

Deel 1. Algemeen	2
Deel 2.1. Algemene gegevens	6
Deel 2.2. Nadere beschrijving	9
1 OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN	11
2 GRONDWERK	16
3 KLEIN ONDERHOUD	24
4 FUNDERINGEN	26
5 VERHARDINGEN	36
6 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	55
7 TIJDELIJKE VOORZIENINGEN	69
8 OVERIGE	73
Deel 3. Bepalingen	81
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	82
22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN	89
25 TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK	91
28 TECHNISCHE BEPALINGEN FUNDERINGSLAGEN	92
51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	94
62 TECHN. BEP. VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	95
81 BITUMINEUZE VERHARDINGEN	96
83 ELEMENTENVERHARDINGEN	100

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

North Sea Port Netherlands N.V.
Schelpenpad 2
Postbus 132, 4530 AC Terneuzen
Telefoon: 0031 115 - 647400
Telefax: 0031 115 - 647500

02 DIRECTIE

In de opdrachtbrief worden, door North Sea Port, een of meerdere personen aangewezen om als directie op te treden.

03 LOCATIE

De uit te voeren werken zijn gelegen in het havengebied Vlissingen-Oost, de buitenhaven in Vlissingen in de gemeentes Borsele en Vlissingen en het havengebied Zeeuws-Vlaanderen in de gemeente Terneuzen.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk betreft kleine en grote onderhoudswerkzaamheden aan verhardingen en bestaat voornamelijk uit:

- opbreken en frezen asfaltverhardingen;
- aanbrengen van funderingslagen;
- aanbrengen van asfaltverhardingen;
- aanbrengen en verwijderen markeringen;
- herstraat werkzaamheden;
- verkeersmaatregelen;
- bijkomende werkzaamheden.
- calamiteiten
- klein onderhoud;
- werkzaamheden in de nacht/het weekend

De werkzaamheden zullen voornamelijk onderhoudswerken betreffen. Voor nieuwe werken zullen aanbestedingen gedaan worden. Optioneel worden ook reconstructies/rehabilitaties via het onderhoudsbestek uitgevoerd.

De hoeveelheden in dit bestek zijn een inschatting voor 6 jaar. Aan deze hoeveelheden kan de aannemer geen rechten ontleen, de hoeveelheden zijn fictief.

De werkzaamheden aan kadeverhardingen zijn veelal op bedrijfsterrein van terminaloperators, op deze terreinen gelden specifieke eisen ten aanzien van veiligheid en operationele verplichtingen. Deze zijn voor de aannemer op moment van werken van toepassingen en dienen ten allen tijde te worden nageleefd. Rekening dient gehouden te worden met de planning van de operaties van de klanten van North Sea Port, die ten alle tijde boven de werkzaamheden van de opdrachtnemer prevaleren.

05 TIJDSBEPALING

De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode van 1 maart 2021 tot en met 1 januari 2024 (ca. 3 jaar).

Met de eenzijdige mogelijkheid tot verlengen van de zijde van de opdrachtgever met :

- 2 jaar, tot 1 januari 2026
- 1 jaar, tot 1 januari 2027

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 6 maanden. Voor noodreparaties ten gevolge van calamiteiten geldt geen onderhoudstermijn.

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.

08 ADMINISTRATIEF

De wijze van opdrachtgeven en de administratie zal door de opdrachtgever worden uitgevoerd middels een enterprise assetmanagement systeem. De aannemer zal hiermee in zijn inschrijving rekening houden wat betreft de opleiding van personeel en de aanpassing van eventuele hardware en software die benodigd zijn.

09 DEELOPDRACHTEN

Na opdracht van het werk zal de directie de aannemer deelopdrachten verstrekken. De deelopdrachten komen als volgt tot

stand, uitvoering en oplevering:

North Sea Port

Stap 1: Inspecties North Sea Port

Stap 2: Spiegeling inspecties aan Asset Management Plan door opdrachtgever

Stap 3: Aanwijs wegen door opdrachtgever

De opdrachtgever geeft in het werk aan waar welke werkzaamheden uitgevoerd moeten worden. de daaruit voortkomende nadere inspecties dient de aannemer uit te voeren.

Oprichtnemer

Stap 4: Inspecties oprichtnemer

Stap 5: Opstellen onderhoudsvoorstel door oprichtnemer

Stap 6: Overeenstemming onderhoudsvoorstel

Stap 7: Opstellen deelopdracht

De aannemer stelt aan de hand van aanwijs en zelf gemaakte werktekeningen de staat van hoeveelheden opgebouwd uit besteksposten conform deel 2.2 van dit bestek op. Daarbij kiest hij de resultaatsverplichting met bijbehorende uitvoeringsmethode die zijn inziens van toepassing dient te worden voor de deelopdracht. De genoemde werktekening(en) dienen als basis om de deelopdracht te completeren.

Voor een werkzaamheid waarvoor geen juiste resultaatsverplichting beschikbaar is vanuit de inschrijvingsstaat met fictieve hoeveelheden, doet hij een voorstel tot een nieuwe resultaatsverplichting met bijbehorende hoeveelheid en prijs per eenheid. Deze nieuwe resultaatsverplichting met bijbehorende prijs per eenheid zal na goedkeuring tevens gelden voor de volgende deelopdrachten, indien deze van toepassing is. Als naar oordeel van de aannemer een hoeveelheid niet nauwkeurig is te bepalen of niet controleerbaar is, geeft hij dit aan.

De aannemer voorziet de staat van hoeveelheden van de prijzen per eenheid zoals opgegeven in de inschrijvingsstaat van de fictieve hoeveelheden en eventuele bovenstaande aanvulling(en). Deze bedragen totaliseren in het subtotaal. De staatkosten t.b.v. de eenmalige kosten, de uitvoeringskosten, de algemene kosten en winst en risico aangegeven door de percentages zoals opgegeven in de inschrijvingsstaat van de fictieve hoeveelheden uitdrukken in bedragen ten opzichte van het subtotaal. De hieruit ontstane calculatie dient inclusief een ondertekende controleverklaring en gedetailleerd werkplan zoals gesteld in deel 3 art. 01.13.07 van dit bestek binnen 7 werkdagen na aanlevering van boven genoemde stukken aan de directie overhandigd te worden.

Stap 8: Controle en ondertekening

De directie zal deze stukken controleren en de opmerkingen hierop schriftelijk overhandigen aan de aannemer. Tevens zal de directie eventuele stelposten aangeven die deel moeten uitmaken van de calculatie. Hierna zal overeenstemming worden bereikt tussen de beide partijen waarna de aannemer de bovenstaande stukken definitief maakt. Deze definitieve stukken worden vervolgens ondertekend in tweevoud ingediend bij de directie waarna de directie de deelopdracht definitief maakt door één exemplaar ondertekend aan de aannemer te retourneren.

Stap 9: Uitvoering deelopdracht

Stap 10: Opstellen en indienen opleverdossier

Nadat een deelopdracht is uitgevoerd en voor dat de afrekening plaats kan vinden dient door de aannemer een opleverdossier te worden gemaakt welke in ieder geval de volgende gegevens bevatten:

- as-buult tekening van uitgevoerd werk (digitaal en pdf) Tekening per asfaltlaag indienen;
- stortbonnen;
- vrijwaringsbewijzen;
- leverantiebonnen;
- asfaltbonnen;
- onderzoeksrapporten van onafhankelijke;

- bonnen (derden).

Stap 11: Opstellen eindafrekening deelopdracht

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Tot de raamovereenkomst behoren onderstaande tekeningen:

- Overzichtskaart North Sea Port Netherlands;
- Principedetail fietspad;
- Principe dwarsprofiel;
- Principe wegoopbouw.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

In het gebied zijn diverse vaste meetpunten beschikbaar, dit overzicht wordt na de gunning aan de aannemer verstrekt. De hoofdafmetingen van de diverse wegen worden na gunning en voor iedere deelopdracht door de opdrachtgever aan de aannemer verstrekt. Alle maatvoering door de aannemer in het werk te controleren.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1: Inschrijvingsbiljet;
- Bijlage 2: Inschrijfstaat;
- Bijlage 3: Regels voor bouw of aanleg bij bomen;
- Bijlage 4: Gedragscode Flora en Fauna
- Bijlage 5: V&G-plan ontwerpfase

05 ADRESSEN

Gronddepot North Sea Port:

- 1: IJslandweg, Nieuwdorp
- 2: Frankrijkweg, Terneuzen

Materiaaldepot North Sea Port:

- Akkerweg Nieuwdorp (tegenover Akkerweg 3)
- Monacoweg Nieuwdorp
- Engelandweg 3 Terneuzen

De aannemer kan, indien gewenst, gebruikmaken, van een locatie waar een keet en een opslagcontainer geplaatst kunnen worden.

De voorzieningen dienen door de aannemer zelf worden geregeld en na afloop worden verwijderd.

Naar keuze kan dit in Vlissingen Oost en /of Gemeente Terneuzen.

06 PRIORITEITSBEPALING VAN DE WERKZAAMHEDEN

PRIORITEIT 1: HOOG

Werkzaamheden dienen zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 2 uur na melding North Sea Port te worden aangevangen, en binnen 8 uur te worden veilig gesteld. Na veiligstelling wordt met de directie overeengekomen of de opdracht een prioriteit 2 of 3 krijgt.

Bij niet nakomen van de verplichting zal de aannemer conform paragraaf 46 lid 1 van de U.A.V. 2012 op zijn verplichtingen worden gewezen. In tegenstelling tot bovengenoemde paragraaf kan dit telefonisch, waarna dit tijdens kantooruren schriftelijk wordt bevestigd met vernoeming van het tijdstip van het telefonisch contact.

Per gebeurtenis eist de opdrachtgever een schadevergoeding van € 5.000,00 exclusief BTW.

Bij meer dan één overschrijding van deze prioriteit kan de overeenkomst eenzijdig door North Sea Port worden ontbonden.

PRIORITEIT 2: MIDDEL

Werkzaamheden dienen binnen 5 werkdagen te worden afgerond.

Bij niet nakomen van de verplichting zal de aannemer conform paragraaf 46 lid 1 van de U.A.V. 2012 op zijn verplichtingen worden gewezen.

De aannemer dient maximaal 2 werkdagen na dagtekening met de werkzaamheden aan te vangen.

Per gebeurtenis eist de opdrachtgever een schadevergoeding van € 500,00 exclusief BTW.

Bij meer dan 3 overschrijdingen van deze prioriteit kan de overeenkomst eenzijdig door North Sea Ports worden ontbonden.

PRIORITEIT 3: LAAG

Werkzaamheden dienen binnen 10 werkweken te worden afgerond. Bij niet nakomen van de verplichting zal de aannemer conform paragraaf 46 lid 1 van de U.A.V. 2012 op zijn verplichtingen worden gewezen.

De aannemer dient minimaal 10 werkdagen na dagtekening met de werkzaamheden aan te vangen.

Per gebeurtenis eist de opdrachtgever een schadevergoeding van € 200,00 exclusief BTW. Bij meer dan 7 overschrijdingen van deze prioriteit kan de overeenkomst eenzijdig door Zeeland Seaports worden ontbonden.

Schadevergoedingen zullen over de tegoeden van de aannemer worden verrekend.

Indien in de opdracht van de opdrachtgever geen prioriteit is aangegeven moet dit worden behandeld als prioriteit 2.

Prognose van de verdeling deelopdrachten per prioriteit:

- prioriteit 1: 5%
- prioriteit 2: 35%
- prioriteit 3: 60%

Prioriteit 1 betreft voornamelijk kleinschalige aangelegenheden zoals verkeersregelaars bij ongevallen, veegzuigauto na een ongeval, het verwijderen van afgevalen lading of een wegdekreiniger t.b.v. een oliespoor. Zie ook deel 3 paragraaf 01 25

Prioriteit 2: betreft bijvoorbeeld werkzaamheden zoals een gat in berm of een spoedreparatie aan de weg.

Prioriteit 3: betreft bijvoorbeeld: proefsleuven graven, bermen verlagen, aanbrengen grasbetontegels of schampblokken

07 GEBIEDSOMSTANDIGHEDEN

De aannemer dient rekening te houden met de volgende gebiedsomstandigheden (niet uitputtend):

- Binnen het werkgebied is de havenverordening van toepassing en geldt de internationale code voor de beveiliging van schepen en havenfaciliteiten (International Ship and Port facility Security Code - ISPS-code).
<https://www.northseaport.com/havenverordeningen>
- Bij werkzaamheden in de nabijheid van kabels en leidingen kunnen aanvullende voorwaarden gelden conform de eisen van betreffende netbeheerders.
- De ligplaatsen blijven tijdens de werkzaamheden in gebruik, waardoor de uitvoering van het werk kan worden gehinderd en afstemming met de bedrijven en de havendienst van North Sea Port over de kadeplanning noodzakelijk is. Deze afstemming behoort tot de verplichtingen van de aannemer.
- De uitvoering van de werkzaamheden zal (gedeeltelijk) samenvallen met het stormseizoen. De aannemer dient hier rekening mee te houden. Eventuele verdragingskosten en/of stilstandkosten zijn risico aannemer en komen voor zijn rekening.
- Uitvoering van werkzaamheden is deels op terreinen van klanten van North Sea Port, aannemer dient rekening te houden met veiligheids-/poortinstructie voor het betreden van deze terreinen.

08 COMMUNICATIE

De opdrachtgever ziet een risico op bezwaren, mochten de omliggende bedrijven niet voldoende op de hoogte gebracht zijn van de ophanden zijnde werkzaamheden. De aannemer dient daartoe gezamenlijk met de directie een communicatieplan op te stellen hoe hij dit risico wil beperken. De kosten voor de ten uitvoering brengen van dit communicatieplan dient onderdeel te zijn van deze inschrijving (post 850060).

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

Door een 'L', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk 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.

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	1	2	3	4	5				
1							OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN Betreft alle werkzaamheden inclusief aan- en afvoer materiaal, materieel en personeel.			
11							ZAGEN			
1100							<u>Zagen verharding</u>			
110020	810501						Zagen van bitumineuze verharding. Asfaltverharding Hoeveelheid < 15 m. Op te geven prijs per cm zaagdiepte per meter	m	300,00	F
			1							
				9	9					
110030	810501						Zagen van bitumineuze verharding. Asfaltverharding Hoeveelheid 15 - 50 m. Op te geven prijs per cm zaagdiepte per meter	m	300,00	F
			1							
				9	9					
110040	810501						Zagen van bitumineuze verharding. Asfaltverharding Hoeveelheid > 50 m. Op te geven prijs per cm zaagdiepte per meter	m	300,00	F
			1							
				9	9					
110050	830301						Zagen van bestrating. Hoeveelheid < 50 m. Bestrating Zaagdiepte gemiddeld 80 mm tot ten hoogste 120 mm	m	425,00	F
			3							
				2	1					
12							FREZEN Inclusief vegen na frezen en het vervoeren van vrijgekomen materialen naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting. Teerhoudend asfalt dient vervoerd te worden naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging. Inclusief het (indien nodig) ombouwen van een frees naar een fijne rol of andersom. Het opstellen van een freesplan dient bij de prijs inbegrepen te zijn. Aan en afvoer materieel volgens bestekpostnrs in paragraaf 72 De onderverdeling in de besteksposten is op basis van freesvakbreedte. Hierbij wordt geen onderscheid gemaakt in bakfrezen of rijstrookbreed frezen. Posten zijn opgenomen als teevrij asfalt, het frezen van teerhoudend asfalt is als een meerprijs opgenomen. Exclusief stortkosten, stortkosten worden verrekend via de besteksposten uit paragraaf 82.			
120							TOESLAGEN			
1200							<u>Toeslag profielfrezen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
120020	810299						Toeslag profielfrezen asfalt Betreft de meerkosten voor het profielfrezen van asfalt Oppervlakte: <25m2 Breedte varieert Dikte tot 50 mm Onderdeel hiervan is: Inmeten van het asfalt Opstellen (hoogte) tekening te frezen en te overlagen oppervlakken Uitzetten te frezen en te overlagen oppervlakken	m2	115,00	F
120030	810299						Toeslag profielfrezen asfalt Betreft de meerkosten voor het profielfrezen van asfalt Oppervlakte: 25-100m2 Breedte varieert Dikte tot 50 mm Onderdeel hiervan is: Inmeten van het asfalt Opstellen (hoogte) tekening te frezen en te overlagen oppervlakken Uitzetten te frezen en te overlagen oppervlakken	m2	230,00	F
120040	810299						Toeslag profielfrezen asfalt Betreft de meerkosten voor het profielfrezen van asfalt Oppervlakte: 100-500m2 Breedte varieert Dikte tot 50 mm Onderdeel hiervan is: Inmeten van het asfalt Opstellen (hoogte) tekening te frezen en te overlagen oppervlakken Uitzetten te frezen en te overlagen oppervlakken	m2	750,00	F
120050	810299						Toeslag profielfrezen asfalt Betreft de meerkosten voor het profielfrezen van asfalt Oppervlakte: >500m2 Breedte varieert Dikte tot 50 mm Onderdeel hiervan is: Inmeten van het asfalt Opstellen (hoogte) tekening te frezen en te overlagen oppervlakken Uitzetten te frezen en te overlagen oppervlakken	m2	50.000,00	F
1201							<u>Toeslag teerhoudend asfalt</u>			
120110	810299						Toeslag frezen teerhoudend asfalt Betreft de kosten voor maatregelen t.b.v. het frezen van teerhoudend asfalt. Betreft o.a.: -PBM's. -Bijhouden blootstellingsdossier -Opstellen V&G-plan -Overige bijkomende werkzaamheden en voorzieningen t.b.v. het frezen van teerhoudend asfalt	keer	4,00	F
121							FREZEN ASFALT <25M2 Staffeling wordt toegepast op basis van de totaalhoeveelheden per locatie. Mobilisatiekosten worden verrekend op de posten in paragraaf 72.			
1211							<u>Frezen teervrij asfalt breedte >2,5 m1.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
121110	810201						Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid < 25 m2 Teervrij asfalt: Totale breedte van >2,50 m Dikte van de af te frezen laag: 20-40 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 82XXXX	m2	150,00	F
121120	810201						Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid < 25 m2 Teervrij asfalt: Totale breedte van >2,50 m Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 82XXXX	m2	150,00	F
121130	810201						Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid < 25 m2 Teervrij asfalt: Totale breedte van >2,50 m Dikte van de af te frezen laag: 80-120 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 82XXXX	m2	150,00	F
122							FREZEN ASFALT 25-100 M2 Staffeling wordt toegepast op basis van de totaalhoeveelheden per locatie. Mobilisatiekosten worden verrekend op de posten in paragraaf 72.			
1221							<u>Frezen teervrij asfalt breedte >2,5 m1.</u>			
122110	810201						Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid 25-100 m2 Teervrij asfalt: Totale breedte van >2,50 m Dikte van de af te frezen laag: 20-40 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 82XXXX	m2	150,00	F
122120	810201						Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid 25-100 m2 Teervrij asfalt: Totale breedte van >2,50 m Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 82XXXX	m2	150,00	F
122130	810201						Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid 25-100 m2 Teervrij asfalt: Totale breedte van >2,50 m Dikte van de af te frezen laag: 80-120 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 82XXXX	m2	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
123							FREZEN ASFALT 100-500M2 Staffeling wordt toegepast op basis van de totaalhoeveelheden per locatie. Mobilisatiekosten worden verrekend op de posten in paragraaf 72.			
1231							<u>Frezen teervrij asfalt breedte >2,5 m1.</u>			
123110	810201						Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid 100-500 m2 Teervrij asfalt: Totale breedte van >2,50 m Dikte van de af te frezen laag: 20-40 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 82XXXX	m2	1.500,00	F
		9								
			1							
123120	810201						Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid 100-500 m2 Teervrij asfalt: Totale breedte van >2,50 m Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 82XXXX	m2	1.500,00	F
		9								
			1							
123130	810201						Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid 100-500 m2 Teervrij asfalt: Totale breedte van >2,50 m Dikte van de af te frezen laag: 80-120 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 82XXXX	m2	1.500,00	F
		9								
			1							
124							FREZEN ASFALT >500 M2 Staffeling wordt toegepast op basis van de totaalhoeveelheden per locatie. Mobilisatiekosten worden verrekend op de posten in paragraaf 72.			
1241							<u>Frezen teervrij asfalt breedte >2,5 m1.</u>			
124110	810201						Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid >500 m2 Teervrij asfalt: Totale breedte van >2,50 m Dikte van de af te frezen laag: 20-40 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 82XXXX	m2	50.000,00	F
		9								
			1							
124120	810201						Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid >500 m2 Teervrij asfalt: Totale breedte van >2,50 m Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 82XXXX	m2	30.000,00	F
		9								
			1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
124130	810201							<p>Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid >500 m2 Teervrij asfalt: Totale breedte van >2,50 m Dikte van de af te frezen laag: 80-120 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 82XXXX</p> <p>FREZEN ASFALT TBV AANSLUITING Staffeling wordt toegepast op basis van de totaalhoeveelheden per locatie. Mobilisatiekosten worden verrekend op de posten in paragraaf 72.</p>	m2	30.000,00	F
125			9								
				1							
125010	810203							<p>Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Teervrij asfalt: Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 35 mm en breedte 1.00 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 50 mm en breedte 0.50 m 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 82XXXX</p>	m3	40,00	F
				2							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2							GRONDWERK			
21							GROND ONTGRAVEN			
2101							<u>Ontgraven grond uit cunet < 10 m3</u>			
210120	220101						Grond ontgraven uit cunet. Betreft cunet met een inhoud tot 10 m3 Grondsoort: zand/klei/veen/toplaag Hoeveelheidsbepaling: met behulp van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld kleiner dan 0,25 m Ontgravingsbreedte op de bodem gemiddeld tussen 0,30 en 2,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 22 of verwerken volgens besteksparaagraaf 23	m3	40,00	F
210130	220101		4	9	9	1	Grond ontgraven uit cunet. Betreft cunet met een inhoud tot 10 m3 Grondsoort: zand/klei/veen/toplaag Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van ontgraving. Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld kleiner dan 0,25 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld tussen de 2,00 en 10,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 22 of verwerken volgens besteksparaagraaf 23	m3	40,00	F
210140	220101		4	9	9	1	Grond ontgraven uit cunet. Betreft cunet met een inhoud tot 10 m3 Grondsoort: zand/klei/veen/toplaag Hoeveelheidsbepaling: met behulp van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte 0,25-0,50m Ontgravingsbreedte op de bodem gemiddeld tussen 0,30 en 2,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 22 of verwerken volgens besteksparaagraaf 23	m3	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
210150	220101						Grond ontgraven uit cunet. Betreft cunet met een inhoud tot 10 m3 Grondsoort: zand/klei/veen/toplaag Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van ontgraving. Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte 0,25-0,50m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld tussen de 2,00 en 10,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 22 of verwerken volgens besteksparaagraaf 23	m3	40,00	F
2102							<u>Ontgraven grond uit cunet 10-50 m3</u>			
210210	220101						Grond ontgraven uit cunet. Betreft cunet met een inhoud 10-50 m3 Grondsoort: zand/klei/veen/toplaag Hoeveelheidsbepaling: met behulp van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld kleiner dan 0,25 m Ontgravingsbreedte op de bodem gemiddeld tussen 0,30 en 2,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 22 of besteksparaagraaf 23	m3	40,00	F
210220	220101						Grond ontgraven uit cunet. Betreft cunet met een inhoud 10-50 m3 Grondsoort: zand/klei/veen/toplaag Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van ontgraving. Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld kleiner dan 0,25 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld tussen de 2,00 en 10,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 22 of besteksparaagraaf 23	m3	80,00	F
210230	220101						Grond ontgraven uit cunet. Betreft cunet met een inhoud 10-50 m3 Grondsoort: zand/klei/veen/toplaag Hoeveelheidsbepaling: met behulp van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte 0,25-0,50m Ontgravingsbreedte op de bodem gemiddeld tussen 0,30 en 2,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 22 of besteksparaagraaf 23	m3	400,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
210240	220101						Grond ontgraven uit cunet. Betreft cunet met een inhoud 10-50 m3 Grondsoort: zand/klei/veen/toplaag Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van ontgraving. Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte 0,25-0,50m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld tussen de 2,00 en 10,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 22 of besteksparaagraaf 23	m3	1.500,00	F
2103							<u>Ontgraven grond uit cunet >50 m3</u>			
210310	220101						Grond ontgraven uit cunet. Betreft cunet met een inhoud >50 m3 Grondsoort: zand/klei/veen/toplaag Hoeveelheidsbepaling: met behulp van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld kleiner dan 0,25 m Ontgravingsbreedte op de bodem gemiddeld tussen 0,30 en 2,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 22 of besteksparaagraaf 23	m3	400,00	F
210320	220101						Grond ontgraven uit cunet. Betreft cunet met een inhoud >50 m3 Grondsoort: zand/klei/veen/toplaag Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van ontgraving. Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld kleiner dan 0,25 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld tussen de 2,00 en 10,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 22 of besteksparaagraaf 23	m3	800,00	F
210330	220101						Grond ontgraven uit cunet. Betreft cunet met een inhoud >50 m3 Grondsoort: zand/klei/veen/toplaag Hoeveelheidsbepaling: met behulp van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte 0,25-0,50m Ontgravingsbreedte op de bodem gemiddeld tussen 0,30 en 2,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 22 of besteksparaagraaf 23	m3	800,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
210340	220101						Grond ontgraven uit cunet. Betreft cunet met een inhoud >50 m3 Grondsoort: zand/klei/veen/toplaag Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van ontgraving. Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte 0,25-0,50m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld tussen de 2,00 en 10,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparagraaf 22 of besteksparagraaf 23	m3	3.000,00	F
211			4				GRONDWERK BERMEN			
211010	510403						Verlagen bermen. Verlagen tot 0,05 meter onder kant verharding Totale hoeveelheid minimaal 200 m2 Betreft: gemengde grond, rekening houden met klasse wonen Profiel na verlaging: afwaterend 1:20 In de bermen aanwezige obstakels: bomen Betreft: buiten- of middenberm Breedte van afgraven: 1,0 m tot 2,0 m Gemiddelde dikte van afgraven: 0,10 tot 0,15 m 9 Vrijgekomen materiaal verwerken in achterliggende berm	m2	7.500,00	F
211020	510403						Verlagen bermen. Verlagen tot 0,05 meter onder kant verharding Totale hoeveelheid minimaal 200 m2 Betreft: gemengde grond, rekening houden met klasse wonen Profiel na verlaging: afwaterend 1:20 In de bermen aanwezige obstakels: bomen Betreft: buiten- of middenberm Breedte van afgraven: 1,0 m tot 2,0 m Gemiddelde dikte van afgraven: 0,10 tot 0,15 m 9 Vrijgekomen materiaal afvoeren naar verwerker of depot. Transport en stortkosten worden verrekend volgens besteksparagraaf 22	m2	7.500,00	F
211030	510401						Aanvullen bermen. Transport volgens bestekposten onder hoofdstuk 22 Grondsoort aan vulgrond: teelgrond Profiel van afwerking: afwaterend 1:20 In de bermen aanwezige obstakels: n.b. Betreft: buiten- of middenberm Breedte van aanvulling: 0,5 tot 1,5 m Gemiddelde dikte van aanvulling: 0,05 tot 0,10 m 2 De aanvulling verdichten	m2 m3	1.500,00	F 150,00 L
			9							
				7						
					2					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
211040	221132						Egaliseren met bovenhouden bovengrond. Betreft egaliseren van wegbermen voorafgaand aan inzaaien bermen. Lichte egalisatie; grondverzet gemiddeld 5 m3/ha Bovengrond ter dikte van 0.10 m bovenhouden Egaliseren volgens natuurlijk verhang	are	750,00	F
211050	511101						Zaaien. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruijmen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden B3-bermmengsel Hoeveelheid: 1,00 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerpen	are	750,00	F
22							GROND VERVOEREN			
220							VERVOEREN GROND			
2200							<u>Vervoeren grond < 10m3</u>			
220010	220201						Grond vervoeren. Betreft: vervoeren grond Grondsoort: divers Hoeveelheidsbepaling: conform theoretisch profiel van ontgraving of verwerking Totaal < 10 m3 Vervoersafstand maximaal 15 km Vervoeren naar: plaats van verwerking of depot	m3	400,00	F
220020	220201						Grond vervoeren. Betreft: vervoeren zand voor zandbed Grondsoort: zand voor zandbed Hoeveelheidsbepaling: conform theoretisch profiel van ontgraving of verwerking Totaal < 10 m3 Vervoersafstand maximaal 15 km Vervoeren naar: plaats van verwerking of depot	m3	400,00	F
2201							<u>Vervoeren grond 10-50 m3</u>			
220110	220201						Grond vervoeren. Betreft: vervoeren grond Grondsoort: divers Hoeveelheidsbepaling: conform theoretisch profiel van ontgraving of verwerking Totaal 10-50 m3 Vervoersafstand maximaal 15 km Vervoeren naar: plaats van verwerking of depot	m3	1.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
220120	220201						Grond vervoeren. Betreft: vervoeren zand voor zandbed Grondsoort: zand voor zandbed Hoeveelheidsbepaling: conform theoretisch profiel van ontgraving of verwerking Totaal 10-50 m3 Vervoersafstand maximaal 15 km Vervoeren naar: plaats van verwerking of depot	m3	1.500,00	F	
2202			2				<u>Vervoeren grond >50 m3</u>				
220210	220201						Grond vervoeren. Betreft: vervoeren grond Grondsoort: divers Hoeveelheidsbepaling: conform theoretisch profiel van ontgraving Totaal >50 m3 Vervoersafstand maximaal 15 km Vervoeren naar: plaats van verwerking of depot	m3	3.000,00	F	
			2								
220220	220201						Grond vervoeren. Betreft: vervoeren zand voor zandbed Grondsoort: zand voor zandbed Hoeveelheidsbepaling: conform theoretisch profiel van ontgraving Totaal >50 m3 Vervoersafstand maximaal 15 km Vervoeren naar: plaats van verwerking of depot	m3	3.000,00	F	
			2								
23							VERWERKEN GROND				
230020	220301						Grond verwerken in berm Grondsoort: grond vrijgekomen volgens bestekspostnr(s) 210120 t/m 211020 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van theoretisch profiel van verwerking Met een overhoogte van 0,02 m op moment van verwerken Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3 m3	750,00	F	750,00 I
			3			1					
230030	220301						Grond verwerken in cunet .. Grondsoort: grond vrijgekomen volgens bestekspostnr(s) 210120 t/m 211020 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van theoretisch profiel van verwerking Met een overhoogte van 0,02 m op moment van verwerken Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3 m3	750,00	F	750,00 I
			3			1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6		
230040	220301						Grond verwerken in cunet Grondsoort: zand in zandbed vrijgekomen volgens bestekpostnr(s) 210120 t/m 211020 of geleverd conform bestekspost 24 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van theoretisch profiel van verwerking Zonder overhoogte Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3 m3	2.250,00	F	2.250,00	I
230050	220301						Grond verwerken in cunet Grondsoort: zand in zandbed vrijgekomen volgens bestekpostnr(s) 210120 t/m 211020 of geleverd conform bestekspost 24 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van theoretisch profiel van verwerking Zonder overhoogte Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3 m3	2.500,00	F	2.500,00	I
24							GRONDLEVERANTIES					
240010	831601						Leveren zand. Grondsoort: zand voor zandbed Hoeveelheid: 1 vracht Volume vrachtwagen ter keuze aan de aannemer (ca. 10-17m3) 1 Leveren op plaats van verwerking	m3 m3	750,00	F	750,00	L
240020	831601						Leveren zand. Grondsoort: straatzand. Hoeveelheid: 10m3 1 Leveren op plaats van verwerking	m3 m3	40,00	F	40,00	L
240030	831601						Leveren zand. Grondsoort: brekerzand. Hoeveelheid: 10m3 1 Leveren op plaats van verwerking	m3 m3	40,00	F	40,00	L
240040	831601						Leveren zand. Grondsoort: zand voor aanvulling. Hoeveelheid: 1 vracht Volume vrachtwagen ter keuze aan de aannemer (ca. 10-17m3) 1 Leveren op plaats van verwerking	m3 m3	750,00	F	750,00	L
240050	220321						Leveren grond. Grondsoort: teelgrond, RAG-gecertificeerd Hoeveelheid: 1 vracht Volume vrachtwagen ter keuze aan de aannemer (ca. 10-17m3) Hoeveelheidsbepaling: in middelen van vervoer Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	750,00	F	750,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
240060	314899						Leveren split 2/6 Betreft split 2/6 voor inwassen straatwerk Hoeveelheid: 10m3 Leveren op plaats van verwerking Basaltsplit	m3 m3	300,00	F	300,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
3							KLEIN ONDERHOUD Uitvoering van klein onderhoud dient binnen 15 kalenderdagen na opdrachtverlening te starten tenzij anders overeengekomen met de opdrachtgever. Klein onderhoud dient aaneengesloten uitgevoerd te worden			
31							REPARATIE ASFALTVERHARDING, SCHEUREN			
310010	810699						Repareren van lichte tot matige scheuren in asfalt met bitumen emulsie en steenslag. Uitvoering mei t/m september, > 15 °C, weinig wind, geen neerslag verwacht. Scheur met een vlamloze heteluchtlan schoonmaken. Vervolgens aanbrengen bitumenemulsie type C met spuitlan of gieter, gerekend met 1 kg/m ¹ Afstrooien met steenslag 2/5 mm, verdichten met handrol. gerekend met 3 kg/m Overtollig materiaal verwijderen Inclusief leverantie materialen, afgestemd op de dagproductie Vrijgekomen materialen dienen afgevoerd te worden naar een erkende verwerker. Acceptatie en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer.	dag	4,00	F
310020	810603						Repareren van scheuren in asfalt. Betreft het repareren van lichte tot matige scheuren in asfalt met bitumen emulsie en steenslag. Uitvoering mei t/m september, > 15 °C, weinig wind, geen neerslag verwacht. Scheur met een vlamloze heteluchtlan schoonmaken. Vervolgens aanbrengen bitumenemulsie type C met spuitlan of gieter, gerekend met 1 kg/m ¹ Afstrooien met steenslag 2/5 mm, verdichten met handrol. gerekend met 3 kg/m Overtollig materiaal verwijderen Inclusief leverantie materialen 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerker. Acceptatie en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer.	m	400,00	F
310030	810699						Repareren van lichte tot matige scheuren in asfalt met bitumen emulsie en steenslag. Uitvoering mei t/m september, > 15 °C, weinig wind, geen neerslag verwacht. Scheur met een vlamloze heteluchtlan schoonmaken. Vervolgens aanbrengen bitumenemulsie type C met spuitlan of gieter, gerekend met 1 kg/m ¹ Afstrooien met steenslag Tillrood 2/5 mm, verdichten met handrol. gerekend met 3 kg/m Overtollig materiaal verwijderen Inclusief leverantie materialen, afgestemd op de dagproductie Vrijgekomen materialen dienen afgevoerd te worden naar een erkende verwerker. Acceptatie en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer.	dag	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
310040	810603						Repareren van scheuren in asfalt. Betreft het repareren van lichte tot matige scheuren in asfalt met bitumen emulsie en steenslag. Uitvoering mei t/m september, > 15 °C, weinig wind, geen neerslag verwacht. Scheur met een vlamloze heteluchtlan schoonmaken. Vervolgens aanbrengen bitumenemulsie type C met spuitlans of gieter, gerekend met 1 kg/m ¹ Afstrooien met steenslag Tillrood 2/5 mm, verdichten met handrol. gerekend met 3 kg/m Overtollig materiaal verwijderen Inclusief leverantie materialen 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerker. Acceptatie en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer.	m	400,00	F
310050	810699						Repareren van matige tot ernstige scheuren in asfalt met bitumen emulsie en steenslag. Uitvoering mei t/m september, > 15 °C, weinig wind, geen neerslag verwacht. Scheur met een vlamloze heteluchtlan schoonmaken. Vervolgens aanbrengen voegvulmassa met voegvulmachine met spuitlans en slof, gerekend met 1 l/m ¹ Afstrooien met steenslag 2/5 mm, verdichten met handrol. gerekend met 4 kg/m Overtollig materiaal verwijderen Inclusief leverantie materialen, afgestemd op de dagproductie Vrijgekomen materialen dienen afgevoerd te worden naar een erkende verwerker. Acceptatie en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer.	dag	4,00	F
310060	810603						Repareren van scheuren in asfalt. Repareren van matige tot ernstige scheuren in asfalt met bitumen emulsie en steenslag. Uitvoering mei t/m september, > 15 °C, weinig wind, geen neerslag verwacht. Scheur met een vlamloze heteluchtlan schoonmaken. Vervolgens aanbrengen voegvulmassa met voegvulmachine met spuitlans en slof, gerekend met 1 l/m ¹ Afstrooien met steenslag 2/5 mm, verdichten met handrol. gerekend met 4 kg/m Overtollig materiaal verwijderen Inclusief leverantie materialen 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerker. Acceptatie en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer.	m	400,00	F
310070	810699						Schuren asfalt Betreft het vlakschuren van oneffenheden in asfalt door o.a. wortelopdruk. Oppervlaktes <5m ² Vrijgekomen materialen dienen afgevoerd te worden naar een erkende verwerker. Acceptatie en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer.	m ²	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
4							FUNDERINGEN			
41							OPBREKEN FUNDERINGSCONSTRUCTIES			
411							OPBREKEN ONGEBONDEN FUNDERINGSMATERIAAL			
411010	800401						Verwijderen teervrije funderingslaag. of teerhoudende funderingslaag	m2	400,00	F
		9					Hoeveelheid per fase tot 100 m ²			
		9					Gemiddelde dikte 200 tot 350 mm			
			1				Ongebonden funderingsmateriaal van menggranulaat			
						1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 411040 of 411050			
411020	800401						Verwijderen teervrije funderingslaag. of teerhoudende funderingslaag	m2	750,00	F
		9					Hoeveelheid per fase 100 tot 500 m ²			
		9					Gemiddelde dikte 200 tot 350 mm			
			1				Ongebonden funderingsmateriaal van menggranulaat			
						1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 411040 of 411050			
411030	800401						Verwijderen teervrije funderingslaag. of teerhoudende funderingslaag	m2	4.000,00	F
		9					Hoeveelheid per fase > 500 m ²			
		9					Gemiddelde dikte 200 tot 350 mm			
			1				Ongebonden funderingsmateriaal van menggranulaat			
						1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 411040 of 411050			
411040	307499						Vervoeren niet teerhoudend funderingsmateriaal naar verwerker	m3	1.500,00	F
							Betreft: afvoeren vrijgekomen menggranulaat			
							funderingssoort: menggranulaat			
							Hoeveelheidsbepaling: conform theoretisch profiel van ontgraving			
							Vervoeren naar: naar een door het bevoegd gezag erkende be-/verwerkings inrichting. Stortkosten worden geacht in de prijs te zijn inbegrepen.			
411050	307499						Vervoeren teerhoudend funderingsmateriaal naar verwerker	m3	150,00	F
							Betreft: afvoeren vrijgekomen menggranulaat			
							funderingssoort: menggranulaat			
							Hoeveelheidsbepaling: conform theoretisch profiel van ontgraving			
							Inclusief meerprijs opbreken teerhoudend menggranulaat			
							Vervoeren naar: naar een door het bevoegd gezag erkende be-/verwerkings inrichting. Stortkosten worden geacht in de prijs te zijn inbegrepen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6	
411060	220402						Grond scheiden in deelstromen. Betreft: scheiden van grondhoudend funderingsmateriaal in grond en puin. Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: nader te bepalen.	m3	300,00	F		
412							DOORFREZEN FUNDERING					
412010	810299						Doorfrezen fundering T.b.v. verwijderen, aanvullen of opnieuw profileren Oppervlak tot 100 m2 Totale breedte >2,5 m1 Dikte tot 350 mm Gebonden fundering	m2	400,00	F		
412020	810299						Doorfrezen fundering T.b.v. verwijderen, aanvullen of opnieuw profileren Oppervlak >100 m2 Totale breedte >2,5 m1 Dikte tot 350 mm Gebonden fundering	m2	750,00	F		
413							VERWIJDEREN STRAATLAAG					
413010	831199						Verwijderen straatlaag Oppervlak <100m2 Totale breedte >2,5m1 Dikte 40-60mm Afvoeren volgens hoofdstuk 22	m2	150,00	F		
413020	831199						Verwijderen straatlaag Oppervlak >100m2 Totale breedte >2,5m1 Dikte 40-60mm Afvoeren volgens hoofdstuk 22	m2	150,00	F		
42							AANBRENGEN FUNDERING					
420							AANBRENGEN FUNDERING <50M2					
420010	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal <50m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0.20 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed	m2	10,00	F		
						1		ton			3,60	I
420020	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal <50m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0.35 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed	m2	10,00	F		
						1		ton			6,30	I
						7						
						2						
						1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
420030	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal <50m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0.20 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed	m2	20,00	F	
			3					ton			7,20 I
			7								
			2								
					1						
420040	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal <50m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0.35 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed	m2	20,00	F	
			3					ton			12,60 I
			7								
			2								
					1						
420050	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal <50m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0.20 m Betonggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed	m2	10,00	F	
			1					ton			4,20 I
			8								
			2								
					1						
420060	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal <50m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0.35 m Betonggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed	m2	10,00	F	
			1					ton			7,35 I
			8								
			2								
					1						
420070	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal <50m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0.25 m Betonggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed	m2	20,00	F	
			3					ton			8,40 I
			8								
			2								
					1						
420080	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal <50m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0.35 m Betonggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed	m2	20,00	F	
			3					ton			14,70 I
			8								
			2								
					1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
420090	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen funderingslaag t.b.v. aanbrengen grasbetontegels Totaal <50m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte kleiner dan of gelijk aan 1,00 m, laagdikte 0,35 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed	m2	200,00	F	
421			9					ton			126,00
			7								I
			2								
						1					
							AANBRENGEN FUNDERING 50-200M2				
421010	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal 50-200m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0.20 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed	m2	50,00	F	
			1					ton			18,00
			7								I
			2								
						1					
421020	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal 50-200m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0.35 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed	m2	50,00	F	
			1					ton			31,50
			7								I
			2								
						1					
421030	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal 50-200m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0.20 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed	m2	50,00	F	
			3					ton			18,00
			7								I
			2								
						1					
421040	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal 50-200m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0.35 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed	m2	50,00	F	
			3					ton			31,50
			7								I
			2								
						1					
421050	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal 50-200m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0.20 m Betongranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed	m2	50,00	F	
			1					ton			21,00
			8								I
			2								
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
421060	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal 50-200m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0.35 m	m2	50,00	F	
			1				Betonggranulaat	ton			36,75 I
			8				Sortering 0/31,5				
			2				Op het zandbed				
					1						
421070	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal 50-200m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0.20 m	m2	50,00	F	
			3				Betonggranulaat	ton			21,00 I
			8				Sortering 0/31,5				
			2				Op het zandbed				
					1						
421080	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal 50-200m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0.35 m	m2	50,00	F	
			3				Betonggranulaat	ton			36,75 I
			8				Sortering 0/31,5				
			2				Op het zandbed				
					1						
421090	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen funderingslaag t.b.v. aanbrengen grasbetontegels Totaal 50-200m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte kleiner dan of gelijk aan 1,00 m, laagdikte 0,35 m	m2	500,00	F	
			9				Menggranulaat	ton			315,00 I
			7				Sortering 0/31,5				
			2				Op het zandbed				
					1						
422							AANBRENGEN FUNDERING 200-500M2				
422010	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal 200-500m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0.20 m	m2	200,00	F	
			1				Menggranulaat	ton			72,00 I
			7				Sortering 0/31,5				
			2				Op het zandbed				
					1						
422020	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal 200-500m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0.35 m	m2	200,00	F	
			1				Menggranulaat	ton			126,00 I
			7				Sortering 0/31,5				
			2				Op het zandbed				
					1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
422030	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal 200-500m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0.20 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed	m2	2.000,00	F	
			3					ton			720,00 I
			7								
			2								
					1						
422040	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal 200-500m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0.35 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed	m2	2.000,00	F	
			3					ton			1.260,00 I
			7								
			2								
					1						
422050	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal 200-500m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0.20 m Betonggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed	m2	200,00	F	
			1					ton			84,00 I
			8								
			2								
					1						
422060	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal 200-500m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0.35 m Betonggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed	m2	200,00	F	
			1					ton			147,00 I
			8								
			2								
					1						
422070	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal 200-500m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0.20 m Betonggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed	m2	2.000,00	F	
			3					ton			840,00 I
			8								
			2								
					1						
422080	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal 200-500m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0.35 m Betonggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed	m2	2.000,00	F	
			3					ton			1.470,00 I
			8								
			2								
					1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
422090	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen funderingslaag t.b.v. aanbrengen grasbetontegels Totaal 200-500m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte kleiner dan of gelijk aan 1,00 m, laagdikte 0,35 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed	m2	1.000,00	F	
423			9					ton			630,00 I
			7								
			2								
					1						
							AANBRENGEN FUNDERING >500M2				
423010	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal >500m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0.20 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed	m2	500,00	F	
			1					ton			180,00 I
			7								
			2								
					1						
423020	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal >500m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0.35 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed	m2	500,00	F	
			1					ton			315,00 I
			7								
			2								
					1						
423030	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal >500m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0.20 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed	m2	2.000,00	F	
			3					ton			720,00 I
			7								
			2								
					1						
423040	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal >500m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0.35 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed	m2	2.000,00	F	
			3					ton			1.260,00 I
			7								
			2								
					1						
423050	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal >500m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0.20 m Betongranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed	m2	500,00	F	
			1					ton			210,00 I
			8								
			2								
					1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
425							PROFILEREN VAN OPPERVLAKKEN			
425010	220421						Profileren van oppervlakken. Betreft: profileren puinbaan Totaal <50m2 Grondsoort: puinverharding van menggranulaat Gerekend is met een waterstand N.A.P. X.XX m (waterstand per locatie verschillend) Oppervlakken boven water Breedte oppervlak > 2 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	550,00	F
		1								
				9						
					1					
425020	220421						Profileren van oppervlakken. Betreft: profileren puinbaan Totaal 50-200m2 Grondsoort: puinverharding van menggranulaat Gerekend is met een waterstand N.A.P. X.XX m (waterstand per locatie verschillend) Oppervlakken boven water Breedte oppervlak > 2 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	900,00	F
		1								
				9						
					1					
425030	220421						Profileren van oppervlakken. Betreft: profileren puinbaan Totaal 200-500m2 Grondsoort: puinverharding van menggranulaat Gerekend is met een waterstand N.A.P. X.XX m (waterstand per locatie verschillend) Oppervlakken boven water Breedte oppervlak > 2 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	1.750,00	F
		1								
				9						
					1					
425040	220421						Profileren van oppervlakken. Betreft: profileren puinbaan Totaal >500m2 Grondsoort: puinverharding van menggranulaat Gerekend is met een waterstand N.A.P. X.XX m (waterstand per locatie verschillend) Oppervlakken boven water Breedte oppervlak > 2 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	1.750,00	F
		1								
				9						
					1					
426							UITVULLEN FUNDERINGEN			
426010	800111						Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Oppervlakte: < 50 m2 Menggranulaat Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Sortering 0/31,5	ton	10,00	F
		7						ton		10,00 I
			2							
426020	800111						Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Oppervlakte: 50-200m2 Menggranulaat Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Sortering 0/31,5	ton	50,00	F
		7						ton		50,00 I
			2							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6		
426030	800111						Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Oppervlakte: > 200m2 Menggranulaat Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Sortering 0/31,5	ton	50,00	F		
			7				Menggranulaat	ton			50,00	I
			2				Sortering 0/31,5					
426040	800113						Aanbrengen profileerlaag van ongebonden steenmengsel. Oppervlak > 100 m2 Dikte 0-10 cm. rekening houden met een gemiddelde dikte van 5 cm Op bestaande puinverharding van menggranulaat Menggranulaat Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Sortering 0/31,5 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	ton	30,00	F		
			7				Menggranulaat	ton			30,00	I
			2			1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
427							LEVEREN FUNDERINGSMATERIAAL					
427010	800221						Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Hoeveelheid: 1 vracht Volume vrachtwagen ter keuze aan de aannemer (ca. 10-17m3) Menggranulaat Sortering 0/31,5 9 Leveren op plaats van verwerking	ton	3.000,00	F		
			7				Menggranulaat	ton			3.000,00	L
			2				Sortering 0/31,5					
							9 Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
5							VERHARDINGEN			
51							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
510010	810102						Schoonmaken verhardingsoppervlak. Totale breedte 1,50 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende be-/verwerkingsinrichting. Inclusief stortkosten.	m2	150.000,00	F
		9								
			1							
				3						
510020	812101						Aanbrengen kleeflaag. Bitumenemulsie: kationisch, type O Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton	150.000,00	F
			1							45,00 L
				2						
510030	810103						Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van asfalt tegen verticale vlakken. Kantvlakken schoonmaken Bitumineuze afdichtingsstrip: : Denso-TOK band 30x20mm o.g.	m m	5.000,00	F
			1							5.000,00 L
52							AANBRENGEN ASFALT Inclusief afgieten freesnaden met bitumenemulsie en afstrooien freesvak met steenslag. De onderverdeling in de besteksposten is uitsluitend op basis van aanlegbreedte en totaalhoeveelheid (tonnage). Hierbij wordt geen onderscheid gemaakt in bijvoorbeeld inlages, plaatselijke reparaties of rijstrookbreed aanbrengen. Aan en afvoer materiaal wordt verrekend volgens de posten in paragraaf 72			
520							AANBRENGEN ASFALT <10 TON Staffeling wordt toegepast op basis van de totaalhoeveelheden per locatie. Inclusief afgieten naden met bitumenemulsie			
5200							<u>Aanbrengen onderlaag van asfalt b > 2,5 m1</u>			
520010	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Totaal < 10 ton Machinaal aanbrengen, inzet ter keuze aan de aannemer. Asfalt : AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-C Totale breedte > 2,50 meter Totale laagdikte 50-80 mm	ton ton	40,00	F
			2							40,00 L
				4						
					9					
						1				
5201							<u>Aanbrengen tussenlaag van asfalt b > 2,5 m1</u>			
520110	812121						Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Totaal < 10 ton Machinaal aanbrengen, inzet ter keuze aan de aannemer. Asfalt : AC 16 bind Mengseleigenschappen: TL-C Totale breedte > 2,50 meter Totale laagdikte 45-55 mm	ton ton	40,00	F
			2							40,00 L
				4						
					9					
						3				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
5202							<u>Aanbrengen deklaag b > 2,5 m1</u>			
520210	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal <10 ton Machinaal aanbrengen, inzet ter keuze aan de aannemer. Totaal .. m2	ton	10,00	F
			2				Asfalt: AC 11 surf	ton		10,00
			4				Mengseleigenschappen: DL-C			
				3			Totale breedte 2,50 m en groter			
					1		Laagdikte 35-40 mm			
520220	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal <10 ton Rode steenslag, 5% rode pigment, met zwarte bitumen Machinaal aanbrengen, inzet ter keuze aan de aannemer. Totaal m2	ton	10,00	F
			2				Asfalt: AC 11 surf	ton		10,00
			4				Mengseleigenschappen: DL-C			
				3			Totale breedte 2,50 m en groter			
					1		Laagdikte 35-40 mm			
520230	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Totaal < 10 ton Machinaal aanbrengen, inzet ter keuze aan de aannemer.	ton	40,00	F
			4				Asfalt: SMA-NL 11A	ton		40,00
				9			Totale breedte > 2,50 meter			
					3		Laagdikte 35-40 mm			
520250	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft het aanbrengen van een ultradunne deklaag Machinaal aanbrengen, inzet ter keuze aan de aannemer. Totaal n.v.t. m Novachip o.g.	ton	20,00	F
			1				Asfalt: AC 8 surf	ton		20,00
				1			Mengseleigenschappen: DL-IB			
					9		Totale breedte > 2,50 meter			
						1	Laagdikte 20 mm			
521							AANBRENGEN ASFALT 10-50 TON Staffeling wordt toegepast op basis van de totaalhoeveelheden per locatie. Vakken hoeven niet aaneengesloten te zijn. Inclusief afgieten naden met bitumenemulsie.			
5210							<u>Aanbrengen onderlaag van asfalt b > 2,5 m1</u>			
521010	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Totaal 10-50 ton Machinaal aanbrengen met grote asfaltset	ton	40,00	F
			2				Asfalt	ton		40,00
							: AC 22 base			
			4				Mengseleigenschappen: OL-C			
				9			Totale breedte > 2,50 meter			
					1		Totale laagdikte 50-80 mm			
5211							<u>Aanbrengen tussenlaag van asfalt b > 2,5 m1</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
521110	812121						Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Totaal 10-50 ton Machinaal aanbrengen met grote asfaltset Asfalt : AC 16 bind Mengseleigenschappen: TL-C Totale breedte > 2,50 meter Totale laagdikte 45-55 mm	ton	50,00	F	
			2				Asfalt : AC 16 bind Mengseleigenschappen: TL-C Totale breedte > 2,50 meter Totale laagdikte 45-55 mm	ton			50,00 L
				4							
					9						
						9					
5212							<u>Aanbrengen deklaag b > 2,5 m1</u>				
521210	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal 10-50 ton Totaal m2 Asfalt: AC 11 surf Mengseleigenschappen: DL-C Totale breedte 2,50 m en groter Laagdikte 35-40 mm	ton	10,00	F	
			2				Asfalt: AC 11 surf Mengseleigenschappen: DL-C Totale breedte 2,50 m en groter Laagdikte 35-40 mm	ton			10,00 L
				4							
					3						
						1					
521220	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal 10-50 ton Rode steenslag, 5% rode pigment, met zwarte bitumen Totaal m2 Asfalt: AC 11 surf Mengseleigenschappen: DL-C Totale breedte 2,50 m en groter Laagdikte 35-40 mm	ton	10,00	F	
			2				Asfalt: AC 11 surf Mengseleigenschappen: DL-C Totale breedte 2,50 m en groter Laagdikte 35-40 mm	ton			10,00 L
				4							
					3						
						1					
521230	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmestiekasfalt. Totaal 10-50 ton Machinaal aanbrengen met grote asfaltset Asfalt: SMA-NL 11A Totale breedte > 2,50 meter Laagdikte 35-40 mm	ton	40,00	F	
			4				Asfalt: SMA-NL 11A Totale breedte > 2,50 meter Laagdikte 35-40 mm	ton			40,00 L
				9							
					3						
521250	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft het aanbrengen van een ultradunne deklaag Totaal n.v.t. m Novachip o.g.	ton	20,00	F	
			1				Asfalt: AC 8 surf Mengseleigenschappen: DL-IB Totale breedte > 2,50 meter Laagdikte 20 mm	ton			20,00 L
				1							
					9						
						1					
522							AANBRENGEN ASFALT 50-200 TON Staffeling wordt toegepast op basis van de totaalhoeveelheden per locatie. Vakken hoeven niet aaneengesloten te zijn. Inclusief afgieten naden met bitumenemulsie.				
5221							<u>Aanbrengen onderlaag van asfalt b > 2,5 m1</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
522110	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Totaal 50-200 ton Machinaal aanbrengen met grote asfaltset	ton	750,00	F	
			2				Asfalt : AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-C Totale breedte > 2,50 meter Totale laagdikte 50-80 mm	ton			750,00 L
5222				4			<u>Aanbrengen tussenlaag van asfalt b > 2,5 m1</u>				
				9							
					1						
522210	812121						Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Totaal 50-200 ton Machinaal aanbrengen met grote asfaltset	ton	750,00	F	
			2				Asfalt : AC 16 bind Mengseleigenschappen: TL-C Totale breedte > 2,50 meter Totale laagdikte 45-55 mm	ton			750,00 L
5223				4			<u>Aanbrengen deklaag b > 2,5 m1</u>				
				9							
					9						
522310	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal 50-200 ton Totaal m2	ton	50,00	F	
			2				Asfalt: AC 11 surf Mengseleigenschappen: DL-C Totale breedte 2,50 m en groter Laagdikte 35-40 mm	ton			50,00 L
				4							
				3							
					1						
522320	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal 50-200 ton Rode steenslag, 5% rode pigment, met zwarte bitumen Totaal m2	ton	50,00	F	
			2				Asfalt: AC 11 surf Mengseleigenschappen: DL-C Totale breedte 2,50 m en groter Laagdikte 35-40 mm	ton			50,00 L
				4							
				3							
					1						
522330	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Totaal 50-200 ton Machinaal aanbrengen met grote asfaltset	ton	750,00	F	
			4				Asfalt: SMA-NL 11A Totale breedte > 2,50 meter Laagdikte 35-40 mm	ton			750,00 L
				9							
					3						
522350	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft het aanbrengen van een ultradunne deklaag Totaal n.v.t. m Novachip o.g.	ton	50,00	F	
			1				Asfalt: AC 8 surf Mengseleigenschappen: DL-IB Totale breedte > 2,50 meter Laagdikte 20 mm	ton			50,00 L
				1							
				9							
					1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
523							AANBRENGEN ASFALT > 200 TON Staffeling wordt toegepast op basis van de totaalhoeveelheden per locatie. Vakken hoeven niet aaneengesloten te zijn. Inclusief afgieten naden met bitumenemulsie.			
5231							<u>Aanbrengen onderlaag van asfalt b > 2,5 m1</u>			
523110	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Totaal > 200 ton Machinaal aanbrengen met grote asfaltset	ton	5.000,00	F
		2					Asfalt	ton		5.000,00
			4				: AC 22 base			
				9			Mengseleigenschappen: OL-C			
					1		Totale breedte > 2,50 meter			
							Totale laagdikte 50-80 mm			
5232							<u>Aanbrengen tussenlaag van asfalt b > 2,5 m1</u>			
523210	812121						Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Totaal > 200 ton Machinaal aanbrengen met grote asfaltset	ton	5.000,00	F
		2					Asfalt	ton		5.000,00
			4				: AC 16 bind			
				9			Mengseleigenschappen: TL-C			
					9		Totale breedte > 2,50 meter			
							Totale laagdikte 45-55 mm			
5233							<u>Aanbrengen deklaag b > 2,5 m1</u>			
523310	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal > 200 ton Totaal m2	ton	200,00	F
		2					Asfalt: AC 11 surf	ton		200,00
			4				Mengseleigenschappen: DL-C			
				3			Totale breedte 2,50 m en groter			
					1		Laagdikte 35-40 mm			
523320	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal > 200 ton Rode steenslag, 5% rode pigment, met zwarte bitumen Totaal m2	ton	200,00	F
		2					Asfalt: AC 11 surf	ton		200,00
			4				Mengseleigenschappen: DL-C			
				3			Totale breedte 2,50 m en groter			
					1		Laagdikte 35-40 mm			
523330	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Totaal > 200 ton Machinaal aanbrengen met grote asfaltset	ton	10.000,00	F
		4					Asfalt: SMA-NL 11A	ton		10.000,00
				9			Totale breedte > 2,50 meter			
					3		Laagdikte 35-40 mm			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
523350	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft het aanbrengen van een ultradunne deklaag Totaal n.v.t. m Novachip o.g. .	ton	200,00	F	
			1				Asfalt: AC 8 surf	ton		200,00	L
			1				Mengseleigenschappen: DL-IB				
			9				Totale breedte > 2,50 meter				
				1			Laagdikte 20 mm				
524							MEERPRIJZEN ASFALTVERWERKING De meerkosten van asfaltverwerking buiten reguliere werktijden worden per ton verrekend uitsluitend d.m.v. posten uit deze paragraaf. In de besteksposten dient te zijn meegenomen: de meerprijzen van alle werkzaamheden				
5240							<u>Meerprijs bij werken tussen 19.00 - 6.00 uur</u> <u>Staffeling op basis van totale verwerkte tonnage per locatie</u>				
524010	302199						Meerprijs bij productie <10 ton Betreft meerprijs per aangebrachte ton asfalt aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 520 t/m 523. Voor asfaltwerkzaamheden buiten reguliere werktijden. Nachtwerk: werktijden 19.00-6.00 uur. Hoeveelheid < 10 ton	ton	15,00	F	
524020	302199						Meerprijs bij productie 10-50 ton Betreft meerprijs per aangebrachte ton asfalt aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 520 t/m 523. Voor asfaltwerkzaamheden buiten reguliere werktijden. Nachtwerk: werktijden 19.00-6.00 uur. Hoeveelheid 10-50 ton	ton	75,00	F	
524030	302199						Meerprijs bij productie 50-200 ton Betreft meerprijs per aangebrachte ton asfalt aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 520 t/m 523. Voor asfaltwerkzaamheden buiten reguliere werktijden. Nachtwerk: werktijden 19.00-6.00 uur. Hoeveelheid 50-200 ton	ton	750,00	F	
524040	302199						Meerprijs bij productie > 200 ton Betreft meerprijs per aangebrachte ton asfalt aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 520 t/m 523. Voor asfaltwerkzaamheden buiten reguliere werktijden. Nachtwerk: werktijden 19.00-6.00 uur. Hoeveelheid > 200 ton	ton	750,00	F	
5241							<u>Meerprijs bij werken in het weekend</u> <u>Staffeling op basis van totale verwerkte tonnage per locatie.</u> <u>Beslaat meerkosten in periode van vrijdag 19.00 uur tot maandag 6.00 uur.</u>				
524110	302199						Meerprijs bij productie <10 ton Betreft meerprijs per aangebrachte ton asfalt aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 520 t/m 523. Voor asfaltwerkzaamheden buiten reguliere werktijden. Weekendwerk: vrijdag 19.00 uur tot maandag 6.00 uur.	ton	15,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
524120	302199						Meerprijs bij productie 10-50 ton Betreft meerprijs per aangebrachte ton asfalt aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 520 t/m 523. Voor asfaltwerkzaamheden buiten reguliere werktijden. Weekendwerk: vrijdag 19.00 uur tot maandag 6.00 uur.	ton	75,00	F
524130	302199						Meerprijs bij productie 50-200 ton Betreft meerprijs per aangebrachte ton asfalt aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 520 t/m 523. Voor asfaltwerkzaamheden buiten reguliere werktijden. Weekendwerk: vrijdag 19.00 uur tot maandag 6.00 uur.	ton	750,00	F
524140	302199						Meerprijs bij productie >200 ton Betreft meerprijs per aangebrachte ton asfalt aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 520 t/m 523. Voor asfaltwerkzaamheden buiten reguliere werktijden. Weekendwerk: vrijdag 19.00 uur tot maandag 6.00 uur.	ton	750,00	F
53							ELEMENTENVERHARDING			
530							OPBREKEN ELEMENTENVERHARDINGEN <100m2 Opbreken aanliggende elementenverhardingen < 100 m2.			
530010	831701					3	Opbreken straatbaksteen. Incl. stort en acceptatiekosten Straatbaksteen standaard keiformaat 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	15,00	F
530020	831702					3	Opbreken betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	750,00	F
530030	831702					3	Opbreken betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 120 mm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	750,00	F
530040	831703					1	Opbreken betontegels. Betontegels 300 x 300 x 45 mm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	40,00	F
530050	831703					5	Opbreken betontegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	40,00	F
531							OPBREKEN ELEMENTENVERHARDINGEN >100m2 Opbreken aanliggende elementenverhardingen > 100 m2.			
531010	831701					3	Opbreken straatbaksteen. Incl. stort en acceptatiekosten Straatbaksteen standaard keiformaat 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	100,00	F
531020	831702					3	Opbreken betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	10.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
531030	831702						Opbreken betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 120 mm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	10.000,00	F
531040	831703						Opbreken betontegels. Betontegels 300 x 300 x 45 mm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	100,00	F
531050	831703						Opbreken betontegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	100,00	F
532							HERSTRATEN ELEMENTENVERHARDINGEN <100m2 Herstraten aanliggende elementenverhardingen < 100 m2.			
532010	831401						Herstraten straatbakstenen. Diverse verbanden 4 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen 3 Straatbaksteen: standaard keiformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	15,00	F
532020	831402						Herstraten betonstraatstenen. Diverse verbanden 4 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen 3 Betonstraatstenen: standaard keiformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	40,00	F
532030	831403						Herstraten betontegels. Diverse verbanden 4 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen. 1 Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	15,00	F
532040	831403						Herstraten betontegels. Diverse verbanden 4 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen. 5 Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief pastegels 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	15,00	F
532050	831403						Herstraten betontegels. Betreft grasbetontegels langs kant verharding Totale breedte tot 1,50 m 4 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen. 9 Grasbetontegels 400 x 600 x 150 mm 9 Intrillen en afstrooien met teelgrond	m2	400,00	F
533							HERSTRATEN ELEMENTENVERHARDINGEN >100m2 Herstraten aanliggende elementenverhardingen > 100 m2.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
533010	831401						Herstraten straatbakstenen. Diverse verbanden 4 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen 3 Straatbaksteen: standaard keiformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	100,00	F
533020	831402						Herstraten betonstraatstenen. Diverse verbanden 4 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen 3 Betonstraatstenen: standaard keiformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	10.000,00	F
533030	831403						Herstraten betontegels. Diverse verbanden 4 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen. 1 Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	100,00	F
533040	831403						Herstraten betontegels. Diverse verbanden 4 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen. 5 Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief pastegels 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	100,00	F
533050	831403						Herstraten betontegels. Betreft grasbetontegels langs kant verharding 1 Totale breedte tot 1,50 m 4 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen. 9 Grasbetontegels 400 x 600 x 150 mm 9 Intrillen en afstrooien met teelgrond	m2	400,00	F
534							AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDINGEN <100M2			
534010	831111						Aanbrengen straatbakstenen. 1 Straatbaksteen: Formaat: standaard keiformaat, te leveren conform bestekpostnr(s) 57 zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders 3 In keperverband 1 Op straatlaag 3 Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	m2	150,00	F
534020	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. 4 In keperverband zonder bisschopsmutsen 1 Op straatlaag 3 Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Te leveren conform bestekpostnr(s) 57 3 Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	m2	2.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
534030	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. In keperverband zonder bisschopsmutsen Op straatlaag 3 Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 120 mm Te leveren conform bestekpostnr(s) 57 3 Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	m2	2.000,00	F
534040	831113						Aanbrengen betontegels. In halfsteensverband Op straatlaag 5 Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Te leveren conform bestekpostnr(s) 57 5 Betontegels 150 x 300 x 80 mm . Te leveren conform bestekpostnr(s) 57 3 Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2	40,00	F
534050	831113						Aanbrengen betontegels. In halfsteensverband Op straatlaag 1 Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Te leveren conform bestekpostnr(s) 57 1 Betontegels 150 x 300 x 45 mm Te leveren conform bestekpostnr(s) 57 3 Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2	40,00	F
535							AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDINGEN >100M2			
535010	831111						Aanbrengen straatbakstenen. Straatbaksteen: Formaat: standaard keiformaat, te leveren conform bestekpostnr(s) 57 zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders 3 In keperverband 1 Op straatlaag 3 Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	m2	150,00	F
535020	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. In keperverband zonder bisschopsmutsen Op straatlaag 3 Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Te leveren conform bestekpostnr(s) 57 3 Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	m2	10.000,00	F
535030	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. In keperverband zonder bisschopsmutsen Op straatlaag 3 Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 120 mm Te leveren conform bestekpostnr(s) 57 3 Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	m2	10.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6	
542020	831404						Herstraten molgoot. Bestaand uit 3 streklagen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen , niet te herstraten materialen 6 Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm 3 Afstrooien en invegen met zand	m	750,00	F		
543		9		4			AANBRENGEN MOLGOTEN met vrijgekomen materialen uit paragraaf 541 of geleverd volgens paragraaf 57				11.250,00	I
543010	831303						Aanbrengen molgoot. Bestaand uit 3 streklagen In straatlaag 3 Straatbakstenen: standaard keiformaat 3 Afstrooien en invegen met zand	m	15,00	F		
		9		1							225,00	I
543020	831303						Aanbrengen molgoot. Bestaand uit 3 streklagen In straatlaag 6 Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm 3 Afstrooien en invegen met zand	m	750,00	F		
		9		1							11.250,00	I
543030	831307						Aanbrengen goot van betonelementen. Op straatlaag 1 Betongoot type molgoot, werkende lengte 1,00 m Afmetingen 200 x 300 mm met holling 1 Voegen vullen met cementspecie	m	75,00	F		
		1									75,00	I
55							OPSLUITINGEN					
551							OPBREKEN BETONBANDEN					
551010	831711						Opbreken betonbanden. Diverse afmetingen 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	400,00	F		
		9										
552							OPNIEUW STELLEN BETONBANDEN Te kort komende materialen met vrijgekomen banden volgens paragraaf 551 of te leveren volgens paragraaf 570.					
552010	831406						Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Rechte band 6 Profiel 120 x 250 mm	m	10,00	F		
		6										
552020	831406						Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Bochtband 6 Profiel 120 x 250 mm 2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden	m	10,00	F		
		6		2								
552030	831406						Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Rechte band 5 Profiel 100 x 200 mm 2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden	m	10,00	F		
		5		2								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
552040	831406							Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Bochtband Profiel 100 x 200 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden	m	10,00	F	
			5									
				2								
552050	831405							Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Rechte band Profiel 130/150 x 250 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden	m	10,00	F	
			3									
				2								
552060	831405							Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Bochtband Profiel 130/150 x 250 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden	m	10,00	F	
			3									
				2								
552070	831405							Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Rechte band Profiel 130/150 x 250 mm In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton. Totaal ca. 0,03 m3/m Langs de band 1 strek laag van betonstraatstenen in cementspecie aanbrengen.	m	10,00	F	
			3									
				9					m3			0,10 L
									st			10,00 L
552080	831405							Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Bochtband Profiel 130/150 x 250 mm In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton. Totaal ca. 0,03 m3/m Langs de band 1 strek laag van betonstraatstenen in cementspecie aanbrengen.	m	10,00	F	
			3									
				9					m3			0,30 L
									st			50,00 L
553								LEVEREN EN AANBRENGEN BANDEN Alle te leveren banden: kleur GRIJS Werkende lengte rechte banden 1 m. Werkende lengte gebogen banden 0,785 m. De aannemer dient van alle te leveren banden een monster ter goedkeuring aan de directie voor de leggen.				
553010	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Op zandbed Profiel 120 x 250 mm recht	m	300,00	F	
			2									
				6					st			300,00 L
553020	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Op zandbed Profiel 120 x 250 mm gebogen	m	75,00	F	
			2									
				6					st			75,00 L
553030	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Op zandbed Profiel 100 x 200 mm recht	m	10,00	F	
			2									
				5					st			10,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6		
553040	831305		2				Aanbrengen opsluitbanden van beton. Op zandbed Profiel 100 x 200 mm gebogen	m	10,00	F		
				5				st			10,00	L
553050	831304		2				Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Profiel 130/150 x 250 mm recht	m	100,00	F		
				3				st			100,00	L
553060	831304		2				Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Profiel 130/150 x 250 mm gebogen	m	100,00	F		
				3				st			100,00	L
553070	831304		6				Aanbrengen trottoirbanden van beton. In cementspecie Totaal 0,03 m3/m aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton.	m	100,00	F		
				4			Langs de trottoirbanden 1 streklaag van betonstraatstenen in cementspecie aanbrengen	m3			3,00	L
				3			Profiel 130/150 x 250 mm recht	st			500,00	L
								st			100,00	L
553080	831304		6				Aanbrengen trottoirbanden van beton. In cementspecie Totaal 0,03 m3/m aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton.	m	100,00	F		
				4			Langs de trottoirbanden 1 streklaag van betonstraatstenen in cementspecie aanbrengen	m3			3,00	L
				3			Profiel 130/150 x 250 mm gebogen	st			500,00	L
								st			100,00	L
553090	314399						Aanbrengen van kantopsluiting in cementspecie Betreft meerprijs aanbrengen van kantopsluiting in cementspecie i.p.v. op zandbed. In cementspecie (0,02m3/m1) aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van stampbeton (0,05 m3/m1)	m	20,00	F		
								m3			0,40	L
								m3			1,00	L
554							AANBRENGEN INRITBANDEN/ELEMENTEN De aannemer dient van alle te leveren banden een monster ter goedkeuring aan de directie voor de leggen.					
5540							<u>Aanbrengen inritbanden/elementen op zandbed</u>					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
554010	831306						Aanbrengen inritbanden van beton. Aanbrengen van inritbanden van beton. Situering: plaatselijke troittoirverlaging bij oversteken of uitritten. Op zandbed	m	20,00	F	
			2				Tussenstuk, werkende lengte 1 m	st			16,00 L
					1		Inrit-verloop 15x17 (voor 13/15)	st			2,00 L
					1		Eindstuk links, werkende lengte 1 m	st			2,00 L
							Eindstuk rechts, werkende lengte 1 m	st			2,00 L
							Inrit verloop 13/15x25-15x17				
							Inrit-verloop 15x17-13/15x25				
554050	314399						aanbrengen van kantopsluitingen in cementspecie Betreft het aanbrengen van kantopsluitingen in cementspecie i.p.v. op zandbed. In cementspecie (0,02m3/m1) aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van stampbeton (0,05m3/m1)	m	10,00	F	
								m3			0,20 L
								m3			0,50 L
555							OVERIGEN KANTOPSLUITINGEN				
555010	831502						Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Diverse banden	st	30,00	F	
			2								
				9	9		1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende be-/verwerkings- inrichting				
556							GRASBETONTEGELS				
556010	831703						Opbreken betontegels. Betreft: grasbetontegels langs asfaltverharding Totale breedte tot 1,5 m Grasbetontegels 400 x 600 x 150 mm	m2	150,00	F	
			1								
				9			3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende be-/verwerkingsinrichting, incl. stortkosten.				
556020	831703						Opbreken betontegels. Betreft: grasbetontegels langs asfaltverharding Totale breedte tot 1,5 m Grasbetontegels 400 x 600 x 150 mm	m2	300,00	F	
			1								
				9			1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 556030 (onbeschadigd), overige materialen (breuk 20%) vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende be-/verwerkingsinrichting, incl. stortkosten.				
556030	831113						Aanbrengen betontegels. Betreft: grasbetontegels langs asfaltverharding Vrijgekomen volgens bestekpostnr(s) 556020 Totale breedte tot 1,50 m Op puinfundering Grasbetontegels 400 x 600 x 150 mm	m2	750,00	F	
			1								
				9							
					9		9 Op stelspecie stellen, dikte 0,05m	m3			37,50 L
							Aanvullen met teelgrond en intrillen 0,075 m3 / m2	m3			60,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6		
570010	314199						Leveren bisschopsmutsen. Betreft levering/bijleveren bij herstraten. bischopsmutsen Dikte 80 mm. Kleur: grijs. Levering op plaats van verwerking.	st	1.500,00	F	1.500,00	L
570020	314199						Leveren bisschopsmutsen Betreft levering/bijleveren bij herstraten. bischopsmutsen Dikte 120 mm. Kleur: grijs. Levering op plaats van verwerking.	st	1.500,00	F	1.500,00	L
570030	831603						Leveren betonstraatstenen. Betreft: levering/bijleveren bij herstraten. Betonstraatstenen standaard keiformaat , kleur grijs Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st	30.000,00	F	30.000,00	L
570040	831603						Leveren betonstraatstenen. Betreft: levering/bijleveren bij herstraten. Betonstraatstenen standaard keiformaat , kleur grijs Dikte 120 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st	30.000,00	F	30.000,00	L
571							LEVEREN BETONTEGELS					
5710							<u>Leveren betontegels, kleur grijs</u>					
571010	831604						Leveren betontegels. Betreft: bijleveren bij herstraten. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st	75,00	F	75,00	L
571020	831604						Leveren betontegels. Betreft: bijleveren bij herstraten. Betontegels 150 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) kleur grijs. 1 Leveren op plaats van verwerking	st	20,00	F	20,00	L
571030	831604						Leveren betontegels. Betreft: bijleveren bij herstraten. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st	80,00	F	80,00	L
571040	831604						Leveren betontegels. Betreft: bijleveren bij herstraten en opnieuw aanbrengen goottegel. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st	20,00	F	20,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6		
571050	831604						Leveren betontegels. Grasbetontegels Leverancier: Holcim, type Begra of gelijkwaardig afmetingen: 400 x 600 x 150 mm. Voorzien van één rechte aansluiting t.b.v. aansluiting op asfalt. Onderlinge verbinding d.m.v. hol en dol verbinding. 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	750,00	F	750,00	L
571060	831604			9			Leveren betontegels. Leverancier: Holcim, type Begra of gelijkwaardig afmetingen: 400 x 600 x 150 mm. Voorzien van één rechte aansluiting t.b.v. aansluiting op asfalt. Onderlinge verbinding d.m.v. hol en dol verbinding. Met vlakke bovenzijde. 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	3.000,00	F	3.000,00	L
5711							<u>Leveren betontegels, kleur rood</u>					
571110	831604			1			Leveren betontegels. Betreft: bijleveren bij herstraten. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur rood Met kleurechte toplaag 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	150,00	F	150,00	L
571120	831604			6			Leveren betontegels. Betreft: bijleveren bij herstraten. Betontegels 150 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) kleur rood. Met kleurechte toplaag 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	40,00	F	40,00	L
571130	831604			5			Leveren betontegels. Betreft: bijleveren bij herstraten. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) kleur: rood Met kleurechte toplaag 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	150,00	F	150,00	L
571140	831604			5			Leveren betontegels. Betreft: bijleveren bij herstraten en opnieuw aanbrengen goottegel. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) kleur: rood Met kleurechte toplaag 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	40,00	F	40,00	L
572							LEVEREN BETONBANDEN					
572010	831608			6			Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 120 x 250 mm recht Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	75,00	F	75,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6		
572020	831610						Leveren gebogen opsluitband van beton. Profiel 120 x 250 mm gebogen Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	75,00	F	75,00	L
572030	831608						Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm recht Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	75,00	F	75,00	L
572040	831610						Leveren gebogen opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm gebogen Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	75,00	F	75,00	L
572050	831605						Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 130/150 x 250 mm recht Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	75,00	F	75,00	L
572060	831606						Leveren gebogen trottoirband van beton. Profiel 130/150 x 250 mm gebogen Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	75,00	F	75,00	L
573							LEVEREN BETONELEMENTEN					
573010	831613						Leveren goot van betonelementen. Betongoot type molgoot, werkende lengte 1,00 m Afmetingen 200 x 300 mm kleur: grijs met holling 1 Leveren op plaats van verwerking	m st	75,00	F	75,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
6							BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
61							MARKERINGEN Uitvoering van markeringswerkzaamheden dient binnen 10 dagen na opdrachtverleiding te starten tenzij anders overeengekomen met de opdrachtgever. Klein onderhoud dient aaneengesloten uitgevoerd te worden				
610							VERWIJDEREN MARKERINGEN				
610010	320141						Volledig verwijderen van een markering. Lengtemarkering . Van thermoplastisch markeringsmateriaal Op een dichte bitumineuze ondergrond Verwijderen door middel van frezen 1 Het wegdek ter plaatse van de verwijderde markering nabehandelen met 0.8 kg/m2 wegverf (droog)in een aan het wegdek aangepaste kleur en direct nastrooien of naspuiten met 0,2 kg/m2 droog zand 1 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatie en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer.	m2	750,00	F	
		7									
			2								
				3							
					1			kg			300,00 L
						1		kg			75,00 L
610020	320141						Volledig verwijderen van een markering. Figuratie Van thermoplastisch markeringsmateriaal Op een dichte bitumineuze ondergrond Verwijderen door middel van frezen 1 Het wegdek ter plaatse van de verwijderde markering nabehandelen met 0.8 kg/m2 wegverf (droog)in een aan het wegdek aangepaste kleur en direct nastrooien of naspuiten met 0,2 kg/m2 droog zand 1 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatie en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer.	m2	150,00	F	
		9									
			2								
				3							
					1			kg			120,00 L
						1		kg			30,00 L
610040	320141						Volledig verwijderen van een markering. Lengtemarkering . Van thermoplastisch markeringsmateriaal Op een dichte bitumineuze ondergrond Verwijderen door middel van waterstralen . 1 Het wegdek ter plaatse van de verwijderde markering nabehandelen met 0.8 kg/m2 wegverf (droog)in een aan het wegdek aangepaste kleur en direct nastrooien of naspuiten met 0,2 kg/m2 droog zand 1 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatie en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer.	m2	2.000,00	F	
		7									
			2								
				3							
					4						
						1		kg			1.600,00 L
								kg			400,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
610060	320141						Volledig verwijderen van een markering. Figuratie	m2	750,00	F	
			9				Van thermoplastisch markeringsmateriaal				
			2				Op een dichte bitumineuze ondergrond				
			3				Verwijderen door middel van waterstralen				
			4				Het wegdek ter plaatse van de verwijderde markering	kg			600,00 L
				1			nabehandelen met 0.8 kg/m2 wegenreverf (droog) in een aan het wegdek aangepaste kleur en direct nastrooien of naspuiten				
							met 0,2 kg/m2 droog zand	kg			150,00 L
				1			Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning				
							Acceptatie en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer.				
610070	300799						Sealen. Aanbrengen sealing.	m2	150,00	F	
							0,5-0,6 kg/m2	kg			75,00 L
							esha pentack o.g.				
							Direct nastrooien of naspuiten met 0,5 kg/m2 droog zand sortering 0/2	kg			75,00 L
611							AANBRENGEN BELIJNING THERMOPLAST inclusief uitzetwerkzaamheden				
6110							<u>Aanbrengen belijning, b=0,10m</u>				
611010	320102						Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal.	km	1,50	F	
							Situering: diverse locaties.				
			1				Ononderbroken streep				
				1			Breedte: 0,10 m				
					1		Op een asfaltverharding				
							Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal	kg			1.125,00 L
							, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,5 kg/m2				
				1			Kleur markeringsmateriaal: wit				
611020	320102						Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal.	km	1,50	F	
							Situering: diverse locaties.				
			3				Onderbroken streep 0,5-0,5/1-1/2-2/3-3				
				1			Breedte: 0,10 m				
					1		Op een asfaltverharding				
							Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal	kg			562,50 L
							, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,5 kg/m2				
				1			Kleur markeringsmateriaal: wit				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
611050	320102						Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: diverse locaties. Onderbroken streep 0,30 - 2,70 Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding	km	15,00	F	
			6				1 1 1				
							1 1 1	kg			1.125,00 L
611060	320102						Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: diverse locaties. Onderbroken streep 2,70 - 0,30 Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding	km	0,10	F	
			5				1 1 1				
							1 1 1	kg			67,50 L
6111							<u>Aanbrengen belijning, b=0,15m</u>				
611110	320102						Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: diverse locaties. Ononderbroken streep Breedte: 0,15 m Op een asfaltverharding	km	15,00	F	
			1				2 1 1				
							1 1 1	kg			16.875,00 L
611120	320102						Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: diverse locaties. Onderbroken streep 0,5-0,5/1-1/2-2/3-3 Breedte: 0,15 m Op een asfaltverharding	km	15,00	F	
			3				2 1 1				
							1 1 1	kg			8.437,50 L
611130	320102						Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: diverse locaties. Onderbroken streep 1-3 / 3-9. Breedte: 0,15 m Op een asfaltverharding	km	15,00	F	
			3				2 1 1				
							1 1 1	kg			4.218,75 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
611140	320102						Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: diverse locaties. Onderbroken streep 3-1 / 9-3. Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding	km	15,00	F	
			3				1 1 1				
							1 1 1	kg			12.656,25 L
							1				
6112							<u>Aanbrengen figuratie</u>				
611210	320112						Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. of lengtemarkering <10m1 Situering: diverse locaties. Blokstreep en/of vlakken en/of figuratie Op een asfaltverharding	m2	250,00	F	
			3				1 1	kg			1.875,00 L
							1				
612							DIVERSEN				
612010	320101						Aanbrengen lengtemarkering van wegenvurf. Situering: diverse locaties. Ononderbroken streep Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding of een bestrating	km	1,50	F	
			1				1 9				
							1 2	kg			105,00 L
							2				
612020	320101						Aanbrengen lengtemarkering van wegenvurf. Situering: diverse locaties. Onderbroken streep 0,5-0,5/1-1/2-2/3-3 Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding of een bestrating	km	1,50	F	
			3				1 9				
							1 2	kg			52,50 L
							2				
612030	320111						Aanbrengen overige markering van wegenvurf. Situering: diverse locaties. Blokstreep en/of vlakken Op een asfaltverharding of een bestrating	m2	8,00	F	
			3				9 2	kg			5,60 L
							2				
613							DEMARKEREN				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6		
613010	320144					9	Demarkeren van een markering. Situering: diverse locaties. Demarkeren met driecomponenten, koudhardende massa gebaseerd op acrylaatmonomeren (oplosmiddelvrij) In één laag aan brengen in een laagdikte van ca. 1,3mm volledig dekkend. Kleur: verkeersgrijs B (RAL 7043) Verbruik van ca. 2,8 kg/m2 Nastrooien met stroefmakend middel (demarkeringszand) in kleur grijs. Hoeveelheid nastrooimiddel: ca. 0,35 kg/m2	m2	40,00	F			
								kg			112,00	L	
								kg			14,40	L	
613020	320199						Minimum opdracht markeringen Betreft de minimale grootte van een opdracht t.b.v. markeringen van thermoplast Betreffen opdrachten buitenom de onderhoudsronde	st	12,00	F			
613030	320199						Minimum opdracht markeringen Betreft de minimale grootte van een opdracht t.b.v. markeringen van wegverf Betreffen opdrachten buitenom de onderhoudsronde	st	3,00	F			
62							MEUBILAIR						
620010	322299						Leveren en aanbrengen schampblokken Schampblokken 60x45 cm Kleur: grijs, witgeschilderd Inclusief grondwerk In betonspecie stellen, fundering 15m lang, 1m breed en 20cm dik met wapeningsnet 6mm per 5 st. Rekenen met 5 stuks tegelijk aanbrengen in een bocht.	st st	20,00	F		20,00	L
								m3			12,00	L	
620020	322299						Leveren en aanbrengen stootbanden stootband 950x200x170 mm met 2 ronde kanten met rechthoekige voet Kleur: grijs, witgeschilderd Inclusief grondwerk In cementspecie stellen	st st	40,00	F		40,00	L
								m3			12,00	L	
620030	322299						Leveren en aanbrengen jumboblokken stootband 900x450x480 mm ca. 330 kg/st Kleur: grijs, witgeschilderd Inclusief grondwerk stellen op zandbed	st st	15,00	F		15,00	L
63							RIOLERINGSWERKEN						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
630010	012111						Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Graafschade voorkomen aan kalbels en leidingen. Richtlijn zorgvuldig graafproces' . Met inbegrip van het inventariseren en het melden van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerder .	keer	40,00	F
		1								
			2							
630020	010802						Graven proefsleuf. Betreft: het graven van proefsleuven t.b.v. het traceren van kabels en leidingen. Graafwerkzaamheden in overleg met de directie Opbouw van de ondergrond: varieert Gemiddelde sleufdiepte: 1.20 m Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen in (tijdelijk) blokverband	m	200,00	F
		1								
			4							
				2						
630030	252702						Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel. Incl. vrijhakken put en benodigd grondwerk. Putrand op hoogte brengen met stelingen van beton	st	15,00	F
				9						
					2					
630040	252613						Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Op hoogte stellen straatkolk. Incl. vrijmaken kolk en benodigd grondwerk. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Straatkolk Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Inclusief eventueel vervangen van benodigde hulpstukken van PVC.	st	40,00	F
		1								
			9							
				1						
					9					
630050	252613						Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Op hoogte stellen trottoirkolk. Incl. vrijmaken kolk en benodigd grondwerk. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Trottoirkolk Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Inclusief eventueel vervangen van benodigde hulpstukken van PVC.	st	40,00	F
		1								
			9							
				1						
					9					
630060	252799						Leveren stelingen Betreft: leveren stelingen t.b.v. op hoogte brengen van putranden, Stelling van beton. Hoogte 50 mm. Leveren op plaats van verwerking.	st	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
630070	252799						Leveren stelingen Betreft: leveren stelingen t.b.v. op hoogte brengen van putranden, Stelring van beton. Hoogte 100 mm. Leveren op plaats van verwerking.	st	8,00	F
631							VERWIJDEREN RIOLERING Inclusief grondwerk.			
631010	251122		2	9			Verwijderen kolk. Kolk van beton/gietijzer combinatie Betreft straat- en trottoirkolken. Constructie: diverse.	st	8,00	F
					9		3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.			
631020	251122		3	9			Verwijderen kolk. Kolk van kunststof/gietijzer combinatie Betreft: straat- en trottoirkolken. Constructie: diverse.	st	8,00	F
					9		3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.			
631030	251123		1	1			Verwijderen putrand met deksel. Betreft: putranden in een elementen- of asfaltverharding. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Putrand ontdoen van grond- en specieresten	st	8,00	F
					1		3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.			
631040	251103		1	1			Verwijderen kunststofbuis. Betreft: kunststof buizen inclusief hulpstukken vrijgekomen bij het verwijderen of stellen van kolken. Materiaal: PVC Nominale middellijn(en) tot 200 mm. Verbinding door middel van mof	m	75,00	F
					1		3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerker.			
631050	251101		1	3	1	6	Verwijderen betonbuis. Betreft: betonbuizen inclusief hulpstukken vrijgekomen bij het verwijderen van kolkaansluitingen. Materiaal: ongewapend beton Rond profiel: nominale middellijn tot 200 mm Standaardlengte buis 1,00 m Verbinding door middel van moffenkit	m	15,00	F
					2		Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib en verkleinen tot stukken van maximaal 0,50 m			
					3		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
631060	251106						Verwijderen keramische buis. Betreft: betonbuizen inclusief hulpstukken vrijgekomen bij het verwijderen van kolkaansluitingen Nominale middellijn(en) tot 200 mm. Verbindingssysteem A Verbinding door middel van geteerd jijntouw en cementmortel Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.	m	15,00	F
632			1				AANBRENGEN RIOLERING Inclusief grondwerk.			
6320							<u>Aanbrengen PVC-buis</u>			
632010	252201						Aanbrengen PVC-buis Ten behoeve van kolkaansluitingen.	m	40,00	F
			2				Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs.	m		40,00 L
			2	1			Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
632020	252201						Aanbrengen PVC-buis Ten behoeve van kolkaansluitingen.	m	40,00	F
			2				Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs	m		40,00 L
			2	3			Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
632030	252201						Aanbrengen PVC-buis Ten behoeve van kolkaansluitingen.	m	40,00	F
			2				Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs	m		40,00 L
			2	5			Nominale middellijn 200 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
632040	252201						Aanbrengen PVC-buis Ten behoeve van kolkaansluitingen.	m	40,00	F
			2				Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs	m		40,00 L
			2	7			Nominale middellijn 250 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
632050	252201						Aanbrengen PVC-buis Ten behoeve van kolkaansluitingen.	m	40,00	F
			2				Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs	m		40,00 L
			3	1			Nominale middellijn 315 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
632060	252201						Aanbrengen PVC-buis Ten behoeve van kolkaansluitingen.	m	40,00	F	
			2				Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs	m			40,00 L
				3	3		Nominale middellijn 400 mm				
						1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
632070	252201						Aanbrengen PVC-buis Ten behoeve van kolkaansluitingen.	m	40,00	F	
			2				Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs	m			40,00 L
				3	5		Nominale middellijn 500 mm				
						1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
6321							<u>Aanbrengen hulpstukken</u>				
632110	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen.	st	2,00	F	
			2				Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs. Bocht 30°, 45°, 90°	st			2,00 L
				2	1		Nominale middellijn 125 mm				
						1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
632120	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen.	st	2,00	F	
			2				Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs. Bocht 30°, 45°, 90°	st			2,00 L
				2	3		Nominale middellijn 160 mm				
						1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
632130	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen.	st	2,00	F	
			2				Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs.	st			2,00 L
				2	1		Nominale middellijn 125 mm				
						1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
632140	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen.	st	2,00	F	
			2				Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs.	st			2,00 L
				2	3		Nominale middellijn 160 mm				
						1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
632150	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen.	st	2,00	F	
			2				Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Kleur grijs. Verloop T-stuk 160 x 125 mm.	st			2,00 L
				2	3			Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
632160	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen.	st	2,00	F	
			2				Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Verloop T-stuk 200x125 mm.	st			2,00 L
				2	5			Nominale middellijn 200 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
632170	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen.	st	2,00	F	
			2				Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Verloop T-stuk 200x160 mm.	st			2,00 L
				2	5			Nominale middellijn 200 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
632180	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen.	st	2,00	F	
			2				Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Verloop T-stuk 250x125	st			2,00 L
				2	7			Nominale middellijn 250 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
632190	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen.	st	2,00	F	
			2				Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs ontstoppingsstuk.	st			2,00 L
				2	1			Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
632210	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen.	st	2,00	F	
			2				Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs. Ontstoppingsstuk.	st			2,00 L
				2	3			Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
632220	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen.	st	2,00	F	
			2				Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs. Flexibel stroom T-stuk met zettingsmof	st			2,00 L
				2	1			Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
632230	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen.	st	2,00	F	
			2				Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs. Flexibel stroom T-stuk met zettingsmof	st			2,00 L
				2	3			Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
632240	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen.	st	2,00	F	
			2				Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs. Flexibel stroom T-stuk	st			2,00 L
				2	1			Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
632250	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen.	st	2,00	F	
			2				Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs. Flexibel stroom T-stuk	st			2,00 L
				2	3			Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
632260	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen.	st	2,00	F	
			2				Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs. Zettingsmof	st			2,00 L
				2	1			Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
632270	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen.	st	2,00	F	
			2				Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs. Zettingsmof	st			2,00 L
				2	3			Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
632280	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen.	st	2,00	F	
			2				Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs. Betoninlaat zettingsmof.	st			2,00 L
				2	1			Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
632290	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen.	st	2,00	F	
			2				Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs. Betoninlaat zettingsmof.	st			2,00 L
				2	3			Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
632310	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen.	st	2,00	F	
			2				Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs. Verloopstuk 160x125 excentrisch	st			2,00 L
				2	3			Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
632320	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen.	st	2,00	F	
			2				Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs. Overgangstuk PVC/gres.	st			2,00 L
				2	1			Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
632330	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen.	st	2,00	F	
			2				Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs. Overgangstuk PVC/gres.	st			2,00 L
				2	3			Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
632340	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen.	st	2,00	F	
			2				Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs. Schroefinlaat met zetting.	st			2,00 L
				9	9			250x160, 315x160, 400x160. 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
632350	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen.	st	2,00	F	
			2				Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs. Schroefinlaat met zetting.	st			2,00 L
				9	9			315x125, 315x125, 400x125 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
632360	252832						Maken inlaat. Ten behoeve van kolkaansluitingen.	st	2,00	F	
			4				In PVC-buis				
				1			Door middel van boren				
					1			Inlaat voor aansluiting van PVC-buis Diameter inlaat 125 en 160 mm Diameter rioolbuis: 250 t/m 500mm			
				1		As-inlaat loodrecht op as-buis					
					1		1 Verbinding inlaat-buis d.m.v. knevelinlaat met zettingmof	st			2,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
632370	252832							Maken inlaat. Ten behoeve van kolkaansluitingen. In ongewapende betonbuis Door middel van boren Wanddikte tot 50 mm Inlaat voor aansluiting van PVC-buis Diameter inlaat 125 en 160 mm As-inlaat loodrecht op as-buis 1 Verbinding inlaat-buis d.m.v. renovatieblok met zettingsmof	st	2,00	F		
		1											
			1										
				1									
					1								
						1							
							1						
								1					
632380	252832							Maken inlaat. Ten behoeve van kolkaansluitingen. In ongewapende betonbuis Door middel van boren Wanddikte 50 tot 70 mm Inlaat voor aansluiting van PVC-buis Diameter inlaat 125 en 160 mm As-inlaat loodrecht op as-buis 1 Verbinding inlaat-buis d.m.v. renovatieblok met zettingsmof	st	2,00	F		
		1											
			1										
				2									
					1								
						1							
							1						
								1					
632390	252701							Aanbrengen putrand met deksel. Beterft putranden in een elementenverharding. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel type TBS 313 met opschrift 'HW' of 'VW' in putrand of gelijkwaardig. (Op gelijkwaardige producten dient het deksel van een TBS 313 VEPRO te passen) Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st	2,00	F		
		1											
			2										
632410	252701							Aanbrengen putrand met deksel. Beterft putranden in een asfaltverharding. Stelhoogte dient bepaald te zijn op te realiseren verhardingshoogte (o.a. overlagingen, slijtagen) Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel type Struyk Aquagate P-DINO self S600-19 met opschrift "vuilwater" of "regenwater" in putdeksel. Of gelijkwaardig. (Op gelijkwaardige producten dient het deksel van een Struyk Aquagate P-DINO S600-19 te passen) Omranding voorzien van "ter plaatse" verwisselbare rubber zitting. Inclusief toebehoren t.b.v. plaatsing: - Gecoat plaatstalen inbouwmal met handgrepen; - Stalen afdekplaat; Aanbrengen volgens voorschriften leverancier Putafdekking op hoogte brengen met prefab betonplaat type Selflevel/ECOH Level RS 90/10 (beton) Mangat: Ø645 mm Betonplaat op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie Gerekend met 2 stellagen waalformaat klasse A, ca 35 stuks per laag Binnen en buitenzijde platvol voegen	st	2,00	F		
		1											
						9							
									st				140,00

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
7							TIJDELIJKE VOORZIENINGEN			
71							VERKEERSVOORZIENINGEN			
710010	620399						Maken verkeersplan. Betreft: opstellen verkeersplan t.b.v. tijdelijke verkeersvoorzieningen, incl. tekeningen. Per wegvak 1 verkeersplan voor de afsluitingen en omleidingen. Een en ander in overleg met de directie.	st	40,00	F
710020	621023						Aanbrengen omleidingsroutes. Ten behoeve van: wegonderhoudswerkzaamheden Omleidingsroute(s) volgens verkeersplan Omleidingsroute op enkelbaansweg De route wordt aangegeven door: Toepassen pijlborden en aankondigingen en bestaat standaard uit: - 4 afzethekken van 2,5 m - 8 tekstborden (aankondiging) - 8 W.I.U.-borden - 14 pijlborden Inclusief verwijderen omleiding na afloop werkzaamheden. 2 Met materiaal van de aannemer	keer	8,00	F
710030	621024						Instandhouden omleidingsroutes. Omleidingsroute op enkelbaansweg, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 710020. 2 Met materialen van de aannemer	week	30,00	F
710040	321302						Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft: extra tekst-/ of verkeersborden naast standaard omleiding/afzetting. Met materiaal van de aannemer. De borden bevestigen aan: 5 Tekstbord " afgesloten wegens werkzaamheden, volg" of W.I.U.-bord 2 Retroflecterend, klasse I 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	40,00	F
								st		40,00 L
710050	321302						Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft: extra tekst-/ of verkeersborden naast standaard omleiding/afzetting. Met materiaal van de aannemer. De borden bevestigen aan: 9 Pijlbord 2 Retroflecterend, klasse I 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	40,00	F
								st		40,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
710060	321302						Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft: extra afzethak naast standaard afzetting. Met materiaal van de aannemer. De borden bevestigen aan: 9 Afzethak 2 Retroflecterend, klasse I 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	75,00	F	
								st			75,00 L
710070	321301						Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. Betreft: extra palen naast standaard omleiding/afzetting Met materiaal van de aannemer 1 In het maaiveld of in bestrating 4 Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal, met los kruis 3 Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m) 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	40,00	F	
								st			40,00 L
710080	620499						Toepassen actiewagen Hydraulische Actiewagen / Pijlwagen. Niet-autosnelweg wagen (incl. trekkend voertuig) Met materieel van aannemer.	dag	8,00	F	
710090	621399						Toepassen loopschotten voor voetgangers Ter hoogte van ingang woningen en oversteken. Materiaal: hout of kunststof Afmetingen schotten ten minste: lang 2 m, breed 0,80 m en dik 24 mm Enkele strook (stroken) in de breedterichting, lang ca. 50 m, strookbreedte minimaal 1,20 m	m	80,00	F	
710100	621399						Instandhouden schotten t.b.v. voetgangers. Betreft vlakke looproutes geschikt voor voetgangers, rolstoelen, kinderwagens aangebracht conform bestekspost 710090 tijdens de werkzaamheden instandhouden. Prijs met meter per week Met materialen van de aannemer	week	1,00	F	
710110	621399						Verplaatsen schotten t.b.v. voetgangers. Schotten aangebracht volgens bestekpostnr 710090 Verplaatsingsafstand in de lengterichting: ca. 100 m Verplaatsingsafstand in de breedterichting: ca. 5 m Prijs per meter per keer	keer	1,00	F	
710120	621399						Verwijderen schotten t.b.v. voetgangers. Schotten aangebracht volgens bestekpostnr 710090 Materialen blijven van de aannemer	m	75,00	F	
710130	621010						Aanbrengen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werkzaamheden op de rijbaan 1 Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 96b-17 3 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	75,00	F	
710140	621011						Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg. 1 Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 710130	week	150,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
720040	012124						Mobiliseren van materieel. Betreft: mobilisatiekosten t.b.v. kleine asfaltrees Uitgangspunt max 1x per deelopdracht. In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materie Het betreft het eenmalig afvoeren van het benodigde n.v.t. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden Freeswerkzaamheden	keer	6,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
8							OVERIGE			
81							TER BESCHIKKING STELLEN			
810							TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL			
810010	611101						Ter beschikking stellen van werknemers. Betreft: grondwerker(s) Werknemers Bouwbedrijf groep B	uur	750,00	F
			2							
810020	611101						Ter beschikking stellen van werknemers. Betreft: stratenmaker(s) Werknemers Bouwbedrijf groep C	uur	200,00	F
				3						
810030	611101						Ter beschikking stellen van werknemers. Betreft: asfaltwerker(s) Werknemers Bouwbedrijf groep C	uur	30,00	F
				3						
810040	611101						Ter beschikking stellen van werknemers. Betreft: handwerkploeg asfalt Werknemers handwerkploeg asfalt	uur	30,00	F
				6						
810050	611199						Ter beschikking stellen verkeersregelaar. Betreft bevoegd verkeersregelaar. Voor werkzaamheden binnen reguliere werktijden. Werktijden 7.00-19.00 uur	uur	400,00	F
810060	611199						Ter beschikking stellen verkeersregelaar. Betreft bevoegd verkeersregelaar. Voor werkzaamheden buiten reguliere werktijden. Nachtwerk: werktijden 19.00-7.00 uur	uur	75,00	F
810070	611199						Ter beschikking stellen verkeersregelaar. Betreft bevoegd verkeersregelaar. Voor werkzaamheden binnen reguliere werktijden. Werktijden 7.00-19.00 uur In het weekend	uur	75,00	F
810080	611199						Ter beschikking stellen verkeersregelaar. Betreft bevoegd verkeersregelaar. Voor werkzaamheden buiten reguliere werktijden. Nachtwerk: werktijden 19.00-7.00 uur in het weekend	uur	75,00	F
810090	611101						Ter beschikking stellen van werknemers. Betreft gecertificeerde veiligheidsdeskundige spoorweg	uur	30,00	F
811							TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL MET BESTUURDER(S)			
811010	611204						Ter beschikking stellen van een vrachtauto. Laadvermogen: ten minste 7,5 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	75,00	F
			2							
				1						
					1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
811150	611206						Ter beschikking stellen van een tractor. Hulpvoorzieningen: doorspuitvoorziening	uur	20,00	F
		1								
811160	345099						Ter beschikking stellen mobiele lichtmast Inclusief aggregaat Minimaal 4x300 watt ledlampen (of vergelijkbare lichtopbrengst)	uur	30,00	F
82							VERVOEREN EN STORTEN Teerhoudend asfalt dient vervoerd te worden naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging.			
820010	307299						Afvoeren, storten vrijgek. betonpuin naar breker. Betreft: vervoeren vrijgekomen beton(puin) en overige vrijgekomen materialen, m.u.v. asfalt naar erkende be- /verwerkingsinrichting. Inclusief eventuele storkosten.	ton	75,00	F
820020	307199						Afvoeren, storten vrijgekomen teerhoudend asfalt. Betreft: kosten van vervoeren teerhoudend gefreesd asfalt naar erkende be-/verwerkingsinrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt , inclusief storkosten. Inclusief meerkosten voor veiligheidsmaatregelen frezen teerhoudend asfalt.	ton	750,00	F
820030	307199						Afvoeren, storten vrijgekomen niet teerhoudend asfalt Betreft: kosten van vervoeren niet teerhoudend gefreesd asfalt naar erkende be-/verwerkingsinrichting, inclusief storkosten.	ton	7.500,00	F
83							AANVULLEND ASFALT- EN BODEMONDERZOEK			
830010	312199						Maken en beoordelen asfaltkernen. Kerndiameter 150 mm. Gat vullen met gietasfalt. Exacte locaties in overleg met de directie. Locaties asfaltkernen op tekening aangeven en de kernen nummeren. Laagopbouw (soorten en diktes) rapporteren.	st	75,00	F
830020	312199						Maken en beoordelen constructiekernen. Betreft: asfalt incl fundering. tot 1m -mv Kerndiameter 150 mm. Gat vullen met menggranulaat en gietasfalt. Exacte locaties in overleg met de directie. Locaties asfaltkernen op tekening aangeven en de kernen nummeren. Laagopbouw (soorten en diktes) rapporteren.	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
830030	312199						Maken en beoordelen constructiekernen. Betreft: asfalt incl fundering. tot 1m -mv Kerndiameter 300 mm. Gat vullen met menggranulaat en asfalt. Exacte locaties in overleg met de directie. Locaties asfaltkernen op tekening aangeven en de kernen nummeren. Laagopbouw (soorten en diktes) rapporteren.	st	10,00	F
830040	312199						Uitvoeren kwaliteitsonderzoek asfaltverharding. conform artikel 81.24.02 van Standaard 2015. Per kern dient voor de nieuw aangebrachte asfaltlagen per locatie de eigenschappen worden bepaald van: - Laagdikte; - Verdichtingsgraad; - Holle ruimten; - betumengehalte. Resultaten in een rapportage aanbieden. Het onderzoek dient te worden uitgevoerd door een instelling die voor het desbetreffende onderzoek geaccrediteerd is door een nationaal accreditatie-instelling.	st	10,00	F
830050	312199						Uitvoeren PAK-marker analyse op asfaltkern. In overleg met de directie. Inclusief rapporteren.	st	75,00	F
830060	312199						Uitvoeren DLC-onderzoek in sterlab. In overleg met de directie. Inclusief vervoer van kern(en) naar laboratorium.	st	15,00	F
830070	312199						Uitvoeren HPLC-onderzoek in sterlab. In overleg met de directie. Inclusief vervoer van kern(en) naar laboratorium.	st	15,00	F
830080	172199						Onderzoeken af te voeren grond AP04 Onderzoek uitvoeren conform Besluit bodemkwaliteit (AP04 onderzoek per af te voeren grondstroom, mits anders aangegeven door bevoegd gezag ontvangende gemeente) Inclusief onderzoek PFAS	st	40,00	F
830090	172199						Onderzoeken af te voeren steenmengsel Betreft het onderzoeken van funderingen van menggranulaat op de aanwezigheid van asbest Onderzoek uitvoeren conform Besluit bodemkwaliteit	st	10,00	F
84							CALAMITEIT			
841							BEREIKBAARHEID			
841010	610799						Bereikbaarheid Betreffen de kosten die gemaakt worden om altijd bereikbaar te zijn voor calamiteiten.	jaar	6,00	F
842							T.B.S. PERSONEEL I.G.V. CALAMITEIT			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
842010	611101						Ter beschikking stellen van werknemers. Betreft: grondwerker(s) Voor werkzaamheden binnen reguliere werktijden. Werktijden 7.00-19.00 uur Werknemers Bouwbedrijf groep B	uur	40,00	F
			2							
842020	611101						Ter beschikking stellen van werknemers. Betreft: grondwerker(s) Voor werkzaamheden buiten reguliere werktijden. Nachtwerk: werktijden 19.00-7.00 uur Werknemers Bouwbedrijf groep B	uur	20,00	F
			2							
842030	611101						Ter beschikking stellen van werknemers. Betreft: grondwerker(s) In het weekend/ 's-nachts in het weekend Werknemers Bouwbedrijf groep B	uur	20,00	F
			2							
842040	611199						Ter beschikking stellen verkeersregelaar. Betreft bevoegd verkeersregelaar. Voor werkzaamheden binnen reguliere werktijden. Werktijden 7.00-19.00 uur	uur	75,00	F
842050	611199						Ter beschikking stellen verkeersregelaar. Betreft bevoegd verkeersregelaar. Voor werkzaamheden buiten reguliere werktijden. Nachtwerk: werktijden 19.00-7.00 uur	uur	75,00	F
842060	611199						Ter beschikking stellen verkeersregelaar. Betreft bevoegd verkeersregelaar. In het weekend/ 's-nachts in het weekend	uur	75,00	F
843							T.B.S. MATERIEEL MET BESTUURDER I.G.V. CALAMITEIT			
843010	611204						Ter beschikking stellen van een vrachtauto. Voor werkzaamheden binnen reguliere werktijden. Werktijden 7.00-19.00 uur Laadvermogen: ten minste 7,5 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	40,00	F
			2							
				1						
					1					
843020	611204						Ter beschikking stellen van een vrachtauto. Voor werkzaamheden buiten reguliere werktijden. Nachtwerk. Werktijden 19.00-7.00 uur Laadvermogen: ten minste 7,5 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	20,00	F
			2							
				1						
					1					
843030	611204						Ter beschikking stellen van een vrachtauto. Voor werkzaamheden buiten reguliere werktijden. In het weekend/ 's-nachts in het weekend Laadvermogen: ten minste 7,5 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	20,00	F
			2							
				1						
					1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
843040	611204					1	Ter beschikking stellen van een vrachtauto. Veegzuigauto Voor werkzaamheden binnen reguliere werktijden. Werktijden 7.00-19.00 uur Minimale tankinhoud: 3,5m3	uur	75,00	F
843050	611204					1	Ter beschikking stellen van een vrachtauto. Veegzuigauto Voor werkzaamheden buiten reguliere werktijden. Nachtwerk. Werktijden 19.00-7.00 uur Minimale tankinhoud: 3,5m3	uur	75,00	F
843060	611204					1	Ter beschikking stellen van een vrachtauto. Veegzuigauto In het weekend/ 's-nachts in het weekend Minimale tankinhoud: 3,5m3	uur	75,00	F
843070	611204					1	Ter beschikking stellen van een vrachtauto. wegdekreiniger Voor werkzaamheden binnen reguliere werktijden. Werktijden 7.00-19.00 uur Minimale werkbreedte: 1,80m	uur	40,00	F
843080	611204					1	Ter beschikking stellen van een vrachtauto. wegdekreiniger Voor werkzaamheden buiten reguliere werktijden. Nachtwerk. Werktijden 19.00-7.00 uur Minimale werkbreedte: 1,80m	uur	40,00	F
843090	611204					1	Ter beschikking stellen van een vrachtauto. wegdekreiniger In het weekend/ 's-nachts in het weekend Minimale werkbreedte: 1,80m	uur	40,00	F
843100	611203					3	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Wielkraan Inclusief hulpstukken, draaikantelstuk Voor werkzaamheden binnen reguliere werktijden. Werktijden 7.00-19.00 uur Bakinhoud: ten minste 0,5 m3	uur	75,00	F
843110	611203					3	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Wielkraan Inclusief hulpstukken, draaikantelstuk Voor werkzaamheden buiten reguliere werktijden. Werktijden 19.00-7.00 uur Bakinhoud: ten minste 0,5 m3	uur	75,00	F
843120	611203					3	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Wielkraan Inclusief hulpstukken, draaikantelstuk Voor werkzaamheden buiten reguliere werktijden. In het weekend/ 's-nachts in het weekend Bakinhoud: ten minste 0,5 m3	uur	40,00	F
85							OVERIGE KOSTEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
850010	610199						Inrichten werkterrein In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen. Hulpmiddelen opdrachtgever: In overleg met de directie Locatie werkterrein: North Sea Port heeft diverse terreinen ter beschikking	Jaar	6,00	F
850020	610199						Opruimen werkterrein In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein. Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke toestand Alle kabels en leidingen verwijderen	jaar	6,00	F
850030	610199						Coördinatie V&G-plan Onder deze post vallen de kosten welke verbonden zijn aan het opstellen, uitvoeren, coördineren en onderhouden van het veiligheids- en gezondheidsplan Het V&G-plan voor aanvang werkzaamheden ter ACCEPTATIE bij de directie indienen.	keer	8,00	F
850040	610199						CAR-verzekering Onder deze post vallen de kosten welke verbonden zijn aan het afsluiten van de CAR-verzekering zoals bedoeld in deel 3 paragraaf 01.16.02 van dit bestek Een afschrift van de polis ter INFORMATIE bij de directie indienen.	jaar	6,00	F
850050	012101					9	Opstellen van een deelopdracht . Betreft: het op aanwijzen van directie en de beheerder op locatie, opstellen van een staat van uit te voeren werkzaamheden binnen een deelopdracht. De opdrachtgever levert een concept deelopdracht aan met globale werkzaamheden per opdracht conform het bepaalde in paragraaf 09 uit deel 1 en 02.21.07 uit deel 3 van deze overeenkomst. Inclusief opleverdossier en eindafrekening	keer	60,00	F
850060	610199						Coördinatie bedrijven Onder deze post vallen de kosten welke verbonden zijn aan de afstemming van de werkzaamheden met de bedrijven langs het deelproject. Betreft het opstellen van informatiebrieven en het afstemmen van de uitvoeringsperiode. Een afschrift van de communicatie dient ter INFORMATIE bij de directie indienen	jaar	6,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
850070	610199						Opstellen plan van aanpak Betreft: het jaarlijks opstellen van een plan van aanpak voorafgaand aan de werkzaamheden het plan van aanpak dient de volgende onderdelen te behandelen: -Levenscyclusanalyse -Duurzaamheid -Onderhoudsvoorstel -Vaststellen van de kwaliteitseisen conform RAW. -Inhoud van het opleverdossier	jaar	6,00	F
850080	610199						Opstellen uitvoeringsdocumenten Betreft: het opstellen van planning, werktekeningen, verkeersmaatregeltekeningen, vaststellen van hoeveelheden, uitzetwerk en opstellen van revisietekeningen (asfaltwerkzaamheden) Engineering: opdrachtgever dient bij aanwijs directie aanwezig te zijn Documenten opstellen per opgedragen deelopdracht	keer	6,00	F
850090	619999						Duurzaamheid en innovatie Onder deze post vallen de kosten t.b.v. het toepassen van duurzaamheidsmaatregelen en innovatiemaatregelen zoals omschreven in het door de aannemer opgestelde plan duurzaamheid conform de inschrijvingsleidraad.	jaar	6,00	F
850100	619999						Aanvragen buitendienststelling Betreft het aanvragen van een buitendienststelling van treinverkeer t.b.v. werkzaamheden nabij spoorwegen. Aanvragen bij de spoorwegbeheerder.	keer	15,00	F
850110	619999						Werken bij buitendienststelling Betreffen de voorzieningen en extra werkzaamheden die nodig zijn om te werken tijdens een buitendienststelling. Werken conform: Voorschrift voor Veilig Werken (VWV) van ProRail. Betreft o.a.: - V&G - Coördinatie - V&G - dossier - Werkplekbeveiliging	keer	15,00	F

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op de te verstrekken deelopdrachten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2015, zoals laatstelijk vastgesteld in januari 2015, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW. Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 Paragraaf 01.21 van de Standaard is van toepassing op de raamovereenkomst.
- 03 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl). De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 04 Actualisering raamovereenkomsten 2016 is van toepassing op dit bestek.

01 01 10 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, indien daarop geen aanmerkingen worden gemaakt. Indien geen volgende vergadering is gepland, worden de notulen 14 dagen na verzending geacht te zijn goedgekeurd, indien 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 aannemer vrijwaren tegen alle aanspraken en schadevorderingen van de benadeelde derden, tenzij de aannemer - 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 aannemer de opdrachtgever tegen alle aanspraken en schadevorderingen van derden wegens in of door de uitvoering van het werk gepleegde inbreuk op auteursrechten of octrooirechten van derden.
- 04 Overwerk zal alleen geoorloofd zijn indien hiervoor door de directie toestemming is verleend.
- 05 Aan de aannemer kunnen opdrachten gegeven worden vanuit verschillende afdelingen van North Sea Port N.V. Werkzaamheden betreffen droge civiele werkzaamheden zoals omschreven in dit bestek.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEEMSOM**01 02 02 OPNEMING**

- 01 Alvorens de opneming plaats vindt, stelt de aannemer ten behoeve van deze opneming, een specificatie op van het totaal van het gemaakte werk. Deze specificatie in tweevoud bij de directie indienen.

01 02 05 RAW-RAAMOVEREENKOMST: VERSCHIJNEN VAN DE BETALINGSTERMIJN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 van de Standaard, verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur die korter of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 05 01 INDIENEN DECLARATIES**

HFD PAR ART LID

- 01 In afwijking van paragraaf 36 lid 5 van de U.A.V. 2012 geschiedt betaling van bedragen, niet behorend tot de aannemingsom uitsluitend onder overlegging van de betreffende schriftelijke opdracht.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 02 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER**

- 01 Bij werkzaamheden in de nabijheid van kabels en leidingen volgt de aannemer de voorschriften, orders en aanwijzingen van de leidingbeheerders op.

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 aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- aanpassen kabels en leidingen
 - (ver)plaatsen openbare verlichting
 - cultuurtechnische werkzaamheden
 - onderhoud elementenverhardingen
 - omleidingen van aangrenzende werken
 - bijzondere transporten
- 02 De coördinatie van de in lid 01 genoemde in elkander grijpende werken geschiedt door de aannemer.

01 13 KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V.2012, verlangd.
- 02 Het bepaalde in lid 1 geldt voor de afzonderlijke deelopdrachten. Na ontvangst van de opdrachtbevestiging van het deelopdracht dient de aannemer binnen 10 werkdagen een algemeen tijdschema aan te leveren welke betrekking heeft op de werkzaamheden van het betreffende deelopdracht.
- 03 In het algemeen tijdschema houdt de aannemer rekening met eventuele situaties waarbij aan bepaalde wegen niet gewerkt kan worden zoals weekmarkten, kermissen etc. Hiertoe wint de aannemer zelf inlichtingen in bij de gemeente.

01 13 07 ACCEPTATIE ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 01 Mocht de voortgang van het werk van het door de directie goedgekeurde algemene tijdschema en/of gedetailleerde werkplan afwijken, dan dient de aannemer op schriftelijk verzoek van de directie het algemene tijdschema en/of gedetailleerde werkplan te herzien. Dit dient zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen tien 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 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

- 02 De aannemer dient er zorg voor te dragen dat aan het werk grenzende percelen en gebouwen te allen tijde bereikbaar blijven voor gebruikers/bewoners.

01 14 BOUWSTOFFEN**01 14 02 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)**

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-) productcertificaat;
- met in achtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.

HFD PAR ART LID

- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij Stichting Bouwkwaliiteit te Rijswijk (Z.H.);
- 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, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring overeenkomstig paragraaf 18 van de U.A.V. 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen. De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 05 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 indien het betreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

01 14 05 KEURING VAN BOUWSTOFFEN BUITEN HET WERK

- 01 De aannemer stelt de directie tijdig schriftelijk in kennis waar en wanneer het onderzoek van de door hem te leveren bouwstoffen buiten het werk kan plaatsvinden, met vermelding van soort en hoeveelheden van de bouwstoffen die voor het onderzoek gereed zijn.
- 02 De directie behoudt zich het recht voor om bouwstoffen, die buiten het werk zijn onderzocht, voor de verwerking op het werk te inspecteren en, zo mocht blijken dat deze bouwstoffen niet voldoen aan de in het bestek gestelde eisen, af te keuren.

01 14 07 BEWARING VAN BRANDSTOFFEN

- 01 Brandstoffen bovengronds bewaren in tanks, die geplaatst zijn in een vloeistofdichte bak. De inhoud van de vloeistofdichte bak moeten voldoende zijn om de inhoud van de tank te kunnen bevatten.
- 02 Boven de vloeistofdichte bak een afdak aanbrengen, zodanig dat geen regenwater in de bak kan komen.
- 03 Bij het vullen van of het tappen uit de tank morsen voorkomen.

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 01 VERZEKERING (VAN AANNEMER)**

- 01 De aannemer dient voor zichzelf, alsook voor mede- en onderaannemer(s), een verzekering af te sluiten welke dekking biedt tegen schade ten gevolge van aansprakelijkheid voortvloeiend uit het gebruik van voer- en vaartuigen en aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.
- 02 Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motor-voertuigen (W.A.M.) geldt, dienen overeenkomstig de voorschriften van die wet, tevens voor schades door het zogenaamde werkrisico te zijn verzekerd. Motorvoertuigen, waarvoor geen verzekering is afgesloten krachtens de hier bedoelde verzekering, mogen niet worden gebruikt.
- 03 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 2.500.000,00 per gebeurtenis bedragen. Het eigen risico mag ten hoogste € 2.500,00 per gebeurtenis bedragen. In de polis dient te zijn opgenomen dat verzekerden onderling als derden worden beschouwd.
- 04 De aannemer mag bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materiaal, waarvan de

HFD PAR ART LID

burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.

- 05 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 06 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen zeven dagen na de gunning, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

01 16 02 CONSTRUCTIE ALL RISKS-VERZEKERING (OPDRACHTNEMER)

- 01 De opdrachtnemer is verplicht voor eigen rekening en mede ten behoeve van de overige bij de bouw betrokken partijen, zoals architect, adviseurs, constructeurs, aannemer(s) en onderaannemer(s), een Construction All Risks (CAR)-verzekering afsluiten.
- 02 De dekking van deze CAR-verzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode, waarbij de onderhoudstermijn minimaal 12 maanden bedraagt.
- 03 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men) verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honorarium van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht en directiekosten. De BTW dient mede- verzekerd te zijn, indien deze bij schade niet of deels verrekenbaar is.
- 04 De CAR-verzekering dient voor de navolgende Rubrieken voor alle verzekerden een primaire dekking te verlenen:
- | Rubriek: | Verzekerd bedrag: | Maximaal eigen risico: |
|--------------------------------|--------------------|------------------------|
| Het Werk | De aanneemsom a.b. | € 2.500,00 |
| Aansprakelijkheid | € 2.500.000,00 | € 2.500,00 |
| Bestaande Eigendommen | € 2.500.000,00 | € 2.500,00 |
| Eigendommen Directie/Personeel | € 25.000,00 | € 500,00 |
- 05 De polis ligt bij de opdrachtnemer ter inzage. Op verzoek van de opdrachtgever zal de opdrachtnemer een kopie van de polis verstrekken. De overige (onder)aannemers wordt geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn en dienen als (mede)verzekerden, de eventuele in de polis gestelde verplichtingen na te komen.
- 06 De aansprakelijkheid van de (onder)aannemers volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren
- 07 Het op de CAR-verzekering van toepassing zijnde eigen risico is voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de CAR-verzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is. Opdrachtgever is gerechtigd deze bedragen te verrekenen met de openstaande of nog niet betaalde termijnen.
- 08 Schades en/of aansprakelijkheidsstellingen, dienen onmiddellijk te worden gemeld bij de bouwdirectie en de CAR-verzekeraar.
- 09 De CAR-verzekering te worden afgesloten op basis van de in Nederland gebruikelijke condities. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestektekst kunnen geen rechten worden ontleend

01 16 04 OVERIGE VERZEKERINGEN

- 01 De aansprakelijkheid van de aannemer ingevolge paragraaf 6 lid 8 en 9 van de U.A.V. 2012 wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit bestek. De aannemer dient (voor zijn rekening) te zorgen voor alle benodigde en/of wettelijke verzekeringen, waaronder de aansprakelijkheidsverzekering voor schaden voortvloeiend uit gebruik van aannemersmaterieel. Voorts is de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen van toepassing op al de in te zetten motorrijtuigen. Niet verzekerde motorrijtuigen mogen niet worden ingezet. De aannemer dient zich er van te overtuigen dat, op de polis van de verzekeringen, de schade aan (ondergrondse) kabels en leidingen niet is uitgesloten.
- 02 De aannemer dient in geval van schade of ingestelde aansprakelijkheidstelling de directie hiervan onmiddellijk op

HFD PAR ART LID

de hoogte te stellen.

- 03 Het in de polisvoorwaarden opgenomen bedrag voor eigen risico per schadegeval blijft in alle gevallen voor rekening van de aannemer.

01 17 MATERIALEN

01 17 07 PLAN VOOR 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:
- teerhoudend asfalt
 - vrijgekomen bestratingselementen
 - vrijgekomen kolken
 - vrijgekomen grond

01 17 10 VERVOER VAN MATERIALEN

- 01 Onder het vervoer van materialen wordt verstaan het laden, vervoeren en lossen van materialen.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST

01 21 07 VERSTREKKEN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 01 In aanvulling op de bepaling 01.21 van de standaard wordt de deelopdracht als volgt bepaald:
- a. De opdrachtgever verstrekt de aannemer een digitale of analoge tekening met daarop aangegeven de wegvakken waar de werkzaamheden moeten worden uitgevoerd;
 - b. De opdrachtgever wijst op locatie aan wat er binnen de wegvakken aan werkzaamheden moet worden verricht door de aannemer. De aannemer legt deze aanwijzing vast op een lijst;
 - c. Op basis van bovengenoemde door de opdrachtgever verstrekte informatie bepaalt de aannemer in detail welke van de resultaatsverplichtingen uit de overeenkomst moeten worden uitgevoerd en geeft daarbij tevens de te verwerken hoeveelheden aan en de planning van de werkzaamheden. De werkzaamheden die niet onder de overeenkomst vallen dient de aannemer inzichtelijk te maken in een aparte staat met de daarbij behorende (nieuwe) prijzen;
 - d. De aannemer stelt op basis van lijst(en) met werkzaamheden en hoeveelheden met behulp van de eenheidsprijzen een offerte op (inschrijft staat deelopdracht) en dient deze inclusief de hoeveelhedenlijst(en) in bij de opdrachtgever;
 - e. de opdrachtgever beoordeelt deze offerte en laat de aannemer binnen 5 werkdagen weten of zij akkoord is of dat er wijzigingen of aanvullingen moeten worden doorgevoerd;
 - f. Na eventuele aanpassingen van de offerte door de aannemer en de daarop volgende schriftelijke goedkeuring van de opdrachtgever wordt op basis van deze goedgekeurde offerte de deelopdracht aan de aannemer verstrekt.
- 02 De kosten die de aannemer moet maken om de in lid 01 genoemde activiteiten uit te voeren dienen in de aanneemsom te zijn inbegrepen.

01 21 09 RAW-RAAMOVEREENKOMST: OMZETGARANTIE

- 01 De opdrachtgever garandeert dat de aannemer onder de RAW-raamovereenkomst een omzet van ten minste €600.000,00 exclusief omzetbelasting, per jaar zal behalen.
- 02 Opdrachtgever schat in dat de werkelijke verwachte omzet ca. €800.000,00 excl. BTW bedraagt. Dit is verdeeld in onderstaande delen:

HFD PAR ART LID

- De omvang van het deel prioriteitsopdrachten (zie 2.1 paragraaf 06) bedraagt ca. €200.000,-
- De omvang van de werkzaamheden volgens Plan van Aanpak bedraagt ca. €600.000,- per jaar.
(Aannemer kan aan deze inschattingen geen rechten ontleen)

- 03 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 genoemde bedrag, heeft de aannemer recht op een bedrag van 10% van 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 lid 01 genoemde bedrag.

01 21 10 RAW-RAAMOVEREENKOMST

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het derde contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijnsindexcijfer Grondweg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2010 = 100).

- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \%$, waarin:

B01 = de index van 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:

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

01 25 CALAMITEITEN

01 25 01 VOORKOMENDE WERKZAAMHEDEN

- 01 Calamiteiten betreffen: het plaatsen, onderhouden en verwijderen van verkeersmaatregelen, conform richtlijn CROW 96, op één of meerdere rijstroken, vluchtstroken, toe- en afritten en/of parallelwegen, objecten voor het uitvoeren van (tijdelijke) herstelwerkzaamheden aan o.a. bermen, straatwerk en asfalt (t.b.v. kleine reparaties).
- 03 Opdrachtnemer verwijdert zaken als afgevalen lading, puin, brokstukken, afval, zand, vloeibare substanties en andere ongewenste materialen van en uit het wegdek en berm, ongeacht de vorm of omvang.
- 04 Opdrachtnemer verricht spoedreparaties en/of voert spoedhandelingen uit aan de weg en/of beschadigd wegmeubilair om ervoor te zorgen dat het wegverkeer zo snel mogelijk veilig hervat kan worden, eventueel in afwachting van grootschaliger reparaties. Beschadigd wegmeubilair bestaat voornamelijk uit geleiderail, bebording, openbare verlichting, verkeers-signalering en VRI's. Opdrachtgever of diens vertegenwoordiger bepaalt of de schade door Opdrachtnemer hersteld dient te worden. Reparaties en handelingen aan elektrotechnische onderdelen van wegmeubilair vallen buiten deze overeenkomst.
- 06 Opdrachtnemer dient verkeersonveilige sporen in de berm welke ten gevolge van een melding zijn ontstaan te herstellen, zodanig dat deze niet meer verkeersonveilig zijn.
- 09 Opdrachtnemer verricht de dienstverlening ten aanzien van gevaarlijke stoffen in overleg met brandweer en de Opdrachtgever of diens vertegenwoordiger. De dienstverlening mag alleen verricht worden in overleg met de brandweer indien aanwezig. Opdrachtnemer adviseert de Opdrachtgever of diens vertegenwoordiger en de aanwezige brandweer over de te volgen werkwijze en ondersteunt de brandweer bij haar werkzaamheden in overleg met de Opdrachtgever of diens vertegenwoordiger.

HFD PAR ART LID

- 13 Opdrachtnemer plaatst desgewenst ter plaatse van de afhandeling een gebruiksklare mobiele lichtmast inclusief voeding. Onder een mobiele lichtmast wordt verstaan een op een aanhangwagen gemonteerde in- en uitschuifbare lichtmast, voorzien van verlichtingsarmaturen en waarvan de voeding geschiedt door middel van een aggregaat welke op dezelfde aanhangwagen is gemonteerd.
- 14 Calamiteiten uitvoeren conform PRIO1 uit paragraaf 06 van deel 2.1 van dit bestek.

01 25 02 BEREIKBAARHEID EN CORRESPONDENTIE

- 01 Opdrachtnemer houdt een bereikbaarheidsdienst in stand voor de ontvangst van calamiteiten (PRIO 1). De bereikbaarheidsdienst dient permanent (7 dagen per week, 24 uur per dag) bemenst en direct bereikbaar te zijn met één telefoonnummer, zonder gebruik te maken van antwoordapparaat of callcenter. De beantwoording dient binnen vijf minuten door Opdrachtnemer te geschieden in de Nederlandse taal. Daarnaast dient het meldpunt bereikbaar te zijn via e-mail.
- 02 Opdrachtnemer beschikt over communicatiemiddelen die directe communicatie tussen Opdrachtnemer en het door Opdrachtgever gedelegeerd personeel mogelijk maakt.
- 03 Alle mondelinge en schriftelijke correspondentie vindt plaats in de Nederlandse taal.
- 04 Opdrachtnemer draagt zorg voor de beschikbaarheid van personeel, (hulp)materiaal, materieel en gereedschap die noodzakelijk kunnen zijn voor het uitvoeren van de dienstverlening.
- 05 Opdrachtnemer draagt zorg voor voldoende inzet van gespecialiseerd en uitgerust personeel, materieel en materiaal ten behoeve van:
 - Het treffen van verkeersmaatregelen
 - het afhandelen van de meldingen
 - het uitvoeren van de vereiste herstelwerkzaamheden

01 25 03 OVERIGE

- 01 Opdrachtnemer draagt zorg voor registratie, rapportage en verdere administratieve afwikkelingen van meldingen.
- 02 Opdrachtnemer voert alle meldingen uit in overleg met de Opdrachtgever of diens vertegenwoordiger.
- 03 Opdrachtnemer treft verkeersmaatregelen in overleg met de Opdrachtgever of diens vertegenwoordiger.
- 04 Opdrachtnemer draagt zorg voor de vereiste herstelwerkzaamheden onder meer bestaande uit het veilig stellen van de weg en directe omgeving.
- 05 Alle werkzaamheden worden op afroep van de Opdrachtgever door Opdrachtnemer uitgevoerd. Opdrachtnemer draagt zorg voor het veilig en deugdelijk uitvoeren van de werkzaamheden, conform de daarvoor geldende wet- en regelgeving, alsook het veilig en deugdelijk opheffen van de ingestelde maatregelen.
- 06 T.b.v. calamiteiten dient de Opdrachtnemer minimaal te beschikken over:
 - a.Tien (10) verkeerskegels volgens geldende richtlijnen.
 - b.Middelen om alle voorkomende milieuverontreinigingen op te sporen en verdere verspreiding te beperken.
 - c.Persoonlijke beschermingsmiddelen voor het personeel
 - d.Vloeibare (zachte) zepen met een oplossend vermogen voor schadelijke stoffen op het wegdek, de zeep moet milieuvriendelijk en afbreekbaar zijn.
 - e.Een hoeveelheid van 25 kilo olie absorptiekorrels.Bovenstaande verbruiksartikelen worden na gebruik buitenom dit bestek gefactureerd aan de opdrachtgever.

HFD PAR ART LID

22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN**22 02 EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN,ALGEMEEN****22 02 06 OPHOGING EN AANVULLING**

- 01 Bij het aanvullen ter weerszijden van constructies of onderdelen daarvan mag het onderlinge hoogteverschil van de aanvullingen niet meer dan 0,50 m bedragen.
- 02 Grond voor aanvullingen en ophogingen aanbrengen in lagen van max. 0,60 m dikte (losgestort), over de gehele breedte van de aanvulling of ophoging.
- 03 De aannemer 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.
- 04 De aannemer 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.
- 05 Sleuven langs door het verkeer in gebruik zijnde rijbanen moeten aan het einde van een werkdag aangevuld en verdicht zijn.

22 03 INFORMATIE-OVERDRACHTGRONDWERK, ALGEMEEN**22 03 03 BEWIJS VAN OORSPRONG**

- 01 De aannemer 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 RISICOVERDELINGEN GARANTIES GRONDWERK, ALGEMEEN**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 aannemer worden verwerkt zonder dat daaraan een goedkeuring door de directie is voorafgegaan.
- 02 Bouwstoffen, als bedoeld in lid 01, mogen slechts worden verwerkt, nadat de aannemer door eigen onderzoek of uit door derden verstrekte onderzoeksresultaten heeft vastgesteld dat de bouwstoffen aan de gestelde eisen voldoen.
- 03 De directie is bevoegd om monsters van de in lid 01 bedoelde bouwstoffen te nemen en deze te onderzoeken. Het gestelde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 is hierop van toepassing.
- 04 Indien blijkt dat in tegenstelling tot de resultaten van het door of namens de aannemer 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 aannemer.

22 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGENGRONDWERK,ALGEMEEN**22 05 03 BEDRIJFSCONTROLE**

- 01 Gedurende het aanbrengen van zand voor aanvullingen en/of ophogingen en van zand in zandbed verricht de aannemer bedrijfscontrole aangaande de verdichtingsgraad van het zand per laag. Hij stelt de directie in de gelegenheid deze te volgen.

HFD PAR ART LID

- 02 De in lid 01 genoemde gegevens worden door de aannemer vastgelegd en desgevraagd aan de directie ter beschikking gesteld.

22 06 BOUWSTOFFENGRONDWERK, 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". 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 astbesthoudende 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.

HFD PAR ART LID

25 TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK**25 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN LEIDINGWERK, ALGEMEENBLADNR. 119 VAN 125****25 05 02 REVISIE GEGEVENS**

- 01 De inlaten, ontstoppingsstukken en uiteinden van alle te handhaven leidingdelen onmiddellijk, na goedkeuring directie, inmeten ten opzichte van de putten en/of gevels.

25 16 BOUWSTOFFEN, RIOLERINGEN**25 16 04 MATERIALENVOR PUTRANDEN EN DEKSELS**

- 01 Het gietijzer voor de randen en deksels moet zijn grijs gietijzer van tenminste kwaliteit GG 25 volgens NEN 6002 "Ijzer en staal - Soorten en keuringseisen - Smeltbaar gietijzer".
- 02 De rubberlaag tussen rand en deksel moet zijn van neopreen-, nitril- of styreenbutadiëenrubber. De hardheid dient tenminste 60 Shore-A durometereenheden te bedragen.

HFD PAR ART LID

28 TECHNISCHE BEPALINGEN FUNDERINGSLAGEN**28 12 EISEN EN UITVOERING LAGEN VAN STEENMENGSEL****28 12 01 UITVOERING**

- 01 Steenmengsels niet aanbrengen bij een luchttemperatuur lager dan 0 °C, en/of bij een bevroren ondergrond.
- 02 Voor het aanbrengen van de asfaltverharding de funderingslaag grondig vegen, totdat voldoende oppervlaktetextuur wordt verkregen.
- 03 Open oppervlakken ontstaan door ontmenging uitvullen met brekerzand.
- 04 Nadat de steenfundering onder profiel is gebracht, de in de bovenlaag zichtbare verontreinigingen verwijderen.

28 12 02 EISEN GESTELD AAN HET RESULTAAT

- 01 Artikel 80.12.02 lid 01 van de Standaard wordt aangevuld met: "Bovendien mag de afwijking in de hoogteligging ten opzichte van het voorgeschreven profiel ten hoogste 15 mm bedragen. De afwijking in langsvlakheid mag gemeten ten hoogste 20 mm bedragen."
- 02 Bij toepassing van steenfundering deze tot tenminste 0,30 m buiten de kant verharding doorzetten of voor opsluiting zorgen.

28 13 INFORMATIE-OVERDRACHT**28 13 04 REKENWAARDE SOORTELIJK GEWICHT**

- 01 Ten behoeve van de hoeveelheidsbepaling is gerekend met een soortelijke massa na verdichten voor :
 - menggranulaat: 1,80 ton/m³
 - fosforslakken en hoogovenslakken van 2,20 ton/m³.
 - asfalt: 2,5 ton/m³

28 15 BIJBEH. VERPLICHTINGEN**28 15 02 AANBRENGENVERHARDINGSLAGENVAN 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 uitvullen van open oppervlakken."

28 16 BOUWSTOFFENVERHARDINGSLAGENVAN STEENMENGSEL**28 16 01 VERHARDINGSLAGENVAN STEENMENGSEL**

- 01 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.

28 17 MEET- EN VERREKENMETHODENLAGEN VAN STEENMENGSEL**28 17 09 CONTROLE VAN DE VERDICHTING**

- 01 De aannemer stelt de bedrijfscontrole van verhardingslagen van steenmengsel tenminste 48 uur voordat hierop asfaltlagen worden aangebracht ter beschikking van de directie. Is dit niet haalbaar vanwege de planning van het project, dan treedt de aannemer in overleg met de directie op welk moment de resultaten van de bedrijfscontrole wel beschikbaar zijn. Te allen tijde zullen de resultaten voor het aanbrengen van de asfaltlagen beschikbaar zijn voor de directie.

28 22 EISEN EN UITVOERING

HFD PAR ART LID

28 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

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN**51 06 BOUWSTOFFEN GROENVOORZIENINGEN****51 06 04 GRASZAADMENGSEL**

01 het voorgeschreven graszaadmengsel dient te zijn voorzien van het Oranjebandmerk kwaliteitsmerk.

HFD PAR ART LID

62 TECHN. BEP. VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**62 04 RISICO-VERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN****62 04 01 ALGEMEEN**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval per dag een korting van € 500,- (vijfhonderd Euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

81 BITUMINEUZE VERHARDINGEN**81 12 EISEN EN UITVOERING VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN****81 12 01 EISEN GESTELD AAN HET FREZEN VAN ASFALTVERHARDINGEN**

- 01 Na de uitvoering van freeswerkzaamheden dienen direct aansluitend achtergebleven asfaltresten opgeruimd te worden, zowel van de gefreesde asfaltverharding, als ook in naastgelegen bermen.
- 02 Het is de aannemer niet toegestaan freesmateriaal van de asfaltverhardingen in de bermen te veegen.
- 03 Indien het bestek aangeeft profielfrezen dient de aannemer er rekening mee te houden dat het uitzetwerk hiervan bij de prijs van het profielfrezen in zit. Hoogtes dienen duidelijk op de weg aangegeven te worden.
- 04 Bij het frezen van teerhoudende verhardingen dient de aannemer rekening te houden dat vrijgekomen materiaal niet tijdelijk op de verharding mag worden gestort, het dient direct afgevoerd te worden naar een erkende verwerker (thermisch reinigen is in deze verplicht). Dit geldt ook voor vrijkomend water van de veeg/zuig auto of wegdekreiniger. Verontreinigd water mag niet in de bermen terecht komen maar dient opgevangen en afgevoerd te worden.

81 12 03 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.
- 02 Bovendien mag de afwijking van de hoogteligging ten opzichte van het voorgeschreven profiel ten hoogste 15 mm bedragen.
De afwijking in langsvlakheid mag gemeten over een lengte van 15 m ten hoogste 20 mm bedragen.

81 12 04 VOORBEREIDEND WERK 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 12 05 EISEN AAN DE UITVOERING; VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN

- 01 De aannemer dient zodanige maatregelen te nemen dat tijdens het aanbrengen van de bitumenemulsie en tijdens het verwerken het asfalt, er geen verontreinigingen op welke manier dan ook hiervan zichtbaar aanwezig zijn op het (rood) asfalt en of op de aanwezige verhardingen rond de aan te brengen asfaltverhardingen, nadat het asfalt is aangebracht
- 02 Kleeflagen dienen direct voorafgaand aan het aanbrengen van het asfalt te worden aangebracht op een schone en stofvrije ondergrond. Ondergrond desnoods reinigen middels een hogedruk wegdekreiniger.
- 03 Het is de aannemer niet toegestaan om openbare verkeer over een gekleefde asfalt verhardingen te laten rijden.
- 04 Geen kleeflaag aanbrengen als er vrij liggend water op de verharding aanwezig is.
Ook geen kleeflaag aanbrengen (of tijdens proces) tijdens neerslag.

81 22 EISEN EN UITVOERING ASFALTVERHARDINGEN**81 22 03 VERWERKINGSOMSTANDIGHEDEN**

- 01 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 en in opdracht van de directie.
- 02 Al het asfalt dient machinaal aangebracht te worden, handwerk dient voorafgaand aan de verwerking op tekening

HFD PAR ART LID

ter goedkeuring aan de directie te worden overhandigd.

- 03 Bij neerslag geen deklagen aanbrengen.
- 04 In de doorgaande rijbaan (alle rijstroken) mogen tijdens de verwerking geen onnodige stoppunten ontstaan. Asphalt aansluitingen (zijwegen en inritten) dienen te allen tijde vooraf gemaakt te worden. Deze dienen d.m.v. een frees recht gemaakt te worden.
- 05 In het kader van het bestek dient de deklaag naadloos te worden aangebracht. Dit is echter niet altijd mogelijk. De aannemer dient hiervoor een nadenplan aan te leveren met daarop aangegeven de locaties van de naden ter goedkeuring van de directie.
- 06 Aannemer dient rekening te houden dat in de herfst periode bladval nadelig kan zijn voor de verwerking. Hij dient op eigenkosten de weg schoon en vrij te houden van blad ed. kosten dienen in de prijs van het aanbrengen asphalt in te zitten.
- 07 Het afstrooien en inwalsen van steenmastiekasfalt dient te gebeuren bij een minimale temperatuur van de steenmastiekasfalt van 110 °C.

81 22 06 EISEN AAN UITVOERING: VERWERKING VAN ASFALT-ALGEMEEN

- 01 De werkzaamheden zodanig uitvoeren dat bij door verkeer in gebruik zijnde rijbanen aan het einde van een werkdag de asphaltverharding over de gehele wegbreedte aaneengesloten is aangebracht.
- 02 De deklaag moet naadloos aangebracht te worden. Indien er meerdere asphaltspreidmachines worden ingezet is de eis hierin is een maximaal verschil in tijd van aanbrengen (verwerken en walsen) tussen de aanliggende lagen van 5 minuten, dan wel een maximale onderlinge afstand van 20m.
- 03 In aanvulling op 81.22.06 lid 01 dient de aannemer bij een visueel ongelijke matige textuur de opdrachtgever aan te tonen dat de kwaliteit voldoet middels verdichtingsgraad (proef 66) en de holle ruimte(proef 69).
- 04 In aanvulling op artikel 81.22.06 lid 01 van de Standaard wordt bepaald, dat de bovenste laag van de verharding naadloos en warm-tegen-warm moet worden aangebracht. Dit geldt ook bij verwerking van aansluitende deklagen van verschillende asphaltmengsels. Toepassen van een naadverwarmer is hier niet toegestaan.
- 05 De lassen en kantlagen dienen apart gekleefd te worden. De kosten hiervan dienen bij de prijs van aanbrengen kleef in te zitten.
- 06 De aannemer dient te allen tijde de afwatering van het nieuwe aangebrachte asphalt te waarborgen door voldoende afschot hierin te creëren. Indien dit niet kan worden gewaarborgd dient hij dit tijdig te melden bij de directie. Indien dit niet gebeurt wordt dit gezien als onvoldoende werk.
- 07 Asphalt wat niet rechtstreek vanuit de auto in de hopper van de spreidmachine wordt gegooid mag niet meer verwerkt worden. Dit dient afgevoerd te worden naar een erkende verwerker. Bij constatering van deze handeling wordt dit gezien als onvoldoende werk. Uitzondering hierop is het laden van de hopper met een mobiele kraan ter goedkeuring van de directie.

81 22 11 EIGENSCHAPPEN VAN HET WEGOPPERVLAK: STROEFHEID

- 01 De afwijking in hoogteligging van de bovenkant van de verharding ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 10 mm bedragen.
- 02 Op niet-afgestrooide bovenlagen van wegen met een ontwerpssnelheid 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 (J37) die wijzen op onvoldoende stroefheid te worden geplaatst. De geplaatste borden dienen door de aannemer 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 aannemer.

HFD PAR ART LID

81 22 12 EIGENSCHAPPEN VAN HET WEGOPPERVLAK: VLAKHEID

- 01 In aanvulling op artikel 81.22.12 lid 02 van de Standaard is bepaald dat de vlakheid in langsrichting zal worden gemeten met de rolrei.

81 22 18 MAATREGELEN VOORKOMING MILIEUSCHADE BIJ ASFALTWERK

- 01 Het is de aannemer niet toegestaan resten van bouwstoffen en stoffen vrijkomend bij het reinigen van materieel e.d. in de berm 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 aannemer deelt, voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen, de directie schriftelijk mede waar bedoelde stoffen worden verwerkt of gestort.
- 04 De aannemer 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 aannemer 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 19 ROOD ASFALT

- 01 Voor rood asfaltbeton moet rode steenslag worden toegepast ("tilrood"), en rode pigment (Bayferrox 130 C o.g.)

81 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES**81 24 01 KEURING VAN BOUWSTOFFEN**

- 01 Het in artikel 81.24.01 lid 02 van de Standaard bedoelde verslag van het vooronderzoek ter beschikking stellen van de directie tenminste 28 werkdagen vóór aanvang van de productie van het betreffende asfaltmengsel.

81 24 04 BEOORDELING VAN DE KWALITEIT VAN DE VERHARDING

- 01 In artikel 81.24.04 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 27 MEET- EN VERREKENMETHODEN**81 27 08 LENGTE- EN DWARSPROFIEL**

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

81 36 EISEN EN UITVOERING; OPPERVLAKBEHANDELING**81 36 03 TOESLAGMATERIAAL VOOR OPPERVLAKTEBEHANDELING**

- 01 Het toeslagmateriaal voor oppervlaktebehandeling dient gewassen te zijn.
- 02 Het toeslagmateriaal voor oppervlaktebehandelingen korrelgroepen 2/5, 4/8 en 8/11 dient na het wassen te voldoen aan categorie gehalte kleiner of gelijk aan 63 µm 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)

HFD PAR ART LID

'Toeslagmaterialen voor asfalt en oppervlakbehandelingen voor wegen, vliegvelden en andere verkeersgebieden'.

04 Overtollig toeslagmateriaal dient binnen 14 dagen na het aanbrengen worden verwijderd.

HFD PAR ART LID

83 ELEMENTENVERHARDINGEN**83 01 EISEN EN UITVOERING STRAATWERK****83 12 NIEUWE PARAGRAAF****83 12 03 STEUNRUG VAN BETON**

- 01 De steunrug na aanbrengen beschermen tegen:
- uitdroging;
 - neerslag;
 - bevriezing;
 - temperatuurschommelingen groter dan 15 graden celcius optredend binnen een tijdvak van twaalf uren.

83 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN STRAATWERK**83 15 01 ALGEMEEN**

- 01 Tot het aanbrengen van een bestrating en het herstraten behoort tevens het op hoogte stellen van aanwezige straatpotten en merkstenen.

83 16 BOUWSTOFFEN STRAATWERK**83 16 12 BETON VOOR STEUNRUG**

- 01 Beton voor de steunrug moet zijn : Grindbeton C20/25

Behoort bij: NSP313A

Raambestek onderhoud verhardingen Vlissingen en Terneuzen

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te: s
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: NSP313A

(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 inschrijvingsom, 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 inschrijvingsom 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

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B)

(handtekening)

(naam)
(functie)

C)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: NSP313A

Raambestek onderhoud verhardingen Vlissingen en Terneuzen

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

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN				
11	ZAGEN				
1100	<u>Zagen verharding</u>				
110020	Zagen asfaltverharding < 15 m	m	300,00	F	
110030	Zagen asfaltverharding 15 - 50 m	m	300,00	F	
110040	Zagen asfaltverharding > 50 m	m	300,00	F	
110050	Zagen elementen verharding d = 80mm < 50 m	m	425,00	F	
12	FREZEN				
120	TOESLAGEN				
1200	<u>Toeslag profielfrezen</u>				
120020	Toeslag profielfrezen asfalt (<25m2)	m2	115,00	F	
120030	Toeslag profielfrezen asfalt (25-100m2)	m2	230,00	F	
120040	Toeslag profielfrezen asfalt (100-500m2)	m2	750,00	F	
120050	Toeslag profielfrezen asfalt (>500m2)	m2	50.000,00	F	
1201	<u>Toeslag teerhoudend asfalt</u>				
120110	Toeslag frezen teerhoudend asfalt	keer	4,00	F	
121	FREZEN ASFALT <25M2				
1211	<u>Frezen teervrij asfalt breedte >2,5 m1.</u>				
121110	Frezen van asfalt breedte >2,5 m1, d = 20-40 mm	m2	150,00	F	
121120	Frezen van asfalt breedte >2,5 m1, d = 40-80 mm	m2	150,00	F	
121130	Frezen van asfalt breedte >2,5 m1, d = 80-120 mm	m2	150,00	F	
122	FREZEN ASFALT 25-100 M2				
1221	<u>Frezen teervrij asfalt breedte >2,5 m1.</u>				
122110	Frezen van asfalt breedte >2,5 m1, d = 20-40 mm	m2	150,00	F	
122120	Frezen van asfalt breedte >2,5 m1, d = 40-80 mm	m2	150,00	F	
122130	Frezen van asfalt breedte >2,5 m1, d =80-120 mm	m2	150,00	F	
123	FREZEN ASFALT 100-500M2				
1231	<u>Frezen teervrij asfalt breedte >2,5 m1.</u>				
123110	Frezen van asfalt breedte >2,5 m1, d = 20-40 mm	m2	1.500,00	F	
123120	Frezen van asfalt breedte >2,5 m1, d = 40-80 mm	m2	1.500,00	F	
123130	Frezen van asfalt breedte >2,5 m1, d = 80-120 mm	m2	1.500,00	F	
124	FREZEN ASFALT >500 M2				
1241	<u>Frezen teervrij asfalt breedte >2,5 m1.</u>				
124110	Frezen van asfalt breedte >2,5 m1, d = 20-40 mm	m2	50.000,00	F	
124120	Frezen van asfalt breedte >2,5 m1, d = 40-80 mm	m2	30.000,00	F	
124130	Frezen van asfalt breedte >2,5 m1, d = 80-120 mm	m2	30.000,00	F	
125	FREZEN ASFALT TBV AANSLUITING				
125010	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting.	m3	40,00	F	
2	GRONDWERK				
21	GROND ONTGRAVEN				
2101	<u>Ontgraven grond uit cunet < 10 m3</u>				
210120	Cunet ontgr. b= 0,30 tot 2,00 m < 10 m3. h < 0,25m	m3	40,00	F	
210130	Cunet ontgr. b =2,00 tot 10,00 m <10 m3. h < 0,25m	m3	40,00	F	
210140	Cunet ontgr. b= 0,3 - 2,0 m < 10 m3. h=0,25-0,5m	m3	40,00	F	
210150	Cunet ontgr. b= 2,0 - 10,0 m < 10 m3. h=0,25-0,5m	m3	40,00	F	
2102	<u>Ontgraven grond uit cunet 10-50 m3</u>				
210210	Cunet ontgr. b= 0,3 tot 2,0 m, 10-50 m3 h < 0,25m	m3	40,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
210220	Cunet ontgr. b =2,0 tot 10,0 m, 10-50m3 h < 0,25m	m3	80,00	F	
210230	Cunet ontgr. b= 0,3 - 2,0 m 10-50 m3. h=0,25-0,5m	m3	400,00	F	
210240	Cunet ontgr. b= 2,0 - 10,0 m 10-50 m3. h=0,25-0,5m	m3	1.500,00	F	
2103	<u>Ontgraven grond uit cunet >50 m3</u>				
210310	Cunet ontgr. b= 0,3 tot 2,0 m, >50 m3 h < 0,25m	m3	400,00	F	
210320	Cunet ontgr. b =2,0 tot 10,0 m, >50m3 h < 0,25m	m3	800,00	F	
210330	Cunet ontgr. b= 0,3 - 2,0 m >50 m3. h=0,25-0,5m	m3	800,00	F	
210340	Cunet ontgr. b= 2,0 - 10,0 m >50 m3. h=0,25-0,5m	m3	3.000,00	F	
211	GRONDWERK BERMEN				
211010	Verlagen bermen breedte 1,0-2,0 meter	m2	7.500,00	F	
211020	Verlagen bermen breedte 1,0-2,0 meter, afvoeren	m2	7.500,00	F	
211030	Aanvullen en onder profiel brengen bermen teelgr.	m2	1.500,00	F	
211040	Egaliseren met bovenhouden bovengrond.	are	750,00	F	
211050	Inzaaien bermen.	are	750,00	F	
22	GROND VERVOEREN				
220	VERVOEREN GROND				
2200	<u>Vervoeren grond < 10m3</u>				
220010	Vervoeren grond < 10 m3	m3	400,00	F	
220020	Vervoeren zand in zandbed < 10 m3	m3	400,00	F	
2201	<u>Vervoeren grond 10-50 m3</u>				
220110	Vervoeren grond 10-50 m3	m3	1.500,00	F	
220120	Vervoeren zand in zandbed 10-50 m3	m3	1.500,00	F	
2202	<u>Vervoeren grond >50 m3</u>				
220210	Vervoeren grond >50 m3	m3	3.000,00	F	
220220	Vervoeren zand in zandbed >50 m3	m3	3.000,00	F	
23	VERWERKEN GROND				
230020	Grond verwerken in bermen	m3	750,00	F	
230030	Grond verwerken in cunet	m3	750,00	F	
230040	Grond verwerken in cunet (zand in zandbed) < 50 m3	m3	2.250,00	F	
230050	Grond verwerken in cunet (zand in zandbed) > 50 m3	m3	2.500,00	F	
24	GRONDLEVERANTIES				
240010	Leveren zand voor zandbed.	m3	750,00	F	
240020	Leveren straatzand.	m3	40,00	F	
240030	Leveren brekerzand.	m3	40,00	F	
240040	Leveren zand voor aanvulling.	m3	750,00	F	
240050	Leveren teelgrond.	m3	750,00	F	
240060	Leveren split 2/6	m3	300,00	F	
3	KLEIN ONDERHOUD				
31	REPARATIE ASFALTVERHARDING, SCHEUREN				
310010	Repar. scheuren in asf. bitumen en steensl. (zwart)	dag	4,00	F	
310020	Repar. scheuren in asf. bitumen en steensl. (zwart)	m	400,00	F	
310030	Repar. scheuren in asf. bitumen en steensl. (rood)	dag	1,00	F	
310040	Repar. scheuren in asf. bitumen en steensl. (rood)	m	400,00	F	
310050	Repar. scheuren in asf. voegv. en steensl.	dag	4,00	F	
310060	Repar. scheuren in asf. bitumen en steensl. (rood)	m	400,00	F	
310070	Schuren asfalt <5m2	m2	40,00	F	
4	FUNDERINGEN				
41	OPBREKEN FUNDERINGSCONSTRUCTIES				
411	OPBREKEN ONGEBONDEN FUNDERINGSMATERIAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
411010	Opbr. ongebr. fund. 200-350 mm, tot 100 m2.	m2	400,00	F	
411020	Opbr. ongebr. fund. 200-350 mm, 100 tot 500 m2.	m2	750,00	F	
411030	Opbr. ongebr. fund. 200-350 mm, > 500 m2.	m2	4.000,00	F	
411040	Verv. menggr. naar verwerker (niet teerhoudend)	m3	1.500,00	F	
411050	Verv. menggranulaat naar verwerker (teerhoudend)	m3	150,00	F	
411060	Puinhoudende grond scheiden in deelstromen.	m3	300,00	F	
412	DOORFREZEN FUNDERING				
412010	Doorfrezen fundering <100m2	m2	400,00	F	
412020	Doorfrezen fundering >100m2	m2	750,00	F	
413	VERWIJDEREN STRAATLAAG				
413010	Verwijderen straatlaag <100m2	m2	150,00	F	
413020	Verwijderen straatlaag >100m2	m2	150,00	F	
42	AANBRENGEN FUNDERING				
420	AANBRENGEN FUNDERING <50M2				
420010	Aanbr. verh.laag van menggr. 200mm (b<2,0m)	m2	10,00	F	
420020	Aanbr. verh.laag van menggr. 350mm (b<2,0m)	m2	10,00	F	
420030	Aanbr. verh.laag van menggr. 200mm (b>2,0m)	m2	20,00	F	
420040	Aanbr. verh.laag van menggr. 350mm (b>2,0m)	m2	20,00	F	
420050	Aanbr. verh.laag van betongr. 200mm (b<2,0m)	m2	10,00	F	
420060	Aanbr. verh.laag van betongr. 350mm (b<2,0m)	m2	10,00	F	
420070	Aanbr. verh.laag van betongr. 200mm (b>2,0m)	m2	20,00	F	
420080	Aanbr. verh.laag van betongr. 350mm (b>2,0m)	m2	20,00	F	
420090	Aanbr. verh.laag van menggr. onder grasbetontg	m2	200,00	F	
421	AANBRENGEN FUNDERING 50-200M2				
421010	Aanbr. verh.laag van menggr. 200mm (b<2,0m)	m2	50,00	F	
421020	Aanbr. verh.laag van menggr. 350mm (b<2,0m)	m2	50,00	F	
421030	Aanbr. verh.laag van menggr. 200mm (b>2,0m)	m2	50,00	F	
421040	Aanbr. verh.laag van menggr. 350mm (b>2,0m)	m2	50,00	F	
421050	Aanbr. verh.laag van betongr. 200mm (b<2,0m)	m2	50,00	F	
421060	Aanbr. verh.laag van betongr. 350mm (b<2,0m)	m2	50,00	F	
421070	Aanbr. verh.laag van betongr. 200mm (b>2,0m)	m2	50,00	F	
421080	Aanbr. verh.laag van betongr. 350mm (b>2,0m)	m2	50,00	F	
421090	Aanbr. verh.laag van menggr. onder grasbetontg	m2	500,00	F	
422	AANBRENGEN FUNDERING 200-500M2				
422010	Aanbr. verh.laag van menggr. 200mm (b<2,0m)	m2	200,00	F	
422020	Aanbr. verh.laag van menggr. 350mm (b<2,0m)	m2	200,00	F	
422030	Aanbr. verh.laag van menggr. 200mm (b>2,0m)	m2	2.000,00	F	
422040	Aanbr. verh.laag van menggr. 350mm (b>2,0m)	m2	2.000,00	F	
422050	Aanbr. verh.laag van betongr. 200mm (b<2,0m)	m2	200,00	F	
422060	Aanbr. verh.laag van betongr. 350mm (b<2,0m)	m2	200,00	F	
422070	Aanbr. verh.laag van betongr. 200mm (b>2,0m)	m2	2.000,00	F	
422080	Aanbr. verh.laag van betongr. 350mm (b>2,0m)	m2	2.000,00	F	
422090	Aanbr. verh.laag van menggr. onder grasbetontg	m2	1.000,00	F	
423	AANBRENGEN FUNDERING >500M2				
423010	Aanbr. verh.laag van menggr. 200mm (b<2,0m)	m2	500,00	F	
423020	Aanbr. verh.laag van menggr. 350mm (b<2,0m)	m2	500,00	F	
423030	Aanbr. verh.laag van menggr. 200mm (b>2,0m)	m2	2.000,00	F	
423040	Aanbr. verh.laag van menggr. 350mm (b>2,0m)	m2	2.000,00	F	
423050	Aanbr. verh.laag van betongr. 200mm (b<2,0m)	m2	500,00	F	
423060	Aanbr. verh.laag van betongr. 350mm (b<2,0m)	m2	500,00	F	
423070	Aanbr. verh.laag van betongr. 200mm (b>2,0m)	m2	2.000,00	F	
423080	Aanbr. verh.laag van betongr. 350mm (b>2,0m)	m2	2.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
424	AANBRENGEN STRAATLAGEN				
424010	Aanbrengen straatlaag d = 50 mm <50m2	m2	400,00	F	
424020	Aanbrengen straatlaag d = 50 mm 50-200m2	m2	2.000,00	F	
424030	Aanbrengen straatlaag d = 50 mm 200-500m2	m2	4.000,00	F	
424040	Aanbrengen straatlaag d = 50 mm >500m2	m2	5.500,00	F	
425	PROFILEREN VAN OPPERVLAKKEN				
425010	Profileren van oppervlakken <50m2	m2	550,00	F	
425020	Profileren van oppervlakken 50-200m2	m2	900,00	F	
425030	Profileren van oppervlakken 200-500m2	m2	1.750,00	F	
425040	Profileren van oppervlakken >500m2	m2	1.750,00	F	
426	UITVULLEN FUNDERINGEN				
426010	Uitvullen ongebonden verhardingslaag. <50 m2	ton	10,00	F	
426020	Uitvullen ongebonden verhardingslaag. 50-200m2	ton	50,00	F	
426030	Uitvullen ongebonden verhardingslaag. > 200m2	ton	50,00	F	
426040	Aanbrengen ongebonden profileerlaag.	ton	30,00	F	
427	LEVEREN FUNDERINGSMATERIAAL				
427010	Leveren ongebonden steenmengsel.	ton	3.000,00	F	
5	VERHARDINGEN				
51	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
510010	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	150.000,00	F	
510020	Aanbrengen kleeflaag.	m2	150.000,00	F	
510030	Aanbrengen kantvoorziening asfalt.	m	5.000,00	F	
52	AANBRENGEN ASFALT				
520	AANBRENGEN ASFALT <10 TON				
5200	<u>Aanbrengen onderlaag van asfalt b > 2,5 m1</u>				
520010	Aanbr. onderl. van asfalt AC 22base OL-C,d=50-80mm	ton	40,00	F	
5201	<u>Aanbrengen tussenlaag van asfalt b > 2,5 m1</u>				
520110	Aanbr. tussenl. asfalt AC 16 bind TL-C, d= 45-55mm	ton	40,00	F	
5202	<u>Aanbrengen deklaag b > 2,5 m1</u>				
520210	Aanbrengen dekl. asfalt AC 11 surf DL-C, d=35-40	ton	10,00	F	
520220	Aanbr. dekl. asfalt AC 11 surf DL-C, d=35-40 rood	ton	10,00	F	
520230	Aanbrengen dekl. van steenmastiakasfalt 11A	ton	40,00	F	
520250	Aanbrengen van een ultradunne deklaag	ton	20,00	F	
521	AANBRENGEN ASFALT 10-50 TON				
5210	<u>Aanbrengen onderlaag van asfalt b > 2,5 m1</u>				
521010	Aanbr. onderl. asfalt AC 22 base OL-C, d=50-80mm	ton	40,00	F	
5211	<u>Aanbrengen tussenlaag van asfalt b > 2,5 m1</u>				
521110	Aanbr. tussenl. asfalt AC 16 bind TL-C d=45-55mm	ton	50,00	F	
5212	<u>Aanbrengen deklaag b > 2,5 m1</u>				
521210	Aanbrengen dekl. asfalt AC 11 surf DL-C, d=35-40	ton	10,00	F	
521220	Aanbr. dekl. asfalt AC 11 surf DL-C, d=35-40 rood	ton	10,00	F	
521230	Aanbrengen dekl. van steenmastiakasfalt 11A	ton	40,00	F	
521250	Aanbrengen van een ultradunne deklaag	ton	20,00	F	
522	AANBRENGEN ASFALT 50-200 TON				
5221	<u>Aanbrengen onderlaag van asfalt b > 2,5 m1</u>				
522110	Aanbr. onderl. asfalt AC 22 base OL-C, d=50-80mm	ton	750,00	F	
5222	<u>Aanbrengen tussenlaag van asfalt b > 2,5 m1</u>				
522210	Aanbr. tussenl. asfalt AC 16 bind TL-C d=45-55mm	ton	750,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5223	<u>Aanbrengen deklaag b > 2,5 m1</u>				
522310	Aanbrengen dekl. asfalt AC 11 surf DL-C, d=35-40	ton	50,00	F	
522320	Aanbr. dekl. asfalt AC 11 surf DL-C, d=35-40 rood	ton	50,00	F	
522330	Aanbrengen dekl. van steenmastiakasfalt 11A	ton	750,00	F	
522350	Aanbrengen van een ultradunne deklaag	ton	50,00	F	
523	AANBRENGEN ASFALT > 200 TON				
5231	<u>Aanbrengen onderlaag van asfalt b > 2,5 m1</u>				
523110	Aanbr. onderl. asfalt AC 22 base OL-C, d=50-80mm	ton	5.000,00	F	
5232	<u>Aanbrengen tussenlaag van asfalt b > 2,5 m1</u>				
523210	Aanbr. tussenl. asfalt AC 16 bind TL-C d=45-55mm	ton	5.000,00	F	
5233	<u>Aanbrengen deklaag b > 2,5 m1</u>				
523310	Aanbrengen dekl. asfalt AC 11 surf DL-C, d=35-40	ton	200,00	F	
523320	Aanbr. dekl. asfalt AC 11 surf DL-C, d=35-40 rood	ton	200,00	F	
523330	Aanbrengen dekl. van steenmastiakasfalt 11A	ton	10.000,00	F	
523350	Aanbrengen van een ultradunne deklaag	ton	200,00	F	
524	MEERPRIJZEN ASFALTVERWERKING				
5240	<u>Meerprijs bij werken tussen 19.00 - 6.00 uur</u>				
524010	Meerprijs bij productie < 10 ton	ton	15,00	F	
524020	Meerprijs bij productie 10-50 ton	ton	75,00	F	
524030	Meerprijs bij productie 50-200 ton	ton	750,00	F	
524040	Meerprijs bij productie > 200 ton	ton	750,00	F	
5241	<u>Meerprijs bij werken in het weekend</u>				
524110	Meerprijs bij productie <10 ton	ton	15,00	F	
524120	Meerprijs bij productie 10-50 ton	ton	75,00	F	
524130	Meerprijs bij productie 50-200 ton	ton	750,00	F	
524140	Meerprijs bij productie >200 ton	ton	750,00	F	
53	ELEMENTENVERHARDING				
530	OPBREKEN ELEMENTENVERHARDINGEN <100m2				
530010	Opbreken straatbaksteen kf <100m2	m2	15,00	F	
530020	Opbreken betonstraatstenen kf <100m2, 80mm	m2	750,00	F	
530030	Opbreken betonstraatstenen kf <100m2, 120mm	m2	750,00	F	
530040	Opbreken betontegels d = 45 mm <100m2	m2	40,00	F	
530050	Opbreken betontegels d = 80 mm <100m2	m2	40,00	F	
531	OPBREKEN ELEMENTENVERHARDINGEN >100m2				
531010	Opbreken straatbaksteen kf >100m2	m2	100,00	F	
531020	Opbreken betonstraatstenen kf >100m2, 80mm	m2	10.000,00	F	
531030	Opbreken betonstraatstenen kf >100m2, 120mm	m2	10.000,00	F	
531040	Opbreken betontegels d = 45 mm >100m2	m2	100,00	F	
531050	Opbreken betontegels d = 80 mm >100m2	m2	100,00	F	
532	HERSTRATEN ELEMENTENVERHARDINGEN <100m2				
532010	Herstraten straatbakstenen kf <100m2	m2	15,00	F	
532020	Herstraten betonstraatstenen kf <100m2	m2	40,00	F	
532030	Herstraten betontegels 300x300x45mm <100m2	m2	15,00	F	
532040	Herstraten betontegels 300x300x80mm <100m2	m2	15,00	F	
532050	Opnieuw stellen grasbetontegels <100m2	m2	400,00	F	
533	HERSTRATEN ELEMENTENVERHARDINGEN >100m2				
533010	Herstraten straatbakstenen kf >100m2	m2	100,00	F	
533020	Herstraten betonstraatstenen kf >100m2	m2	10.000,00	F	
533030	Herstraten betontegels 300x300x45mm >100m2	m2	100,00	F	
533040	Herstraten betontegels 300x300x80mm >100m2	m2	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
533050	Opnieuw stellen grasbetontegels.>100m2	m2	400,00	F	
534	AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDINGEN <100M2				
534010	Aanbrengen straatbakstenen kf.	m2	150,00	F	
534020	Aanbrengen betonstraatstenen kf	m2	2.000,00	F	
534030	Aanbrengen betonstraatstenen kf	m2	2.000,00	F	
534040	Aanbrengen betontegels 300 x 300 x 80 mm	m2	40,00	F	
534050	Aanbrengen betontegels 300 x 300 x 45 mm	m2	40,00	F	
535	AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDINGEN >100M2				
535010	Aanbrengen straatbakstenen kf.	m2	150,00	F	
535020	Aanbrengen betonstraatstenen kf	m2	10.000,00	F	
535030	Aanbrengen betonstraatstenen kf	m2	10.000,00	F	
535040	Aanbrengen betontegels 300 x 300 x 80 mm	m2	100,00	F	
535050	Aanbrengen betontegels 300 x 300 x 45 mm	m2	100,00	F	
54	MOLGOTEN				
541	OPBREKEN MOLGOTEN				
541010	Opbreken molgoot straatbaksteen 3 streks	m	15,00	F	
541020	Opbreken molgoot bss 3 streks	m	750,00	F	
541030	Opbreken goot van betonelementen.	m	75,00	F	
542	HERSTRATEN MOLGOTEN				
542010	Herstraten molgoot straatbaksteen 3 streks.	m	15,00	F	
542020	Herstraten molgoot bss 3 streks	m	750,00	F	
543	AANBRENGEN MOLGOTEN				
543010	Aanbrengen molgoot straatbaksteen 3 streks	m	15,00	F	
543020	Aanbrengen molgoot bss 3 streks	m	750,00	F	
543030	Aanbrengen goot van betonelementen.	m	75,00	F	
55	OPSLUITINGEN				
551	OPBREKEN BETONBANDEN				
551010	Opbreken betonbanden	m	400,00	F	
552	OPNIEUW STELLEN BETONBANDEN				
552010	Opnieuw stellen o.b.120 x 250 mm recht op zand	m	10,00	F	
552020	Opnieuw stellen o.b.120 x 250 mm gebogen op zand	m	10,00	F	
552030	Opnieuw stellen o.b. 100 x 200 mm recht op zand	m	10,00	F	
552040	Opnieuw stellen o.b. 100 x 200 mm gebogen op zand	m	10,00	F	
552050	Opnieuw stellen t.b.130/150 x 250 mm recht op zand	m	10,00	F	
552060	Opnieuw stellen t.b.130/150 x 250 mm gebogen, zand	m	10,00	F	
552070	Opnieuw stellen t.b. 130/150 x 250 recht in specie	m	10,00	F	
552080	Opnieuw stellen t.b. 130/150 x 250 gebogen, specie	m	10,00	F	
553	LEVEREN EN AANBRENGEN BANDEN				
553010	Lev. en aanbr. OB 120x250 op zand recht	m	300,00	F	
553020	Lev. en aanbr. OB 120x250 op zand gebogen	m	75,00	F	
553030	Lev. en aanbr. OB 100x200 op zand recht	m	10,00	F	
553040	Lev. en aanbr. OB 100x200 op zand gebogen	m	10,00	F	
553050	Lev. en aanbr. trot.band 130/150x250 op zand recht	m	100,00	F	
553060	Lev. en aanbr. TB 130/150x250 op zand gebogen	m	100,00	F	
553070	Lev. en aanbr. TB 130/150x250 in specie recht	m	100,00	F	
553080	Lev. en aanbr. TB 130/150x250 in specie gebogen	m	100,00	F	
553090	Aanbrengen van kantopsluiting in cementspecie	m	20,00	F	
554	AANBRENGEN INRITBANDEN/ELEMENTEN				
5540	<u>Aanbrengen inritbanden/elementen op zandbed</u>				
554010	Aanbrengen inritbanden van beton 15x17.	m	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
554050	aanbrengen van kantopsluitingen in cementspecie	m	10,00	F	
555	OVERIGEN KANTOPSLUITINGEN				
555010	Pasmaken van betonbanden.	st	30,00	F	
556	GRASBETONTEGELS				
556010	Opbreken grasbetontegels (stort)	m2	150,00	F	
556020	Opbreken grasbetontegels (hergebruik)	m2	300,00	F	
556030	Aanbrengen grasbetontegels	m2	750,00	F	
556040	Lev. en aanbr. grasbetontegels 400 x 600 x 150 mm	m2	250,00	F	
556050	Lev. en aanbr. grasbetontegels 400x600x150mm vlak	m2	250,00	F	
556060	Zaaien.	are	5,00	F	
557	GOOTTEGELS				
557010	Opbreken kantopsluiting van goottegels	m	40,00	F	
557020	Aanbrengen kantopsluiting van goottegels (1 str)	m	40,00	F	
57	LEVERANTIES				
570	LEVEREN BETONSTRAATSTENEN				
570010	Leveren bisschopsmutsen.	st	1.500,00	F	
570020	Leveren bisschopsmutsen	st	1.500,00	F	
570030	Leveren betonstraatstenen kf 8cm grijs	st	30.000,00	F	
570040	Leveren betonstraatstenen kf 12cm grijs	st	30.000,00	F	
571	LEVEREN BETONTEGELS				
5710	<u>Leveren betontegels, kleur grijs</u>				
571010	Leveren betontegels 300 x 300, dikte 45 mm	st	75,00	F	
571020	Leveren betontegels 150 x 300, dikte 45 mm	st	20,00	F	
571030	Leveren betontegels 300 x 300, dikte 80 mm	st	80,00	F	
571040	Leveren betontegels 150 x 300, dikte 80 mm	st	20,00	F	
571050	Leveren grasbetontegels 400 x 600 x 150mm	st	750,00	F	
571060	Leveren betontegels 400x600x150 mm vlak.	st	3.000,00	F	
5711	<u>Leveren betontegels, kleur rood</u>				
571110	Leveren betontegels 300 x 300, dikte 45 mm	st	150,00	F	
571120	Leveren betontegels 150 x 300, dikte 45 mm	st	40,00	F	
571130	Leveren betontegels 300 x 300, dikte 80 mm	st	150,00	F	
571140	Leveren betontegels 150 x 300, dikte 80 mm	st	40,00	F	
572	LEVEREN BETONBANDEN				
572010	Leveren rechte opsluitband van beton. 120 x 250	st	75,00	F	
572020	Leveren gebogen opsluitband van beton. 120 x 250	st	75,00	F	
572030	Leveren rechte opsluitband van beton. 100 x 200	st	75,00	F	
572040	Leveren gebogen opsluitband van beton. 100 x 200	st	75,00	F	
572050	Leveren rechte trottoirband van beton 130/150x250	st	75,00	F	
572060	Leveren gebogen trottoirband van beton 130/150x250	st	75,00	F	
573	LEVEREN BETONELEMENTEN				
573010	Leveren goot van betonelementen.	m	75,00	F	
6	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
61	MARKERINGEN				
610	VERWIJDEREN MARKERINGEN				
610010	Verwijderen belijning thermoplast (frezen)	m2	750,00	F	
610020	Verwijderen figuratie thermoplast (frezen)	m2	150,00	F	
610040	Verwijderen belijning thermoplast (waterstralen)	m2	2.000,00	F	
610060	Verwijderen figuratie thermoplast (waterstralen)	m2	750,00	F	
610070	Sealen.	m2	150,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
611	AANBRENGEN BELIJNING THERMOPLAST				
6110	<u>Aanbrengen belijning, b=0,10m</u>				
611010	Aanbr. belijning thermoplast 0,10m,ononderbroken	km	1,50	F	
611020	Aanbr. belijning therm. 0,10m, 0,5-0,5/1-1/2-2/3-3	km	1,50	F	
611050	Aanbr. belijning thermoplast 0,10m, 0,3-2,7 streep	km	15,00	F	
611060	Aanbr. belijning thermoplast 0,10m, 2,7-0,3 streep	km	0,10	F	
6111	<u>Aanbrengen belijning, b=0,15m</u>				
611110	Aanbr. belijning thermoplast 0,15m,ononderbroken	km	15,00	F	
611120	Aanbr. belijning therm. 0,15m, 0,5-0,5/1-1/2-2/3-3	km	15,00	F	
611130	Aanbr. belijning thermoplast 0,15m, 1-3/3-9.	km	15,00	F	
611140	Aanbr. belijning thermoplast 0,15m, 3-1/9-3.	km	15,00	F	
6112	<u>Aanbrengen figuratie</u>				
611210	Aanbrengen figuratie thermoplast/blokstreep/vlak	m2	250,00	F	
612	DIVERSEN				
612010	Aanbr. lengtem. wegenverf 0,10m ononderbroken geel	km	1,50	F	
612020	Aanbr. belijning wegenverf 0,10m, 0,5-0,5/1-1 geel	km	1,50	F	
612030	Aanbrengen overige markering -wegenverf-. geel	m2	8,00	F	
613	DEMARKEREN				
613010	Demarkeren van een markering.	m2	40,00	F	
613020	Min. opdr. thermoplast (buiten onderhoudsronde)	st	12,00	F	
613030	Min. opdr. wegenverf (buiten onderhoudsronde)	st	3,00	F	
62	MEUBILAIR				
620010	Leveren en aanbrengen schampblokken	st	20,00	F	
620020	Leveren en aanbrengen stootbanden	st	40,00	F	
620030	Leveren en aanbrengen jumboblokken	st	15,00	F	
63	RIOLERINGSWERKEN				
630010	Melden van mechanische grondbewerkingen (KLIC)	keer	40,00	F	
630020	Graven proefsleuf.	m	200,00	F	
630030	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	15,00	F	
630040	Op hoogte stellen straatkolk.	st	40,00	F	
630050	Op hoogte stellen trottoirkolk.	st	40,00	F	
630060	Leveren stelringen	st	8,00	F	
630070	Leveren stelringen	st	8,00	F	
631	VERWIJDEREN RIOLERING				
631010	Verwijderen kolk beton/gietijzer.	st	8,00	F	
631020	Verwijderen kolk kunststof/gietijzer.	st	8,00	F	
631030	Verwijderen putrand met deksel.	st	8,00	F	
631040	Verwijderen kunststofbuis.	m	75,00	F	
631050	Verwijderen betonbuis.	m	15,00	F	
631060	Verwijderen keramische buis.	m	15,00	F	
632	AANBRENGEN RIOLERING				
6320	<u>Aanbrengen PVC-buis</u>				
632010	Aanbrengen PVC-buis 125 mm.	m	40,00	F	
632020	Aanbrengen PVC-buis 160 mm.	m	40,00	F	
632030	Aanbrengen PVC-buis 200 mm.	m	40,00	F	
632040	Aanbrengen PVC-buis 250 mm.	m	40,00	F	
632050	Aanbrengen PVC-buis 315 mm.	m	40,00	F	
632060	5Aanbrengen PVC-buis 400 mm.	m	40,00	F	
632070	Aanbrengen PVC-buis 500 mm.	m	40,00	F	
6321	<u>Aanbrengen hulpstukken</u>				
632110	Aanbrengen PVC-hulpstuk 125 mm.	st	2,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
632120	Aanbrengen PVC-hulpstuk 160 mm.	st	2,00	F	
632130	Aanbrengen PVC-hulpstuk T 125 mm.	st	2,00	F	
632140	Aanbrengen PVC-hulpstuk T 160 mm.	st	2,00	F	
632150	Aanbrengen PVC-hulpstuk T 160>125 mm.	st	2,00	F	
632160	Aanbrengen PVC-hulpstuk T 200 > 125 mm.	st	2,00	F	
632170	Aanbrengen PVC-hulpstuk T 200 > 160 .	st	2,00	F	
632180	Aanbrengen PVC-hulpstuk T 250 > 125.	st	2,00	F	
632190	Aanbrengen PVC-hulpstuk ontst. 125.	st	2,00	F	
632210	Aanbrengen PVC-hulpstuk ontst. 160.	st	2,00	F	
632220	Aanbrengen PVC-hulpstuk flex T 125.	st	2,00	F	
632230	Aanbrengen PVC-hulpstuk flex T 160.	st	2,00	F	
632240	Aanbrengen PVC-hulpstuk stroom T 125.	st	2,00	F	
632250	Aanbrengen PVC-hulpstuk stroom T 160.	st	2,00	F	
632260	Aanbrengen PVC-hulpstuk mof 125.	st	2,00	F	
632270	Aanbrengen PVC-hulpstuk mof 160.	st	2,00	F	
632280	Aanbrengen PVC-hulpstuk betoninl mof 125.	st	2,00	F	
632290	Aanbrengen PVC-hulpstuk betoninl mof 160.	st	2,00	F	
632310	Aanbrengen PVC-hulpstuk 160x125 excentrisch.	st	2,00	F	
632320	Aanbrengen PVC-hulpstuk PVC-gres 125.	st	2,00	F	
632330	Aanbrengen PVC-hulpstuk PVC-gres 160.	st	2,00	F	
632340	Aanbrengen PVC-hulpstuk schroefinl 160.	st	2,00	F	
632350	Aanbrengen PVC-hulpstuk schroefinl 125.	st	2,00	F	
632360	Maken inlaat in PVC-buis.	st	2,00	F	
632370	Maken inlaat in betonbuis (tot 50 mm).	st	2,00	F	
632380	Maken inlaat in betonbuis (50 tot 70 mm).	st	2,00	F	
632390	Aanbrengen putrand met deksel.	st	2,00	F	
632410	Aanbrengen putrand met deksel (selflevel)	st	2,00	F	
632420	Nabehandelen naden asfaltverharding	m	2,00	F	
6325	<u>Aanbrengen kolken</u>				
632510	Aanbrengen kolk kunststof/gietijzer combinatie.	st	8,00	F	
632520	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	8,00	F	
64	Aanbrengen drainage				
641010	Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m	150,00	F	
642020	Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m	150,00	F	
7	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN				
71	VERKEERSVOORZIENINGEN				
710010	Maken verkeersplan.	st	40,00	F	
710020	Toepassen omleidingsroutes.	keer	8,00	F	
710030	Instandhouden omleidingsroutes.	wee k	30,00	F	
710040	Toepassen losse tekstborden	st	40,00	F	
710050	Toepassen losse pijlborden	st	40,00	F	
710060	Toepassen afzethek	st	75,00	F	
710070	Aanbrengen verkeersbordpalen.	st	40,00	F	
710080	Toepassen actiewagen	dag	8,00	F	
710090	Toepassen loopschotten voor voetgangers	m	80,00	F	
710100	Instandhouden schotten t.b.v. voetgangers.	wee k	1,00	F	
710110	Verplaatsen schotten t.b.v. voetgangers.	keer	1,00	F	
710120	Verwijderen houten schotten t.b.v. voetgangers.	m	75,00	F	
710130	Aanbrengen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	75,00	F	
710140	Instandhouden afzetting(en) op enkelbaansweg.	wee k	150,00	F	
710150	Verwijderen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	75,00	F	
710160	Aanbrengen rijplaten.	m	750,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
710170	Instandhouden rijplaten.	wee k	40,00	F	
710180	Verwijderen rijplaten.	m	750,00	F	
72	MOBILISEREN MATERIEEL				
720010	Mobiliseren van materieel (grote asfaltset)	keer	60,00	F	
720020	Mobiliseren van materieel (kleine asfaltset)	keer	6,00	F	
720030	Mobiliseren van materieel (grote asfaltfrees)	keer	60,00	F	
720040	Mobiliseren van materieel (kleine asfaltfrees)	keer	6,00	F	
8	OVERIGE				
81	TER BESCHIKKING STELLEN				
810	TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL				
810010	T.b.s. grondwerker	uur	750,00	F	
810020	T.b.s. stratenmaker	uur	200,00	F	
810030	T.b.s. asfaltwerker	uur	30,00	F	
810040	T.b.s. handwerkploeg asfalt	uur	30,00	F	
810050	T.B.S. verkeersregelaar 7.00 - 19.00 uur	uur	400,00	F	
810060	T.B.S. verkeersregelaar 19.00 - 7.00 uur (nacht)	uur	75,00	F	
810070	T.B.S. verkeersregelaar 7.00 - 19.00 uur weekend	uur	75,00	F	
810080	T.B.S. verkeersregelaar 19.00 - 7.00 uur weekend	uur	75,00	F	
810090	T.b.s. veiligheidsdeskundige spoorweg	uur	30,00	F	
811	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL MET BESTUURDER(S)				
811010	T.b.s. vrachtauto. 7,5 ton laadvermogen	uur	75,00	F	
811020	T.b.s. vrachtauto. 25 ton laadvermogen	uur	200,00	F	
811030	Ter beschikking stellen van een dieplader	uur	40,00	F	
811040	T.b.s. vrachtauto, veegzuigauto	uur	200,00	F	
811050	T.b.s. vrachtauto, veegzuigauto, nacht	uur	20,00	F	
811060	T.b.s. vrachtauto, veegzuigauto, weekend	uur	20,00	F	
811070	T.b.s. vrachtauto wegdekreiniger	uur	20,00	F	
811080	T.b.s. vrachtauto, wegdekreiniger, nacht	uur	20,00	F	
811090	T.b.s. vrachtauto, wegdekreiniger, weekend	uur	20,00	F	
811100	T.b.s. wiellader.	uur	40,00	F	
811110	T.b.s. hydraulische graafmachine.	uur	150,00	F	
811120	T.b.s. hydraulische graafmachine, wielkraan	uur	750,00	F	
811130	T.b.s. hydraulische graafmachine, rupskraan	uur	200,00	F	
811140	T.b.s. tractor.	uur	200,00	F	
811150	T.b.s. tractor.	uur	20,00	F	
811160	Ter beschikking stellen mobiele lichtmast	uur	30,00	F	
82	VERVOEREN EN STORTEN				
820010	Afvoeren, storten vrijgek. betonpuin naar breker.	ton	75,00	F	
820020	Afvoeren, storten vrijgk. teerh. asfalt. (frees)	ton	750,00	F	
820030	Afv., storten vrijgk. niet teerh. asfalt (frees)	ton	7.500,00	F	
83	AANVULLEND ASFALT- EN BODEMONDERZOEK				
830010	Maken en beoordelen asfaltkernen.	st	75,00	F	
830020	Maken en beoordelenconstructiekernen	st	10,00	F	
830030	Maken en beoordelen constructiekernen.	st	10,00	F	
830040	Uitvoeren kwaliteitsonderzoek asfaltverharding.	st	10,00	F	
830050	Uitvoeren PAK-marker analyse op asfaltkern.	st	75,00	F	
830060	Uitvoeren DLC-onderzoek in sterlab.	st	15,00	F	
830070	Uitvoeren HPLC-onderzoek in sterlab.	st	15,00	F	
830080	Onderzoeken af te voeren grond AP04	st	40,00	F	
830090	Onderzoeken af te voeren steenmengsel	st	10,00	F	
84	CALAMITEIT				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
841	BEREIKBAARHEID				
841010	Bereikbaarheid	jaar	6,00	F	
842	T.B.S. PERSONEEL I.G.V. CALAMITEIT				
842010	T.b.s. grondwerker 7.00 - 19.00 uur	uur	40,00	F	
842020	T.b.s. grondwerker 19.00 - 7.00 uur	uur	20,00	F	
842030	T.b.s. grondwerker weekend	uur	20,00	F	
842040	T.B.S. verkeersregelaar 7.00 - 19.00 uur	uur	75,00	F	
842050	T.B.S. verkeersregelaar 19.00 - 7.00 uur (nacht)	uur	75,00	F	
842060	T.B.S. verkeersregelaar weekend	uur	75,00	F	
843	T.B.S. MATERIEEL MET BESTUURDER I.G.V. CALAMITEIT				
843010	T.b.s. vrachtauto. 7,5 ton, 7.00 - 19.00 uur	uur	40,00	F	
843020	T.b.s. vrachtauto. 7,5 ton, 19.00 - 7.00 uur	uur	20,00	F	
843030	T.b.s. vrachtauto. 7,5 ton, weekend	uur	20,00	F	
843040	T.b.s. vrachtauto, veegzuigauto, 7.00 - 19.00 uur	uur	75,00	F	
843050	T.b.s. vrachtauto, veegzuigauto, 19.00 - 7.00 uur	uur	75,00	F	
843060	T.b.s. vrachtauto, veegzuigauto, weekend	uur	75,00	F	
843070	T.b.s. vrachtauto wegdekreiniger, 7.00 - 19.00 uur	uur	40,00	F	
843080	T.b.s. vrachtauto, wegdekreiniger 19.00 - 7.00 uur	uur	40,00	F	
843090	T.b.s. vrachtauto, wegdekreiniger, weekend	uur	40,00	F	
843100	T.b.s. wielkraan, 7.00 - 19.00 uur	uur	75,00	F	
843110	T.b.s. wielkraan, 19.00 - 7.00 uur	uur	75,00	F	
843120	T.b.s. wielkraan, 19.00 - 7.00 uur weekend	uur	40,00	F	
85	OVERIGE KOSTEN				
850010	Inrichten werkterrein	Jaar	6,00	F	
850020	Opruimen werkterrein	jaar	6,00	F	
850030	Coördinatie V&G-plan	keer	8,00	F	
850040	CAR-verzekering	jaar	6,00	F	
850050	Opstellen van een deelopdracht.	keer	60,00	F	
850060	Coördinatie bedrijven	jaar	6,00	F	
850070	Opstellen plan van aanpak	jaar	6,00	F	
850080	Opstellen uitvoeringsdocumenten	keer	6,00	F	
850090	Duurzaamheid en innovatie	jaar	6,00	F	
850100	Aanvragen buitendienststelling	keer	15,00	F	
850110	Werken bij buitendienststelling	keer	15,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
918870	Korting	%		F	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	%		F	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%		F	
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	%		F	
	Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				

Specificatieformulier bijdragen in het kader van RAW**Conform Standaard RAW Bepalingen, paragraaf 01.08 en/of 01.21.**

Door invulling en verzending van dit specificatieformulier verklaart u dat de verschuldigde RAW en/of FCK-CT bijdrage(n) is overgemaakt aan de desbetreffende stichting(en). Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en/of Stichting Fonds Collectieve Kennis Civiele Techniek een betalingsbewijs.

Betreft: Opgave van* RAW bijdrage FCK-CT bijdrage

Datum:

Bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam*

Postadres*

Huis- of postbusnr.*

Postcode*

Plaats*

Naam Contactpersoon*

Voorletter(s)

Telefoonnummer*

Faxnummer

E-mailadres

Informatie bijdrageverplichting

RAW - registratienummer^{1*} RAW

Besteknummer*

Korte werksomschrijving

Naam opdrachtgever*

Naam bestekschrijvende instantie²

Aannemingsom exclusief btw* €

Afdracht

RAW-bijdrage (excl. BTW)³ * €
(0,15% van aannemingsom)

BTW 21% * €

Totaal RAW-bijdrage (incl. BTW)* €

FCK-CT bijdrage³ (vrijgesteld van BTW) €
(0,15% van aannemingsom)

* VERPLICHT VELD

Contactpersoon verklaart dat bovengenoemd RAW en/of FCK-CT bijdrage(n) is/zijn overgemaakt op de rekening van:
rek. nr. NL39ABNA0539929018 ten name van Stichting CROW - Ede voor bijdrage RAW
rek. nr. NL67ABNA0608280437 ten name van Fonds Collectieve Kennis Civiele Techniek - Ede voor bijdrage FCK-CT.

Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en/of Stichting Fonds Collectieve Kennis GWW een betalingsbewijs in tweevoud. Eén exemplaar is bestemd voor de directie van het werk.

¹ Het RAW-registratienummer vindt u op iedere pagina van het bestek aan de linkerbovenzijde. Voorbeeld: RAW0123-00001.

² Alleen invullen indien de opdrachtgever niet zelf het bestek heeft geschreven, bijvoorbeeld de naam van een ingenieursbureau.

³ Zie Standaard RAW bepalingen artikel 01.08 en/of 01.21.

Wij verzoeken u het ingevulde formulier te faxen aan: 0318-62 23 09 of per e-mail te verzenden aan:

rawbijdrage@crow.nl

CROW • Galvanistraat 1, 6716 AE Ede • Postbus 37, 6710 BA Ede

Telefoon: 0318-69 53 00 • Website: www.crow.nl