot in beton</u>				
628910	Opnieuw stellen goottegels 300x150x60 mm.	m	900,00F		
628920	Opnieuw stellen gootlaag 1 str. bss kf grijs.	m	225,00F		
628930	Opnieuw stellen gootlaag 2 str. bss kf grijs.	m	225,00F		
628940	Opnieuw stellen gootlaag 1 str. sbs kf roodbruin.	m	225,00F		
628950	Opnieuw stellen gootlaag 2 str. sbs kf.	m	225,00F		
628960	Opnieuw stellen gootlaag 1 str. natuursteenkei.	m	120,00F		
628970	Opnieuw stellen gootlaag 2 str. natuursteenkei.	m	120,00F		
629	Leveren tekort komende materialen				
6291	<u>Leveren straatbakstenen</u>				
629110	Leveren straatbakstenen wf.	st	1.125,00F		
629120	Leveren straatbakstenen df.	st	2.250,00F		
629130	Leveren straatbakstenen kf.	st	1.125,00F		
6292	<u>Leveren betonstraatstenen</u>				
629220	Leveren betonstraatstenen df.	st	1.875,00F		
629230	Leveren betonstraatstenen kf.	st	2.400,00F		
6293	<u>Leveren betontegels</u>				
629300	Leveren betontegels 300x300x45 mm grijs.	st	1.500,00F		
629310	Leveren betontegels 150x300x45 mm grijs.	st	375,00F		
629320	Leveren betontegels 300x300x45 mm rood.	st	750,00F		
629330	Leveren betontegels 150x300x45 mm rood.	st	750,00F		
629340	Leveren betontegels 300x300x60 mm grijs.	st	1.200,00F		
629350	Leveren betontegels 150x300x60 mm grijs.	st	300,00F		
629360	Leveren betontegels 300x300x60 mm rood.	st	150,00F		
629370	Leveren betontegels 150x300x60 mm rood.	st	300,00F		
629380	Leveren betontegels 300x300x80 mm grijs.	st	375,00F		
629390	Leveren betontegels 150x300x80 mm grijs.	st	300,00F		
6294	<u>Leveren natuursteenkeien</u>				
629410	Leveren natuursteenkeien 100x100x100 mm.	st	4.200,00F		
629420	Leveren natuursteenkeien 200x200x100 mm.	st	1.050,00F		
629430	Leveren natuursteenkeien 100/150x100/150x100 mm.	st	525,00F		
629440	Leveren natuursteentegels 150/200x150/200x100 mm.	st	1.500,00F		
6295	<u>Leveren opsluitbanden</u>				
629500	Leveren rechte opsluitband 60 x 200 mm.	st	90,00F		
629510	Leveren rechte opsluitband 80 x 200 mm.	st	90,00F		
629520	Leveren gebogen opsluitband 80 x 200 mm.	st	30,00F		
629530	Leveren rechte opsluitband 100 x 200 mm.	st	90,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
629540	Leveren gebogen opsluitband 100 x 200 mm.	st	30,00F		
629550	Leveren rechte opsluitband 120 x 250 mm.	st	60,00F		
629560	Leveren gebogen opsluitband 120 x 250 mm.	st	30,00F		
6296	<u>Leveren trottoirbanden</u>				
629600	Leveren rechte trottoirband 130/150 x 200 mm.	st	30,00F		
629610	Leveren gebogen trottoirband 130/150 x 200 mm.	st	15,00F		
629620	Leveren rechte trottoirband 130/150 x 250 mm.	st	30,00F		
629630	Leveren gebogen trottoirband 130/150 x 250 mm.	st	15,00F		
629640	Leveren rechte trottoirband 180/200 x 200 mm.	st	30,00F		
629650	Leveren gebogen trottoirband 180/200 x 200 mm.	st	15,00F		
629660	Leveren rechte trottoirband 180/200 x 250 mm.	st	30,00F		
629670	Leveren gebogen trottoirband 180/200 x 250 mm.	st	30,00F		
629680	Leveren rechte trottoirband 40/120 x 250 mm.	st	15,00F		
629690	Leveren gebogen trottoirband 40/120 x 250 mm.	st	15,00F		
6298	<u>Leveren overige banden/tegels</u>				
629810	Leveren goottegels 150x300x60 mm grijs.	st	600,00F		
629820	Leveren stootband 300 x 300 mm.	st	15,00F		
6299	<u>Leveren zand/grond/granulaat</u>				
629910	Leveren straatzand.	m3	90,00F		
629920	Leveren zand.	m3	90,00F		
629930	Leveren ongebonden steenmengsel.	ton	90,00F		
63	Overige werkzaamheden				
631	Straatpotten				
6310	<u>Opnieuw stellen straatpotten</u>				
631110	Op hoogte brengen straatpotten.	st	75,00F		
631120	Leveren en aanbrengen straatpot.	st	60,00F		
635	Lev. en aanbr. flexibele oppervlaktebehandeling				
635010	Aanbr. flexibele Thermoflex-RWB bekleding b<2,5 m.	m2	1.050,00F		
635020	Aanbr. flexibele Thermoflex-RWB bekleding b>2,5 m.	m2	1.050,00F		
65	Aanbrengen asfaltverharding				
651	Vorbereidende werkzaamheden				
6511	<u>Schoonmaken asfaltverharding</u>				
651120	Schoonmaken rijbaan wegdekreiniger.	m2	58.500,00F		
6515	<u>Aanbrengen kleeflaag</u>				
651510	Lev. + aanbr. kleeflaag.	m2	55.000,00F		
651520	Lev. + aanbr. gemodificeerde kleeflaag.	m2	5.500,00F		
6518	<u>Aanbrengen asfaltwapening</u>				
651810	Aanbrengen asfaltwapening - Hatelit.	m2	500,00F		
651820	Lev. + aanbr. asfaltwapening Glasstex P50.	m2	500,00F		
6519	<u>Aanbrengen kantvoorziening</u>				
651910	Aanbrengen kantvoorziening asfalt.	m	750,00F		
651920	Freesnaden afsputten met emulsie en afstrooien.	m	6.000,00F		
652	Aanbrengen oppervlaktebehandeling				
6521	<u>Voorbehandelen tbv oppervlaktebehandeling</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
652110	Handmatig voorbehandelen / oppervlaktebeh.	m2	750,00F		
6522	<u>Aanbrengen enkele oppervlaktebehandeling</u>				
652210	Aanbr. enkele oppervlaktebehandeling > 500 m2.	m2	1.800,00F		
6523	<u>Aanbrengen dubbele oppervlaktebehandeling</u>				
652310	Aanbr. dubbele oppervlakbehandeling > 500 m2.	m2	2.250,00F		
652320	Aanbr. dubbele oppervlakbehandeling > 500 m2.	m2	750,00F		
652330	Aanbr. dubbele oppervlakbehandeling < 500 m2.	m2	600,00F		
652340	Aanbr. dubbele oppervlakbehandeling > 500 m2.	m2	1.500,00F		
6524	<u>Aanbrengen nagestrooide oppervlaktebehandeling</u>				
652410	Aanbr. nagestrooide oppervlakbehandeling > 500 m2.	m2	11.250,00F		
652430	Aanbr. nagestrooide oppervlakbehandeling < 500 m2.	m2	600,00F		
652440	Aanbr. nagestrooide oppervlakbehandeling > 500 m2.	m2	1.500,00F		
6525	<u>Aanbrengen penetratielaag</u>				
652510	Aanbrengen penetratielaag.	m2	1.125,00F		
652520	Aanbrengen penetratielaag park.	m2	750,00F		
6529	<u>Leverantie bindmiddel en afdek materiaal</u>				
652910	Leveren bindmiddel tbv oppervlaktebehandeling.	ton	48,00F		
652920	Lev. fijn afdek materiaal (NL Steenslag 2/6).	ton	90,00F		
652930	Lev. middelgrof afdek materiaal (NL Steenslag 4/8).	ton	195,00F		
652940	Lev. grof afdek materiaal (NL Steenslag 8/11).	ton	30,00F		
652950	Leveren Cloburn red 5/8.	ton	18,00F		
652960	Leveren Cloburn red 2/5.	ton	15,00F		
654	Leveren en aanbrengen asfalt < 40 ton				
6541	<u>Aanbrengen onderlagen/profileerlagen < 40 ton</u>				
654110	Lev.+aanbr. 50 mm AC 16 OL-B, b: < 1,2 m	ton	50,00F		
654120	Lev.+aanbr. 50 mm AC 16 OL-B, b: 1,2-2,5 m	ton	50,00F		
654130	Lev.+aanbr. 50 mm AC 16 OL-B, b: > 2,5 m.	ton	50,00F		
654160	Lev.+aanbr. 60 mm AC 22 OL-B, b: > 2,5 m.	ton	50,00F		
654170	Lev.+aanbr. profi. 60 mm AC 22 OL-B, b: > 2,5 m.	ton	50,00F		
6542	<u>Aanbrengen tussenlagen/profileerlagen < 40 ton</u>				
654210	Lev.+aanbr. 50 mm AC 16 TL-B b: <1,2 m rep. vak.	ton	75,00F		
654220	Lev.+aanbr. 50 mm AC 16 TL-B b: 1,2-2,5 m rep. vak.	ton	75,00F		
654230	Lev.+aanbr. 50 mm AC 16 TL-B b: > 2,5 m rep. vak.	ton	75,00F		
654240	Lev.+aanbr. 40 mm AC 16 TL-B b: > 2,5 m.	ton	50,00F		
654250	Lev.+aanbr. 50 mm AC 16 TL-B b: > 2,5 m.	ton	50,00F		
654260	Lev.+aanbr. 60 mm AC 22 TL-B b: > 2,5 m.	ton	50,00F		
654270	L + a profileerlaag 25-45 mm AC 11 TL-B b: >2,5m.	ton	50,00F		
654280	L + a profileerlaag 40-70 mm AC 16 TL-B b: >2,5m.	ton	75,00F		
6543	<u>Aanbrengen deklagen AC < 40 ton</u>				
654310	Lev.+aanbr. 35 mm AC 08 DL-B b: < 1,2 m rep.vak.	ton	75,00F		
654320	Lev.+aanbr. 35 mm AC 08 DL-B b: 1,2-2,5 m rep.vak.	ton	225,00F		
654330	Lev.+aanbr. 35 mm AC 08 DL-B b: > 2,5m rep.vak.	ton	225,00F		
654340	Lev.+aanbr. 50 mm AC 11 DL-B b: 1,2-2,5 m rep.vak.	ton	500,00F		
654350	Lev.+aanbr. 50 mm AC 11 DL-B b:> 2,5m rep.vak.	ton	150,00F		
654360	Lev.+aanbr. 25 mm AC 08 DL-B b: 1,2-2,5 m.	ton	50,00F		
654370	Lev.+aanbr. 25 mm AC 08 DL-B b: > 2,5 m.	ton	50,00F		
654380	Lev.+aanbr. 35 mm AC 11 DL-B b: > 2,5 m.	ton	100,00F		
654390	Lev.+aanbr. 50 mm AC 11 DL-B b: > 2,5 m.	ton	100,00F		
6544	<u>Aanbrengen deklagen SMA < 40 ton</u>				
654430	Lev.+aanbr. 25 mm SMA-NL 8 b: > 2,5 m.	ton	50,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
654440	Lev+aanbr. 35 mm SMA-NL 11 b: > 2,5 m.	ton	100,00F		
654450	Lev.+aanbr. 35 mm SMA-NL 11 b: 1,2 - 2,5 m rood.	ton	35,00F		
6545	<u>Aanbrengen profileer deklagen</u>				
654510	L.+a. profileerdeklaag 25 mm AC 08 Surf DL-A voetpad.	ton	40,00F		
654520	L.+a. profileerdeklaag 25 mm AC 08 Surf DL-A fietspad.	ton	40,00F		
654530	L.+a. profileerdeklaag 15 mm AC 08 Surf DL-B rijbaan.	ton	80,00F		
654540	L.+a. profileerdeklaag 25 mm AC 08 Surf DL-B rijbaan.	ton	80,00F		
6546	<u>Aanbrengen reparatievakken fietspaden</u>				
654610	Lev.+aanbr. 35 mm AC 08 DL-B b: 1,2-2,5 m rep.vak.	ton	60,00F		
654620	Lev.+aanbr. 35 mm AC 08 DL-B b: > 2,5 m rep.vak.	ton	60,00F		
654630	Lev.+aanbr. 50 mm AC 11 DL-B b: 1,2-2,5 m rep.vak.	ton	60,00F		
654640	Lev+aanbr. 50 mm AC 11 DL-B b:> 2,5m rep.vak.	ton	50,00F		
6547	<u>Aanbrengen reparatievakken voetpaden</u>				
654710	Lev.+aanbr. 35 mm AC 08 DL-B b: 1,2-2,5 m rep.vak.	ton	40,00F		
654720	Lev.+aanbr. 35 mm AC 08 DL-B b: > 2,5m rep.vak.	ton	40,00F		
654730	Lev.+aanbr. 50 mm AC 11 DL-B b: 1,2-2,5m rep.vak.	ton	40,00F		
654740	Lev+aanbr. 50 mm AC 11 DL-B b:> 2,5 m rep.vak.	ton	40,00F		
6548	<u>Aanbrengen asfaltdrempel</u>				
654810	Lev.+aanbr. talud 30 tbv plateau h: 0,08 m - bestaand.	m	75,00F		
654820	Lev.+aanbr. 30 drempel h: 0,08 m - bestaand.	m	75,00F		
654830	Lev.+aanbr. talud 50 tbv plateau h: 0,08 m - bestaand.	m	75,00F		
654840	Lev.+aanbr. 50 drempel h: 0,08 m - bestaand.	m	75,00F		
654850	Lev.+aanbr. bovenkant plateau h: 0,08 m - bestaand.	m2	300,00F		
655	Aanbrengen asfalt > 40 ton				
6551	<u>Aanbrengen onderlagen/profileerlagen > 40 ton</u>				
655120	Lev.+aanbr. 50 mm AC 16 OL-B, b: 1,2-2,5 m.	ton	150,00F		
655140	Lev.+aanbr. 50 mm AC 16 OL-B, b: > 2,5 m.	ton	250,00F		
655150	Lev.+aanbr. 60 mm AC 22 OL-B, b: > 2,5 m.	ton	250,00F		
655160	Lev.+aanbr. 80 mm AC 22 OL-B, b: > 2,5 m.	ton	125,00F		
655170	Lev.+aanbr. proflaag 60 mm AC 22 OL-B, b: > 2,5 m.	ton	125,00F		
6552	<u>Aanbrengen tussenlagen / profileerlagen> 40 ton</u>				
655230	Lev. + aanbr. 40 mm AC 11 TL-B b: > 2,5 m.	ton	125,00F		
655240	Lev.+ aanbr. 50 mm AC 16 TL-B b: > 2,5 m.	ton	125,00F		
655250	Lev. + aanbr. 50 mm AC 22 TL-B b: > 2,5 m.	ton	100,00F		
655260	Lev. + aanbr. 60 mm AC 22 TL-B b: > 2,5 m.	ton	125,00F		
655270	L+a. profileerlaag 25-45mm AC 11 TL-B b: >2,5 m.	ton	100,00F		
655280	L+a. profileerlaag 55mm AC 16 TL-B b: >2,5 m.	ton	100,00F		
6553	<u>Aanbrengen deklagen > 40 ton</u>				
655310	Lev + aanbr. 35 mm AC 08 DL-B b: 1,2-2,5 m.	ton	125,00F		
655320	Lev + aanbr. 50 mm AC 11 DL-B b: 1,2-2,5 m.	ton	150,00F		
655330	Lev. + aanbr. 25 mm AC 08 DL-B b: > 2,5 m.	ton	300,00F		
655340	Lev. + aanbr. 35 mm AC 08 DL-B b: > 2,5 m.	ton	200,00F		
655350	Lev. + aanbr. 35 mm AC 11 DL-B b: > 2,5 m.	ton	150,00F		
655360	Lev. + aanbr. 25 mm SMA-NL 8A b: > 2,5 m.	ton	125,00F		
655370	Lev. + aanbr. 35 mm SMA-NL 11A b: > 2,5 m.	ton	125,00F		
66	Asfaltrand				
660020	Lev.+aanbr. kantopsluiting 40/200x60 mm in asfalt.	m	600,00F		
68	Herstellen overhakkers / scheuren				
6800	<u>Herstellen overhakkers - smaller dan gehele rijbaan</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
680010	Herst. nutsgaten/overhakkers 1 l: 1-3m b: < 1 m.	m2	240,00F		
680020	Herst. nutsgaten/overhakkers 2 l: 1-3m b: < 1 m.	m2	240,00F		
680030	Herst. nutsgaten/overhakker 1 l:1,5-3 m b:1-2 m.	m2	225,00F		
680040	Herst. nutsgaten/overhakker 2 l:1,5-3 m b:1-2 m.	m2	225,00F		
680050	Herst. nutsgaten/overhakker 1 l:2-4 m b>2 m.	m2	225,00F		
680060	Herst. nutsgaten/overhakker 2 l:2-4 m b>2 m.	m2	225,00F		
6801	<u>Herstellen overhakkers - breedte gehele rijbaan</u>				
680110	Herst. nutsgaten/overhakkers 1 l: 4-6m b: < 1 m.	m2	150,00F		
680120	Herst. nutsgaten/overhakkers 2 l: 4-6m b: < 1 m.	m2	150,00F		
680130	Herst. nutsgaten/overhakker 1 l:4-6 m b:1-2 m.	m2	135,00F		
680140	Herst. nutsgaten/overhakker 2 l:4-6 m b:1-2 m.	m2	135,00F		
6802	<u>Herstellen overhakkers - lengterichting rijbaan</u>				
680210	Herst. nutsgaten/overhakkers lengte 1 b: < 1 m.	m	150,00F		
680220	Herst. nutsgaten/overhakkers lengte 2 b: < 1 m.	m	150,00F		
680230	Herst. nutsgaten/overhakker 1 b:1-2 m.	m	150,00F		
680240	Herst. nutsgaten/overhakker 2 b:1-2 m.	m	150,00F		
7	Overige werkzaamheden				
70	Verkeersborden				
702	Leveren en aanbrengen verkeersborden				
702010	Leveren en aanbrengen verkeersborden.	st	30,00F		
703	Aanbrengen verkeersbord incl. paal (hergebruik)				
703010	Aanbrengen verkeersbord(en) incl. paal (her).	st	30,00F		
703020	Aanbrengen verkeersbord(en) incl. paal (her).	st	30,00F		
704	Leveren en aanbrengen verkeersbord incl. paal				
704020	Lev. + aanbr. verkeersbord(en) incl. paal.	st	30,00F		
72	Wegbebakening / straatmeubilair				
721	Aanbrengen markering van wegverf				
721010	L + a. lengtemark. - wegverf - ononderbroken b: 0,1 m.	m	1.500,00F		
721020	L + a. lengtemark. - wegverf - ononderbroken b: 0,2 m.	m	1.500,00F		
721030	L + a. lengtemark. - wegverf - ononderbroken b: 0,3 m.	m	1.500,00F		
721040	L + a.lengtemarkering - wegverf - streep 1-1, b: 0,1 m.	m	1.500,00F		
721050	L + a.lengtemarkering - wegverf - streep 1-3, b: 0,1 m.	m	1.500,00F		
721080	L + a. vlakmarkering - wegverf -	m2	90,00F		
721090	L + a. overige markering -wegverf- (figuratie).	m2	120,00F		
722	Aanbrengen markering van thermoplast				
722010	L + a. lengtemark. - thermopl. - ononderbroken b: 0,1 m.	m	4.500,00F		
722020	L + a. lengtemark. - thermopl. - ononderbroken b: 0,2 m.	m	4.500,00F		
722030	L + a. lengtemark. - thermopl. - ononderbroken b: 0,3 m.	m	1.500,00F		
722040	L + a.lengtemarkering. - thermoplast - streep 0,5 - 0,5	m	4.500,00F		
722050	L + a.lengtemarkering - thermoplast - streep 1 - 1	m	9.000,00F		
722060	L + a.lengtemark.-thermopl. mat.-streep 1 - 3	m	4.500,00F		
722080	L + a. vlakmarkering -thermopl. materiaal-	m2	225,00F		
722090	L + a. overige markering -thermopl. materiaal-	m2	225,00F		
723	Aanbrengen markering van Sprayplast				
723010	L + a. lengtemarkering - Sprayplast - streep 1-1, b: 0,1 m.	m	3.000,00F		
724	Aanbrengen 2 componentenmarkering				
724010	Lev. + aanbr. overige markering -2 comp.massa.	m2	225,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
725	Aanbrengen markering van elementen				
7253	<u>Aanbrengen markering in parkeervakken</u>				
725310	Lev. en aanbr. dwarsmarkering - bss kf wit.	m	30,00F		
725320	Lev. en aanbr. dwarsmarkering 1-1 - bss kf wit.	m	30,00F		
7254	<u>Herstraten figuratietegels in bestrating</u>				
725440	Herstraten bloktegels in bestrating.	m2	30,00F		
73	Aanbrengen straatmeubilair				
731	Aanbrengen anti-parkeerpalen				
7311	<u>Aanbrengen anti-parkeerpaaltjes (hergebruik)</u>				
731120	Aanbrengen kunststof anti-parkeerpaal (her).	st	30,00F		
731130	Aanbrengen houten anti-parkeerpaal (her).	st	15,00F		
7312	<u>Leveren en aanbrengen anti-parkeerpalen</u>				
731220	Lev. + aanbr. kunststof anti-parkeerpaal.	st	90,00F		
74	Verplaatsen straatmeubilair				
7410	<u>Verplaatsen straatmeubilair</u>				
741010	Verplaatsen zitbank.	st	30,00F		
741020	Verplaatsen Jumboblokken.	st	60,00F		
741030	Verplaatsen afvalbak.	st	30,00F		
8	Algemene werkzaamheden				
801	Deelopdrachten				
8011	<u>Opstellen maatregelentoets</u>				
801110	Opstellen maatregelentoets.	keer	20,00F		
8012	<u>Opstellen deelopdrachten</u>				
801210	Opstellen inschrijfstaat deelopdracht.	keer	20,00F		
802	Algemene werkzaamheden aannemer				
8021	<u>Depot materialen</u>				
802110	Depot opslag materiaal / directiekeet.	week	20,00F		
81	Diversen				
8107	<u>Werkzaamheden t.b.v. WIBON</u>				
810710	Graven proefsleuf.	st	50,00F		
810720	Uitvoeren risico-analyse.	keer	10,00F		
810730	Opstellen maatregelenplan.	keer	10,00F		
810740	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	50,00F		
8109	<u>Toepassen stamommanteling</u>				
810910	Toepassen stamommanteling < 0.3 m	st	15,00F		
810920	Toepassen stamommanteling 0.3 - 0.5 m	st	15,00F		
810930	Toepassen stamommanteling 0.5 - 0.8 m	st	15,00F		
810940	Toepassen stamommanteling > 0.8 m	st	15,00F		
8110	<u>Boringen en asfaltonderzoek</u>				
811010	Boren en PAK-analyse asfaltkernen (bestaand).	st	150,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
811020	Boren en analyse asfaltkernen (nieuw).	st	150,00F		
8111	<u>DSO-melding</u>				
811110	Uitvoeren DSO-melding(en) incl. aanvullen.	keer	20,00F		
8113	<u>Uitzetwerkzaamheden</u>				
811310	Uitzetwerkzaamheden.	keer	20,00F		
82	Werkzaamheden t.b.v. omwonenden				
8201	<u>Werkzaamheden t.b.v. omwonenden</u>				
820110	In kennis stellen bewoners / bedrijven (brief).	st	2.250,00F		
820120	In kennis stellen bewoners (middels bewonerbrief).	st	4.500,00F		
820130	In kennis stellen bedrijven(brief+toelichting).	st	750,00F		
820140	Bouwkundige vooropname.	st	600,00F		
820150	Bouwkundige opname bij schade.	st	150,00F		
8202	<u>Schoonhouden wegen</u>				
820210	Dagelijks schoonmaken verhardingsoppervlak.	dag	200,00F		
85	Tijdelijke verkeersmaatregelen				
8501	<u>Algemene maatregelen</u>				
850110	Opstellen verkeersplan.	keer	20,00F		
850120	Opstellen omleidingplan.	keer	15,00F		
850150	Toepassen vooraankondigingsborden.	keer	150,00F		
850160	Toepassen tijdelijke verkeersborden met paal.	keer	300,00F		
850190	Toepassen omleidingsroute.	keer	15,00F		
8502	<u>Verkeersmaatregelen - afzetting <= 24 uur</u>				
850210	Toepassen maatregelen 30 km <= 24u fig. 1236.	dag	30,00F		
850220	Toepassen maatregelen 50 km <= 24u fig. 1336.	dag	20,00F		
850230	Toepassen maatregelen 60/80 km <= 24u fig. 1336.	dag	20,00F		
850240	Aanbrengen geleidebakens <= 24uur.	km	5,00F		
8503	<u>Verkeersmaatregelen - afzetting > 24 uur</u>				
850310	Toepassen maatregelen 30 km > 24u fig. 1236.	keer	30,00F		
850320	Toepassen maatregelen 50 km > 24u fig. 1336.	keer	20,00F		
850330	Toepassen maatregelen 60/80 km > 24u fig. 1336.	keer	20,00F		
850340	Aanbrengen geleidebakens > 24uur.	km	5,00F		
8504	<u>Verkeersmaatregelen - afzetting weg/kruispunt</u>				
850410	Toepassen afzetting op fiets-/voetpad fig. 1103/1123.	keer	20,00F		
850420	Toepassen afzetting enkelbaansweg fig. 1205.	keer	20,00F		
850430	Toepassen afzetting enkelbaansweg fig. 1333.	keer	20,00F		
850440	Toepassen afzetting enkelbaansweg fig. 1335.	keer	20,00F		
850450	Toepassen afzetting kruispunt + rotonde fig. 1236.	keer	20,00F		
850460	Toepassen afzetting kruispunt + rotonde fig. 1336.	keer	20,00F		
8505	<u>Verkeersmaatregelen - rijdende afzetting</u>				
850510	Toepassen rijdende afzetting 30 km/uur fig. 1222 .	dag	30,00F		
850520	Toepassen rijdende afzetting 50 km/uur fig. 1323.	dag	15,00F		
850530	Toepassen rijdende afzetting 50 km/uur fig. 1324.	dag	15,00F		
8506	<u>Verkeersmaatregelen - tekstkar</u>				
850610	Plaatsen en verwijderen tekstkar.	keer	25,00F		
850620	Toepassen tekstkar full color 1,8 x 1,8 m.	dag	150,00F		
86	Directiebehoeften				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
860010	Gebruik directieverblijf.	week	40,00F		
87	Mobilisatie- / verplaatsingskosten				
871	Mobiliseren materieel				
871010	Mobiliseren materieel freeswerkzaamheden.	keer	20,00F		
871020	Mobiliseren materieel kleine asfaltset.	keer	20,00F		
871030	Mobiliseren materieel grote asfaltset.	keer	20,00F		
872	Verplaatsen materieel				
872010	Verplaatsen materieel freeswerk L>250 - <1000.	keer	20,00F		
872020	Verplaatsen materieel freeswerk L>1000.	keer	20,00F		
872030	Verplaatsen mat. asfalteringswerk L>250 - <1000.	keer	20,00F		
872040	Verplaatsen mat. asfalteringswerk L>1000.	keer	20,00F		
872050	Verplaatsen mat. zaagwerkzaamheden L>250 - <1000m	keer	20,00F		
872060	Verplaatsen mat. zaagwerkzaamheden L>1000m	keer	20,00F		
873	Diversen				
8731	<u>Maatregelen t.b.v. bereikbaarheid</u>				
873110	Treffen maatregelen bereikbaarheid - te voet.	keer	20,00F		
873120	Treffen maatregelen bereikbaarheid - autoverkeer.	keer	20,00F		
873130	Verzamelen huisvuil (per deelopdracht).	keer	20,00F		
8735	<u>Bereikbaarheidsdienst calamiteiten</u>				
873510	Bereikbaarheidsdienst calamiteiten.	keer	20,00F		
8736	<u>Coördinatie nutsbedrijven/derden</u>				
873610	Coördinatiebespreking nutsbedrijven/derden.	keer	10,00F		
89	Ter beschikking stellen/ inzetten				
890	Inzetten werknemers + t.b.s. materieel				
8901	<u>Inzetten werknemers</u>				
890110	Inzetten werknemer Bouwbedrijf groep B.	uur	240,00F		
890120	Inzetten werknemer Bouwbedrijf groep D.	uur	240,00F		
890130	Inzetten ploeg stratenmakers.	dag	60,00F		
890140	Inzetten uitzetter.	uur	120,00F		
890150	Inzetten verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	300,00F		
890160	Inzetten ploeg scheurvulling asfalt.	dag	20,00F		
8902	<u>Inzetten materieel - grondwerk</u>				
890210	Inzetten hydraulische graafmachine op luchtbanden.	uur	240,00F		
890220	Inzetten hydraulische minigraver.	uur	240,00F		
890250	Inzetten wiellader.	uur	90,00F		
8903	<u>Inzetten materieel - vervoer</u>				
890310	Inzetten vrachtauto 8 x 4 met knijper.	uur	240,00F		
890320	Inzetten vrachtauto zelflossend incl. 8 x 4.	uur	240,00F		
8904	<u>Inzetten materieel - materieel</u>				
890410	Inzetten compressor.	uur	180,00F		
890420	Inzetten trilplaat.	uur	180,00F		
8905	<u>Inzetten materieel - overig</u>				
890510	Inzetten asfaltfreesmachine b: 0,50 m.	uur	120,00F		
890520	Inzetten veeg-zuigwagen.	uur	180,00F		
890530	Inzetten rijdende afzetting.	uur	360,00F		

SUBTOTAAL

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%	0,15		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				