

Raamovereenkomst
waarnaar namens het college van Burgemeester en Wethouders
van de gemeente Nissewaard zal worden aanbesteed:

RAAMOVEREENKOMST ASFALTONDERHOUD GEMEENTE NISSEWAARD

Besteknummer:	CZINK22-11-45
Versie:	Definitief-1
Datum:	01-03-2023
TenderNed:	394307
Projectnummer Geo Infra B.V.:	22072120

Besteksvorbereiding:

Auteur(s) : ing. B.M.H. Verstraaten, Geo Infra B.V.
Toetsing : J.A. de Jong, Geo Infra B.V.
Datum : 01-03-2023
Paraaf :

Goedkeuring opdrachtgever:

Acc. door : E. Bovekerk, gemeente Nissewaard
Datum : 01-03-2023
Paraaf :

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	5
06 Onderhoudstermijn	5
07 Korting	5
08 SROI (Social Return On Investment)	5
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 Tekeningen	9
02 Peilen en hoofdafmetingen	9
03 Bijlagen	9
04 Deelopdracht	9
05 Fictieve hoeveelheden	9
2.2 Nadere beschrijving	11
0 Algemene werkzaamheden	15
01 Voorbereidende werkzaamheden	15
011 Opstellen deelopdracht	15
012 Verzorgen van een graafmelding	15
02 Tijdelijke afzettingen	15
021 Opstellen verkeersplannen	15
022 Vooraankonding	16
023 Verkeersmaatregelen	16
0231 <u>Aanbrengen afzettingen</u>	16
0232 <u>Instandhouden afzettingen</u>	17
0233 <u>Verwijderen afzettingen</u>	18
03 Vervoerskosten	18
031 Enmalige aanvoerkosten per deelopdracht	18
032 Vervoerkosten binnen deelopdracht(en)	21
04 Inzetten werknemers en materieel	23
041 Inzetten werknemers	23
0411 <u>Inzetten werknemers binnen het dagvenster</u>	23
0412 <u>Toeslagen werknemers buiten het doordeweekse</u>	23
0413 <u>Toeslag werknemers vrijdagnacht</u>	24
0414 <u>Toeslag werknemers zaterdag</u>	24
0415 <u>Toeslag werknemers zaterdagnacht</u>	24
0416 <u>Toeslag werknemers zondag</u>	24
0417 <u>Toeslag werknemers zondagnacht</u>	24
042 Inzetten materieel	24
05 Onderzoeken	25
051 Grondonderzoek	26
052 Uitvoeren asfaltonderzoek	26
053 Funderingsonderzoek	26
06 Tijdelijke voorzieningen t.b.v. bereikbaarheid	26
07 Revisiegegevens	27
2 Grondwerk	27
21 Grond	27
211 Grond ontgraven	27
212 Grond verwerken	28
213 Profileren en verdichten zandbed	28
22 Funderingsmateriaal	28
221 Aanbrengen funderingsmateriaal	28
222 Profileren funderingsmateriaal	29
23 Straatlaag	29

231	Aanbrengen straatlaag	29
3	Riolering en duikers	29
32	Aanbrengen vrijvervalriolering	29
326	Putafdekking en kolk	29
3260	<u>Op hoogte brengen putrand incl. grondwerk</u>	29
3261	<u>Op hoogte brengen putafdekking incl. grondwerk</u>	30
3263	<u>Op hoogte stellen eendelige kolk incl. grondwerk</u>	31
3264	<u>Op hoogte stellen tweedelige kolk incl. grondwerk</u>	32
3265	<u>Vervangen putafdekking incl. grondwerk</u>	33
3266	<u>Vervangen eendelige kolk incl. grondwerk</u>	37
3267	<u>Vervangen tweedelige kolk incl. grondwerk</u>	38
34	Afsluiters	39
5	Verhardingen	39
51	Verwijderen verhardingen / terreininrichting	39
510	Voorbereidend werken verwijderen	39
5105	<u>Zagen asfaltverharding e.d.</u>	39
512	Verwijderen asfaltverharding	40
5121	<u>Te frezen oppervlakte tussen 0 en 5 m2</u>	40
5122	<u>Te frezen oppervlakte tussen 5 en 10 m2</u>	41
5123	<u>Te frezen oppervlakte tussen 10 en 50 m2</u>	42
5124	<u>Te frezen oppervlakte tussen 50 en 100 m2</u>	43
5125	<u>Te frezen oppervlakte tussen 100 en 400 m2</u>	44
5126	<u>Te frezen oppervlakte tussen 400 en 800 m2</u>	46
5127	<u>Te frezen oppervlakte tussen 800 en 1500 m2</u>	46
5128	<u>Te frezen oppervlakte > 1500 m2</u>	47
5129	<u>Asfalt: afvoer/prijsconsequentie waardeoverdracht</u>	47
514	Verwijderen elementenverharding	48
5140	<u>Verwijderen kantopsluiting op zandbed</u>	48
5141	<u>Verwijderen kantopsluiting met steunrug</u>	48
5142	<u>Verwijderen kantopsluiting van straatstenen</u>	49
5143	<u>Verwijderen elementenverharding</u>	50
53	Aanbrengen verharding	50
530	Voorbereidende werkzaamheden verh.	50
5302	<u>Schoonmaken verhardingsoppervlak</u>	50
532	Aanbrengen kantopsluiting / goot	50
5321	<u>Kantopsluiting van straatstenen op fundering</u>	51
5322	<u>Aanbrengen goten / gootlagen</u>	51
533	Aanbrengen elementenverharding	51
534	Herstraten elementenverharding	52
535	Aansluitende verhardingen	52
536	Aanbrengen grasbetontegels in bermen	52
55	Aanbrengen bitumineuze verharding	53
551	Voorbereidende werken bitumineuze verhardingen	53
5512	<u>Aanbrengen kunststofinlage</u>	53
552	Oppervlaktebehandeling	54
5525	<u>Aanbrengen thermoflex rode fietsstroken</u>	54
553	Aanbrengen asfalt	54
5537	<u>Aanbrengen combinatie deklaag t.b.v. bushaltes</u>	54
5538	<u>Aanbrengen kleeflaag / steenslag</u>	55
5539	<u>Aanbrengen asfalt overig</u>	57
554	Aanbrengen asfalt per dikte en breedte gestaffeld	58
5542	<u>Verwerken asfalt laagdikte = 0-30 mm</u>	58
5544	<u>Verwerken asfalt laagdikte = 30-40 mm</u>	59
5546	<u>Verwerken asfalt laagdikte = 40-50 mm</u>	60
5548	<u>Verwerken asfalt laagdikte > 50 mm</u>	60
56	Reparaties	61
561	Herstellen sleuven in asfaltverhardingen	61
58	Bebakening / afschermingsvoorziening	62
581	Verwijderen markeringen	62
5811	<u>Verwijderen wegenvurf</u>	62
5815	<u>Verwijderen thermoplast markeringsmateriaal</u>	63
582	Aanbrengen markeringen	63
5825	<u>Aanbrengen thermoplast markeringsmateriaal</u>	63
5826	<u>Aanbrengen koudplastisch markeringsmateriaal</u>	65
583	Aanbrengen markering in wegenvurf	65
7	Groenvoorzieningen	66
71	Inzaaien bermen	66
72	Afsteken overgroeide kanten	66

8	Acceptatiekosten en leveranties	67
81	Afvoeren incl. acceptatiekosten	67
811	Afvoeren vrijgekomen bestratingsmaterialen	67
812	Vervoeren grond naar tijdelijk depot t.b.v. keuring	67
813	Afvoeren vrijgekomen grond	67
814	Afvoeren vrijgekomen puin en veegvuil	68
815	Afvoeren vrijgekomen kunststof materialen	68
816	Afvoeren vrijgekomen (giet)ijzer materialen	69
82	Leverantie materialen	69
821	Leverantie grond	69
822	Leverantie funderingsmateriaal	69
823	Leverantie bestratingsmateriaal	70
825	Leverantie asfalt	70
826	Leverantie t.b.v. asfaltwerkzaamheden	72
827	Leverantie voegvullingen	73
828	Leverantie riolering	74
829	Leverantie groenvoorzieningen	75
9	Staartposten	75
3.	B e p a l i n g e n	77
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	79
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	79
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	80
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	80
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	80
01 08	BIJDRAGEN	80
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	80
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	80
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN	81
01 14	BOUWSTOFFEN	82
01 16	VERZEKERINGEN	83
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	84
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	85
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	85
01 26	INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN	85
01 27	DOOR DE AANNEMER TE MAKEN BEREKENINGEN EN TEKENINGEN	86
01 30	UITVOERING	88
22	GRONDWERKEN	89
22 0	GRONDWERKEN, ALGEMEEN	89
22 02	EISEN EN UITVOERINGEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN	89
22 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN	89
22 06	BOUWSTOFFEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN	89
25	LEIDINGWERK	89
25 0	LEIDINGWERK, ALGEMEEN	89
25 06	BOUWSTOFFEN	89
32	WEGBEBAKENING	89
32 1	UITZETWERK	90
32 13	EISEN EN UITVOERING UITZETWERK	90
32 14	RISICOVERDELING TEN BEHOEVE VAN UITZETWERK	90
61	WERK ALGEMENE AARD	90
61 0	WERK ALGEMENE AARD	90
61 02	EISEN EN UITVOERING WERK ALGEMENE AARD	90
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	90
62 0	ALGEMEEN	90
62 03	INFORMATIE-OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	90
62 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	91
80	FUNDERINGSLAGEN	91
80 1	VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL	91
80 12	EISEN EN UITVOERING VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL	91
81	BITUMINEUZE VERHARDINGEN	91
81 1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	91
81 12	EISEN EN UITVOERING VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	91
81 2	ASFALTVERHARDINGEN	91
81 21	BEGRIPPEN ASFALTVERHARDINGEN	91

81 22	EISEN EN UITVOERING ASFALTVERHARDINGEN	91
81 23	PRODUCTSPECIFICATIES ASFALTVERHARDINGEN	92
81 25	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN ASFALTVERHARDINGEN	92
81 26	BOUWSTOFFEN ASFALTVERHARDINGEN	93
81 27	SCHEURREPARATIES ASFALT	93

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Nissewaard.

Postadres: Postbus 25
3200 AA Spijkenisse
Bezoekadres: Raadhuislaan 106
3201 EL Spijkenisse

Contact gegevens servicedesk TenderNed:
Telefoonnummer: 0800 - 8363376
Emailadres: servicedesk@TenderNed.nl

Tijdens de aanbestedingsprocedure vindt alle communicatie tussen de aanbestedende dienst en de inschrijvers plaats via TenderNed. Bij storingen kan er contact opgenomen worden met bovengenoemde servicedesk. Het benaderen van medewerkers van de gemeente Nissewaard over deze aanbesteding is strikt verboden en kan leiden tot directe uitsluiting van deelname aan de aanbestedingsprocedure.

02 Directie

Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever aan de aannemer schriftelijk mededelen wie als aanspreekpunt / projectleider optreedt. Tijdens de 1e bouwvergadering wordt kenbaar gemaakt en vastgelegd wie als directie, zoals bedoeld in paragraaf 3, lid 1 van de U.A.V. 2012, zal optreden.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrens en het beheergebied van de gemeente Nissewaard. Per deelopdracht wordt de exacte locatie nader overeengekomen.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Klein onderhoud aan wegen en paden met bitumineuze verharding, welke niet zijn opgenomen in het integrale Operationeel Meerjaren Uitvoeringsprogramma óf als project worden uitgevoerd;
- Aanbrengen van oppervlaktebehandelingen op bitumineuze verhardingen;
- Klein onderhoud aan aanliggende elementenverhardingen, gerelateerd aan het asfaltonderhoud;
- Het uitvoeren van aan het asfaltonderhoud gerelateerde grondwerken;
- Het uitvoeren van bodemonderzoek;
- In overleg met de opdrachtgever en/of samen met de opdrachtgever vooropnames uitvoeren van de uit te voeren werkzaamheden per deelopdracht;
- Bij asfaltwerkzaamheden het asfalt onderzoeken op teerhoudendheid;
- Verkeersmaatregelen;
- Het aanbrengen van markeringen;
- Eventueel bijkomende maatregelen, zoals aanvragen vergunningen.

05 Tijdsbepaling

Het doel van de Aanbestedende Dienst is het sluiten van de Overeenkomst voor een periode van 1 jaar, met ingang van 1 juli 2023, van rechtswege eindigend op 1 juli 2024.

De Aanbestedende Dienst kan met de Opdrachtnemer overeenkomen, dat de Overeenkomst met 3 keer één jaar wordt verlengd. De maximale looptijd van de Overeenkomst is vier jaar, te weten tot 1 juli 2027

Gedurende deze looptijd kunnen deelopdrachten worden gegeven. Voor de deelopdrachten wordt in gezamenlijk overleg vooraf de tijdsduur afgesproken waarin de deelopdracht wordt afgerond. De deelopdracht dient ononderbroken te worden uitgevoerd met constante aanvoer.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn per onderdeel van een deelopdracht, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012 bedraagt 12 maanden na elke deeloplevering.

07 Korting

Het geven van iedere vorm van kortingen op de inschrijfstaat is niet toegestaan. Bestekspostnummer 919990 'Korting' mag niet worden voorzien van een eenheidsprijs.

08 SROI (Social Return On Investment)

Op dit werk zijn de SROI bepalingen van toepassing zoals omschreven in 'Regionale bestekstekst Social Return on Investment Raamovereenkomst Asfaltonderhoud 2023' van de leidraad en bepaling 01.26 van deel 3 in het bestek. De SROI bepalingen gelden voor de duur van de raamovereenkomst.

PAR

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tekeningen en tabellen:

Werktekeningen en tabellen, waaronder begrepen lijsten met hoeveelheden, dienen voorafgaande aan een deelopdracht in gezamenlijk overleg opgesteld te worden door de opdrachtnemer.

02 Peilen en hoofdafmetingen

De hoofdafmetingen en peilen zijn, voor zover van toepassing, op de bestekstekening(en) van de deelopdrachten aangegeven.

03 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschijvingsbiljet (opgenomen in het bestek)
- Inschrijvingsstaat (opgenomen in het bestek)

1. RAW Standaard Uitwisselingsformaat (RSX)
2. Veiligheids- en gezondheidsplan ontwerpfase

04 Deelopdracht

Voor de deelopdrachten wordt in gezamenlijk overleg vooraf de tijdsduur afgesproken, waarin de deelopdracht wordt afgerond. De deelopdracht dient ononderbroken te worden uitgevoerd met een constante aanvoer. Bijgevoegd met een uitvoeringsplanning die voorafgaand aan de uitvoering opgesteld dient te worden door de opdrachtnemer.

05 Fictieve hoeveelheden

De fictieve hoeveelheden zijn gebaseerd op de looptijd van het contract van 1 jaar.

2.2 Nadere beschrijving

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

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
0			Algemene werkzaamheden			
01			Vorbereidende werkzaamheden			
011			Opstellen deelopdracht			
011010	100101		Opstellen van een deelopdracht.	keer	20,00	F
		9.	Betreft: het opstellen van een deelopdracht op basis van informatie van de opdrachtgever.			
		.9.	De deelopdrachten dienen op basis de RAW-raamovereenkomst en van de gegevens van de opdrachtgever te worden opgesteld.			
			Tot het opstellen van de deelopdracht behoort de volgende resultaatsverplichting:			
			1. Opnemen situatie op locatie en digitaal inmeten van de werkzaamheden welke door de directie worden aangegeven;			
			2. Samenstellen deelopdracht op basis van raamovereenkomst.			
		.9.	De deelopdrachten bestaan uit werkomschrijvingen (DSX-bestand) en tekeningen (DWG-bestand) bijgevoegd met een uitvoeringsplanning die voorafgaand aan de uitvoering opgesteld dient te worden door de opdrachtnemer.			
			Bij het uitwerken van een deelopdracht is het benodigd overleg met de opdrachtgever inbegrepen.			
012			Verzorgen van een graafmelding			
012010	100111		Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond.	keer	20,00	F
		1.	Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen'			
		.2.	Met inbegrip van het inventariseren en het melden van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerder			
02			Tijdelijke afzettingen			
021			Opstellen verkeersplannen			
			De verrekking van de verkeersmaatregelen vindt plaats in de deelopdrachten.			
			Er dient uiterlijk zes weken vóór de start van een deelopdracht of vóór ingang van een nieuwe fase een (bestaand) verkeers-/ bebodingsplan te zijn ingediend			
			Het werk mag pas starten na goedkeuring van de betrokken partijen.			
			Bijgevoegd met een uitvoeringsplanning die voorafgaand aan de uitvoering opgesteld dient te worden door de opdrachtnemer.			
021010	623099		Opstellen Verkeersmaatregelenplan.	keer	20,00	F
			Betreft: het opstellen van een verkeersmaatregelenplan per deelopdracht waarop vermeld alle benodigde fasering(en) t.b.v. een goede bereikbaarheid van de nabijgelegen woningen, winkels, bedrijven en andere openbare gelegenheden.			
			Uitwerken volgens CROW-publicatie 96b			
			Aan het verkeersmaatregelenplan dient een open begroting te zijn toegevoegd van de verkeersmaatregelen uit de tekeningen, opgesteld volgens besteksposten 021020 en 021030 .			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
021020	623099		Maken tekening(en) t.b.v. omleidingen. Betreft: het maken van tekeningen met alle te nemen verkeersmaatregelen m.b.t. omleidingen t.b.v. de uitvoering van de werkzaamheden per deelopdracht. Digitale ondergrond beschikbaar in DWG-formaat Uitwerken volgens CROW-publicatie 96b Betreft het uitwerken van verkeersmaatregelen en omleidingsroutes t.b.v. de uit te voeren werkzaamheden Aantal uit te werken fases: 2 Tekeningen aanleveren op schaal 1 : 500 of bij lange omleidingen (grote gebieden) een aangepaste schaal Formaat van de tekeningen: ter keuze van de aannemer Tekeningen op GBKN ondergrond uitwerken en aanleveren vóór de start van een deelopdracht Tekeningen uitwerken in kleur en ter acceptatie digitaal in *.pdf aanleveren bij de directie.	keer	20,00	F
021030	623099		Maken tekening(en) t.b.v. afzettingen. Betreft: het maken van tekeningen met alle te nemen verkeersmaatregelen m.b.t. afzettingen t.b.v. de uitvoering van de werkzaamheden per deelopdracht. Digitale ondergrond beschikbaar in DWG-formaat Uitwerken volgens CROW-publicatie 96b Betreft het uitwerken van afzettingen t.b.v. de uit te voeren werkzaamheden Aantal uit te werken fases: 2 Tekeningen aanleveren op schaal 1 : 500 Formaat van de tekeningen: A ter keuze van de aannemer Tekeningen op GBKN ondergrond uitwerken en aanleveren vóór de start van een deelopdracht Tekeningen uitwerken in kleur en ter acceptatie digitaal in *.pdf aanleveren bij de directie.	keer	20,00	F
022			Vooraankonding			
022010	620399		Toepassen vooraankondiging. Betreft: bebording met daarop aangegeven de bereikbaarheid van diverse locaties Periode: gedurende de uit te voeren deelopdracht Bord met afmeting van ca. 800x1000 mm; kleur geel Bevestigen aan 2 palen ø 80 mm, lang 2,50 m Palen ingraven tot een diepte van ca. 1,00 m Borden voorzien van tekst in zwart Afhankelijk van de locatie en impact tot 2 weken voor de start van de werkzaamheden plaatsen Tekst i.o.m. directie Tekst dient aan te geven hoe de woningen bereikbaar zijn voor ondernemers, bezoekers en toeleveranciers Tekst actueel houden tijdens voortgang werkzaamheden Borden minimaal klasse II De borden beletteren, plaatsen, onderhouden en verwijderen Met materiaal van de aannemer	keer	120,00	F
023			Verkeersmaatregelen			
0231			<u>Aanbrengen afzettingen</u>			
023110	621099		Aanbrengen baakschild geleidebaak. Betreft: aanbrengen baakschild geleidebaak Dubbelzijdig reflecterende rood-wit baakschilden Klasse 2 folie Baakschild: 1100*300mm (hxb) Inclusief bijbehorende voet	st	750,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
023120	621099		Aanbrengen schrikhek.	st	200,00	F
			Betreft: aanbrengen schrikhek			
			Reflecterende rood-wit markering			
			Klasse 3 folie			
			Schrikhek: ca. 2500mm breed			
			Inclusief bijbehorende A-standaard incl. paalhouder			
023130	621099		Aanbrengen verkeersbord met paal.	st	500,00	F
			Betreft: aanbrengen verkeersbord met paal			
			Reflecterende verkeersbord			
			Klasse 3 folie			
			Verkeersborden incl. paal			
			Inclusief eventueel grond- en straatwerk t.b.v. plaatsen van borden			
023140	621099		Aanbrengen omleidingsroute - 25 borden.	keer	10,00	F
			Betreft: aanbrengen omleidingsroute van maximaal 25 borden			
			Reflecterende verkeersborden			
			Klasse 3 folie			
			Verkeersborden incl. paal			
			Inclusief eventueel grond- en straatwerk t.b.v. plaatsen van borden			
			De aannemer draagt zorg voor het waar nodig afdekken van de bestaande bewegwijzering en na afloop weer verwijderen van het afdek materiaal			
			Betreft het toepassen van alle benodigde bebording met betrekking tot een omleidingsroute			
			Aantal borden: maximaal 25 stuks per fase			
023150	621099		Aanbrengen omleidingsroute - 25 tot 75 borden.	keer	10,00	F
			Betreft: aanbrengen omleidingsroute van 25 tot 75 borden			
			Reflecterende verkeersborden			
			Klasse 3 folie			
			Verkeersborden incl. paal			
			Inclusief eventueel grond- en straatwerk t.b.v. plaatsen van borden			
			De aannemer draagt zorg voor het waar nodig afdekken van de bestaande bewegwijzering en na afloop weer verwijderen van het afdek materiaal			
			Betreft het toepassen van alle benodigde bebording met betrekking tot een omleidingsroute			
			Aantal borden: van 25 tot 75 stuks per fase			
023160	621099		Aanbrengen omleidingsroute - 75 tot 150 borden.	keer	5,00	F
			Betreft: aanbrengen omleidingsroute van 75 tot 150 borden			
			Reflecterende verkeersborden			
			Klasse 3 folie			
			Verkeersborden incl. paal			
			Inclusief eventueel grond- en straatwerk t.b.v. plaatsen van borden			
			De aannemer draagt zorg voor het waar nodig afdekken van de bestaande bewegwijzering en na afloop weer verwijderen van het afdek materiaal			
			Betreft het toepassen van alle benodigde bebording met betrekking tot een omleidingsroute			
			Aantal borden: van 75 tot 150 stuks per fase			
0232			<u>Instandhouden afzettingen</u>			
023210	621099		Instandhouden baakschild geleidebaak.	dag	3.000,00	F
			Betreft: instandhouden baakschild geleidebaak			
			aangebracht volgens bestekspostnr. 023110			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
023220	621099		Instandhouden schikhek. Betreft: instandhouden schrikhek aangebracht volgens bestekspostnr. 023120	dag	800,00	F
023230	621099		Instandhouden verkeersbord met paal. Betreft: instandhouden verkeersbord met paal aangebracht volgens bestekspostnr. 023130	dag	2.000,00	F
023240	621099		Instandhouden omleidingsroute - 25 borden. Betreft: instandhouden omleidingsroute van maximaal 25 borden aangebracht volgens bestekspostnr. 023140	dag	40,00	F
023250	621099		Instandhouden omleidingsroute - 25 tot 75 borden. Betreft: instandhouden omleidingsroute van 25 tot 75 borden aangebracht volgens bestekspostnr. 023150	dag	40,00	F
023260	621099		Instandhouden omleidingsroute - 75 tot 150 borden. Betreft: instandhouden omleidingsroute van 75 tot 150 borden aangebracht volgens bestekspostnr. 023160	dag	20,00	F
0233			<u>Verwijderen afzettingen</u>			
023310	621099		Verwijderen baakschild geleidebaak. Betreft: verwijderen baakschild geleidebaak aangebracht volgens bestekspostnr. 023110	st	750,00	F
023320	621099		Verwijderen schikhek. Betreft: verwijderen schrikhek aangebracht volgens bestekspostnr. 023120	st	200,00	F
023330	621099		Verwijderen verkeersbord met paal. Betreft: verwijderen verkeersbord met paal aangebracht volgens bestekspostnr. 023130	st	500,00	F
023340	621099		Verwijderen omleidingsroute - 25 borden. Betreft: verwijderen omleidingsroute van maximaal 25 borden aangebracht volgens bestekspostnr. 023140	keer	10,00	F
023350	621099		Verwijderen omleidingsroute - 25 tot 75 borden. Betreft: verwijderen omleidingsroute van 25 tot 75 borden aangebracht volgens bestekspostnr. 023150	keer	10,00	F
023360	621099		Verwijderen omleidingsroute - 75 tot 150 borden. Betreft: verwijderen omleidingsroute van 75 tot 150 borden aangebracht volgens bestekspostnr. 023160	keer	5,00	F
03			Vervoerskosten			
031			Enmalige aanvoerkosten per deelopdracht Betreft aanvoerkosten van materieel en bemensing Kosten volgens dit hoofdstuk kunnen slechts éénmaal per deelopdracht voorkomen tenzij vanwege fasering door opdrachtgever meerdere malen materieel aanvoer dient plaats te vinden. Afvoerkosten materieelstukken worden geacht de aanvoerkosten voor een ander werk te zijn en zijn niet ten laste van deze overeenkomst te brengen. Van niet met name in deze sectie genoemde werknemers en materieelstukken worden de éénmalige aanvoerkosten geacht in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen			
031010	100121		Aanvoeren van materieel. Betreft: aanvoerkosten van asfaltzaag naar eerste aaneengesloten oppervlak in de deelopdracht. 1. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: het zagen van asfalt.	keer	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
031020	100121	. 1.	Aanvoeren van materieel. Betreft: aanvoerkosten asfaltfrees breedte tot en met 0,5 m naar eerste aaneengesloten oppervlak in de deelopdracht. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: het frezen van asfalt.	keer	8,00	F
031030	100121	. 1.	Aanvoeren van materieel. Betreft: aanvoerkosten asfaltfrees breedte vanaf 0,5 m tot 1,0 m naar eerste aaneengesloten oppervlak in de deelopdracht. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: het frezen van asfalt.	keer	8,00	F
031040	100121	. 1.	Aanvoeren van materieel. Betreft: aanvoerkosten asfaltfrees breedte van 1,0 m tot 2,0 m naar eerste aaneengesloten oppervlak in de deelopdracht. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: het frezen van asfalt.	keer	8,00	F
031050	100121	. 1.	Aanvoeren van materieel. Betreft: aanvoerkosten asfaltfrees breedte 2,00 m en breder naar eerste aaneengesloten oppervlak in de deelopdracht. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: het frezen van asfalt.	keer	6,00	F
031060	100121	. 1.	Aanvoeren van materieel. Betreft: aanvoerkosten veeg-/zuigwagen naar eerste aaneengesloten oppervlak in de deelopdracht. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: het vegen van asfalt.	keer	10,00	F
031070	100121	. 1.	Aanvoeren van materieel. Betreft: aanvoerkosten afstrooimachine naar eerste aaneengesloten oppervlak in de deelopdracht. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: het afstrooien van asfalt.	keer	10,00	F
031080	100121	. 1.	Aanvoeren van materieel. Betreft: aanvoerkosten asfaltploeg groot naar eerste aaneengesloten oppervlak in de deelopdracht. Specificatie asfaltset groot: - Asfaltspreidmachine met 2,5 of 3.0 mtr balk - Statische 3-rol wals 10-12 tons - Tandemtrilwals 6-9 ton - Bitumensproeiwagen (full options) - Waterwagen - Schaftwagen - Diepladers - 7 man personeel (Machinisten, Balkman en Afwerkers) Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: het aanbrengen van asfalt.	keer	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
031090	100121	. 1.	Aanvoeren van materieel. Betreft: aanvoerkosten asfaltset middel naar eerste aaneengesloten oppervlak in de deelopdracht. Specificatie asfaltset middel: - Asfaltspreidmachine met 1,7 - 3.4 mtr balk - Tandemtrilwals - Sproeiwagen - Schaftwagen - Diepladers - 5 man personeel (Machinisten, Balkman en Afwerkers) Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: het aanbrengen van asfalt.	keer	8,00	F
031100	100121	. 1.	Aanvoeren van materieel. Betreft: aanvoerkosten asfaltset klein naar eerste aaneengesloten oppervlak in de deelopdracht. Specificatie asfaltset klein: - Asfaltspreidmachine met 1,1 - 2,7 mtr balk - Tandemtrilwals - Sproeiwagen - Schaftwagen - Diepladers - 3 man personeel (Machinist, Balkman en Afwerker) Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: het aanbrengen van asfalt.	keer	8,00	F
031110	100121	 1.	Aanvoeren van materieel. Betreft: aanvoerkosten reparatieploeg naar eerste aaneengesloten oppervlak in de deelopdracht. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: het repareren van asfalt.	keer	8,00	F
031120	100121	 1.	Aanvoeren van materieel. Betreft: aanvoerkosten markeringsploeg naar eerste aaneengesloten oppervlak in de deelopdracht. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: het aanbrengen van markering van thermoplast.	keer	8,00	F
031130	100121	 1.	Aanvoeren van materieel. Betreft: aanvoerkosten markeringsploeg naar eerste aaneengesloten oppervlak in de deelopdracht. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: het aanbrengen van markering van koudplast.	keer	8,00	F
031140	100121	 1.	Aanvoeren van materieel. Betreft: aanvoerkosten markeringsploeg naar eerste aaneengesloten oppervlak in de deelopdracht. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: het aanbrengen van markering van wegenvf.	keer	8,00	F
031150	100121	 1.	Aanvoeren van materieel. Betreft: aanvoerkosten gritstraalinstallatie naar eerste aaneengesloten oppervlak in de deelopdracht. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: verwijderen van markering.	keer	8,00	F
031160	100121	 1.	Aanvoeren van materieel. Betreft: aanvoerkosten waterstraalinstallatie naar eerste aaneengesloten oppervlak in de deelopdracht. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: verwijderen van markering.	keer	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
032			Vervoerkosten binnen deelopdracht(en) Betreft de kosten van verplaatsing van materieelstukken en bemensing, incl de eventuele kosten van arbeidsverlet vanwege de verplaatsing. De verplaatsing vind plaats van het ene aaneengesloten oppervlak naar het eerstvolgende andere aaneengesloten oppervlak. Onder eerstvolgend wordt verstaan het oppervlak met de kortste afstand tot het vorige oppervlak gemeten over het wegdek. Van niet met name in dit hoofdstuk genoemde werknemers en materieelstukken worden de verplaatsingskosten geacht in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen.			
032010	100122		Verplaatsen van materieel. Betreft: verplaatsingskosten asfaltzaag. Aangevoerd volgens bestekpostnr. 031010 1. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: het zagen van asfalt. .9. Betreft: verplaatsingskosten binnen grondgebied Nissewaard.	keer	20,00	F
032020	100122		Verplaatsen van materieel. Betreft: verplaatsingskosten asfaltfrees breedte tot en met 0,5 m. Aangevoerd volgens bestekpostnr. 031020 1. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: het frezen van asfalt. .9. Betreft: verplaatsingskosten binnen grondgebied Nissewaard.	keer	60,00	F
032030	100122		Verplaatsen van materieel. Betreft: verplaatsingskosten asfaltfrees breedte vanaf 0,5 m tot 1,0 m. Aangevoerd volgens bestekpostnr. 031030 1. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: het frezen van asfalt. .9. Betreft: verplaatsingskosten binnen grondgebied Nissewaard.	keer	60,00	F
032040	100122		Verplaatsen van materieel. Betreft: verplaatsingskosten asfaltfrees breedte van 1,0 m tot 2,0 m. Aangevoerd volgens bestekpostnr. 031040 1. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: het frezen van asfalt. .9. Betreft: verplaatsingskosten binnen grondgebied Nissewaard.	keer	20,00	F
032050	100122		Verplaatsen van materieel. Betreft: verplaatsingskosten asfaltfrees breedte 2,00 m en breder. Aangevoerd volgens bestekpostnr. 031050 1. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: het frezen van asfalt. .9. Betreft: verplaatsingskosten binnen grondgebied Nissewaard.	keer	20,00	F
032060	100122		Verplaatsen van materieel. Betreft: verplaatsingskosten veeg-/zuigwagen. Aangevoerd volgens bestekpostnr. 031060 1. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: het vegen van asfalt. .9. Betreft: verplaatsingskosten binnen grondgebied Nissewaard.	keer	60,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4 : 5 : 6					
032070	100122	.	.	.	.	Verplaatsen van materieel. Betreft: verplaatsingskosten afstrooimachine. Aangevoerd volgens bestekpostnr. 031070 1. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: het afstrooien van asfalt. .9. Betreft: verplaatsingskosten binnen grondgebied Nissewaard.	keer	20,00	F	
032080	100122	.	.	.	.	Verplaatsen van materieel. Betreft: verplaatsingskosten asfaltset groot, compleet. Aangevoerd volgens bestekpostnr. 031080 1. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: het aanbrengen van asfalt. .9. Betreft: verplaatsingskosten binnen grondgebied Nissewaard.	keer	12,00	F	
032090	100122	.	.	.	.	Verplaatsen van materieel. Betreft: verplaatsingskosten asfaltset middel, compleet. Aangevoerd volgens bestekpostnr. 031090 1. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: het aanbrengen van asfalt. .9. Betreft: verplaatsingskosten binnen grondgebied Nissewaard.	keer	36,00	F	
032100	100122	.	.	.	.	Verplaatsen van materieel. Betreft: verplaatsingskosten asfaltset klein, compleet. Aangevoerd volgens bestekpostnr. 031100 1. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: het aanbrengen van asfalt. .9. Betreft: verplaatsingskosten binnen grondgebied Nissewaard.	keer	60,00	F	
032110	100122	.	.	.	.	Verplaatsen van materieel. Betreft: verplaatsingskosten reparatieploeg. Aangevoerd volgens bestekpostnr. 031110 1. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: het repareren van asfalt. .9. Betreft: verplaatsingskosten binnen grondgebied Nissewaard.	keer	20,00	F	
032120	100122	.	.	.	.	Verplaatsen van materieel. Betreft: verplaatsingskosten markeringsploeg thermoplast. Aangevoerd volgens bestekpostnr. 031120 1. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: het aanbrengen van markering thermoplast. .9. Betreft: verplaatsingskosten binnen grondgebied Nissewaard.	keer	24,00	F	
032130	100122	.	.	.	.	Verplaatsen van materieel. Betreft: verplaatsingskosten markeringsploeg koudplast. Aangevoerd volgens bestekpostnr. 031130 1. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: het aanbrengen van markering koudplast. .9. Betreft: verplaatsingskosten binnen grondgebied Nissewaard.	keer	8,00	F	
032140	100122	.	.	.	.	Verplaatsen van materieel. Betreft: verplaatsingskosten markeringsploeg verf. Aangevoerd volgens bestekpostnr. 031140 1. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: het aanbrengen van markering verf. .9. Betreft: verplaatsingskosten binnen grondgebied Nissewaard.	keer	24,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
032150	100122	 1.9.	Verplaatsen van materieel. Betreft: verplaatsingskosten gritstraalinstallatie. Aangevoerd volgens bestekpostnr. 031150 Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: het verwijderen van markering. Betreft: verplaatsingskosten binnen grondgebied Nissewaard.	keer	20,00	F
032160	100122	 1.9.	Verplaatsen van materieel. Betreft: verplaatsingskosten waterstraalinstallatie. Aangevoerd volgens bestekpostnr. 031160 Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: het verwijderen van markering. Betreft: verplaatsingskosten binnen grondgebied Nissewaard.	keer	20,00	F
032170	621099	. .	Verplaatsen van afzettingen. Betreft: verplaatsen van afzettingen/verkeerkeersmaatregelen Verkeersmaatregelen geplaatst volgens bestekshoofdstuk 0231 Verkeersmaatregelen verwijderen volgens bestekshoofdstuk 0233 Te verplaatsen afzettingen/verkeersmaatregelen: - Baakschilden - Schrikhekken - Verkeersbord met paal - Omleidingsroutes	keer	60,00	F
04			Inzetten werknemers en materieel			
041			Inzetten werknemers			
0411			<u>Inzetten werknemers binnen het dagvenster</u>			
041110	100501	 9.	Inzetten van werknemer. Betreft: uitzetploeg Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hoeveelheidsbepaling uitsluitend d.m.v. uren op afroep van directie	uur	120,00	F
041120	100501	 9.	Inzetten van werknemer. Betreft: straatmakerploeg Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hoeveelheidsbepaling uitsluitend d.m.v. uren op afroep van directie	uur	120,00	F
041130	100501	 9.	Inzetten van werknemer. Betreft: Werknemers GWW-sector groep C Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hoeveelheidsbepaling uitsluitend d.m.v. uren op afroep van directie	uur	120,00	F
041140	100599	. .	Inzetten verkeersregelaar. Totaal 2 personen incl. portofoons Betreft: Beroepsverkeersregelaar t.b.v. het doorlaten van van doorgaand verkeer tijdens asfalteringswerkzaamheden. Type: (Beroeps)verkeersregelaar incl. postinstructie. Werkwijze ter keuze van de aannemer.	keer	500,00	F
0412			<u>Toeslagen werknemers buiten het doordeweekse dagvenster</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
041210	100501	. 9.	Inzetten van werknemer. Betreft: toeslag voor werknemers buiten het doordeweekse dagvenster maandag t/m donderdag tussen 19:00 en 07:00 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inzetten van werknemer.	uur	1.600,00	F
0413			<u>Toeslag werknemers vrijdagnacht</u>			
041310	100501	. 9.	Inzetten van werknemer. Betreft: toeslag voor werknemers vrijdagnacht van 19:00 tot 07:00 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inzetten van werknemer.	uur	300,00	F
0414			<u>Toeslag werknemers zaterdag</u>			
041410	100501	. 9.	Inzetten van werknemer. Betreft: toeslag voor werknemers zaterdag van 07:00 tot 19:00 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inzetten van werknemer.	uur	50,00	F
0415			<u>Toeslag werknemers zaterdagnacht</u>			
041510	100501	. 9.	Inzetten van werknemer. Betreft: toeslag voor werknemers zaterdagnacht van 19:00 tot 07:00 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inzetten van werknemer.	uur	50,00	F
0416			<u>Toeslag werknemers zondag</u>			
041610	100501	. 9.	Inzetten van werknemer. Betreft: toeslag voor werknemers zondag van 07:00 tot 19:00 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inzetten van werknemer.	uur	25,00	F
0417			<u>Toeslag werknemers zondagnacht</u>			
041710	100501	. 9.	Inzetten van werknemer. Betreft: toeslag voor werknemers zondagnacht van 19:00 tot 07:00 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inzetten van werknemer.	uur	25,00	F
042			Inzetten materieel			
042010	100599	. .	Inzetten van een veegwagen. Betreft: ter beschikking stellen veegwagen Hoeveelheidsbepaling uitsluitend d.m.v. uren op afroep van directie Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	120,00	F
042020	100599	. .	Inzetten van een veeg-/zuigwagen. Betreft: ter beschikking stellen veeg-/zuigwagen Hoeveelheidsbepaling uitsluitend d.m.v. uren op afroep van directie Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	120,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
042030	100517	. 2.1.	Inzetten van een wiellader. Betreft: ter beschikking stellen wiellader >1 m3 Hoeveelheidsbepaling uitsluitend d.m.v. uren op afroep van directie Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	15,00	F
042040	100517	. 4.1.	Inzetten van een wiellader. Betreft: ter beschikking stellen wiellader >2 m3 Hoeveelheidsbepaling uitsluitend d.m.v. uren op afroep van directie Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 2 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	15,00	F
042050	100513	. 5.1.1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: ter beschikking stellen hydraulische graafmachine > 1.0 m3 Hoeveelheidsbepaling uitsluitend d.m.v. uren op afroep van directie Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	60,00	F
042060	100516	. 9.1.1.	Inzetten van een vrachtauto. Betreft: ter beschikking stellen vrachtauto >14 ton met laad-/losinrichting Hoeveelheidsbepaling uitsluitend d.m.v. uren op afroep van directie Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 14 ton Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	120,00	F
042070	100599	. .	Inzetten van een knijperwagen met laad/losinrichting Betreft: ter beschikking stellen knijperwagen Hoeveelheidsbepaling uitsluitend d.m.v. uren op afroep van directie Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	120,00	F
042080	100599	. .	Inzetten van een afzetcontainer. Betreft: ter beschikking stellen afzetcontainer t.b.v. tijdelijke opslag asfalt Inzetten na samspraak met, en goedkeuring van, de directie Afmetingen e.d. ter keuze aannemer	uur	120,00	F
042090	100599	. .	Inzetten van een wieldumper. Betreft: ter beschikking stellen van een wieldumper Hoeveelheidsbepaling uitsluitend d.m.v. uren op afroep van directie Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	120,00	F
05			Onderzoeken			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
051			Grondonderzoek De indicatieve veiligheidsklassenkaart is terug te vinden op de website: https://dcmr-bbkweb.lievense.com/				
051010	300199		Uitvoeren AP04-onderzoek aan grond. Betreft het uitvoeren van een partijkeuring volgens het Besluit Bodemkwaliteit (AP04) t.b.v. de vaststelling van de definitieve milieukundige kwaliteit van de volgens bestekspostnr. 812010 opgeslagen grond Originele rapportage zo spoedig mogelijk maar uiterlijk binnen 5 werkdagen na vrijgave aan directie ter beschikking stellen.	st	3,00	F	
052			Uitvoeren asfaltonderzoek				
052010	810199		Uitvoeren van kernboringen incl. asfaltonderzoek. Betreft: uitvoeren kernboringen incl. asfaltonderzoek conform CROW-publicatie 210. Verkeersmaatregelen volgens bestekspost 021010 . Indicatief teeronderzoek d.m.v. PAK-marker, indien teerhoudend prijsconsequentie volgens bestekspostnr. 052030 Bepalen laagopbouw en laagdiktes van kernboring Plaats van herkomst vastleggen in een rapportage. Vullen boorgaten met reparatieasfalt (koud asfalt / oude boorkernen (niet teerhoudend)	st	100,00	F	
052030	810199		Uitvoeren van DLC asfaltonderzoek. Betreft: uitvoering indicatief onderzoek ter bepaling gehalte PAK in boorkern asfalt (per mengmonster) Uitvoering en rapportage door STERLAB daartoe gecertificeerd onderzoeksbureau Originele rapportage aan directie ter beschikking stellen	st	30,00	F	
053			Funderingsonderzoek				
053010	171199		Uitv. aanv. milieukundig funderingsonderzoek. Betreft: het uitvoeren en rapporteren van een aanvullend milieukundig onderzoek voor funderingsmateriaal en voor de onderdelen van het werk welke nog niet zijn onderzocht Oppervlakte tot 1500m2 Onderzoek volgens NEN 5740 t.b.v. bepaling veiligheidsklasse conform CROW 132 Rapport binnen 2 weken na goedkeuring aanbieden aan de directie	keer	4,00	F	
06			Tijdelijke voorzieningen t.b.v. bereikbaarheid				
060010	101402		Toepassen rijplatenbaan. Betreft: toepassen rijplatenbaan Na samenspraak met, en goedkeuring van, de directie Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer Inclusief schoonmaken van de rijplaten 1. Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: aangrenzende percelen, woningen en bedrijven 2. Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting 1.4. Rijplaat staal: ten minste 1500 mm breed x ten minste 15 mm dik	m	200,00	F	4,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
07	060020	101406	Toepassen platen of schotten (voetgangers). Betreft: toepassen loopschotten Na samenspraak met, en goedkeuring van, de directie Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer Inclusief schoonmaken van de loopschotten 1. Platen of schotten ten behoeve van de bereikbaarheid van: aangrenzende percelen, woningen en bedrijven .9. . . . Waar mogelijk dient een minimale breedte van 1,80m als loopvoorziening te worden aangelegd Eén en ander dient geschikt te zijn voor rolstoelgebruikers en minder-validen Loopschotten stuikend aanbrengen De bereikbaarheid dient permanent en te allen tijde gewaarborgd te blijven Loopschotten dienen vlak te liggen en goed op elkaar aan te sluiten Loopschotten op het einde van de werkdag bezemschoon achterlaten Enkele rij in lengterichting van de looprichting Kunststof plaat: ten minste 1200 mm breed x ten minste 15 mm dik	m	500,00	F
07	070010	100141	Aanleveren van revisiegegevens. Betreft: het verwerken en aanleveren van revisiegegevens van de deelopdrachten. Het betreft het inmeten van aangelegde of onderhouden infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren van de revisietekeningen aan de opdrachtgever 9. Betreft het verwerken van revisiegegevens van de uitgevoerde werkzaamheden volgens de deelopdracht Te verwerken revisiegegevens: verharding, rioleringsbeoordeling, markering en straatmeubilair. Van toepassing zijnde voorschriften: deel 3 bepalingen: 01.27 van dit bestek. Gegevens vastleggen tekeningen in dwg-formaat. Bij de revisiegegevens tevens gebruikte materialen vermelden. Gegevens digitaal in *.pdf verstrekken volgens laatste richtlijn NLCS, ter goedkeuring van directie. Gegevens digitaal verstrekken in AutoCAD (dwg)-formaat, volgens laatste richtlijn NLCS. Ter goedkeuring van directie. Uiterlijk 4 weken na het gereedkomen van de werkzaamheden.	keer	20,00	F
2	21	211	Grondbank Grunderwerk Grond Grund ontgraven De indicatieve veiligheidsklassenkaart is terug te vinden op de website: https://dcmr-bbkweb.lievence.com/ Grond ontgraven uit berm tbv nieuw cunet. Betrof: ontgraven berm t.b.v. nieuw cunet Grundsoort: zand / grond Vervoeren volgens besteksposnr. 812010 .9. . . . Diverse ontgravings hoogtes .9. . . . Diverse ontgravings breedtes Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijing 0,02 m Hoeveelhedsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	200,00	F
211010	220101					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
211020	510403	. 9.9.1.1	Verlagen bermen. Betreft: verlagen bermen Profiel na verlaging: aansluitend op het bestaande profiel In de bermen aanwezige obstakels: verkeersborden, lichtmasten, bomen etc. Betreft: midden-, tussen- en buitenbermen Diverse breedtes Gemiddelde dikte van afgraven: tot 0,10 m Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 812010	m2	2.500,00	F
212			Grond verwerken			
212010	510401	. 9.9.1.2	Aanvullen bermen. Betreft: afwerken bermen Grondsoort aan vulgrond: Teelgrond leveren volgens bestekspostnr. 821040 Profiel van afwerking: aansluitend op het bestaande profiel In de bermen aanwezige obstakels: verkeersborden, lichtmasten, bomen etc. Betreft: midden-, tussen- en buitenbermen Diverse breedtes Gemiddelde dikte van aanvulling: tot 0,05 m De aanvulling verdichten en profileren, methode ter keuze van de aannemer, na samenspraak met en goedkeuring door directie	m2	2.500,00	F
213			Profileren en verdichten zandbed			
213010	810101	. 1.2.9. .	Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft: afwerken en verdichten van het zandbed Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken Afwerken tot 0,20 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,30 m Verdichtingsgraad: in afwijking van artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard moet de verdichtingsgraad (proef 3) van zand dat in het zandbed is verwerkt op een diepte van minder dan 1,0 m beneden het oppervlak van het wegdek, ten minste 98% bedragen. De gemiddelde verdichtingsgraad (proef 3) moet ten minste 100% bedragen	m2	500,00	F
213020	220421	 1.1.1 .	Profileren van oppervlakken. Betreft: profileren van het zandbed Grondsoort: zand in zandbed Oppervlakken boven water Oppervlakken: horizontaal of flauwer dan 1 : 5 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	500,00	F
22			Funderingsmateriaal			
221			Aanbrengen funderingsmateriaal			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
221010	800201	 9. 7. 2. 9	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: fundering in nieuw cunet Diverse breedtes, laagdikte 0,30 m Menggranulaat leveren volgens bestekpostnr. 822010 Sortering 0/31,5 Inclusief verdichten en profileren, methode ter keuze van de aannemer, na samenspraak met en goedkeuring door directie	m2	500,00	F	
222			Profileren funderingsmateriaal				
222010	800199	. .	Profileren funderingsmateriaal. Betreft: profileren van bestaande fundering Loswerken bestaande funderingsmateriaal Bevochtigen funderingsmateriaal tijdens de werkzaamheden t.b.v. het voorkomen van verstuiving Profileren t.b.v. nieuwe hoogtes of verkantingen Diverse breedtes Inclusief verdichten en profileren, methode ter keuze van de aannemer, na samenspraak met en goedkeuring door directie	m2	500,00	F	
23			Straatlaag				
231			Aanbrengen straatlaag				
231010	831101	. 1. 6. 1.	Aanbrengen straatlaag. Betreft: aanbrengen straatlaag Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm Dikte straatlaag: 50 mm Op een funderingslaag Straatzand geleverd volgens bestekspostnr. 821020	m2	500,00	F	
3			Riolering en duikers				
32			Aanbrengen vrijvervalriolering				
326			Putafdekking en kolk				
3260			<u>Op hoogte brengen putrand incl. grondwerk</u>				
326050	252799		Opnieuw stellen putrand in fundering. Betreft: het op hoogte brengen van een bestaande putrand. Ophoging putrand m.b.v. stelling in bestaande wegfundering	st	10,00	F	
326051	240152	. 1. 9. 9	Graven en aanvullen werkput. Betreft 1,00 st (I) per st eenheidsprijs Betreft: grondwerk t.b.v. vrijmaken putrand In vaste grond; indien nodig "zichtbaar" maken rand Verharding: wegfundering is inbegrepen overige verharding is niet inbegrepen Breedte op maaiveld ten hoogste 1,00 m Lengte op maaiveld ten hoogste 1,50 m Tot onderkant aan te brengen metselwerk Met inbegrip van het verwijderen van een fundering van (lichtgebonden) steenmengsel Zandbed afwerken onder voorgeschreven profiel Fundering met uitgekomen materiaal herstellen volgens bestekspostnr. 326053	st			10,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
326052	252799		Op hoogte brengen bestaande putrand. Betreft: het op hoogte brengen van een bestaande putrand. Betreft 1,00 st (I) per st eenheidsprijs putrand opnemen Indien nodig bestaande stelring(en) vervangen Gietijzeren rand, betonvoet en bijbehorend deksel putrand op hoogte brengen met stelring t.b.v. putrand, geleverd volgens bestekspostnr. 828010 , betreft 1,00 st (L) per st eenheidsprijs Stellen in metselspecie putrand ontdoen van vuil Vrijkomend metsel/beton-puin afvoeren naar breker Acceptatiekosten voor rekening aannemer	st		10,00	I
				m3		0,10	L
326053	800202		Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel. Betreft: het aanbrengen van een hydraulisch gebonden verhardingslaag. Betreft 0,65 m2 (I) per st eenheidsprijs 1. Hydraulisch menggranulaat vrijgekomen bij ontgraving 2. Op een zandbed dat is voorbereid volgens bestekspostnr. 326051 9. Inclusief verdichten en profileren, methode ter keuze van de aannemer, na samenspraak met en goedkeuring door directie.	m2		6,50	I
3261			<u>Op hoogte brengen putafdekking incl. grondwerk</u>				
326150	252799		Opnieuw stellen putafdekking in fundering, 1 ring. Op hoogte brengen bestaande putafdekking Betreft: ophoging putrand m.b.v. 1 stelring in bestaande wegfundering	st	10,00	F	
326151	240152		Graven en aanvullen werkput. Betreft 1,00 st (I) per st eenheidsprijs Betreft: grondwerk t.b.v. vrijmaken putrand In vaste grond; indien nodig "zichtbaar" maken rand Verharding: wegfundering is inbegrepen overige verharding is niet inbegrepen 1. Breedte op maaiveld ten hoogste 1,00 m Lengte op maaiveld ten hoogste 1,00 m Tot onderkant aan te brengen stelring(en) 9. Met inbegrip van het verwijderen van een fundering van (lichtgebonden) steenmengsel 9. Zandbed afwerken onder voorgeschreven profiel Fundering met uitgekomen materiaal herstellen volgens bestekspostnr. 326153	st		10,00	I
326152	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Betreft: het op hoogte brengen van een bestaande putrand. Betreft 1,00 st (I) per st eenheidsprijs 9. Putrand opnemen en (stellagen van) metselwerk verwijderen 9. Indien nodig bestaande stelring(en) vervangen 1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel (standaard-)hoogte = 0,24 m 9. Putrand op hoogte brengen met stelring, geleverd volgens bestekspostnr. 828010 , betreft 1,00 st (L) per st eenheidsprijs en stellen in metselspecie Betreft 0,02 m3 (L) per st eenheidsprijs 9. Putrand ontdoen van vuil Vrijkomend metsel/beton-puin afvoeren naar breker Acceptatiekosten voor rekening aannemer	st		10,00	I
				st		10,00	I
				m3		0,20	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
326153	800202	. .9.9.2.9	Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel. Betreft: het aanbrengen van een hydraulisch gebonden verhardingslaag. Betreft 0,65 m2 (l) per st eenheidsprijs Menggranulaat voor een lichtgebonden fundering Vrijgekomen bij het ontgraven Op een zandbed dat is voorbereid volgens bestekspostnr. 326151 Inclusief verdichten en profileren, methode ter keuze van de aannemer, na samenspraak met en goedkeuring door directie.	m2		6,50 I
3263			<u>Op hoogte stellen eendelige kolk incl. grondwerk</u>			
326320	252799		Opnieuw stellen eendelige kolk in fundering. Betreft: opnieuw stellen en richten van eendelige kolk in bestaande wegfundering	st	20,00 F	
326321	240152	. 1.9.9	Graven en aanvullen werkput. Betreft 1,00 st (l) per st eenheidsprijs Betreft: grondwerk t.b.v. vrijmaken kolk In vaste grond Verharding: wegfundering is inbegrepen overige verharding is niet inbegrepen Breedte op maaiveld ten hoogste 0,80 m Lengte op maaiveld ten hoogste 0,80 m Tot onderkant kolk Met inbegrip van het verwijderen van een fundering van (lichtgebonden) steenmengsel Zandbed afwerken onder voorgeschreven profiel Fundering met uitgekomen materiaal herstellen volgens bestekspostnr. 326326	st		20,00 I
326322	251122	. 2.1.1 .	Verwijderen kolk. Betreft: het verwijderen van een bestaande straat- of trottoirkolk. Betreft 1,00 st (l) per eenheidsprijs Kolk van beton/gietijzer combinatie Constructie: eendelig Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 326323 Werkzaamheden omvatten tevens het loskoppelen van de kolkaansluiting en het verwijderen van een deel van de kolkaansluitleiding	st		20,00 I
326323	252613	 9.1.1	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft: kolk, vrijgekomen volgens bestekspost 326322 Ten behoeve van ophogen kolk, per kolk gemiddeld 0,03 m zand ter aanvulling aanbrengen Gemiddeld opp. per kolk 0,16 m2 Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st m3		20,00 I 0,10 L
326324	252201	 2.2.1.1	Aanbrengen PVC-buis Betreft: buis t.b.v. het opnieuw aansluiten van de kolk op de kolkaansluitleiding Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Per kolk is gerekend met een lengte van 0,50 m Nominale middellijn 125 mm Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m m		10,00 I 10,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
326325	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st		20,00	I
			Betreft: bocht t.b.v. aansluiten kolk op de bestaande				
			kolkaansluitleiding				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Bocht: 45°	st		20,00	L
		. 2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
326326	800202		Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch	m2		10,00	I
			gebonden steenmengsel.				
			Betreft: het aanbrengen van een hydraulisch gebonden				
			verhardingslaag.				
			Betreft 0,50 m2 (I) per st eenheidsprijs				
		.9.	Menggranulaat voor een lichtgebonden fundering				
		. .9. . . .	Vrijgekomen bij het ontgraven				
		2. .	Op een zandbed dat is voorbereid volgens				
			bestekspostnr. 326321				
		9	Inclusief verdichten en profileren, methode ter keuze van				
			de aannemer, na samenspraak met en goedkeuring				
			door directie.				
3264			<u>Op hoogte stellen tweedelige kolk incl. grondwerk</u>				
326410	252799		Opnieuw stellen tweedelige kolk in fundering.	st	20,00	F	
			Betreft: opnieuw stellen en richten van eendelige kolk in				
			bestaande wegfundering				
326411	240152		Graven en aanvullen werkput.	st		20,00	I
			Betreft: grondwerk t.b.v. vrijmaken kolk				
			In vaste grond				
			Betreft 1,00 st (I) per st eenheidsprijs				
			Verharding: wegfundering is inbegrepen overige				
			verharding is niet inbegrepen				
		1.	Breedte op maaiveld ten hoogste 0,80 m				
			Lengte op maaiveld ten hoogste 0,80 m				
			Tot onderkant kolk				
		.9.	Met inbegrip van het verwijderen van een fundering van				
			(lichtgebonden) steenmengsel				
		9	Zandbed afwerken onder voorgeschreven profiel				
			Fundering met uitgekomen materiaal herstellen volgens				
			bestekspostnr. 326416				
326412	251122		Verwijderen kolk.	st		20,00	I
			Betreft: het verwijderen van een bestaande straat- of				
			trottoirkolk.				
			Betreft 1,00 st (I) per eenheidsprijs				
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie				
		2. .	Constructie: tweedelig				
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			bestekspostnr(s). 326413				
			Werkzaamheden omvatten tevens het loskoppelen van				
			de kolkaansluiting en het verwijderen van een deel van				
			de kolkaansluitleiding				
326413	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st		20,00	I
			Betreft: kolk, vrijgekomen volgens bestekspost 326412				
		9.	Ten behoeve van ophogen kolk, per kolk gemiddeld 0,03	m3		0,10	L
			m zand ter aanvulling aanbrengen				
			Gemiddeld opp. per kolk 0,16 m2				
		1. .	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
		1	Constructie: eendelig				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
326414	252201		Aanbrengen PVC-buis	m		10,00	I
			Betreft: buis t.b.v. het opnieuw aansluiten van de kolk op de kolkaansluitleiding				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		10,00	L
			Per kolk is gerekend met een lengte van 0,50 m				
		. 2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm				
326415	252202	1	Verbinding buizen vrijvervalrool d.m.v. mof met rubbermanchet				
							
			Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st		20,00	I
			Betreft: bocht t.b.v. aansluiten kolk op de bestaande kolkaansluitleiding				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Bocht: 45°	st		20,00	L
326416	800202		Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalrool d.m.v. mof met rubbermanchet				
							
			Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel.	m2		10,00	I
			Betreft: het aanbrengen van een hydraulisch gebonden verhardingslaag.				
3265	252799		Betreft 0,50 m2 (I) per st eenheidsprijs				
		.9.	Menggranulaat voor een lichtgebonden fundering				
		. .9. . . .	Vrijgekomen bij het ontgraven				
		2.	Op een zandbed dat is voorbereid volgens bestekspostnr. 326411				
		9	Inclusief verdichten en profileren, methode ter keuze van de aannemer, na samenspraak met en goedkeuring door directie.				
326510	240152		<u>Vervangen putafdekking incl. grondwerk</u>				
							
			Vervangen putrand in fundering.	st	10,00	F	
			Vervangen bestaande putrand				
			Betreft: vervangen putrand en op hoogte stellen in bestaande wegfundering				
326511	252701		Graven en aanvullen werkput.	st		10,00	I
			Betreft: grondwerk t.b.v. vrijmaken putrand				
			Betreft 1,00 (I) per st eenheidsprijs				
			In vaste grond; indien nodig "zichtbaar" maken rand				
			Verharding: wegfundering is inbegrepen overige verharding is niet inbegrepen				
326512	252701	1.	Breedte op maaiveld ten hoogste 1,00 m				
			Lengte op maaiveld ten hoogste 1,50 m				
			Tot onderkant aan te brengen metselwerk				
		9.	Met inbegrip van het verwijderen van een fundering van (lichtgebonden) steenmengsel				
		9	Zandbed afwerken onder voorgeschreven profiel				
326512	252701		Fundering met uitgekomen materiaal herstellen volgens bestekspostnr. 326513				
							
			Aanbrengen putrand met deksel.	st		10,00	I
			Betreft: vervangen putrand				
			Betreft 1,00 st (I) per st eenheidsprijs				
326512	252701	9.	Putand opnemen en (stellagen van) metselwerk verwijderen				
			Indien nodig bestaande stelling(en) vervangen				
		.9.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel (standaard-)hoogte = 0,24 m, geleverd volgens bestekspostnr. 828020 , betreft 1,00 st (L) per st eenheidsprijs				
		9.	Putrand op hoogte brengen met stellingen, geleverd volgens bestekspostnr. 828010 , betreft 1,00 st (L) per st eenheidsprijs en stellen in metselspecie				
			Betreft 0,02 m3 (L) per st eenheidsprijs	m3		0,20	L
326512	252701	9.	Vrijkomende rand e.d. ontdoen van grond en afvoeren volgens bestekspostnr(s). 813				
							
							
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
326513	800202	.	.	.	.	Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel. Betreft: het aanbrengen van een hydraulisch gebonden verhardingslaag. Betreft 0,65 m2 (l) per st eenheidsprijs .9. Menggranulaat voor een lichtgebonden fundering .9. Vrijgekomen bij het ontgraven .2. Op een zandbed dat is voorbereid volgens bestekspostnr. 326511 .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		6,50	I
326520	252799	.	.	.	.	Vervangen putafdekking in fundering. Vervangen bestaande putafdekking Betreft: vervangen putrand +bijbehorende stellingen in bestaande wegfundering	st	10,00	F	
326521	240152	.	.	.	.	Graven en aanvullen werkput. Betreft: grondwerk t.b.v. vrijmaken putrand Betreft 1,00 (l) per st eenheidsprijs In vaste grond; indien nodig "zichtbaar" maken rand Verharding: wegfundering is inbegrepen overige verharding is niet inbegrepen 1. Breedte op maaiveld ten hoogste 1,00 m Lengte op maaiveld ten hoogste 1,00 m Tot onderkant aan te brengen stelling(en) .9. Met inbegrip van het verwijderen van een fundering van (lichtgebonden) steenmengsel .9 Zandbed afwerken onder voorgeschreven profiel Fundering met uitgekomen materiaal herstellen volgens bestekspostnr. 326523	st		10,00	I
326522	252701	.	.	.	.	Aanbrengen putrand met deksel. Betreft: vervangen putrand Betreft 1,00 st (l) per st eenheidsprijs 9. Putand opnemen en (stellagen van) metselwerk verwijderen Indien nodig bestaande stelling(en) vervangen .9. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel (standaard-)hoogte = 0,24 m, geleverd volgens bestekspostnr. 828020 , betreft 1,00 st (L) per st eenheidsprijs .9. Putrand op hoogte brengen met stellingen, geleverd volgens bestekspostnr. 828010 , betreft 1,00 st (L) per st eenheidsprijs en stellen in metselspecie Betreft 0,02 m3 (L) per st eenheidsprijs .9. Vrijkomende rand e.d. ontdoen van grond en afvoeren volgens bestekspostnr(s). 813	st		10,00	I
		.	.	.	.		m3		0,20	L
326523	800202	.	.	.	.	Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel. Betreft: het aanbrengen van een hydraulisch gebonden verhardingslaag. Betreft 0,65 m2 (l) per st eenheidsprijs .9. Menggranulaat voor een lichtgebonden fundering .9. Vrijgekomen bij het ontgraven .2. Op een zandbed dat is voorbereid volgens bestekspostnr. 326521 .9 Inclusief verdichten en profileren, methode ter keuze van de aannemer, na samenspraak met en goedkeuring door directie.	m2		6,50	I
326530	252799	.	.	.	.	Vervangen vierkante putafdekking voor een ronde. Betreft het verwijderen van een putafdekking en het aanbrengen nieuwe putafdekking volgens voorschriften leverancier Situering: op aangeven van de directie Zagen, opbreken, trapfrozen en aanbrengen van de asfaltverharding	st	15,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
326531	251123	.	.	.	.	.	.	Verwijderen putrand met deksel.	st			15,00	I
		.	.	.	.	.	.	Betreft het verwijderen en afvoeren van een putrand met deksel van de inspectieputten					
		1.	.	.	.	.	.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel					
		.	.	.	.	.	.	Inclusief stellagen van betonnen stelplaten of metselwerk					
		.1.	.	.	.	.	.	Putrand ontdoen van grond- en specieresten					
		.	.	.	.	3	.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
326532	252799	.	.	.	.	.	.	Aanbrengen betonnen overgangsplaat.	st			15,00	J
		.	.	.	.	.	.	Betreft het aanbrengen van betonnen overgangsplaat op de putschacht					
		.	.	.	.	.	.	Bestekspost is inclusief het eventueel op hoogte stellen met betonnen stelplaten					
		.	.	.	.	.	.	Leveren volgens bestekspostnr(s). 828010					
		.	.	.	.	.	.	- Gerekend met 2 stuks per putafdekking					
		.	.	.	.	.	.	Overgangsplaat	st			15,00	L
		.	.	.	.	.	.	- Materiaal: gewapend beton					
		.	.	.	.	.	.	- Afmetingen: 740 x 740 mm					
		.	.	.	.	.	.	- Hoogte: 80 mm					
		.	.	.	.	.	.	- Dagmaat Ø520 mm					
		.	.	.	.	.	.	Stelplaten en overgangsplaat stellen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis	kg			750,00	L
		.	.	.	.	.	.	- Type: Poltec 700 o.g.					
		.	.	.	.	.	.	- Gerekend met 50 kg per putafdekking					
		.	.	.	.	.	.	De benodigde ruimte tussen bovenkant nieuwe asfaltdeklaag en bovenkant overgangsring dient te zijn: dikte putafdekking + 30 mm stelmortel					
326533	252899	.	.	.	.	.	.	Aanbrengen tijdelijke afdekking mangat.	st			15,00	I
		.	.	.	.	.	.	Betreft het aanbrengen van een tijdelijke metalen afdekplaat op het mangat t.b.v. het aanbrengen van de asfaltconstructie					
		.	.	.	.	.	.	Afdekplaat	st			15,00	L
		.	.	.	.	.	.	- Materiaal: metaal					
		.	.	.	.	.	.	- Dikte: tenminste 12 mm					
		.	.	.	.	.	.	- Formaat: buitendiameter nieuwe putafdekking minus 60 mm					
		.	.	.	.	.	.	- Onderzijde afdekplaat v.v. nokken ter voorkoming van verschuiving bij aanbrengen asfaltconstructie					
		.	.	.	.	.	.	- Bovenzijde afdekplaat v.v. gecentreerde sparing t.b.v. gepolariseerd magnetisch element.					
		.	.	.	.	.	.	Gepolariseerd magnetisch element	st			15,00	L
		.	.	.	.	.	.	Aanbrengen in gecentreerde sparing bovenzijde plaat					
		.	.	.	.	.	.	Inmeten van hart gepolariseerd magnetisch element	st			15,00	L
		.	.	.	.	.	.	Exact inmeten waardoor terugmeten mogelijk wordt met maximaal toegestane afwijking van 40 mm					
		.	.	.	.	.	.	Aanbrengen 30 mm zand of menggranulaat op metalen afdekplaat en betonplaat	m3			0,50	L
		.	.	.	.	.	.	- Gerekend met 0,03 m³ per put					
326534	252899	.	.	.	.	.	.	Uitzetten exacte locatie afdekplaat.	st			15,00	I
		.	.	.	.	.	.	Betreft het exact localiseren van hart gepolariseerd magnetisch element welke gecentreerd bevestigd is in de metalen afdekplaat					
		.	.	.	.	.	.	Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart afdekplaat					
		.	.	.	.	.	.						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
326535	810599		Boren centriscche boorgaten in teevrij asfalt. Betreft het boren van een asfaltkern exact gecentreerd boven hart magnetisch gepolariseerd element Hart boorkern dient te zijn het uitgezette markeringspunt op het asfalt De vrijkomende sparing in het asfalt dient als geleiding voor de draaiende as van de boorfrees Diameter van de te maken boorkern dient te worden afgestemd op de toe te passen draaiende as van de boorfrees Diameter asfaltkern maximaal 300 mm Dikte uit te boren teevrij asfalt: hoogte putafdekking minus 30 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st		15,00	I
326536	810599		Boren sparing in asfalt t.b.v. ronde putafdekking. Betreft het rond uitboren van asfalt t.p.v. nieuwe ronde putafdekking Boren sparing d.m.v. boorfrees Boorfrees dient een draaiende as te hebben welke in de sparing van asfaltboorkern valt Hierdoor wordt er exact rondom het hart van de metalen afdekplaat geboord Diameter boorfrees: maximaal 20 mm ruimte rondom de nieuw te plaatsen putafdekking Dikte uit te boren teevrij asfalt: hoogte putafdekking minus 30 mm Verwijderen metalen afdekplaat inclusief gepolariseerd magnetisch element Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st		15,00	I
326537	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Betreft aanbrengen putrand .9. Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met rechte ronde betonvoet. Incl. bijbehorende gietijzeren deksel. - Type: 290-VR-VEPRO - Hoogte: 240 mm - Dagmaat: 520 mm - Verkeersklasse D400 - Gietijzeren U-vormige rand verankerd aan het beton d.m.v. verankeringshaken - Voorzien van opschrift in de deksel: "RW" of "VW" - Leverancier: TBS-Soest o.g. Putafdekking leveren volgens bestekspostnr. 828030 Putafdekking stellen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis - Type: Poltec 700 o.g. - Gerekend met 25 kg per putafdekking Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken	st		15,00	I
326538	810699		Naadfixatie putrand. Betreft het fixeren van de putrand d.m.v. bijna volledige naadvulling	I		135,00	I
			Krimparme snelhardende gietmortel - Type: Poltec 703 Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm onder de bovenkant asfaltdeklaag	I		135,00	L
			Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op bovenkant gietmortel, zijkant putafdekking en freesboorzijde asfalt - Type Van den Broek Kleefprimer in spuitbus van 600 ml o.g. - Gerekend met 200 m per /putafdekking	st		5,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
326539	810699		Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking.	kg		20,00	I
			Betreft het opvullen van de naad tussen de nieuwe				
			geplaatste putafdekking en de asfaltconstructie				
			De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C met				
			een heteluchtlan met een temperatuur van tenminste				
			1000°C				
			Voorgeschreven methode:				
			VDB Direct© Inject systeem				
			Asfaltreparaties Van den Broek Heteren B.V. o.g.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			26,00	L
			Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa				
			Vullen van eisen / verwerkingswijze:				
			- Naad injecteren middels een continue verwarmde				
			slangenlans (met on-demand pompsysteem);				
			- Het te injecteren materiaal dient te zijn:				
			polymeer gemodificeerde warme bitumen type VDB				
			PLS				
			- De voegvulmassa dient op gecontroleerde				
			temperatuurtussen de 175°C en 185°C verwerkt te				
			worden				
			- De voegvulmassa dient te worden verwarmd in een				
			indirect verwarmde ketel, voorzien van een dubbele				
			wand				
			- Gerekend met 1,27 kg/l				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
3266			<u>Vervangen eendelige kolk incl. grondwerk</u>				
326620	252799		Vervangen eendelige kolk in fundering.	st	20,00	F	
			Betreft opnieuw stellen van eendelige kolk in bestaande				
			wegfundering				
326621	240152		Graven en aanvullen werkput.	st		20,00	I
			Betreft: grondwerk t.b.v. vrijmaken kolk				
			Betreft 1,00 st (I) per st eenheidsprijs In vaste grond				
			Verharding: wegfundering is inbegrepen overige				
			verharding is niet inbegrepen				
		1.	Breedte op maaiveld ten hoogste 0,80 m				
			Lengte op maaiveld ten hoogste 0,80 m				
			Tot onderkant kolk				
		.9.	Met inbegrip van het verwijderen van een fundering van				
			(lichtgebonden) steenmengsel				
			.9 Zandbed afwerken onder voorgeschreven profiel				
			Fundering met uitgekomen materiaal herstellen volgens				
			bestekspostnr. 326626				
326622	251122		Verwijderen kolk.	st		20,00	I
			Betreft: het verwijderen van een bestaande straat- of				
			trottoirkolk.				
			Betreft 1,00 st (I) per eenheidsprijs				
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie				
		1.	Constructie: eendelig				
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			bestekspostnr(s). 813				
			Werkzaamheden omvatten tevens het loskoppelen van				
			de kolkaansluiting en het verwijderen van een deel van				
			de kolkaansluitleiding				
326623	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st		20,00	I
			Betreft: straatkolk of trottoirkolk, geleverd volgens				
			bestekspostnr. 828040 of 828050 .				
		9.	Ten behoeve van vervangen kolk, per kolk gemiddeld	m3		0,10	L
			0,03 m zand ter aanvulling aanbrengen				
			Gemiddeld opp. per kolk 0,16 m2				
		1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
		1	Constructie: eendelig				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
326624	252201		Aanbrengen PVC-buis	m		10,00	I
			Betreft: buis t.b.v. het opnieuw aansluiten van de kolk op				
			de kolkaansluitleiding				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		10,00	L
			Per kolk is gerekend met een lengte van 0,50 m				
		. 2. 1. . .	Nominale middellijn 125 mm				
		 1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
326625	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st		20,00	I
			Betreft: bocht t.b.v. aansluiten kolk op de bestaande				
			kolkaansluitleiding				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Bocht: 45°	st		20,00	L
		. 2. 1. . .	Nominale middellijn 125 mm				
		 1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
326626	800202		Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch	m2		10,00	I
			gebonden steenmengsel.				
			Betreft: het aanbrengen van een hydraulisch gebonden				
			verhardingslaag.				
			Betreft 0,50 m2 (I) per st eenheidsprijs				
		. 9. . . .	Menggranulaat voor een lichtgebonden fundering				
		. 9. . . .	Vrijgekomen bij het ontgraven				
		. . . 2. .	Op een zandbed dat is voorberekt volgens				
			bestekspostnr. 326621				
		 9	Inclusief verdichten en profileren, methode ter keuze van				
			de aannemer, na samenspraak met en goedkeuring				
			door directie.				
3267			<u>Vervangen tweedelige kolk incl. grondwerk</u>				
326720	252799		Vervangen tweedelige kolk in fundering.	st	20,00	F	
			Betreft: opnieuw stellen van tweedelige kolk in				
			bestaande wegfundering				
326721	240152		Graven en aanvullen werkput.	st		20,00	I
			Betreft: grondwerk t.b.v. vrijmaken kolk				
			Betreft 1,00 st (I) per st eenheidsprijs				
			In vaste grond				
			Verharding: wegfundering is inbegrepen overige				
			verharding is niet inbegrepen				
		1.	Breedte op maaiveld ten hoogste 0,80 m				
			Lengte op maaiveld ten hoogste 0,80 m				
			Tot onderkant kolk				
		. 9. . . .	Met inbegrip van het verwijderen van een fundering van				
			(lichtgebonden) steenmengsel				
		 9	Zandbed afwerken onder voorgeschreven profiel				
			Fundering met uitgekomen materiaal herstellen volgens				
			bestekspostnr. 326726				
326722	251122		Verwijderen kolk.	st		20,00	I
			Betreft: het verwijderen van een bestaande straat- of				
			trottoirkolk.				
			Betreft 1,00 st (I) per eenheidsprijs				
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie				
		. . . 2. .	Constructie: tweedelig				
		 1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			bestekspostnr(s). 813				
			Werkzaamheden omvatten tevens het loskoppelen van				
			de kolkaansluiting en het verwijderen van een deel van				
			de kolkaansluitleiding				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
326723	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft: straatkolk of trottoirkolk, geleverd volgens bestekspostnr. 828060 of 828070 .	st		20,00	I
		9.	Ten behoeve van vervangen kolk, per kolk gemiddeld 0,03 m zand ter aanvulling aanbrengen Gemiddeld opp. per kolk 0,16 m2	m3		0,10	L
		1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
		1	Constructie: eendelig				
326724	252201		Aanbrengen PVC-buis Betreft: buis t.b.v. het opnieuw aansluiten van de kolk op de kolkaansluitleiding	m		10,00	I
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Per kolk is gerekend met een lengte van 0,50 m	m		10,00	L
		2.1.	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
326725	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: bocht t.b.v. aansluiten kolk op de bestaande kolkaansluitleiding	st		20,00	I
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Bocht: 45°	st		20,00	L
		2.1.	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
326726	800202		Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel. Betreft: het aanbrengen van een hydraulisch gebonden verhardingslaag. Betreft 0,50 m2 (I) per st eenheidsprijs	m2		10,00	I
		.9.	Menggranulaat voor een lichtgebonden fundering				
		. .9. . . .	Vrijgekomen bij het ontgraven				
		2.	Op een zandbed dat is voorberekt volgens bestekspostnr. 326721				
		9	Inclusief verdichten en profileren, methode ter keuze van de aannemer, na samenspraak met en goedkeuring door directie.				
34			Afsluiters				
340010	283862		Op hoogte brengen opbouwapparatuur. Betreft: het op hoogte brengen van bestaande opbouwapparatuur. Situering: in te handhaven asfaltconstructie	st	20,00	F	
		9.	Ten behoeve van een ondergrondse afsluiter				
			Garnituur loshakken uit asfalt				
			Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben				
		.1.	Spindelgarnituur en straatpot op hoogte brengen				
5			Verhardingen				
51			Verwijderen verhardingen / terreininrichting				
510			Voorbereidend werken verwijderen				
5105			<u>Zagen asfaltverharding e.d.</u>				
510510	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	120,00	F	
		.1.4. . . .	Zaagdiepte 50 mm				
510520	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	120,00	F	
		1.	Asfaltverharding				
		.9.9. . . .	Zaagdiepte minimaal 50 mm en maximaal 100 mm				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
510530	810501	 1.9.9. . . .	Zagen van bitumineuze verharding. Asfaltverharding Zaagdiepte minimaal 100 mm en maximaal 150 mm	m	180,00	F	
510540	810501	 1.9.9. . . .	Zagen van bitumineuze verharding. Asfaltverharding Zaagdiepte minimaal 150 mm en maximaal 200 mm	m	180,00	F	
510550	810501	 1.9.9. . . .	Zagen van bitumineuze verharding. Asfaltverharding Zaagdiepte minimaal 200 mm en maximaal 250 mm	m	60,00	F	
510560	810501	 1.9.9. . . .	Zagen van bitumineuze verharding. Asfaltverharding Zaagdiepte > 250 mm	m	30,00	F	
512			Verwijderen asfaltverharding				
5121			<u>Te frezen oppervlakte tussen 0 en 5 m2</u>				
512110	810201	. 9.9.	Frezen van teervrij asfalt. Betreft verwijderen asfalt d.m.v. frezen inclusief uitcijferen wegvak Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. Totale breedte 0,50 tot 1,00 m Verwijderen van asfalt d.m.v. (vlak)frezen dikte af te frezen laag: 0 tot 50 mm 9 Betreffende vrijgekomen materiaal afvoeren volgens bestekspostnr. 512910 indien teerhoudend: prijsconsequentie volgens bestekspostnr. 512930	m2	150,00	F	
512120	810201	. 9.9.	Frezen van teervrij asfalt. Betreft verwijderen asfalt d.m.v. frezen inclusief uitcijferen wegvak. Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. Totale breedte 1,00 tot 2,10 m Verwijderen van asfalt d.m.v. (vlak)frezen dikte af te frezen laag: 0 tot 50 mm	m2	90,00	F	
512130	810201	. 9.9.	Frezen van teervrij asfalt. Betreft verwijderen asfalt d.m.v. frezen inclusief uitcijferen wegvak. Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. Totale breedte > 2,10 m Verwijderen van asfalt d.m.v. (vlak)frezen dikte af te frezen laag: 0 tot 50 mm 9 Betreffende vrijgekomen materiaal afvoeren volgens bestekspostnr. 512910 indien teerhoudend: prijsconsequentie volgens bestekspostnr. 512930	m2	90,00	F	
512140	810201	. 9.9.	Frezen van teervrij asfalt. Betreft verwijderen asfalt d.m.v. frezen inclusief uitcijferen wegvak. Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. Totale breedte 0,50 tot 1,00 m Verwijderen van asfalt d.m.v. (vlak)frezen dikte af te frezen laag: 50 tot 100 mm 9 Betreffende vrijgekomen materiaal afvoeren volgens bestekspostnr. 512910 indien teerhoudend: prijsconsequentie volgens bestekspostnr. 512930	m2	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
512150	810201	. 9.9. .	Frezen van teervrij asfalt. Betreft verwijderen asfalt d.m.v. frezen inclusief uitcijferen wegvak. Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. Totale breedte 1,00 tot 2,10 m Verwijderen van asfalt d.m.v. (vlak)frezen dikte af te frezen laag: 50 tot 100 mm Betreffende vrijgekomen materiaal afvoeren volgens bestekspostnr. 512910 indien teerhoudend: prijsconsequentie volgens bestekspostnr. 512930	m2	40,00	F
512160	810201	. 9.9. .	Frezen van teervrij asfalt. Betreft verwijderen asfalt d.m.v. frezen inclusief uitcijferen wegvak. Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. Totale breedte > 2,10 m Verwijderen van asfalt d.m.v. (vlak)frezen dikte af te frezen laag: 50 tot 100 mm Betreffende vrijgekomen materiaal afvoeren volgens bestekspostnr. 512910 indien teerhoudend: prijsconsequentie volgens bestekspostnr. 512930	m2	40,00	F
5122			<u>Te frezen oppervlakte tussen 5 en 10 m2</u>			
512210	810201	. 9.9. .	Frezen van teervrij asfalt. Betreft verwijderen asfalt d.m.v. frezen inclusief uitcijferen wegvak. Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. Totale breedte 0,50 tot 1,00 m Verwijderen van asfalt d.m.v. (vlak)frezen dikte af te frezen laag: 0 tot 50 mm Betreffende vrijgekomen materiaal afvoeren volgens bestekspostnr. 512910 indien teerhoudend: prijsconsequentie volgens bestekspostnr. 512930	m2	60,00	F
512220	810201	. 9.9. .	Frezen van teervrij asfalt. Betreft verwijderen asfalt d.m.v. frezen inclusief uitcijferen wegvak. Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. Totale breedte 1,00 tot 2,10 m Verwijderen van asfalt d.m.v. (vlak)frezen dikte af te frezen laag: 0 tot 50 mm Betreffende vrijgekomen materiaal afvoeren volgens bestekspostnr. 512910 indien teerhoudend: prijsconsequentie volgens bestekspostnr. 512930	m2	60,00	F
512230	810201	. 9.9. .	Frezen van teervrij asfalt. Betreft verwijderen asfalt d.m.v. frezen inclusief uitcijferen wegvak. Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. Totale breedte > 2,10 m Verwijderen van asfalt d.m.v. (vlak)frezen dikte af te frezen laag: 0 tot 50 mm Betreffende vrijgekomen materiaal afvoeren volgens bestekspostnr. 512910 indien teerhoudend: prijsconsequentie volgens bestekspostnr. 512930	m2	60,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6									
512240	810201	.	.	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt. Betreft verwijderen asfalt d.m.v. frezen inclusief uitcijferen wegvak. Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. 9. Totale breedte 0,50 tot 1,00 m .9. Verwijderen van asfalt d.m.v. (vlak)frezen dikte af te frezen laag: 50 tot 100 mm .9. Betreffende vrijgekomen materiaal afvoeren volgens bestekspostnr. 512910 indien teerhoudend: prijsconsequentie volgens bestekspostnr. 512930	m2	30,00	F
512250	810201	.	.	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt. Betreft verwijderen asfalt d.m.v. frezen inclusief uitcijferen wegvak. Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. 9. Totale breedte 1,00 tot 2,10 m .9. Verwijderen van asfalt d.m.v. (vlak)frezen dikte af te frezen laag: 50 tot 100 mm .9. Betreffende vrijgekomen materiaal afvoeren volgens bestekspostnr. 512910 indien teerhoudend: prijsconsequentie volgens bestekspostnr. 512930	m2	60,00	F
512260	810201	.	.	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt. Betreft verwijderen asfalt d.m.v. frezen inclusief uitcijferen wegvak. Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. 9. Totale breedte > 2,10 m .9. Verwijderen van asfalt d.m.v. (vlak)frezen dikte af te frezen laag: 50 tot 100 mm .9. Betreffende vrijgekomen materiaal afvoeren volgens bestekspostnr. 512910 indien teerhoudend: prijsconsequentie volgens bestekspostnr. 512930	m2	60,00	F
5123		.	.	.	.	.	.	<u>Te frezen oppervlakte tussen 10 en 50 m2</u>			
512310	810201	.	.	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt. Betreft verwijderen asfalt d.m.v. frezen inclusief uitcijferen wegvak. Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. 9. Totale breedte 0,50 tot 1,00 m .9. Verwijderen van asfalt d.m.v. (vlak)frezen dikte af te frezen laag: 0 tot 50 mm .9. Betreffende vrijgekomen materiaal afvoeren volgens bestekspostnr. 512910 indien teerhoudend: prijsconsequentie volgens bestekspostnr. 512930	m2	120,00	F
512320	810201	.	.	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt. Betreft verwijderen asfalt d.m.v. frezen inclusief uitcijferen wegvak. Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. 9. Totale breedte 1,00 tot 2,10 m .9. Verwijderen van asfalt d.m.v. (vlak)frezen dikte af te frezen laag: 0 tot 50 mm .9. Betreffende vrijgekomen materiaal afvoeren volgens bestekspostnr. 512910 indien teerhoudend: prijsconsequentie volgens bestekspostnr. 512930	m2	240,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
512330	810201	. 9.9. .	Frezen van teervrij asfalt. Betreft verwijderen asfalt d.m.v. frezen inclusief uitcijferen wegvak. Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. Totale breedte > 2,10 m Verwijderen van asfalt d.m.v. (vlak)frezen dikte af te frezen laag: 0 tot 50 mm Betreffende vrijgekomen materiaal afvoeren volgens bestekspostnr. 512910 indien teerhoudend: prijsconsequentie volgens bestekspostnr. 512930	m2	240,00	F	
512340	810201	. 9.9. .	Frezen van teervrij asfalt. Betreft verwijderen asfalt d.m.v. frezen inclusief uitcijferen wegvak. Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. Totale breedte 0,50 tot 1,00 m Verwijderen van asfalt d.m.v. (vlak)frezen dikte af te frezen laag: 50 tot 100 mm Betreffende vrijgekomen materiaal afvoeren volgens bestekspostnr. 512910 indien teerhoudend: prijsconsequentie volgens bestekspostnr. 512930	m2	120,00	F	
512350	810201	. 9.9. .	Frezen van teervrij asfalt. Betreft verwijderen asfalt d.m.v. frezen inclusief uitcijferen wegvak. Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. Totale breedte 1,00 tot 2,10 m Verwijderen van asfalt d.m.v. (vlak)frezen dikte af te frezen laag: 50 tot 100 mm Betreffende vrijgekomen materiaal afvoeren volgens bestekspostnr. 512910 indien teerhoudend: prijsconsequentie volgens bestekspostnr. 512930	m2	240,00	F	
512360	810201	. 9.9. .	Frezen van teervrij asfalt. Betreft verwijderen asfalt d.m.v. frezen inclusief uitcijferen wegvak. Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. Totale breedte > 2,10 m Verwijderen van asfalt d.m.v. (vlak)frezen dikte af te frezen laag: 50 tot 100 mm Betreffende vrijgekomen materiaal afvoeren volgens bestekspostnr. 512910 indien teerhoudend: prijsconsequentie volgens bestekspostnr. 512930	m2	240,00	F	
5124			<u>Te frezen oppervlakte tussen 50 en 100 m2</u>				
512410	810201	. 9.9. .	Frezen van teervrij asfalt. Betreft verwijderen asfalt d.m.v. frezen inclusief uitcijferen wegvak. Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. Totale breedte 0,50 tot 1,00 m Verwijderen van asfalt d.m.v. (vlak)frezen dikte af te frezen laag: 0 tot 50 mm Betreffende vrijgekomen materiaal afvoeren volgens bestekspostnr. 512910 indien teerhoudend: prijsconsequentie volgens bestekspostnr. 512930	m2	180,00	F	

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4				
512510	810201	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt. Betreft verwijderen asfalt d.m.v. frezen inclusief uitcijferen wegvak. Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. 9. Totale breedte 0,50 tot 1,00 m .9. Verwijderen van asfalt d.m.v. (vlak)frezen dikte af te frezen laag: 0 tot 50 mm .9. Betreffende vrijgekomen materiaal afvoeren volgens bestekspostnr. 512910 indien teerhoudend: prijsconsequentie volgens bestekspostnr. 512930	m2	300,00	F
512520	810201	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt. Betreft verwijderen asfalt d.m.v. frezen inclusief uitcijferen wegvak. Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. 9. Totale breedte 1,00 tot 2,10 m .9. Verwijderen van asfalt d.m.v. (vlak)frezen dikte af te frezen laag: 0 tot 50 mm .9. Betreffende vrijgekomen materiaal afvoeren volgens bestekspostnr. 512910 indien teerhoudend: prijsconsequentie volgens bestekspostnr. 512930	m2	600,00	F
512530	810201	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt. Betreft verwijderen asfalt d.m.v. frezen inclusief uitcijferen wegvak. Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. 9. Totale breedte > 2,10 m .9. Verwijderen van asfalt d.m.v. (vlak)frezen dikte af te frezen laag: 0 tot 50 mm .9. Betreffende vrijgekomen materiaal afvoeren volgens bestekspostnr. 512910 indien teerhoudend: prijsconsequentie volgens bestekspostnr. 512930	m2	600,00	F
512540	810201	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt. Betreft verwijderen asfalt d.m.v. frezen inclusief uitcijferen wegvak. Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. 9. Totale breedte 0,50 tot 1,00 m .9. Verwijderen van asfalt d.m.v. (vlak)frezen dikte af te frezen laag: 50 tot 100 mm .9. Betreffende vrijgekomen materiaal afvoeren volgens bestekspostnr. 512910 indien teerhoudend: prijsconsequentie volgens bestekspostnr. 512930	m2	300,00	F
512550	810201	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt. Betreft verwijderen asfalt d.m.v. frezen inclusief uitcijferen wegvak. Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. 9. Totale breedte 1,00 tot 2,10 m .9. Verwijderen van asfalt d.m.v. (vlak)frezen dikte af te frezen laag: 50 tot 100 mm .9. Betreffende vrijgekomen materiaal afvoeren volgens bestekspostnr. 512910 indien teerhoudend: prijsconsequentie volgens bestekspostnr. 512930	m2	600,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
512560	810201	.	Frezen van teervrij asfalt.	m2	600,00	F
		.	Betreft verwijderen asfalt d.m.v. frezen inclusief			
		.	uitcijferen wegvak.			
		.	Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b.			
		.	Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b.			
	9.	.	Totale breedte > 2,10 m			
	.9.	.	Verwijderen van asfalt d.m.v. (vlak)frezen dikte af te			
	.	.	frezen laag: 50 tot 100 mm			
	.	9	Betreffende vrijgekomen materiaal afvoeren volgens			
	.	.	bestekspostnr. 512910			
	.	.	indien teerhoudend: prijsconsequentie volgens			
	.	.	bestekspostnr. 512930			
5126		.	<u>Te frezen oppervlakte tussen 400 en 800 m2</u>			
512620	810201	.	Frezen van teervrij asfalt.	m2	480,00	F
		.	Betreft verwijderen asfalt d.m.v. frezen inclusief			
		.	uitcijferen wegvak.			
		.	Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b.			
		.	Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b.			
	9.	.	Totale breedte 1,00 tot 2,10 m			
	.9.	.	Verwijderen van asfalt d.m.v. (vlak)frezen dikte af te			
	.	.	frezen laag: 0 tot 50 mm			
	.	9	Betreffende vrijgekomen materiaal afvoeren volgens			
	.	.	bestekspostnr. 512910			
	.	.	indien teerhoudend: prijsconsequentie volgens			
	.	.	bestekspostnr. 512930			
512630	810201	.	Frezen van teervrij asfalt.	m2	1.200,00	F
		.	Betreft verwijderen asfalt d.m.v. frezen inclusief			
		.	uitcijferen wegvak.			
		.	Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b.			
		.	Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b.			
	9.	.	Totale breedte > 2,10 m			
	.9.	.	Verwijderen van asfalt d.m.v. (vlak)frezen dikte af te			
	.	.	frezen laag: 0 tot 50 mm			
	.	9	Betreffende vrijgekomen materiaal afvoeren volgens			
	.	.	bestekspostnr. 512910			
	.	.	indien teerhoudend: prijsconsequentie volgens			
	.	.	bestekspostnr. 512930			
512650	810201	.	Frezen van teervrij asfalt.	m2	480,00	F
		.	Betreft verwijderen asfalt d.m.v. frezen inclusief			
		.	uitcijferen wegvak.			
		.	Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b.			
		.	Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b.			
	9.	.	Totale breedte 1,00 tot 2,10 m			
	.9.	.	Verwijderen van asfalt d.m.v. (vlak)frezen dikte af te			
	.	.	frezen laag: 50 tot 100 mm			
	.	9	Betreffende vrijgekomen materiaal afvoeren volgens			
	.	.	bestekspostnr. 512910			
	.	.	indien teerhoudend: prijsconsequentie volgens			
	.	.	bestekspostnr. 512930			
512660	810201	.	Frezen van teervrij asfalt.	m2	1.200,00	F
		.	Betreft verwijderen asfalt d.m.v. frezen inclusief			
		.	uitcijferen wegvak.			
		.	Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b.			
		.	Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b.			
	9.	.	Totale breedte > 2,10 m			
	.9.	.	Verwijderen van asfalt d.m.v. (vlak)frezen dikte af te			
	.	.	frezen laag: 50 tot 100 mm			
	.	9	Betreffende vrijgekomen materiaal afvoeren volgens			
	.	.	bestekspostnr. 512910			
	.	.	indien teerhoudend: prijsconsequentie volgens			
	.	.	bestekspostnr. 512930			
5127		.	<u>Te frezen oppervlakte tussen 800 en 1500 m2</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
512730	810201	. 9.9.9	Frezen van teervrij asfalt. Betreft verwijderen asfalt d.m.v. frezen inclusief uitcijferen wegvak. Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. Totale breedte > 2,10 m Verwijderen van asfalt d.m.v. (vlak)frezen dikte af te frezen laag: 0 tot 50 mm Betreffende vrijgekomen materiaal afvoeren volgens bestekspostnr. 512910 indien teerhoudend: prijsconsequentie volgens bestekspostnr. 512930	m2	1.200,00	F
512760	810201	. 9.9.9	Frezen van teervrij asfalt. Betreft verwijderen asfalt d.m.v. frezen inclusief uitcijferen wegvak. Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. Totale breedte > 2,10 m Verwijderen van asfalt d.m.v. (vlak)frezen dikte af te frezen laag: 50 tot 100 mm Betreffende vrijgekomen materiaal afvoeren volgens bestekspostnr. 512910 indien teerhoudend: prijsconsequentie volgens bestekspostnr. 512930	m2	1.800,00	F
5128			<u>Te frezen oppervlakte > 1500 m2</u>			
512830	810201	. 9.9.9	Frezen van teervrij asfalt. Betreft verwijderen asfalt d.m.v. frezen inclusief uitcijferen wegvak. Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. Totale breedte > 2,10 m Verwijderen van asfalt d.m.v. (vlak)frezen dikte af te frezen laag: 0 tot 50 mm Betreffende vrijgekomen materiaal afvoeren volgens bestekspostnr. 512910 indien teerhoudend: prijsconsequentie volgens bestekspostnr. 512930	m2	1.500,00	F
512860	810201	. 9.9.9	Frezen van teervrij asfalt. Betreft verwijderen asfalt d.m.v. frezen inclusief uitcijferen wegvak. Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. Totale breedte > 2,10 m Verwijderen van asfalt d.m.v. (vlak)frezen dikte af te frezen laag: 50 tot 100 mm Betreffende vrijgekomen materiaal afvoeren volgens bestekspostnr. 512910 indien teerhoudend: prijsconsequentie volgens bestekspostnr. 512930	m2	3.000,00	F
5129			<u>Asfalt: afvoer/prijsconsequentie waardeoverdracht</u>			
512910	810299	. .	Freesasfalt afvoeren. Betreft: vrijgekomen freesasfalt bij verwijderen asfalt en/of overig Asfalmateriaal vrij van teer Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen Opladen en afvoeren freesasfalt naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening aannemer	ton	3.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4 : 5 : 6				
512920	810299	.	.	.	.	.	Gebroken asfalt afvoeren. Vrijgekomen bij verwijderen asfalt en/of overig Asfaltmateriaal vrij van teer Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen Afvoeren freesasfalt naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening aannemer	ton	120,00	F
512930	810299	.	.	.	.	.	Prijsconsequentie frees asfalt indien teerhoudend. Betreft: prijsconsequentie als gevolg van afvoeren teerhoudend asfaltmateriaal naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt Gefreesd asfalt ingevolge verwijderen asfalt d.m.v. frezen volgens bestekspostnr. 512 Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen Acceptatiekosten voor rekening aannemer	ton	120,00	F
514		.	.	.	.	.	Verwijderen elementenverharding			
5140		.	.	.	.	.	<u>Verwijderen kantopsluiting op zandbed</u>			
514020	831711	.	.	.	.	.	Opbreken betonbanden. Betreft opbreken trottoirbanden op zandbed .9. en/of Trottoirband Profiel 180/200 x 250 mm Inclusief hoekblokken/-stukken en/of Invalideperronband Profiel 180/200 x 250 mm .9 Banden ontdoen van grond, vrijkomend materiaal in depot zetten op het werk	m	20,00	F
514030	831711	.	.	.	.	.	Opbreken betonbanden. Betreft opbreken trottoirbanden op zandbed .9. en/of Trottoirband Profiel 180/200 x 250 mm Inclusief hoekblokken/-stukken en/of Invalideperronband Profiel 180/200 x 250 mm .9 Banden ontdoen van grond, vrijkomend materiaal afvoeren volgens bestekspostnr. 814010	m	20,00	F
5141		.	.	.	.	.	<u>Verwijderen kantopsluiting met steunrug</u>			
514100	831711	.	.	.	.	.	Opbreken betonbanden. Betreft opbreken trottoirbanden met steunrug 4. Inclusief mortellaag en steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: 0,04 m3/m schraal beton .9. en/of Trottoirband Profiel 180/200 x 250 mm Inclusief hoekblokken/-stukken en/of Invalideperronband Profiel 180/200 x 250 mm en/of goottegels 300 x 150 mm .9 Banden ontdoen van grond, vrijkomend materiaal in depot zetten op het werk	m	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
514110	831711	.	Opbreken betonbanden.	m	20,00	F
		.	Betreft opbreken trottoirbanden met steunrug			
		4.	Inclusief mortellaag en steunrug			
		.	Afmetingen en materiaal steunrug: 0,04 m3/m			
		.	schraal beton			
		.9.	en/of Trottoirband			
		.	Profiel 180/200 x 250 mm			
		.	Inclusief hoekblokken/-stukken			
		.	en/of Invalideperronband			
		.	Profiel 180/200 x 250 mm			
		.	en/of goottegels 300 x 150 mm			
		.9	Banden ontdoen van grond, vrijkomend materiaal			
		.	afvoeren volgens bestekspostnr. 814010			
514140	831799	.	Opbreken goottegels d=80.	m	20,00	F
		.	Betreft opbreken goottegels in specie			
		.	Bestaad uit 1 streklaag			
		.	Goottegels 300 x 150 x 80 zonder vellingkant gewicht ca.			
		.	8,5 kg/st			
		.	Vrijkomend materiaal in depot zetten op het werk			
514150	831799	.	Opbreken goottegels d=80 incl afvoeren.	m	20,00	F
		.	Betreft opbreken goottegels in specie			
		.	Bestaad uit 1 streklaag			
		.	Goottegels 300 x 150 x 80 zonder vellingkant gewicht ca.			
		.	8,5 kg/st			
		.	Vrijkomend materiaal afvoeren volgens bestekspostnr.			
		.	814010			
514160	831799	.	Opbreken goottegels d=60.	m	20,00	F
		.	Betreft opbreken goottegels in specie			
		.	Bestaad uit 1 streklaag			
		.	Goottegels 300 x 150 x 60 zonder vellingkant gewicht ca.			
		.	6,5 kg/st			
		.	Vrijkomend materiaal in depot zetten op het werk			
514170	831799	.	Opbreken goottegels d=60 incl afvoeren.	m	20,00	F
		.	Betreft opbreken goottegels in specie			
		.	Bestaad uit 1 streklaag			
		.	Goottegels 300 x 150 x 60 zonder vellingkant gewicht ca.			
		.	6,5 kg/st			
		.	Vrijkomend materiaal afvoeren volgens bestekspostnr.			
		.	814010			
514180	831799	.	Opbreken goottegels d=45.	m	20,00	F
		.	Betreft opbreken goottegels in specie			
		.	Bestaad uit 1 streklaag			
		.	Goottegels 300 x 150 x 45 zonder vellingkant gewicht ca.			
		.	5 kg/st			
		.	Vrijkomend materiaal in depot zetten op het werk			
514190	831799	.	Opbreken goottegels d=45 incl afvoeren.	m	20,00	F
		.	Betreft opbreken goottegels in specie			
		.	Bestaad uit 1 streklaag			
		.	Goottegels 300 x 150 x 45 zonder vellingkant gewicht ca.			
		.	5 kg/st			
		.	Vrijkomend materiaal afvoeren volgens bestekspostnr.			
		.	814010			
5142		.	<u>Verwijderen kantopsluiting van straatstenen</u>			
		.				

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5321			<u>Kantopsluiting van straatstenen op fundering</u>				
532110	831302		Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	20,00	F	
			Bestaand uit 3 streklagen				
		1.3.	In cementspecie aanbrengen op fundering				
		.9.	Betreft 0,01 m3 per m eenheidsprijs	m3			0,20 L
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm				
			Betreft 15,00 st per m eenheidsprijs leveren volgens bestekspostnr. 823030				
		.1	Voegen vullen met bitumineuze voegvulling				
			Betreft 0,90 kg per m eenheidsprijs leveren volgens bestekspostnr. 827050				
532130	831302		Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	20,00	F	
		9.9.	Bestaand uit 3 streklagen en 1 rollaag				
		.9.	In cementspecie aanbrengen op fundering				
			Betreft 0,02 m3 per m eenheidsprijs	m3			0,40 L
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm				
			Betreft 25 st per m eenheidsprijs leveren volgens bestekspostnr. 823030				
		.1	Voegen vullen met bitumineuze voegvulling				
			Betreft 1,70 kg per kg eenheidsprijs leveren volgens bestekspostnr. 827050				
5322			<u>Aanbrengen goten / gootlagen</u>				
532230	831302		Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	20,00	F	
			Betreft aanbrengen kantopsluiting van BSS				
		1.8.	Bestaand uit 1 rollaag				
		.9.	In cementspecie aanbrengen op fundering				
			Betreft 0,01 m3 per m eenheidsprijs	m3			0,20 L
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm				
			Betreft 10 st per m eenheidsprijs leveren volgens bestekspostnr. 823030				
		.1	Voegen vullen met bitumineuze voegvulling				
			Betreft 0,10 kg per m eenheidsprijs leveren volgens bestekspostnr. 827050				
532250	831799		Aanbr. goottegels d=60mm op fundering.	m	2.400,00	F	
			Betreft aanbrengen kantopsluiting van goottegels				
			Bestaand uit 1 streklaag				
			In cementspecie aanbrengen op fundering				
			Betreft 0,01 m3 per m eenheidsprijs	m3			24,00 L
			Goottegels 300 x 150 x 60 mm zonder vellingkant				
			Betreft 3,33 st per m eenheidsprijs leveren volgens bestekspostnr. 823050				
			Voegen vullen met bitumineuze voegvulling				
			Betreft 0,10 kg per m eenheidsprijs leveren volgens bestekspostnr. 827050				
533			<u>Aanbrengen elementenverharding</u>				
533010	831199		Aanbrengen betonstraatstenen, elleboogverband.	m2	100,00	F	
			Betreft: aanbrengen betonstraatstenen				
			Diverse breedtes				
			Betonstraatstenen in elleboogverband				
			Keiformaat				
			Op straatlaag				
			Elementen leveren volgens bestekspostnr. 823030				
			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand leveren volgens bestekspostnr. 821030				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
533020	831199		Aanbrengen betonstraatstenen, keperverband. Betreft: aanbrengen betonstraatstenen Diverse breedtes Betonstraatstenen in keperverband Keiformaat Op straatlaag Elementen leveren volgens bestekspostnr. 823030 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand leveren volgens bestekspostnr. 821030	m2	300,00	F
534			Herstraten elementenverharding			
534010	831199		Herstraten elementenverharding. Betreft: herstraten elementenverhardingen Diverse breedtes Diverse verbanden Op straatlaag Te kort komende materialen leveren volgens bestekspostnr.(s) 823020 en 823030 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand leveren volgens bestekspostnr. 821030	m2	100,00	F
535			Aansluitende verhardingen			
535010	831499		Aanhelen bestaande elementenverharding. Situering: in de begrenzing van het werk of deelopdracht Betreft het opnemen en herstraten van de bestaande op het werk aansluitende bestrating Bestaande bestrating bestaat uit betontegels, betonstraatstenen en straatbaksteen Tekortkomende materialen geleverd volgens bestekshoofdstuk 823 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand leveren volgens bestekspostnr. 821030	m2	100,00	F
536			Aanbrengen grasbetontegels in bermen			
536010	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zagen asfaltverharding t.b.v. het aanbrengen van grasbetontegels 1. Asfaltverharding .9.9. . . . Zaagdiepte tot 150 mm	m	500,00	F
536020	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Betreft: gezaagde asfaltverharding t.b.v. het aanbrengen van grasbetontegels Teervrij asfalt: 1. Totale breedte kleiner dan 1,50 m .2. Dikte gemiddeld 0,15 m .2. Op een niet gebonden funderingslaag .1. Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 512920	m2	250,00	F
536030	220101		Grond ontgraven uit cunet Betreft: ontgraven cunet t.b.v. het aanbrengen van grasbetontegels Grondsoort: zand / grond Vervoeren volgens bestekspostnr. 812010 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,80 m .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	200,00	F
						1,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
536040	800201	. 9. 7. 2. 9	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: fundering in cunet t.b.v. het aanbrengen van grasbetontegels Breedte 0,80 m, laagdikte 0,30 m Menggranulaat leveren volgens bestekpostnr. 822010 Sortering 0/31,5 Inclusief verdichten en profileren, methode ter keuze van de aannemer, na samenspraak met en goedkeuring door directie	m2	400,00	F
536050	831101	. 1. 6. 3.	Aanbrengen straatlaag. Betreft: straatlaag op fundering t.b.v. het aanbrengen van grasbetontegels Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm Dikte straatlaag: 50 mm Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 536040 Brekerzand leveren volgens bestekspostnr. 821030	m2	250,00	F
536060	831199	. .	Aanbrengen grasbetontegels. Betreft: grasbetontegels Breedte 0,40 m Als streklaag Op straatlaag Grasbetontegels leveren volgens bestekspostnr. 823080 Grasbetontegels tot 1 cm onder bovenkant tegel vullen met teelgrond, leveren volgens bestekspostnr. 821040	m	500,00	F
536070	220301	. 1. 1. 1. 1	Grond verwerken in bermen Betreft: grond verwerken in bermen Grondsoort: Teelgrond leveren volgens bestekspostnr. 821040 Gemiddelde hoogte 0,11 m Breedte bovenzijde 1,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	25,00	F
55			Aanbrengen bitumineuze verharding			
551			Voorbereidende werken bitumineuze verhardingen			
5512			<u>Aanbrengen kunststofinlage</u>			
551210	810104	 9. 9.	Aanbrengen asfaltwapening. Betreft: kunststofinlage t.b.v. wapening asfalt / scheurremmende laag Geotextiel: Tensar AR geogrid o.g., leveren volgens bestekspost 826020 Aanbrengen op kleeflaag 1,5 kg/m2, leveren kleeflaag volgens bestekspost 826010	m2	1.200,00	F
551220	810104	 9. 9.	Aanbrengen asfaltwapening. Betreft: kunststofinlage t.b.v. wapening asfalt / scheurremmende laag Geomembraan: Latexfalt Modiseal SA o.g., 2,0-3,0 kg/m2, leveren volgens bestekspost 826040 Afstrooien met steenslag 8/11, 8-9 kg/m2, leveren volgens bestekspost 826070 Aanbrengen op betonnen of asfalt ondergrond	m2	120,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
551230	810104		Aanbrengen asfaltwapening. Betreft: kunststofinlage t.b.v. wapening asfalt / m.b.t. breuk .9. Geotextiel: Tensar AR geogrid o.g., leveren volgens bestekspost 826020 9. Aanbrengen op kleeflaag 1,5 kg/m2, leveren kleeflaag volgens bestekspost 826010	m2	120,00	F	
551240	810104		Aanbrengen asfaltwapening. Betreft: kunststofinlage t.b.v. wapening asfalt / m.b.t. breuk .9. Geomembraan: Latexfalt Modiseal SA o.g., leveren volgens bestekspost 826040 9. Aanbrengen op kleeflaag 1,5 kg/m2, leveren kleeflaag volgens bestekspost 826010	m2	120,00	F	
551250	810104		Aanbrengen asfaltwapening. Betreft: kunststofinlage t.b.v. wapening asfalt / m.b.t. krimpscheuren .9. Geotextiel: Tensar Glasstex o.g., leveren volgens bestekspost 826030 9. Aanbrengen op kleeflaag 1,5 kg/m2, leveren kleeflaag volgens bestekspost 826010	m2	120,00	F	
552			Oppervlaktebehandeling				
5525			<u>Aanbrengen thermoflex rode fietsstroken</u>				
552510	814199		Aanbrengen rode flexibele Thermoflex-RWB bekleding Betreft: een kunststof oppervlaktebehandeling, uithardingstijd 4 uur Leverancier: Possehl of gelijkwaardig Breedte kleiner dan of gelijk aan 3,50 m Hoeveelheid bindmiddel: gem. 2,5 tot 2,8 kg/m2 Bindmiddel: tweecomponenten flexibel blijvende epoxyhars, leveren volgens bestekspostnr. 826080 rood gepigmenteerd type Thermoflex-RWB Vol en zat afstrooien gem. 10 tot 12 kg/m2 Afdek materiaal: Rode JFF Porfier 2-3 mm, leveren volgens bestekspostnr. 826100 Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen Afgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m2	120,00	F	
552520	814199		Aanbr. rode flexibele Thermoflex-BG-GRIP bekleding Betreft: een kunststof oppervlakbehandeling, uithardingstijd 2 uur Leverancier: Possehl, of gelijkwaardig Breedte kleiner dan of gelijk aan 3,50 m Hoeveelheid bindmiddel: gem. 2,5 tot 2,8 kg/m2 Bindmiddel: tweecomponenten flexibel blijvende epoxyhars, leveren volgens bestekspost 826090 rood gepigmenteerd type Thermoflex-BG-Grip Vol en zat afstrooien gem. 10 tot 12 kg/m2 Afdek materiaal: Rode JFF Porfier 2-3 mm, leveren volgens bestekspost 826100 Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen Afgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m2	120,00	F	
553			Aanbrengen asfalt				
5537			<u>Aanbrengen combinatie deklaag t.b.v. bushaltes</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
553710	812199	.	.	Aanbrengen van een onderlaag van asfalt Asfalt AC 22 base leveren volgens bestekspostnr. 825070 Mengseleigenschappen : 0L-B Totale breedte variabel (0m. tot 4,5m.) Laagdikte 60mm	m2	250,00	F
553720	812199	.	.	Aanbrengen van een tussenlaag van asfalt. Asfalt: AC 16 bind leveren volgens bestekspostnr. 825050 Mengseleigenschappen: TL-B gemodificeerd Totale breedte variabel (0m. tot 4,50m.) Laagdikte 50 mm. Op voorgaande verhardingslaag volgens bestekspostnr. 553710	m2	250,00	F
553730	812199	.	.	Aanbrengen van een combinatiedeklaag. Combinatiedeklaag: PA 11/16 70/100 gevuld met Combicell of gelijkwaardig geleverd volgens bestekspostnr. 825190 Totale breedte variabel (0m. tot 4,50m.) Laagdikte 70 mm Op voorgaande verhardingslaag volgens bestekspostnr. 553720	m2	250,00	F
5538		.	.	<u>Aanbrengen kleeflaag / steenslag</u>			
553800	812101	1.	.	Aanbrengen kleeflaag. Betreft kleeflaag tussen 0 en 5 m2 Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch O leveren volgens bestekspost 826010 .9. Hoeveelheid 0,4 kg/m2 Betreft 0,40 kg (L) per m2 eenheidsprijs Voorafgaande aan verwerking het verhardingsoppervlak reinigen d.m.v. gecombineerde veeg-/zuigwagen. Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 814020 Kosten voor reinigen van het verhardingsoppervlak worden geacht in deze post te zijn inbegrepen.	m2	450,00	F
553810	812101	1.	.	Aanbrengen kleeflaag. Betreft kleeflaag tussen 5 en 10 m2 Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch O leveren volgens bestekspost 826010 .9. Hoeveelheid 0,4 kg/m2 Betreft 0,40 kg (L) per m2 eenheidsprijs Voorafgaande aan verwerking het verhardingsoppervlak reinigen d.m.v. gecombineerde veeg-/zuigwagen. Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 814020 Kosten voor reinigen van het verhardingsoppervlak worden geacht in deze post te zijn inbegrepen.	m2	480,00	F
553820	812101	1.	.	Aanbrengen kleeflaag. Betreft kleeflaag tussen 10 en 50 m2 Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch O leveren volgens bestekspost 826010 .9. Hoeveelheid 0,4 kg/m2 Betreft 0,40 kg (L) per m2 eenheidsprijs Voorafgaande aan verwerking het verhardingsoppervlak reinigen d.m.v. gecombineerde veeg-/zuigwagen. Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 814020 Kosten voor reinigen van het verhardingsoppervlak worden geacht in deze post te zijn inbegrepen.	m2	1.800,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2 : 3 : 4 : 5 : 6				
553830	812101	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Betreft kleeflaag tussen 50 en 100 m2 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch O leveren volgens bestekspost 826010 .9. Hoeveelheid 0,4 kg/m2 Betreft 0,40 kg (L) per m2 eenheidsprijs Voorafgaande aan verwerking het verhardingsoppervlak reinigen d.m.v. gecombineerde veeg-/zuigwagen. Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 814020 Kosten voor reinigen van het verhardingsoppervlak worden geacht in deze post te zijn inbegrepen.	m2	2.700,00	F
553840	812101	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Betreft kleeflaag tussen 100 en 400 m2 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch O leveren volgens bestekspost 826010 .9. Hoeveelheid 0,4 kg/m2 Betreft 0,40 kg (L) per m2 eenheidsprijs Voorafgaande aan verwerking het verhardingsoppervlak reinigen d.m.v. gecombineerde veeg-/zuigwagen. Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 814020 Kosten voor reinigen van het verhardingsoppervlak worden geacht in deze post te zijn inbegrepen.	m2	4.500,00	F
553850	812101	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Betreft kleeflaag tussen 400 en 800 m2 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch O leveren volgens bestekspost 826010 .9. Hoeveelheid 0,4 kg/m2 Betreft 0,40 kg (L) per m2 eenheidsprijs Voorafgaande aan verwerking het verhardingsoppervlak reinigen d.m.v. gecombineerde veeg-/zuigwagen. Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 814020 Kosten voor reinigen van het verhardingsoppervlak worden geacht in deze post te zijn inbegrepen.	m2	5.050,00	F
553860	812101	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Betreft kleeflaag tussen 800 en 1500 m2 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch O leveren volgens bestekspost 826010 .9. Hoeveelheid 0,4 kg/m2 Betreft 0,40 kg (L) per m2 eenheidsprijs Voorafgaande aan verwerking het verhardingsoppervlak reinigen d.m.v. gecombineerde veeg-/zuigwagen. Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 814020 Kosten voor reinigen van het verhardingsoppervlak worden geacht in deze post te zijn inbegrepen.	m2	4.800,00	F
553870	812101	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Betreft kleeflaag tussen > 1500 m2 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch O leveren volgens bestekspost 826010 .9. Hoeveelheid 0,4 kg/m2 Betreft 0,40 kg (L) per m2 eenheidsprijs Voorafgaande aan verwerking het verhardingsoppervlak reinigen d.m.v. gecombineerde veeg-/zuigwagen. Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 814020 Kosten voor reinigen van het verhardingsoppervlak worden geacht in deze post te zijn inbegrepen.	m2	7.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
553880	812101	19	Aanbrengen kleeflaag. Betreft kleeflaag voor kunstofinlage Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch O leveren volgens bestekspost 826010 Hoeveelheid 1,5 kg/m2 Betreft 1,50 kg (L) per m2 eenheidsprijs Voorafgaande aan verwerking het verhardingsoppervlak reinigen d.m.v. gecombineerde veeg-/zuigwagen. Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 814020 Kosten voor reinigen van het verhardingsoppervlak worden geacht in deze post te zijn inbegrepen.	m2	1.680,00	F
553890	812181	31	Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Steenslag t.b.v. aanvangsstroefheid Afstrooien met: Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2 Korrelgroep: 2-8 Betreft 2,00 kg (L) per m2 eenheidsprijs leveren volgens bestekspostnr. 826050 Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2 ton	12.000,00	F 24,00 L
5539			<u>Aanbrengen asfalt overig</u>			
553910	810699		Aanbrengen bitum. voegvulling scheuren < 10 mm. Betreft aanbrengen per meter Betreft bitumineuze voegvulling t.b.v. repareren scheuren in bitumineuze verharding tot een breedte van 10 mm Voor aanvang scheuren grondig reinigen met perslucht Bitumineuze voegvulling, geleverd volgens bestekspostnr. 827040 , afstrooien met split, geleverd volgens bestekspostnr. 826060 Overtollig materiaal opvegen Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben Scheuren digitaal inmeten en aanleveren in *.dwg	m	1.200,00	F
553920	810699		Aanbrengen bitum. voegvulling scheuren 10-30 mm. Betreft leveren+aanbrengen per meter Betreft vloeibaar te verwerken gemodificeerde bitumineuze voegvulling t.b.v. repareren scheuren en naden in bitumineuze verharding met een breedte van 10 tot 30 mm Voor aanvang scheuren grondig reinigen met vlamloze heteluchtlan Bitumineuze voegvulling, geleverd volgens bestekspostnr. 827040 , afstrooien met split, geleverd volgens bestekspostnr. 826060 Overtollig materiaal opvegen Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben Scheuren digitaal inmeten en aanleveren in *.dwg	m	7.800,00	F
553930	812299		Rondom afsmeren van freesvakken. Betreft: freesvakken volgens bestekspostnr: 512 Na het inlagen van de betreffende freesvakken. Afsmeren van de randen van het freesvak met bitumenemulsie (0,25 kg/m) en daarna afstrooien met split (0,5 kg/m) geleverd volgens bestekshoofdstuk 826 Scheuren digitaal inmeten en aanleveren in *.dwg	m	3.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
553940	812299		Aanbrengen voegvulling met Samifilla A. Betreft: voegvulling voor voegen tot 15 mm breed. Betreft: Leveren en aanbrengen per meter. Voor aanvang, scheuren grondig reinigen met vlamloze heteluchtlan. Na het vullen van de scheuren met Samifill A geleverd volgens bestekspostnr. 827010 , voegvulling afstrooien met split geleverd volgens bestekshoofdstuk 826 Overtollig materiaal opvegen. Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en dienen te worden afgevoerd naar een erkend verwerkingsbedrijf. Transport- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Scheuren digitaal inmeten en aanleveren in *.dwg	m	60,00	F
553950	812299		Aanbrengen voegvulling met Samifilla B. Betreft: voegvulling voor voegen van 15 mm en breder. Betreft: Leveren en aanbrengen per meter. Voor aanvang, scheuren grondig reinigen met vlamloze heteluchtlan. Na het vullen van de scheuren met Samifill B geleverd volgens bestekspostnr. 827020 , voegvulling afstrooien met split geleverd volgens bestekshoofdstuk 826 Overtollig materiaal opvegen. Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en dienen te worden afgevoerd naar een erkend verwerkingsbedrijf. Transport- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Scheuren digitaal inmeten en aanleveren in *.dwg	m	60,00	F
553960	812299		Aanbr. bitum. voegvulling scheuren < 10 mm, rood. Betreft aanbrengen per meter Betreft rode bitumineuze voegvulling t.b.v. repareren scheuren in bitumineuze verharding in fietspaden tot een breedte van 10 mm Voor aanvang scheuren grondig reinigen met perslucht Voegvulling afstrooien met rode split Voegvulling incl split geleverd volgens bestekspostnr. 827030 Overtollig materiaal opvegen Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben Scheuren digitaal inmeten en aanleveren in *.dwg	m	60,00	F
553970	812299		Aanbr. bitum. voegvulling scheuren 10-30 mm, rood Betreft leveren+aanbrengen per meter Betreft vloeibaar te verwerken gemodificeerde rode bitumineuze voegvulling t.b.v. repareren scheuren en naden in bitumineuze verharding van rode fietspaden met een breedte van 10 tot 30 mm Voor aanvang scheuren grondig reinigen met vlamloze heteluchtlan Voegvulling afstrooien met rode split Voegvulling incl split geleverd volgens bestekspostnr. 827030 Overtollig materiaal opvegen Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben Scheuren digitaal inmeten en aanleveren in *.dwg	m	400,00	F
554			Aanbrengen asfalt per dikte en breedte gestaffeld			
5542			<u>Verwerken asfalt laagdikte = 0-30 mm</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
554210	812199		Aanbrengen van een laag asfalt, breedte 0,5-1m. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een funderingslaag Totale breedte: 0,50 tot 1,00 m Totale laagdikte: 0 tot 30 mm Op een gebonden verhardingslaag	ton	60,00	F
554220	812199		Aanbrengen van een laag asfalt, breedte 0,5-1m. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een bestaande verhardingslaag Totale breedte: 0,50 tot 1,00 m Totale laagdikte: 0 tot 30 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton	60,00	F
554230	812199		Aanbrengen van een laag asfalt, breedte 1-3m. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een funderingslaag Totale breedte: 1,00 tot 3,00 m Totale laagdikte: 0 tot 30 mm Op een gebonden verhardingslaag	ton	60,00	F
554240	812199		Aanbrengen van een laag asfalt, breedte 1-3m. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een bestaande verhardingslaag Totale breedte: 1,00 tot 3,00 m Totale laagdikte: 0 tot 30 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton	60,00	F
554250	812199		Aanbrengen van een laag asfalt, breedte 3-4,5m. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een funderingslaag Totale breedte: 3,00 tot 4,50 m Totale laagdikte: 0 tot 30 mm Op een gebonden verhardingslaag	ton	400,00	F
554260	812199		Aanbrengen van een laag asfalt, breedte 3-4,5m. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een bestaande verhardingslaag Totale breedte: 3,00 tot 4,50 m Totale laagdikte: 0 tot 30 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton	500,00	F
5544			<u>Verwerken asfalt laagdikte = 30-40 mm</u>			
554410	812199		Aanbrengen van een laag asfalt, breedte 0,5-1,5m. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een funderingslaag Totale breedte: 0,50 tot 1,50 m Totale laagdikte: 30 tot 40 mm Op een gebonden verhardingslaag	ton	60,00	F
554420	812199		Aanbrengen van een laag asfalt, breedte 0,5-1,5m. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een bestaande verhardingslaag Totale breedte: 0,50 tot 1,50 m Totale laagdikte: 30 tot 40 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton	60,00	F
554430	812199		Aanbrengen van een laag asfalt, breedte, 1,5-3m. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een funderingslaag Totale breedte: 1,50 tot 3,00 m Totale laagdikte: 30 tot 40 mm Op een gebonden verhardingslaag	ton	420,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
554440	812199		Aanbrengen van een laag asfalt, breedte 1,5-3m Betreft het verwerken van een laag asfalt op een bestaande verhardingslaag Totale breedte: 1,50 tot 3,00 m Totale laagdikte: 30 tot 40 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton	360,00	F
554450	812199		Aanbrengen van een laag asfalt, breedte 3-4,5m. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een funderingslaag Totale breedte: 3,00 tot 4,50 m Totale laagdikte: 30 tot 40 mm Op een gebonden verhardingslaag	ton	435,00	F
554460	812199		Aanbrengen van een laag asfalt, breedte 3-4,5m. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een bestaande verhardingslaag Totale breedte: 3,00 tot 4,50 m Totale laagdikte: 30 tot 40 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton	750,00	F
5546			<u>Verwerken asfalt laagdikte = 40-50 mm</u>			
554610	812199		Aanbr. van een laag asfalt, breedte 0,5-1,5m. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een funderingslaag Totale breedte: 0,50 tot 1,50 m Totale laagdikte: 40 tot 50 mm Op een gebonden verhardingslaag	ton	30,00	F
554620	812199		Aanbr. van een laag asfalt, breedte 0,5-1,5m. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een bestaande verhardingslaag Totale breedte: 0,50 tot 1,50 m Totale laagdikte: 40 tot 50 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton	30,00	F
554630	812199		Aanbrengen van een laag, breedte 1,5-3m. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een funderingslaag Totale breedte: 1,50 tot 3,00 m Totale laagdikte: 40 tot 50 mm Op een gebonden verhardingslaag	ton	360,00	F
554640	812199		Aanbrengen van een laag asfalt, breedte 1,5-3m Betreft het verwerken van een laag asfalt op een bestaande verhardingslaag Totale breedte: 1,50 tot 3,00 m Totale laagdikte: 40 tot 50 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton	360,00	F
554650	812199		Aanbrengen van een laag asfalt, breedte 3-4,5m Betreft het verwerken van een laag asfalt op een funderingslaag Totale breedte: 3,00 tot 4,50 m Totale laagdikte: 40 tot 50 mm Op een gebonden verhardingslaag	ton	300,00	F
554660	812199		Aanbrengen van een laag asfalt, breedte 3-4,5m Betreft het verwerken van een laag asfalt op een bestaande verhardingslaag Totale breedte: 3,00 tot 4,50 m Totale laagdikte: 40 tot 50 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton	520,00	F
5548			<u>Verwerken asfalt laagdikte > 50 mm</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
554810	812199		Aanbr. van een laag asfalt, breedte 0,5-1,5m. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een funderingslaag Totale breedte: 0,50 tot 1,50 m Totale laagdikte: > 50 mm Op een gebonden verhardingslaag	ton	30,00	F
554820	812199		Aanbr. van een laag asfalt, breedte 0,5-1,5m. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een bestaande verhardingslaag Totale breedte: 0,50 tot 1,50 m Totale laagdikte: > 50 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton	30,00	F
554830	812199		Aanbrengen van een laag asfalt, breedte 1,5-3m. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een funderingslaag Totale breedte: 1,50 tot 3,50 m Totale laagdikte: > 50 mm Op een gebonden verhardingslaag	ton	370,00	F
554840	812199		Aanbrengen van een laag asfalt, breedte 1,5-3m. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een bestaande verhardingslaag Totale breedte: 1,50 tot 3,50 m Totale laagdikte: > 50 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton	360,00	F
554850	812199		Aanbrengen van een laag asfalt, breedte 3-4,5m. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een funderingslaag Totale breedte: 3,00 tot 4,50 m Totale laagdikte: > 50 mm Op een gebonden verhardingslaag	ton	360,00	F
554860	812199		Aanbrengen van een laag asfalt, breedte 3-4,5m. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een bestaande verhardingslaag Totale breedte: 3,00 tot 4,50 m Totale laagdikte: > 50 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton	600,00	F
56			Reparaties			
561			Herstellen sleuven in asfaltverhardingen			
561010	831799		Opbreken elementenverharding. Betreft: opbreken tijdelijk dichtblokvak Totale breedte tot 1,50 m Diverse soorten elementenverharding Dikte 80 mm Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 814010	m2	200,00	F
561020	220199		Grond ontgraven uit cunet. Betreft het ontgraven van grond uit cunet dichtblokvak Grondsoort: zand / grond Vervoeren volgens bestekspostnr. 812010 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling theoretisch profiel van ontgraving Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
561030	800201	. 9.4.1	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: het aanbrengen van een ongebonden puinfundering van menggranulaat Menggranulaat leveren volgens bestekspostnr. 822010 Breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50m, laagdikte 0,25m Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 561020 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	200,00	F
561040	810299	. .	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting. Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Betreft het frezen van een getrapte aansluiting rondom het dichtblokvak Totaal aantal aansluitingen in het werk te bepalen Teervrij asfalt: conform resultaten van een onderzoek overeenkomstig CROW-publicatie 'Richtlijn omgaan met vrijgekomen asfalt' Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 30 mm en breedte 1,00 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 60 mm en breedte 0,50 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	100,00	F
561050	812132	. 2.3.9.9.6	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen. Betreft het aanbrengen van twee onderlagen AC 22 base OL-B, laagdikte 60 en 60 mm Leveren volgens bestekspostnr. 825070 Totaal n.t.b. m2 Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-B Totale breedte kleiner dan 2,50 m Totale laagdikte 120 mm (60 en 60mm) Eerste laag op een funderingslaag, tweede laag aanbrengen op de aangebrachte eerste laag	ton	60,00	F
561060	812111	. 2.3.9.2.5	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft het aanbrengen van een deklaag AC 11 surf DL-B, laagdikte 30 mm Leveren volgens bestekspostnr. 825010 Totaal n.t.b. m2 Asfalt: AC 11 surf Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte kleiner dan 2,50 m Laagdikte 30 mm Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 561050	ton	15,00	F
561070	812101	 1.9.	Aanbrengen kleeflaag. Betreft het aanbrengen van een kleeflaag op de gefreezde laag en nieuwe onder- en tussenlagen Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch O Hoeveelheid 0,4 kg/m2, kleeflaag leveren volgens bestekspost 826010	m2	400,00	F
58			Bebakening / afschermingsvoorziening			
581			Verwijderen markeringen			
5811			<u>Verwijderen wegenverf</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
581110	320141	 9. 1. 9. 9. 9. .	Volledig verwijderen van een markering. Betreft: verwijderen diverse vormen van wegenverf- markering, op diverse aan te geven locaties Strepen, figuraties, lengtemarkering e.d. Van wegenverf of reflecterende wegenverf Op een bitumineuze of cementgebonden ondergrond Wijze van verwijderen ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben. De materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden geacht in deze post te zijn inbegrepen.	m2	120,00	F	
581120	320141	 9. 1. 9. 9. 9. .	Volledig verwijderen van een markering. Betreft: verwijderen diverse vormen van wegenverf- markering, op diverse aan te geven locaties Strepen, figuraties, lengtemarkering e.d. Van wegenverf of reflecterende wegenverf Op een bitumineuze of cementgebonden ondergrond Wijze van verwijderen ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben. De materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden geacht in deze post te zijn inbegrepen.	m2	120,00	F	
5815			<u>Verwijderen thermoplast markeringsmateriaal</u>				
581510	320141	 9. 2. 9. 9. 9. .	Volledig verwijderen van een markering. Betreft: verwijderen diverse vormen van thermopl.- markering, op diverse aan te geven locatiesrit Strepen, figuraties, lengtemarkering e.d. Van thermoplastisch markeringsmateriaal Op een bitumineuze of cementgebonden ondergrond Wijze van verwijderen ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben. De materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden geacht in deze post te zijn inbegrepen.	m2	120,00	F	
581520	320141	 9. 2. 9. 9. 9. .	Volledig verwijderen van een markering. Betreft: verwijderen diverse vormen van thermopl.- markering, op diverse aan te geven locaties Strepen, figuraties, lengtemarkering e.d. Van thermoplastisch markeringsmateriaal Op een bitumineuze of cementgebonden ondergrond Wijze van verwijderen ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben. De materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden geacht in deze post te zijn inbegrepen.	m2	120,00	F	
582			Aanbrengen markeringen				
5825			<u>Aanbrengen thermoplast markeringsmateriaal</u>				
582510	320102	 1. 2. 3. 4. .	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Ononderbroken streep Breedte: 0,10 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, slofapplicatie of gordijnmethode ter keuze van de aannemer. Hoeveelheid bouwstof is gebaseerd op: 7,5 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km kg	2,00	F	1.500,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
582520	320102	 1.3.3.4. .1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Ononderbroken streep Breedte: 0,15 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, slofapplicatie of gordijnmethode ter keuze van de aannemer. Hoeveelheid bouwstof is gebaseerd op: 7,5 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	2,00 F		
582530	320102	 2.2.3.4.1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Onderbroken streep 1-3 of 3-9 Breedte: 0,10 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, slofapplicatie of gordijnmethode ter keuze van de aannemer. Hoeveelheid bouwstof is gebaseerd op: 7,5 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	2,00 F		
582540	320102	 3.2.3.4.1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Onderbroken streep 1-1 Breedte: 0,10 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, slofapplicatie of gordijnmethode ter keuze van de aannemer. Hoeveelheid bouwstof is gebaseerd op: 7,5 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	2,00 F		
582550	320102	 3.2.3.4.1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Onderbroken streep 3-1 Breedte: 0,10 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, slofapplicatie of gordijnmethode ter keuze van de aannemer. Hoeveelheid bouwstof is gebaseerd op: 7,5 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	2,00 F		
582560	320112	. 9.9. .11	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft aanbrengen diverse vormen van verspuitbaar Strepen, figuraties, lengtemarkering e.d. Op een bitumineuze of cementgebonden ondergrond De hoeveelheid materiaal in overleg met directie aan te brengen Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,5 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	120,00 F		
				kg		900,00 L	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODENUMMER 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
582590	320113	 Aanbrengen overige markering van voorgevormd markeringsmateriaal. Betreft: lettermarkering t.b.v. 30 km zones 8. Letters, cijfers en/of symbolen 30 km/h, afmeting 2000x3000 mm: stuks: 5 9. . . Op een bitumineuze of cementgebonden ondergrond De hoeveelheid materiaal in overleg met directie aan te brengen 3. . Voorgevormd markeringsmateriaal, dik 2 mm voorzien van glaslensjes (Eurotherm o.g.) 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	20,00 F	
5826		 <u>Aanbrengen koudplastisch markeringsmateriaal</u>			
582600	320104	 Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch markeringsmateriaal in km. 1. Ononderbroken streep 2. . . . Breedte: 0,10 m 3. . . . Op een dichte bitumineuze ondergrond 1. Koudplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,5 kg/m2 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	2,00 F	
582610	320114	 Aanbrengen overige markering van koudplastisch markeringsmateriaal. Betreft aanbrengen diverse vormen van koud thermopl. mark., op diverse aan te geven locaties 9. Strepen, figuraties, lengtemarkering e.d. 9. . . Op een bitumineuze of cementgebonden ondergrond De hoeveelheid materiaal in overleg met directie aan te brengen 9. . Koudplast, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,5 kg/m2 3 Kleur markeringsmateriaal: blauw	m2	25,00 F	
582620	320114	 Aanbrengen overige markering van koudplastisch markeringsmateriaal. Betreft aanbrengen diverse vormen van koud thermopl. mark., op diverse aan te geven locaties 9. Strepen, figuraties, lengtemarkering e.d. 9. . . Op een bitumineuze of cementgebonden ondergrond De hoeveelheid materiaal in overleg met directie aan te brengen 9. . Koudplast, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,5 kg/m2 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	25,00 F	
583		 Aanbrengen markering in wegenvverf			
583010	320101	 Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in km. 1. Ononderbroken streep 2. . . . Breedte: 0,10 m 3. . . . Op een dichte bitumineuze ondergrond 1. Wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,7 kg/m2 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	2,00 F	
583020	320111	 Aanbrengen overige markering van wegenvverf. 3. . . . Op een dichte bitumineuze ondergrond 1. Wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,7 kg/m2 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	120,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
583030	320199		Aanbrengen markering op Leiconblokken, wit. Betreft: het schilderen van leicon-geleideblokken Op betonverharding Vooraf leiconblokken onder hoge druk reinigen en voorbehandelen met hechtprimer 1 component acrylaatverf (Marqualit) verwerkingshoeveelheid 0,9 kg/m2 Verfopp. per element - B-4: 0,42 m2 - B-8: 0,50 m2 - D-8:0,66 m2 - F-25/8:0,30 m2 - F-40/6: 0,51 m2 Kleur: wit	m2	25,00	F	
				kg			22,50 L
583040	320199		Aanbrengen markering op Leiconblokken, zwart. Betreft: het schilderen van leicon-geleideblokken Op betonverharding Vooraf leiconblokken onder hoge druk reinigen en voorbehandelen met hechtprimer 1 component acrylaatverf (Marqualit) verwerkingshoeveelheid 0,9 kg/m2 Verfopp. per element - B-4: 0,42 m2 - B-8: 0,50 m2 - D-8:0,66 m2 - F-25/8:0,30 m2 - F-40/6: 0,51 m2 Kleur: zwart	m2	25,00	F	
				kg			22,50 L
7			Groenvoorzieningen				
71			Inzaaien bermen				
710010	222105		Spitten of ploegen. Betreft: spitten t.b.v. inzaaien	are	25,00	F	
		9.	Diverse perceel groottes				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		2	Bewerkingsdiepte: 0,25 m				
710020	221131		Egaliseren. Betreft: egaliseren t.b.v. inzaaien	are	25,00	F	
		9.	Diverse perceel groottes				
		.1.	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha				
		1.	Toegestane positieve afwijking 0,02 m				
		1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m				
710030	512101		Zaaien. Betreft: inzaaien gras	are	25,00	F	
		9.	Diverse perceel groottes				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		1.	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm				
		9.	Zaadmengsel ten behoeve van bermen geleverd volgens bestekspostnr. 829010				
		2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken				
72			Afsteken overgroeide kanten				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
720010	510402		Afsteken overgroeide kanten.	m	7.500,00	F
			Betreft: afsteken overgroeide kanten			
			Soort weg: diverse wegen			
		2.	Overgroeide kanten van een gebonden verharding			
		.9.	Afsteken of borstelen van de overgroeide kanten			
		1. . . .	Afsteken tot buitenkant verharding of kantopsluiting			
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting			
8						
			Acceptatiekosten en leveranties			
81						
			Afvoeren incl. acceptatiekosten			
811						
			Afvoeren vrijgekomen bestratingsmaterialen			
811010	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	120,00	F
			Betreft vervoer materiaal ivm. (her)gebruik of ter beschikking stellen volgens bestekspostnr(s). 53 e.d.			
			Betreft vervoeren (van)naar			
			of:depot			
			of:Nader aan te wijzen			
			of van(naar):plaats op werk			
			af-(of aan)voer bestratingsmaterialen div.soorten:			
			Straatklinkers alle formaten, alsook keien			
		9.	Betonbanden hoeveelheidsbep.: gerekend wordt met:			
			alle typen banden incl. pas-, hoekstukken, e.d.			
			per meter opgebroken/werkende lengte: 1,00m2			
		.1.	Betonstraatstenen alle formaten			
		. .1.	Betontegels alle formaten			
		1.	Bestratingsmateriaal overig en bijkomend materiaal			
			per theoretische m3 wordt gerekend met: 10,00m2			
			In deze post bedoelde materialen betreffen:			
			of: vrijgekomen bij het werk -herbruikbaar-			
			of: ter beschikking gesteld op een locatie / depot			
			De vrijgekomen of benodigde materialen laden en			
		1	Vervoeren naar: plaats binnen de gemeentegrenzen			
812						
			Vervoeren grond naar tijdelijk depot t.b.v. keuring			
812010	220201		Grond vervoeren.	m3	20,00	F
			Betreft vervoer grond vrijgekomen volgens ontgravingsposten			
			Grondsoort: zand, klei of humus houdende grond			
		9.	Vervoeren naar een door de aannemer ter beschikking te stellen opslagterrein; opgeslagen grond te analyseren i.h.k.v. Besluit Bodemkwaliteit volgens bestekspostnr. 051010			
			Inclusief verwerken in depot			
		.9.	Hoeveelheidsbepaling: door meting in het werk in profiel van ontgraving			
813						
			Afvoeren vrijgekomen grond			
813010	220299		Stort- en acceptatiekosten grond achtergrondwaarde.	m3	100,00	F
			Betreft: stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting			
			Grond wat tijdelijk in depot is gezet volgens bestekspostnr. 812010 en is geanalyseerd volgens bestekspostnr. 051010			
			Uitgaande van bodemkwaliteitsklasse:			
			- Voldoet aan klasse "achtergrondwaarde"			
			Acceptatiekosten dienen in deze post te zijn inbegrepen			
			Inclusief laden en lossen			
			Vervoeren vanaf het tijdelijke depot naar de erkende verwerkingsinrichting			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
813020	220299		Stort- en acceptatiekosten grond wonen. Betreft: stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting Grond wat tijdelijk in depot is gezet volgens bestekspostnr. 812010 en is geanalyseerd volgens bestekspostnr. 051010 Uitgaande van bodemkwaliteitsklasse: - Voldoet aan klasse "wonen" Acceptatiekosten dienen in deze post te zijn inbegrepen Inclusief laden en lossen Vervoeren vanaf het tijdelijke depot naar de erkende verwerkingsinrichting	m3	100,00	F
813030	220299		Stort- en acceptatiekosten grond industrie. Betreft: stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting Grond wat tijdelijk in depot is gezet volgens bestekspostnr. 812010 en is geanalyseerd volgens bestekspostnr. 051010 Uitgaande van bodemkwaliteitsklasse: - Voldoet aan klasse "industrie" Acceptatiekosten dienen in deze post te zijn inbegrepen Inclusief laden en lossen Vervoeren vanaf het tijdelijke depot naar de erkende verwerkingsinrichting	m3	100,00	F
813040	220299		Stort- en acceptatiekosten grond niet toepasbaar. Betreft: stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting Grond wat tijdelijk in depot is gezet volgens bestekspostnr. 812010 en is geanalyseerd volgens bestekspostnr. 051010 Uitgaande van bodemkwaliteitsklasse: - Voldoet aan klasse "niet toepasbaar" Acceptatiekosten dienen in deze post te zijn inbegrepen Inclusief laden en lossen Vervoeren vanaf het tijdelijke depot naar de erkende verwerkingsinrichting	m3	20,00	F
814			Afvoeren vrijgekomen puin en veegvuil			
814010	314799		Puin afvoeren naar breker. Puin vervoeren Betreft afvoeren beton/steen/metsel-puin vrijgekomen bij werkzaamheden i.v.m. riolering, verharding en/of overig Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen Vervoeren naar: puinbreker Acceptatiekosten voor rekening aannemer	ton	60,00	F
814020	314799		Afvoeren veegvuil. Veegvuil vervoeren Betreft afvoeren veegvuil vrijgekomen bij te reinigen verhardingsoppervlak volgens bestekspostnr(s) 530210 en 5538 Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening aannemer	ton	20,00	F
815			Afvoeren vrijgekomen kunststof materialen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
815010	251199		Afvoeren PVC en dergelijke.	ton	2,00	F	
			Kunststof materiaal vervoeren				
			Betreft afvoeren kunststof materialen: o.a. PVC				
			vrijgekomen bij werkzaamheden i.v.m. riolering,				
			verharding en/of overig				
			Hoeveelheidsbepaling: gerekend wordt met:				
			kunststof buis incl. hulpstukken e.d.				
			lengte 1,00 m diameter t/m 160 mm: 0,03 m3				
			kunststof kolk: 0,10 m3				
			en overig a.d.h.v weeg- of staatbonnen				
			Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting				
			Acceptatiekosten voor rekening aannemer				
816			Afvoeren vrijgekomen (giet)ijzer materialen				
816010	252699		Afvoer gietijzer en dergelijke.	ton	10,00	F	
			Producten van metaal afvoeren				
			Betreft afvoeren (Giet-)ijzeren en stalen materialen:				
			o.a. gietijzeren-kolkstuk, gietijzeren-rand, hekwerk e.d.				
			vrijgekomen bij werkzaamheden i.v.m. riolering,				
			verharding en/of overig				
			Hoeveelheidsbepaling:				
			a.d.h.v. meting in middelen van vervoer				
			Vervoeren naar: Rayon op aanwijzing van de directie				
			binnen het beheergebied van de gemeente Nissewaard				
82			Leverantie materialen				
			Materialen overeenkomstig met de (toekomstige)				
			Leidraad Inrichting Openbare Ruimte. Altijd uitgaan van				
			de laatste versie van de LIOR.				
821			Leverantie grond				
821010	220321		Leveren grond.	m3	300,00	F	
			Betreft: leveren zand in zandbed				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde				
		.1. . . .	Grondsoort: zand in zandbed	m3			300,00 L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking				
821020	220321		Leveren grond.	m3	100,00	F	
			Betreft: leveren straatzand				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde				
		.2. . . .	Grondsoort: straatzand	m3			100,00 L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking				
821030	220321		Leveren grond.	m3	25,00	F	
			Betreft: leveren brekerzand				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde				
		.3. . . .	Grondsoort: brekerzand	m3			25,00 L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking				
821040	220321		Leveren grond.	m3	275,00	F	
			Betreft: leveren teelgrond				
		.6. . . .	Grondsoort: teelgrond	m3			275,00 L
			Organisch stof 2-4%				
			Zuurgraad (pH) 4.5-7 um				
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking				
822			Leverantie funderingsmateriaal				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
822010	800221	. 7.2.1	Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Betreft: de levering van tekortkomende materiaal t.b.v. werkzaamheden Menggranulaat Sortering 0/31,5 Plaats van levering: op een locatie binnen de participerende gemeentes	ton	672,00	F	
823			Leverantie bestratingsmateriaal				
823020	831602	9.1	Leveren straatbakstenen. Betreft: leveren straatbakstenen Straatbakstenen: standaard keiformaat Leveren op plaats van verwerking	st	500,00	F	
823030	831603	9.3.1	Leveren betonstraatstenen. Betreft: leveren betonstraatstenen Betonstraatstenen standaard keiformaat Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st	500,00	F	
823040	831604	3.1	Leveren betontegels. Betreft: leveren betontegels Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: grijs Leveren op plaats van verwerking	st	500,00	F	
823050	831604	3.1	Leveren betontegels. Betreft: leveren betontegels Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: grijs Leveren op plaats van verwerking	st	200,00	F	
823060	831604	5.1	Leveren betontegels. Betreft: leveren betontegels Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: grijs Leveren op plaats van verwerking	st	200,00	F	
823070	831604	5.1	Leveren betontegels. Betreft: leveren betontegels Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: grijs Leveren op plaats van verwerking	st	50,00	F	
823080	831604	9.1	Leveren betontegels. Betreft: leveren grasbetontegels Grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm Grasbetontegels, 82% begroeibaar oppervlak Vlakke grasbetontegels Leveren op plaats van verwerking	st	850,00	F	
825			Leverantie asfalt				
825010	812199	. .	Leveren asfalt AC 11 surf DL-B. Betreft: levering van AC 11 surf DL-B Asfalt: AC 11 surf Mengseleigenschappen: DL-B Leveren op de plaats van verwerking	ton	540,00	F	
825020	812199	. .	Leveren asfalt AC 16 surf DL-IB. Betreft: levering van AC 16 surf DL-IB Asfalt: AC 16 surf Mengseleigenschappen: DL-IB Leveren op de plaats van verwerking	ton	60,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
825030	812199		Leveren asfalt AC 16 surf DL-A.	ton	40,00	F	
			Betreft: levering van AC 16 surf DL-A				
			Asfalt: AC 16 surf	ton			40,00 L
			Mengseleigenschappen: DL-A				
			Leveren op de plaats van verwerking				
825040	812199		Leveren asfalt AC 16 bind TL-B.	ton	1.680,00	F	
			Betreft: levering van AC 16 bind TL-B				
			Asfalt: AC 16 bind	ton			1.680,00 L
			Mengseleigenschappen: TL-B				
			Leveren op de plaats van verwerking				
825050	812199		Leveren asfalt AC 16 bind TL-B, gemodificeerd.	ton	120,00	F	
			Betreft: levering van AC 16 bind TL-B, gemodificeerd				
			Asfalt: AC 16 bind	ton			120,00 L
			Mengseleigenschappen: TL-B.				
			Modificatie bitumen nader door de directie te bepalen				
825060	812199		Leveren op de plaats van verwerking				
			Leveren asfalt AC 16 base OL-B.	ton	240,00	F	
			Betreft: levering van AC 16 base OL-B				
			Asfalt: AC 16 base	ton			240,00 L
			Mengseleigenschappen: OL-B				
825070	812199		Leveren op de plaats van verwerking				
			Leveren asfalt AC 22 base OL-B	ton	240,00	F	
			Betreft: levering van AC 22 base OL-B				
			Asfalt: AC 22 base	ton			240,00 L
			Mengseleigenschappen: OL-B				
825080	812199		Leveren op de plaats van verwerking				
			Leveren asfalt SMA-NL 8A 70/100.	ton	120,00	F	
			Betreft: levering van SMA-NL 8A 70/100				
			Asfalt: SMA-NL 8A 70/100	ton			120,00 L
			Leveren op de plaats van verwerking				
825090	812199		Leveren asfalt SMA-NL 11B 70/100.	ton	120,00	F	
			Betreft: levering van SMA-NL 11B 70/100				
			Asfalt: SMA-NL 11B 70/100	ton			120,00 L
			Leveren op de plaats van verwerking				
825100	812199		Leveren asfalt warmbereid koudasfalt 0/11.	ton	240,00	F	
			Betreft: levering van warmbereid koudasfalt 0/11				
			Asfalt: warmbereid koudasfalt 0/11	ton			240,00 L
			Leveren op de plaats van verwerking				
825110	812199		Leveren asfalt warmbereid koudasfalt 0/16.	ton	360,00	F	
			Betreft: levering van warmbereid koudasfalt 0/16				
			Asfalt: warmbereid koudasfalt 0/16	ton			360,00 L
			Leveren op de plaats van verwerking				
825120	812199		Leveren geluidsreducerend asfalt.	ton	120,00	F	
			Betreft: levering van geluidsreducerend asfalt t.b.v.				
			toepassing dunne deklagen met een minimale				
			geluidsreductie van 4 dB(A) bij een snelheid van 50				
			km/uur. E.e.a. conform CROW publicatie 133				
825130	812199		Geluidsreducerend asfalt	ton			120,00 L
			Leveren op de plaats van verwerking				
			Leveren rood asfaltbeton (blanke bitumen).	ton	30,00	F	
			Betreft: levering van rood asfaltbeton				
			Asfalt: AC 11 surf DL-B	ton			30,00 L
			Bitumen "Mexphalte C"				
			Gewenst percentage rood pigment is 5%				
			Leveren op plaats van verwerking				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
825140	812199		Leveren rood asfaltbeton (zwarte bitumen).	ton	30,00	F	
			Betreft: levering van rood asfaltbeton				
			Asfalt: AC 11 surf DL-B	ton			30,00 L
			Bindmiddel bitumen 70/100				
			Tilrood: Rode steenslag (kleurvast rood				
			Dolorietgesteente)				
			Leveren op plaats van verwerking				
825150	812199		Leveren rood asfaltbeton (kleurloze bitumen).	ton	30,00	F	
			Betreft: levering van rood asfaltbeton				
			Asfalt: AC 11 surf DL-B	ton			30,00 L
			Bindmiddel bitumen 70/100 (kleurloos)				
			Tilrood: Rode steenslag (kleurvast rood				
			Dolorietgesteente)				
			Leveren op plaats van verwerking				
825160	812199		Leveren asfalt SBS-gemodificeerd SMA-NL 11B 70/100	ton	120,00	F	
			Betreft: levering van SBS-gemodificeerd SMA-NL 11B				
			70/100				
			Asfalt: SMA-NL 11B	ton			120,00 L
			Bindmiddel bitumen 70/100				
			SBS-gemodificeerde bitumen				
			Betreft hoog stabiel asfalt ter voorkoming van				
			ribbelvorming t.p.v. verkeersregelinstantaties				
			Leveren op de plaats van verwerking				
825170	812199		Leveren asfalt EVA-gemodificeerd SMA-NL 11B 70/100	ton	120,00	F	
			Betreft: levering van EVA-gemodificeerd SMA-NL 11B				
			70/100				
			Asfalt: SMA-NL 11B	ton			120,00 L
			Bindmiddel bitumen 70/100				
			EVA-gemodificeerde bitumen				
			Betreft hoog stabiel asfalt ter voorkoming van				
			ribbelvorming t.p.v. verkeersregelinstantaties				
			Leveren op de plaats van verwerking				
825180	812199		Leveren asfalt AC 16 base, OL-B, gemodificeerd.	ton	120,00	F	
			Betreft: levering van AC 16 base, OL-B, gemodificeerd				
			Asfalt: AC 16 base	ton			120,00 L
			Mengseleigenschappen: OL-B				
			Modificatie bitumen nader door de directie te bepalen				
			Leveren op de plaats van verwerking				
825190	812199		Leveren combinatiedeklaag.	ton	52,75	F	
			Betreft: levering van combinatiedeklaag				
			Combinatiedeklaag: PA 11/16 70/100 gevuld met	ton			43,75 L
			Combecell of gelijkwaardig.	ton			9,00 L
			Totale breedte variabel (0m. tot 4,50m.)				
			Leveren op de plaats van verwerking				
826			Leverantie t.b.v. asfaltwerkzaamheden				
826010	812199		Leveren kleeflaag.	kg	22.380,00	F	
			Betreft: leveren van kleeflaag				
			Bitumenemulsie: Kationisch O	kg			22.380,00 L
			Leveren op de plaats van verwerking				
826020	812199		Leveren Tensar AR geogrid.	m2	2.200,00	F	
			Betreft: leveren van asfaltwapening				
			Tensar AR geogrid o.g.	m2			2.200,00 L
			Leveren op de plaats van verwerking				
826030	812199		Leveren Tensar Glasstex.	m2	200,00	F	
			Betreft: leveren van asfaltwapening				
			Tensar Glasstex o.g.	m2			200,00 L
			Leveren op de plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
826040	812199		Leveren Latexfalt Modiseal SA o.g.	ton	0,60	F	
			Betreft: leveren van asfaltwapening				
			Latexfalt Modiseal SA o.g.	ton			0,60 L
			Leveren op de plaats van verwerking				
826050	812199		Leveren steenslag 2-8mm.	ton	40,00	F	
			Betreft: leveren van steenslag				
			Steenslag	ton			40,00 L
			Korrelgroep 2-8 mm				
			Leveren op de plaats van verwerking				
826060	812199		Leveren split 2-6mm.	ton	10,00	F	
			Betreft: leveren van split				
			Split	ton			10,00 L
			Korrelgroep 2-6 mm				
			Leveren op de plaats van verwerking				
826070	812199		Leveren steenslag 8/11mm.	ton	1,80	F	
			Betreft: leveren van steenslag				
			Steenslag	ton			1,80 L
			Korrelgroep 8/11 mm				
			Leveren op de plaats van verwerking				
826080	812199		Leveren bindmiddel, Thermoflex-RWB.	ton	3,50	F	
			Betreft: leveren van tweecomponenten flexibel blijvende				
			epoxyhars rood gepigmenteerd type Thermoflex-RWB				
			Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van overleggen				
			van weegbonnen in relatie tot de werkzaamheden				
			aangaande het verwerken				
			Betreft 1,00 kg (L) per kg eenheidsprijs	ton			3,50 L
			Leveren op de plaats van verwerking				
826090	812199		Leveren bindmiddel, Thermoflex-BG-Grip.	ton	3,50	F	
			Betreft: leveren van tweecomponenten flexibel blijvende				
			epoxyhars rood gepigmenteerd type Thermoflex-BG-Grip				
			Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van overleggen				
			van weegbonnen in relatie tot de werkzaamheden				
			aangaande het verwerken				
			Betreft 1,00 kg (L) per kg eenheidsprijs	ton			3,50 L
			Leveren op de plaats van verwerking				
826100	812199		Leveren afdek materiaal, Rode JFF Porfier.	ton	30,00	F	
			Betreft: leveren Rode JFF Porfier				
			Korrelgroep 2-3 mm				
			Leveren op de plaats van verwerking				
827			Leverantie voegvullingen				
827010	812299		Leveren voegvulling Samifilla A.	ton	2,30	F	
			Betreft: leveren van voegvulling Samifilla A.				
			Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van overleggen				
			van weegbonnen in relatie tot de werkzaamheden				
			aangaande het verwerken				
			Betreft 1,00 kg (L) per kg eenheidsprijs	ton			2,30 L
			Leveren op de plaats van verwerking				
827020	812299		Leveren voegvulling Samifilla B.	ton	2,30	F	
			Betreft: leveren van voegvulling Samifilla B.				
			Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van overleggen				
			van weegbonnen in relatie tot de werkzaamheden				
			aangaande het verwerken				
			Betreft 1,00 kg (L) per kg eenheidsprijs	ton			2,30 L
			Leveren op de plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
827030	812199		Leveren bitumineuze voegvulling, rood.	kg	500,00	F	
			Leveren bitumineuze voegvulling o.a. ten behoeve van				
			het vullen van scheuren				
			Betreft: leveren van rode bitumineuze voegvulling				
			Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van overleggen				
			van weegbonnen in relatie tot de werkzaamheden				
			aangaande het verwerken				
			Betreft 1,00 kg (L) per kg eenheidsprijs	kg			500,00 L
			Leveren op de plaats van verwerking				
827040	812199		Leveren bitumineuze voegvulling.	kg	500,00	F	
			Leveren bitumineuze voegvulling o.a. ten behoeve van				
			het vullen van scheuren				
			Betreft: leveren van bitumineuze voegvulling				
			Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van overleggen				
			van weegbonnen in relatie tot de werkzaamheden				
			aangaande het verwerken				
			Betreft 1,00 kg (L) per kg eenheidsprijs	kg			500,00 L
			Leveren op de plaats van verwerking				
827050	812199		Leveren bitumineuze voegvulling D-Extra Heavy.	kg	500,00	F	
			Leveren bitumineuze voegvulling ten behoeve van het				
			vullen voegen tussen elementen				
			Betreft: leveren van bitumineuze voegvulling				
			Voegen vullen met bitumineuze voegvulling				
			Type: D-Extra Heavy	kg			500,00 L
			Leverancier: Jointex of gelijkwaardig				
			Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van overleggen				
			van weegbonnen in relatie tot de werkzaamheden				
			aangaande het verwerken				
			Leveren op de plaats van verwerking				
828			Leverantie riolering				
828010	252799		Leveren stelring.	st	40,00	F	
			Betreft: leveren van een betonnen stelring				
			Betonnen stelring 0,10 m hoog	st			40,00 L
828020	252799		Leverantie putafdekking.	st	20,00	F	
			Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st			20,00 L
			Fabrikaat: TBS Soest				
			Type: 313, Vepro hoog 240 mm, dagmaat 520 mm				
			Deksel voor zwaar verkeer met zwaluwstraatvormig				
			veranderde verwisselbare rubberzitting.				
			Gietijzeren U-vormige rand, verankerd aan het beton				
			middels verankeringshaken				
828030	252799		Leverantie putafdekking van den Broek methode.	st	15,00	F	
			Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st			15,00 L
			Fabrikaat: TBS Soest				
			Type: 290-VR-VEPRO hoog 240 mm, dagmaat 520 mm				
			Verkeersklasse D400				
			Gietijzeren U-vormige rand, verankerd aan het beton				
			middels verankeringshaken				
828040	252699		Leveren eendelige straatkolk.	st	10,00	F	
			Betreft het leveren van kolk beton/gietijzer combinatie				
			Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
			Straatkolk klasse Y, eendelig incl. stankscherm	st			10,00 L
			Fabrikaat TBS Soest, type STR 9737 voorzien van				
			ES-vergrendeling				
			Zijaansluiting Ø 125 mm				
			Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
828050	252699		Leveren eendelige trottoirkolk.	st	10,00	F	
			Betreft het leveren van kolk beton/gietijzer combinatie				
			Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
			Trottoirkolk klasse Y, eendelig incl. stankscherm	st			10,00 L
			Fabrikaat TBS Soest, type TRK 4717 voorzien van				
			ES-vergrendeling				
			Zijaansluiting Ø 125 mm				
			Leveren op plaats van verwerking				
828060	252699		Leveren tweedelige straatkolk.	st	10,00	F	
			Betreft het leveren van kolk beton/gietijzer combinatie				
			Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
			Straatkolk klasse Y, tweedelig incl. stankscherm	st			10,00 L
			Fabrikaat TBS Soest, type STR 3713B				
			Leveren op plaats van verwerking				
828070	252699		Leveren tweedelige trottoirkolk.	st	10,00	F	
			Betreft het leveren van kolk beton/gietijzer combinatie				
			Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
			Trottoirkolk klasse Y, tweedelig incl. stankscherm	st			10,00 L
			Fabrikaat TBS Soest, type TRK 8371				
			Leveren op plaats van verwerking				
829			Leverantie groenvoorzieningen				
829010	512199		Leveren graszaad.	kg	37,50	F	
			Betreft: het leveren van graszaad				
			Zaadmengsel ten behoeve van bermen	kg			37,50 L
			Type: bermenmengsel B3				
			Leverancier: Barenbrug of gelijkwaardig				
			Hoeveelheid: 1,50 kg/100 m2				
9			Staartposten				
							

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

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl. De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 03 INSCHRIJVINGSSTAAT

- 01 Kortingen in de inschrijvingsstaat zijn niet toegestaan.

01 01 13 AANVULLENDE EN AFWIJKENDE BEPALINGEN OP DE UAV

- 01 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de UAV 2012 dient het in te zetten verantwoordelijk en direct leidinggevend personeel de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.
- 02 In aanvulling op paragraaf 3 lid 7 van de UAV 2012 zijn aan de personen die de directie zullen bijstaan alle bevoegdheden toegekend die krachtens de UAV 2012 toebehoren aan de directie van het werk, afgezien van eventuele nadere door de directie te geven aanwijzingen terzake:
- het voorlopig schorsen van de uitvoering van het werk (UAV 2012 paragraaf 14);
- het aanmanen van de aannemer in geval de aannemer in gebreke blijft (UAV 2012 paragraaf 46);
- het voortzetten van het werk (UAV 2012 paragraaf 50).
De eerder genoemde bevoegdheden zullen in eventueel voorkomende gevallen door de directie van het werk zelf worden uitgeoefend.
- 03 In aanvulling op paragraaf 6 lid 6 van de UAV 2012 dient de aannemer voor elk weekend vrijgekomen materialen voortkomende uit het bestek te verwijderen.
- 04 Overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 6 lid 16 van de UAV 2012 zorgt de aannemer voor orde en veiligheid op het werk, echter onverlet de wettelijke bepalingen en voorschriften voor het gebruik van de openbare weg.
- 05 Het bepaalde in paragraaf 6 lid 17 van de UAV 2012 dient zo te worden uitgelegd, dat de directie kan opdragen dat naar haar mening onbekwame, danwel ongeschikte personen, die vanwege aannemer of vanwege een onderaannemer of leverancier te werk gesteld, hun werkzaamheden beëindigen.
- 06 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 7 de leden 01 en 02 van de UAV 2012 mag de aannemer niet eerder met een opgedragen werk beginnen dan na toestemming van de directie, waarvan aantekening wordt gemaakt in het weekrapport.

01 01 14 MEER- EN MINDERWERK

- 01 In aanvulling op paragraaf 35 en verder van de UAV 2012 wordt bepaald, dat meer- of minderwerk niet mag worden uitgevoerd zonder schriftelijke toestemming van de directie toegelaten afwijkingen van tekeningen en/of bestek worden niet als meerwerk geaccepteerd.
- 02 De aannemer dient voor elk meerwerk en/of elke declaratie, voorafgaand aan de in lid 01 bedoelde schriftelijke toestemming, een aparte gespecificeerde prijs ter goedkeuring bij de directie in. Meerwerk-rekeningen waarvoor geen door de directie getekende opdracht kan worden getoond, komen niet voor verrekening in aanmerking.

HFD PAR ART LID

01 01 15 AFWIJKINGEN

- 01 Afwijken van de bij het bestek behorende tekening(en) is slechts toegestaan na overleg met en na schriftelijke goedkeuring van de directie. Van besteksafwijking dient aantekening te worden gemaakt in het weekrapport. Bij verzuim dient de aannemer hierom te verzoeken.
- 02 Op de besteksafwijking(en) betreffende tekeningen(en) moet(en) in tweevoud bij de directie worden ingediend. Een exemplaar wordt, voorzien van het waarmerk van de directie, toegezonden aan de aannemer.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 05 RAW-RAAMOVEREENKOMST: BETALINGSTERMIJN**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDELEN**

- 01 Het bepaalde in artikel 01.04 van de Standaard RAW-bepalingen komt te vervallen en wordt vervangen door lid 02.
- 02 De indexering vindt plaats op basis van het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde prijsindexcijfer 4211b 'Wegen met gesloten verharding'. De inputprijsindex is 2015 = 100.
- 03 Een voorstel voor tarievenindexering dient, gemotiveerd en voorzien van financiële onderbouwing, maximaal 1 keer per half jaar ingediend te worden. Op basis hiervan kan worden ingestemd met een (deel van de) prijsverhoging, mits deze niet hoger is dan het indexcijfer van het komende begrotingsjaar.

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

- 01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.
- 02 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 2020 moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.

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

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard 2020, wordt verlangd.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 04 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER**

- 01 Voor aanvang van een deelopdracht dient de aannemer een KLIC-melding te verzorgen.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

HFD PAR ART LID

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Door derden uit te voeren werkzaamheden van algemene aard in de openbare ruimte, aangrenzende percelen en andermans eigendommen;
 - Er zijn vooralsnog geen grote werkzaamheden bekend die kunnen conflicteren met de werkzaamheden omschreven in dit bestek.
- 02 Tijdens de uitvoering van het werk zullen de tijdstippen, waarop derden de desbetreffende werken aanvangen en voltooien, tijdig aan de aannemer bekend worden gemaakt.
- 03 In verband met eventueel door derden uit te voeren werkzaamheden is de directie bevoegd voor de uitvoering van onderdelen van het werk een bepaalde termijn te stellen of deze te doen uitstellen, zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op vergoeding.

01 11 02 INGEBRUIKNEMING WERK

- 01 De directie is bevoegd gedeelten van het werk, die geheel of gedeeltelijk zijn voltooid, in gebruik te nemen of te doen nemen, voordat de oplevering heeft plaatsgevonden.
Het onderhoud van de in gebruik genomen onderdelen van het werk blijft ten laste van de aannemer.

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

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd.
- 02 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk stil zal liggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.
- 03 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarde:
- de onderverdeling ten behoeve van het algemeen tijdschema moet conform de bestekspostindeling van de inschrijvingsstaat van dit bestek zijn.

01 13 03 UITVOERINGSASPECTEN MATERIEEL

- 01 Het te gebruiken materieel (compressoren, aggregaten, pompen e.d.) moet op ruime afstand van de bestaande bebouwing worden opgesteld en zodanig zijn afgeschermd, dat de geluidssterkte gedurende 07.00 u tot 23.00 u op 7 m afstand van de geluidsbron niet meer bedraagt dan 80 dB(a) en gedurende 23.00 u en 07.00 u, aan de gevel gemeten op 1,50 m hoogte, niet meer bedraagt dan 40 dB(a).
- 02 Het is niet toegestaan voor 07.00 u en na 18.00 u met bouwverkeer in de woonstraten te komen.

01 13 04 WERKTIJDEN

- 01 Het werken buiten de normale tijden (07.00 u tot 20.00 u), het werken in meer ploegen, het werken op zater-, zon- en feestdagen e.d. vereist de goedkeuring van de directie.

HFD PAR ART LID

01 13 05 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER: BOUWVERGADERINGEN

- 01 Tijdens de uitvoering zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van te voren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen zullen door de aannemer verslagen worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 Indien de aannemer of de opdrachtgever zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.
- 05 De verslaglegging maakt een onlosmakelijk onderdeel uit van de weekrapportage van de aannemer.

01 13 08 BESLECHTEN VAN GESCHILLEN

- 01 Paragraaf 49 van de UAV 2012 vervalt.
Daarvoor in de plaats wordt verwezen naar de rechtbank te Rotterdam.

01 13 09 GEDETAILLEERD WERKPLAN

- 01 Inzake een deelopdracht:
Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer per deelopdracht een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd omvattende:
-het Verkeersmaatregelenplan-uitvoering als bedoeld in artikel 62.03.01.

01 14 BOUWSTOFFEN**01 14 01 DOOR OPDRACHTGEVER TER BESCHIKKING GESTELDE BOUWSTOFFEN**

- 01 Een in de bestekspost omschreven specifieke bouwstof met type en fabrikant dient te worden toegepast. Of gelijkwaardig is niet akkoord. De gemeente Nissewaard kiest dan voor een directielevering.
- 02 De aannemer moet de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, afroepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:
bouwstof producent/leverancier
- 03 De aannemer verstrekt de directie schriftelijk opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.
- 04 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:
 - de datum van aflevering;
 - het besteknummer;
 - het nummer van de geleidebon;
 - de soort bouwstof en het aantal;
 - de plaats van aflevering.De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.
- 05 Door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen worden ter beschikking gesteld in het middel van vervoer op de openbare weg. De aannemer houdt rekening met transport vanaf de openbare weg naar de plaats van verwerking. Lossen is voor rekening van de aannemer.
- 06 Het opruimen, afvoeren en de acceptatiekosten van verpakkings- en transportmateriaal is voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

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 inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmede 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 levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 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 UAV 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 03 AANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING**

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de gemeente Nissewaard, in haar hoedanigheid van opdrachtgever, alsmede in iedere andere hoedanigheid, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de gemeente Nissewaard voor door derden geleden schade veroorzaakt door, voortvloeiend uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 2.500.000,- per gebeurtenis.
- 02 In de polis dient mede geregeld te zijn, dat alle verzekerden ten opzichte van elkaar en onderling als derden worden beschouwd.
- 03 De (hoofd)aannemer dient er op toe te zien dat eventuele onder- en nevenaannemers een passende en adequate aansprakelijkheidsverzekering hebben afgesloten.
- 04 Assuradeuren dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.
- 05 Schaden, welken niet door voornoemde verzekering zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten last komen van de partij voor wiens rekening de schaden zijn.
- 06 De aannemer dient het bewijsstuk, waaruit het sluiten van de verzekering blijkt alsmede de polis direct na ontvangst doch uiterlijk vóór aanvang van het werk aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring te overleggen.
- 07 Er zal geen termijnbetaling plaatsvinden, voordat de polis jaarlijks is overlegd en ten genoegen van de directie is aangetoond dat de premie is voldaan.
- 08 Ingeval van een schade, respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling, dient de aannemer de directie hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en overigens alle verplichtingen welke dienaangaande in de polis zijn vastgelegd na te komen.
- 09 De opdrachtgever aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid ten aanzien van dood en/of letsel van personeel van de aannemer of personeel van derden, dat onder diens toezicht werkzaam is.
- 10 Objecten waarvoor een verzekering krachtens de Wet aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen overeenkomstig de voorschriften van de wet alsmede tegen het werkrisico, door de aannemer verzekerd te zijn. Niet door de in de vorige zin bedoelde verzekering gedekte motorrijtuigen, mogen niet voor het werk worden gebruikt.

HFD PAR ART LID

01 16 04 CAR-verzekering

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer wordt door de opdrachtgever een Construction All Risks (CAR) verzekering gesloten.
- 02 Onder deze verzekering worden overeenkomstig de bepalingen van de polis gedekt:
- Beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
 - Het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief ondergeschikten van een verzekerde), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk, met dien verstande dat de aansprakelijkheidsverzekering van de aannemer, zoals bedoeld onder (nr besteksbepaling), in geval van schade voorgaat;
 - Materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, storm, diefstal en/of vernieling.
- 03 In deze verzekering zijn de keten, loodsen, machines, werktuigen, hulpmaterialen en verdere eigendommen van de aannemer niet opgenomen.
- 04 Als verzekerde som voor de dekking onder punt 02 sub a. zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede de honoraria van architecten, adviseurs en constructeurs, kosten van toezicht en controle en directiekosten gemaximeerd tot € 5.000.000,00 per werk. Het van toepassing zijnde eigen risicobedraagt € 2.250,00 per gebeurtenis.
- 05 De verzekerde som voor de dekking onder punt 02 sub b. bedraagt € 2.500.000,00 maximaal per gebeurtenis. Het van toepassing zijnde eigen risico bedraagt € 2.250,00 per ongeval.
- 06 De verzekerde som voor de dekking onder punt 02 sub c. bedraagt € 500.000,00. Het van toepassing zijnde eigen risico bedraagt € 2.250,00 per ongeval.
- 07 Schaden, die niet door voornoemde verzekering zijn gedekt, alsmede de van toepassing zijnde eigen risico's, zullen ten laste worden gebracht van de partij voor wiens rekening de schaden zijn.
- 08 De dekking van deze constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkerrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode, gemaximeerd tot 12 maanden.
Tijdens de onderhoudsperiode is deze constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
- Ten gevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, die voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
 - Welke zich openbaart gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg is van een oorzaak, liggende voor aanvang van deze termijn.
- 09 De polisvoorwaarden van deze verzekering liggen ter inzage bij de directie. De bij de bouw betrokkenen worden geacht bekend te zijn met de inhoud van de polis. Voor informatie betreffende de polisvoorwaarden dient contact opgenomen te worden met het team Risicobeheer & Schadebehandeling, bereikbaar onder telefoonnummer 0181-696972 of per e-mail: verzekeringen@nissewaard.nl.
- 10 De verzekering geschiedt op de condities zoals vermeld in de door de directie namens de opdrachtgever afgesloten constructieverzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestekstekst kunnen geen rechten worden ontleend.
- 11 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de wet of uit deze overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in deze besteksbepaling, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens bestek op te leveren.
- 12 De ter zake van een gedekte schade aan het werk ontvangen schadepenningen zullen door de directie aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden vergoed naar billijkheid en naar gelang de voortgang van het werk c.q. de reparatie.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

HFD PAR ART LID

01 17 06 BEWIJS VAN ONTVANGST

- 01 Van materialen die voor de opdrachtgever geen waarde hebben, die vervoerd dienen te worden naar een inrichting en moeten worden vervoerd zoals bedoeld in artikel 01.17.06 lid 05 Standaard 2020, moet de aannemer de directie een bewijs van ontvangst verstrekken. Zonder overlegging van een ontvangstbewijs zal geen verrekening van de resultaat verplichte hoeveelheden binnen een deelopdracht plaatsvinden.

01 17 07 VERREKENING VAN ACCEPTATIETARIEVEN

- 01 Verrekening van acceptatietarieven van volgens een deelopdracht aan een met naam en adres genoemde inrichting van de afgegeven materialen, vindt plaats ten laste van een stelpost volgens paragraaf 37 lid 10 UAV 2012 (aannemersvergoeding van 5% van de aan derden gedane betaling).

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

- 01 In afwijking op het gestelde in artikel 01.18.01 lid 02 van de Standaard 2020 wordt hier bepaald dat alle vegetatie binnen en buiten de werkgrenzen van een deelopdracht als te handhaven wordt aangemerkt, tenzij vegetatie in het bestek expliciet is aangemerkt als te rooien / verwijderen. Voor het rooien/verwijderen van vegetatie die NIET als zodanig in een deelopdracht is aangemerkt, dient te allen tijde door de directie schriftelijk toestemming verleend te zijn.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 01 Bij schade aan bomen wordt de soort schade en het schadebedrag altijd bepaald door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de NVTB.
- 02 De taxatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 03 Bovenop het schadebedrag zoals bedoeld in lid 01 wordt per vastgesteld schadegeval een aanvullende korting van € 1.500,- opgelegd. Deze korting wordt verbeurd enkel ten gevolge van de vastgestelde beschadiging, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 18 06 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN VEGETATIE

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden de daadwerkelijk gemaakte / getaxeerde kosten.
- 02 Gedurende de werkzaamheden gelden de richtlijnen van Norminstituut bomen.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

- 02 Inzake een deelopdracht:
Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 03 Het aanstellen van de in de artikelen 2.29 en 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 04 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De in lid 02 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 05 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.30 onder c van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 26 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN

HFD PAR ART LID

01 26 01 BEGRIPPEN

- 01 Te verstaan is onder:
- social return on investment: de inzet van personen met een grote(re) afstand tot de arbeidsmarkt;
 - opleidingsbedrijf: een opleidingsbedrijf of een samenwerkingsverband van opleidingsbedrijven;
 - voorschakeltraject: een bijscholingstraject voorafgaand aan de inzet op het werk, gericht op technische kennis, vaardigheden en veiligheid op het werk

01 26 02 DOELGROEP

- 01 Tot de doelgroep van social return on investment worden gerekend personen die zijn opgenomen in het Doelgroepenregister van Uitkeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV), personen met een uitkering op grond van de Werkloosheidswet (WW), de Wajong of de Wia, personen zonder arbeidsbeperking die een uitkering ontvangen vanuit de Participatiewet, nietuitkeringsgerechtigden die vallen onder de Participatiewet en leerlingen

01 26 03 SOCIAL-RETURNVERPLICHTING

- 02 De aannemer moet bij de uitvoering van de raamovereenkomst 2% van zijn loonsom inzetten voor social return on investment
- 04 Loonkosten van in te zetten personen maken deel uit van de socialreturnverplichting.
- 05 De kosten die gemoeid zijn met opleiden of bijscholen en begeleiden van geselecteerde personen, al dan niet via een voorschakeltraject, maken deel uit van de social-returnverplichting.
- 06 Het is de aannemer toegestaan in het kader van social return personen in dienst te nemen, in dienst te houden of op andere wijze aan zich te binden.
- 07 Verloning van in te zetten personen moet plaatsvinden volgens de in de branche gebruikelijke tarieven.
- 08 Uiterlijk bij de eindafrekening verstrekt de aannemer de directie documenten als bewijs van invulling van de overeengekomen social-returnverplichting.
- 09 Voor overige verplichtingen en invulling "Regionale bestekstekst Social Return on Investment" van de aanbestedingsleidraad.

01 26 04 KORTING

- 01 De opdrachtgever is gerechtigd om over te gaan tot het opleggen van een korting op de aannemingssom ter hoogte van het door de aannemer niet ingevulde deel van de social-returnverplichting.
- 02 Geen korting wordt opgelegd indien en voor zover de inzet voor social return niet is gelukt en dit de aannemer niet kan worden toegerekend.

01 27 DOOR DE AANNEMER TE MAKEN BEREKENINGEN EN TEKENINGEN

HFD PAR ART LID

01 27 01 ALGEMEEN

- 01 De in deze paragraaf opgenomen bepalingen zijn eveneens onverkort van toepassing op eventueel elders in dit bestek genoemde tekeningen, berekeningen en overige door de aannemer te leveren gegevens.
- 02 De volgorde en het tijdstip van het ter goedkeuring indienen van tekeningen, berekeningen en overige gegevens moet in nauwe relatie plaatsvinden met het vastgestelde tijdschema met dien verstande dat rekening is gehouden met een marge voor levertijden, fabricage, transport en verwerking op de bouwplaats, alsmede voor de goedkeuringsprocedure.
- 03 Tekeningen, berekeningen en overige gegevens nodig voor de eerste aanzet van de werken binnen 3 weken na de gunning ter goedkeuring indienen.
- 04 Tekeningen, berekeningen en overige gegevens steeds in 3-voud ter goedkeuring indienen, waarvan 1 exemplaar gewaarmerkt door de directie teruggezonden zal worden. Bij afkeuring de tekeningen en berekeningen en overige gegevens aanpassen en opnieuw in 3-voud indienen. De aannemer dient er rekening mee te houden dat de beoordeling telkens 2 weken in beslag kan nemen. Eerst na goedkeuring mag met de uitvoering/fabricage worden begonnen.
- 05 Na goedkeuring tekeningen, berekeningen en overige gegevens in 4-voud indienen.
- 06 In geval van afkeuring van geleverde tekeningen en berekeningen komen de extra kosten, die hiervan het gevolg zijn, inclusief alle extra kosten van de directie en de door haar ingeschakelde specialisten, voor rekening van de aannemer.

01 27 02 TEKENINGEN

- 01 Tekeningen vervaardigen op één van de volgende formaten: A0, A1, A2, A3 of A4.
- 02 Voor de tekeningen de volgende schaal aanhouden:
 - situaties: 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000;
 - doorsneden: 1:50, 1:100;
 - details: 1:5, 1:10, 1:20.
- 03 De tekeninghoofden en tekeningnummering in nader overleg met de directie bepalen. Voor zover relevant, tekeningen en berekeningen voorzien van een verwijzing naar bijbehorende berekeningen, respectievelijk bijbehorende tekeningen.
- 04 De schaal van de op tekeningen weer te geven constructies in nader overleg met de directie bepalen.
- 05 Tekeningen aanleveren in DWG-formaat (AutoCAD).

01 27 04 REVISIETEKENINGEN

- 01 Revisietekeningen digitaal ter goedkeuring bij de directie indienen.
- 02 Tekortkomingen of onjuistheden in de revisietekeningen worden in de zin van paragraaf 12 van de UAV 2012 aangemerkt als verborgen gebrek.
- 03 Revisie verwerken op door de opdrachtgever aangereikte bestanden. Revisie moet digitaal worden ingemeten in het Rijksdriehoeknet (RD-stelsel).
- 04 De maatvoering van de revisie uitvoeren met een nauwkeurigheid van minimaal 0,05 m in het horizontale vlak en 0,01 m in het verticale vlak.
- 05 Revisie opstellen conform de 'Nederlandse CAD Standaard' (NLCS), zoals omschreven in de laatste Formele beschrijving zoals deze op de dag van aanbesteding luidt. De Formele beschrijving, de NLCS database en alle overige benodigde bestanden zijn gratis te downloaden vanaf de website: www.nlcs-gww.nl.
- 06 De aannemer levert binnen 10 werkdagen na de dag waarop het werk of een deel van het werk als opgeleverd wordt beschouwd de revisiegegevens van het uitgevoerde werk aan bij de directie. De revisiegegevens zijn bestemd voor de opdrachtgever en vormen het uitgangspunt om in de beheersystemen de nieuwe feitelijk gerealiseerde situatie te verwerken. Het gaat om het weergeven van de feitelijke ligging, materiaalgebruik en de constructies zowel ondergronds als bovengronds.

HFD PAR ART LID

De revisiegegevens bestaan uit:

- de (deel)revisietekening(en) van de gemeentelijke ondergrondse infrastructuur (vanwege de WION-verplichting, zie lid 3 uit artikel 01.09.02) en de bovengrondse infrastructuur;
- handleidingen;
- garantiecertificaten;
- productcertificaten (al aangeleverd voorafgaand aan verwerking);
- aansluitschema's;
- video-inspecties van de nieuw aangelegde riolering;
- overige relevante documenten zoals o.a. video's, foto's en/of inspectiegegevens van het uitgevoerde werk.

De bestektekeningen vormen de basis voor de revisietekeningen. De aannemer dient de bestektekeningen aan te vullen en/of te wijzigingen naar aanleiding van de uitgevoerde onder- en bovengrondse werkzaamheden. Als tijdens het werk nieuwe/extra tekeningen zijn gemaakt dan maken deze ook onderdeel uit van de aan te leveren revisiegegevens.

De directie levert de bestektekeningen voor aanvang van de werkzaamheden digitaal in dwg-formaat aan bij de aannemer.

De revisietekeningen dienen de feitelijk gerealiseerde situatie leesbaar en overzichtelijk weer te geven. Alle relevante informatie over wat is aangelegd, verwijderd of verplaatst aan bijvoorbeeld bomen, verkeersborden, straatmeubilair, kabels, leidingen en riolering en dergelijke dient de aannemer op de revisietekening te verwerken. Met name voor de ondergrondse elementen is dit van groot belang. Als leidingen of riolering buiten werking worden gesteld (weesleidingen) moet dit ook worden vermeld.

De revisietekeningen dienen als digitaal bestand te worden aangeleverd. Alle overige revisiegegevens dienen digitaal in PDF-formaat te worden aangeleverd.

De digitale CAD-tekeningen moeten worden geleverd in dwg-formaat, gepositioneerd in RD-coördinaten en zoveel mogelijk gerelateerd aan de ongewijzigde topografie (bestaande gebouwen of kant verharding) van de lijngerichte Basisregistratie Grootschalige Topografie (BGT-lijngericht) van Nissewaard. Als er geen ongewijzigde topografie beschikbaar is kan met behulp van GPS worden gemeten. Daarnaast moeten alle tekeningen ook als PDF-bestand worden aangeleverd.

In geval van het niet op tijd en/of niet compleet aanleveren van de revisiegegevens zoals gesteld in paragraaf 01.26.04 uit deel 3 van dit bestek volgt een direct opeisbare boete.

De hoogte van de boete bedraagt € 1000,00 wanneer de revisiegegevens te laat en/of incompleet aangeleverd worden. Dit bedrag is samengesteld uit de kosten die de opdrachtgever moet maken voor:

- Het verzamelen van de benodigde gegevens (veldwerk);
 - Het verwerken van deze gegevens in de revisietekeningen door een door opdrachtgever in te huren derde;
 - Voorbereiding, houden van toezicht en administratie door de opdrachtgever;
- Een opslag om de aannemer van dit bestek te stimuleren de gevraagde gegevens tijdig en compleet aan te leveren.

01 27 05 OVERIGE GEGEVENS

- 01 Van alle door de aannemer aan de directie ter beschikking te stellen gegevens met betrekking tot uit te voeren beproevingsprocedures, controles, productieprocessen en dergelijke overzichtelijke rapportages opstellen. De rapportages binnen 2 weken na gereedkomen van een betreffend onderdeel indienen. De rapportages worden door aannemer en directie voor gezien ondertekend.

01 30 UITVOERING

HFD PAR ART LID

01 30 03 DAGBOEK, LIJSTEN, RAPPORTEN

- 01 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 lid 1 UAV 2012 zal de directie geen weekrapporten opstellen. De aannemer stelt weekrapporten op, als bedoeld in paragraaf 27 lid 1 UAV 2012 of houdt een dagboek bij, als bedoeld in paragraaf 27 lid 6 UAV 2012.
- 02 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 lid 1 UAV 2012 zal de aannemer in de weekrapporten aantekeningen opnemen betreffende de aan- en afvoer van materieel en hulpmiddelen.
- 03 Het in lid 01 genoemde dagboek zal per dag worden bijgehouden door de aannemer. De dagboeken zullen uiterlijk de dinsdag (2e dag) na de week waarop de dagboeken betrekking hebben, ter accordering aan de directie worden voorgelegd.

22 GRONDWERKEN**22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN****22 02 EISEN EN UITVOERINGEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN****22 02 03 OPHOGING EN AANVULLING**

- 02 Indien de aanvulling en ophoging geschiedt met zand, tijdens het aanvullen het zand verdichten tot een indringingsweerstand, die per 10 mm diepte met ten minste 0,20 MPa toeneemt dan wel ten minste 4 MPa bedraagt.

22 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN**22 05 01 SCHOONMAKEN MATERIEEL**

- 01 Het materieel moet bij het verlaten van het werkteerrein schoon zijn.

22 06 BOUWSTOFFEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN**22 06 01 ZAND IN AANVULLING OF OPHOGING**

- 01 In afwijking van de BRL 9313 dient zand dat in aanvulling of ophoging wordt verwerkt op een diepte van meer dan 1,0 m beneden het oppervlak van het wegdek moet zijn zand waarvan het chloride-gehalte ten hoogste 170 mg per kg droge stof mag zijn (bepaald volgens BRL 9313).
- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 22.06.01 Standaard 2020 moet zand in aanvulling of ophoging tevens zijn mineraal materiaal waarvan minimaal 25% en maximaal 40% van de zandfractie groter is dan 250 µm, CBR-waarde (12.1) >12,5%.

22 06 03 ZAND IN ZANDBED

- 01 Zand dat in zandbed wordt verwerkt op een diepte van minder dan 1,0 m beneden het oppervlak van het wegdek moet zijn zand waarvan het chloride-gehalte ten hoogste 200 mg per kg droge stof mag zijn (bepaald volgens BRL 9313).
- 02 In aanvulling op artikel 22.06.03 Standaard 2020 moet zand dat in zandbed wordt verwerkt op een diepte van minder dan 1,0 m beneden het oppervlak van het wegdek zijn van mineraal materiaal waarvan het gehalte aan minerale deeltjes door zeef 250 µm ten minste 25% en ten hoogste 40% bedraagt (6.0). De CBR-waarde (R) moet groter dan 12,5% zijn (12.1).

25 LEIDINGWERK**25 0 LEIDINGWERK, ALGEMEEN****25 06 BOUWSTOFFEN****25 06 03 KOLKEN**

- 01 De toe te passen kolken dienen overeen te komen met de kolken in de bestaande situatie conform de beheerstrategieën van de gemeente Nissewaard dan wel dienen de materialen conform de (toekomstige) Leidraad Inrichting Openbare Ruimte te zijn. Altijd uitgaan van de laatste versie van de LIOR.

32 WEGBEBAKENING

HFD PAR ART LID

32 1 UITZETWERK**32 13 EISEN EN UITVOERING UITZETWERK****32 13 02 GEGEVENS TEN BEHOEVE VAN UITZETWERK**

- 01 De aannemer dient de uitzetwerkzaamheden te verrichten.

32 14 RISICOVERDELING TEN BEHOEVE VAN UITZETWERK**32 14 01 GARANTIE MARKERING VAN MARKERINGSMATERIAAL**

- 01 De aannemer garandeert de door hem aangebrachte markering van thermoplastisch- en koud verwerkbaar plastisch markeringsmateriaal vanaf het gereedkomen van het markeringsmateriaal tot de hierna genoemde perioden na de oplevering van het werk:

- wegenreif	6 maanden;
- thermoplastisch markeringsmateriaal	2 jaar;
- verspuikbaar thermoplast. markeringsmateriaal	2 jaar;
- koud verwerkbaar plastisch markeringsmateriaal	2 jaar;
- Thermoflex oppervlaktebehandeling	6 jaar.

De garantie als bedoeld in paragraaf 22 UAV 2012, heeft betrekking op de deugdelijkheid van het markeringsmateriaal.

Deze garantie houdt in, dat de aannemer zich verbindt alle gebreken aan het markeringsmateriaal te herstellen.

61 WERK ALGEMENE AARD**61 0 WERK ALGEMENE AARD****61 02 EISEN EN UITVOERING WERK ALGEMENE AARD****61 02 04 WERKTERREIN**

- 01 De aannemer dient het werk/opslagterrein af te sluiten met een deugdelijke afrastering van minimaal 2,00 m hoog, waarbij geen puntdraad mag worden toegepast.

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**62 0 ALGEMEEN****62 03 INFORMATIE-OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING****62 03 01 VERKEERSMAATREGELENPLAN**

- 01 Indien de aannemer werk of onderdelen daarvan moet uitvoeren, waarvoor hij de nodige voorzieningen moet treffen als bedoeld in paragraaf 30 lid 1 UAV 2012, dient hij uiterlijk twee weken na de dag waarop het werk is opgedragen en in ieder geval voor dat met daarmee in verband staande werkzaamheden wordt begonnen, een Verkeersmaatregelenplan-uitvoering in bij de directie.

Dit Verkeersmaatregelenplan-uitvoering wordt aangemerkt als een gedetailleerd werkplan als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 UAV 2012 en gaat uit van de gegevens die in een deelopdracht zijn vermeld.

Indien plannen terzake verkeersmaatregelen tot een deelopdracht behoren, dient het Verkeersmaatregelenplan-uitvoering daar op aan te sluiten.

- 02 In het Verkeersmaatregelenplan-uitvoering dienen tenminste de volgende gegevens te worden vermeld:

- de te treffen verkeersmaatregelen, zoals tijdelijke en permanente afzettingen en tijdelijke overige voorzieningen;
- de periode(n) gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
- de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, aangepast, verplaatst, verwijderd of - in geval van een tijdelijke afzetting - in gebruik is, één en ander afhankelijk van het verkeersaanbod;
- het tijdstip waarop betrokken partijen zullen worden geïnformeerd over de mogelijk op te treden hinder met betrekking tot toegang van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen, alsmede de periode(n) en de mate van de hinder;

HFD PAR ART LID

- e. de naam, het adres en het telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen;
- f. hoe de stroomvoorziening van een afzetting, signaalgevers, verlichting en bewegwijzeringsborden en verkeersregelinstallaties is geregeld;
- g. hoe bestaande voorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke verkeersvoorzieningen;
- h. de in te stellen omleidingsroutes.

62 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**62 04 03 AANBRENGEN, INSTANDHOUDEN EN VERWIJDEREN VOORZIENINGEN**

- 01 In verband met de hoeveelheidsbepaling van de door de aannemer aan te brengen, in stand te houden, op het werk te verplaatsen en te verwijderen voorzieningen geldt dat deze alleen voor verrekening in aanmerking komen als de daarmee in overeenstemming zijnde hoeveelheden vooraf met de directie zijn overeengekomen (in de deelopdracht), als bedoeld in artikel 62.13.01 van de Standaard 2020.

80 FUNDERINGSLAGEN**80 1 VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL****80 12 EISEN EN UITVOERING VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL****80 12 01 HOOGTELIKKING**

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

81 BITUMINEUZE VERHARDINGEN**81 1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN****81 12 EISEN EN UITVOERING VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN****81 12 01 AFWERKEN GEFREESD OPPERVLAAK**

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

81 2 ASFALTVERHARDINGEN**81 21 BEGRIPPEN ASFALTVERHARDINGEN****81 21 01 COMBINATIE DEKLAAG**

- 01 Onder een "combinatie deklaag" wordt verstaan: een zeer open asfaltbeton, die in het werk wordt gepenetreerd met een cement-kunststofmortel totdat alle holle ruimten volledig zijn gevuld.

81 22 EISEN EN UITVOERING ASFALTVERHARDINGEN**81 22 02 COMBINATIE DEKLAAG: EISEN AAN DE UITVOERING: VOORBEREIDING**

- 01 Tijdens het penetreren ervoor zorgdragen dat bij de zijkanen van het zeer open asfaltbeton geen mortel kan uit treden. Hiertoe de zijkanen van het zeer open asfaltbeton opsluiten.

81 22 06 COMBINATIE DEKLAAG: EISEN AAN DE UITVOERING: VERWERKING

- 01 Voor en tijdens het penetreren mag er zich in de holle ruimte van het zeer open asfaltbeton geen water bevinden.
- 02 Een aangebracht vlak van zeer open asfaltbeton in 1 keer vullen met cement-kunststofmortel over het totale oppervlak.

81 22 10 HOOGTELIKKING

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

HFD PAR ART LID

81 22 11 DEKLAAG: EIGENSCHAPPEN WEGOPPERVLAK: STROEFHEID

- 01 De stroefheid (proef 72) van de combinatiedeklaag dient tenminste 0,52 (als gemiddeld per 100 m) te bedragen.
- 02 Voor combinatiedeklagen bij bushaltes, parkeerplaatsen en dergelijk geldt een minimum stroefheid van 0,45 (proef 72).
- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 81.22.11 lid 01 Standaard 2020 dient de stroefheidsmeting op steenmastiekasfalt uitgevoerd te worden binnen 2 tot 6 weken na openstelling voor het verkeer.

81 22 12 DEKLAAG: SAMENSTELLING / EIGENSCHAPPEN: VLAKHEID

- 01 De laagdikte van de combinatie deklaag dient te voldoen aan de eisen die aan zeer open asfaltbeton worden gesteld, conform art. 81.22.13 lid 01 en tabel T81.2.3 Standaard 2020.
- 02 De afwijking in vlakheid in het oppervlak van de combinatiedeklaag, gemeten met een mal, een rei of een rolrei van 3 meter lengte, mag niet groter zijn dan 5 mm.

81 22 14 ASFALTBETON: VIADUCT / BRUG / TUNNEL: EISEN HOLLE RUIMTE

- 01 In aanvulling op tabel T81.2.4 en T81.2.5 Standaard 2020 geldt voor alle mengsels voor deklagen van asfaltbeton, met een nominalemimum laagdikte van 50 mm, op viaducten, bruggen en in tunnels, een maximum holle ruimte (% V/V) van 4,0%.

Indien de holle ruimte gelijk of groter is dan 5% (V/V) wordt de aangepaste ISO-DIS 7031 proef uitgevoerd (conform CUR aanbeveling 52) of de absorptie-proef ter bepaling van de vloeistofindringing in de bitumineuze materialen (conform CUR aanbeveling 84), teneinde de vloeistofdichtheid aan te tonen (3 boorkernen).

Indien aan bovenstaande holle ruimte eis niet wordt voldaan, de laag asfaltbeton verwijderen en opnieuw aanbrengen.

81 22 15 COMBINATIE DEKLAAG: EISEN AAN DE UITVOERING: PENETRATIE

- 01 Het zeer open asfaltbeton volledig penetreren met cement-kunststofmortel en zorgdragen dat alle holle ruimten geheel worden gevuld.

81 23 PRODUCTSPECIFICATIES ASFALTVERHARDINGEN**81 23 01 COMBINATIE DEKLAAG: PRODUCTSPECIFICATIES**

- 01 De aannemer verstrekt de directie voor aanvang van het werk de productspecificaties van de combinatie deklaag die aangebracht gaat worden. Deze productspecificaties liggen ten grondslag aan het in artikel 81.23.02 lid 01 Standaard 2020 vermeld en door de aannemer uit te voeren onderzoek.

81 23 02 GELUIDSREDUCERENDE DUNNE DEKLAAG: PRODUCTSPECIFICATIES

- 01 Geluidsreducerende dunne deklaag bestaat uit een laag asfalt van minimaal 20 mm. Het asfaltmengsel wordt in het kader van de Standaard RAW Bepalingen gelijkgesteld aan standaard SMA met eenzelfde nominale maximum korrelgrootte.
- 02 De vereiste geluidsreductie dient minimaal te voldoen aan 4,0 dB(A). Dit komt overeen met een C-wegdek van -4 dB(A) bij een snelheid van 50 km/u. E.e.a. conform CROW publicatie 133. De aannemer overlegt vooraf schriftelijk de akoestische eigenschappen, waaruit blijkt dat het produkt aan de gestelde geluidseis voldoet. Het produkt (dunne deklaag) dient zelfreinigend te zijn, met dien verstande dat deze onder normale gebruiksomstandigheden niet periodiek gereinigd behoeft te worden om de geluidsreducerende eigenschappen in stand te houden.

81 25 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN ASFALTVERHARDINGEN

HFD PAR ART LID

81 25 01 COMBINATIE DEKLAAG: ONDERZOEKSRAPPORT

- 01 Bij toepassing van een combinatie deklaag toont de aannemer met behulp van een onderzoeksrapport op beproefde boorkernen uit een vergelijkbare verhardingsconstructie aan:
- het holle ruimte percentage en de samenstelling van het zeer open asfaltbeton (exclusief cementslurry) (Holle Ruimte eis: tenminste 25% (V/V));
 - vullingsgraad ten minste 95%;
 - buig-treksterkte van de combinatie deklaag minimum 3,5 N/mm² (na 28 dagen);
 - de druksterkte van de combinatie deklaag, 28 dagen na aanbrengen (Druksterkte eis: tenminste 5 N/mm²);
 - de vloeistofdichtheid (ISO-DIS 7031, CUR aanbeveling 52) (Vloeistofdichtheidseis: vloeistofdicht en chemisch resistent) of de absorptieproef ter bepaling van de vloeistofindringing in de bitumineuze materialen (CUR aanbeveling 88);
 - de laagdikte van de combinatiedeklaag en de hechting op de bitumineus of cement gebonden tussenlaag (visueel vast te stellen).

81 26 BOUWSTOFFEN ASFALTVERHARDINGEN**81 26 01 STEENSLAG**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 81.26.07 Standaard 2020 dient steenslag voor rood asfalt en rode oppervlaktebehandeling te voldoen aan de kleurstelling 'rood' zoals onder meer steenslag Tillred, Keratofyr en Cloburn red of gelijkwaardig.
De door de aannemer aangeboden niet met name genoemde steensoort is ter beoordeling van de directie (beoordeling in natte toestand). Separaat wordt een asfaltblokje met deze steensoort aangeboden.

81 27 SCHEURREPARATIES ASFALT**81 27 10 EISEN AAN DE UITVOERING**

- 01 Scheuren dienen onder hoge druk met hete lucht te worden uitgeblazen. Daarbij dienen vocht, (organische) verontreinigingen en losse delen in de scheur volledig verwijderd te worden. De bitumen in het asfalt aan de randen van de scheur moeten "vloeien" zonder te verbranden.
- 02 Direct volgend op het uitblazen moet middels toepassing van een zogenaamde "sleepbak" bitumineuze voegvulmassa met een temperatuur van minimaal 190° C in de scheur worden gebracht. De voegvulmassa dient de scheur tot aan de bovenzijde van de asfaltconstructie geheel te vullen.
- 03 De bovenzijde van de hete voegvulmassa dient dekkend te worden afgestrooid met steenslag.
- 04 Voordat een oppervlak waarop scheur reparaties zijn uitgevoerd weer wordt vrijgegeven voor het verkeer, dient de voegvulmassa te zijn afgekoeld tot maximaal 30° C.

HFD PAR ART LID

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: CZINK22-11-45

Raamovereenkomst asfaltonderhoud gemeente Nissewaard

INSCHRIJVINGSBIJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: CZINK22-11-45
Raamovereenkomst asfaltonderhoud gemeente Nissewaard
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020). In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen. De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

B) (handtekening)

Behoort bij: CZINK22-11-45

Raamovereenkomst asfaltonderhoud gemeente Nissewaard

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
0	Algemene werkzaamheden				
01	Vorbereidende werkzaamheden				
011	Opstellen deelopdracht				
011010	Opstellen van een deelopdracht.	keer	20,00F		
012	Verzorgen van een graafmelding				
012010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	20,00F		
02	Tijdelijke afzettingen				
021	Opstellen verkeersplannen				
021010	Opstellen Verkeersmaatregelenplan.	keer	20,00F		
021020	Maken tekening(en) t.b.v. omleidingen.	keer	20,00F		
021030	Maken tekening(en) t.b.v. afzettingen.	keer	20,00F		
022	Vooraankonding				
022010	Toepassen vooraankondiging.	keer	120,00F		
023	Verkeersmaatregelen				
0231	<u>Aanbrengen afzettingen</u>				
023110	Aanbrengen baakschild geleidebaak.	st	750,00F		
023120	Aanbrengen schikhek.	st	200,00F		
023130	Aanbrengen verkeersbord met paal.	st	500,00F		
023140	Aanbrengen omleidingsroute - 25 borden.	keer	10,00F		
023150	Aanbrengen omleidingsroute - 25 tot 75 borden.	keer	10,00F		
023160	Aanbrengen omleidingsroute - 75 tot 150 borden.	keer	5,00F		
0232	<u>Instandhouden afzettingen</u>				
023210	Instandhouden baakschild geleidebaak.	dag	3.000,00F		
023220	Instandhouden schikhek.	dag	800,00F		
023230	Instandhouden verkeersbord met paal.	dag	2.000,00F		
023240	Instandhouden omleidingsroute - 25 borden.	dag	40,00F		
023250	Instandhouden omleidingsroute - 25 tot 75 borden.	dag	40,00F		
023260	Instandhouden omleidingsroute - 75 tot 150 borden.	dag	20,00F		
0233	<u>Verwijderen afzettingen</u>				
023310	Verwijderen baakschild geleidebaak.	st	750,00F		
023320	Verwijderen schikhek.	st	200,00F		
023330	Verwijderen verkeersbord met paal.	st	500,00F		
023340	Verwijderen omleidingsroute - 25 borden.	keer	10,00F		
023350	Verwijderen omleidingsroute - 25 tot 75 borden.	keer	10,00F		
023360	Verwijderen omleidingsroute - 75 tot 150 borden.	keer	5,00F		
03	Vervoerskosten				
031	Eenmalige aanvoerkosten per deelopdracht				
031010	Aanvoeren van materieel, asfaltzaag.	keer	8,00F		
031020	Aanvoeren van materieel, asfaltfrees t/m 0,50m.	keer	8,00F		
031030	Aanvoeren van materieel, asfaltfrees 0,5 - 1,0m.	keer	8,00F		
031040	Aanvoeren van materieel, asfaltfrees 1,0 - 2,0m.	keer	8,00F		
031050	Aanvoeren van materieel, asfaltfrees 2,0 en groter.	keer	6,00F		
031060	Aanvoeren van materieel, veeg-/zuigwagen.	keer	10,00F		
031070	Aanvoeren van materieel, afstrooimachine.	keer	10,00F		
031080	Aanvoeren van materieel, asfaltploeg groot.	keer	8,00F		
031090	Aanvoeren van materieel, asfaltset middel.	keer	8,00F		
031100	Aanvoeren van materieel, asfaltset klein.	keer	8,00F		
031110	Aanvoeren van materieel, reparatieploeg.	keer	8,00F		
031120	Aanvoeren van materieel, markeringsploeg thermo.	keer	8,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
031130	Aanvoeren van materieel, markeringsploeg koud.	keer	8,00F		
031140	Aanvoeren van materieel, markeringsploeg verf.	keer	8,00F		
031150	Aanvoeren van materieel, gritstraalinstallatie.	keer	8,00F		
031160	Aanvoeren van materieel, waterstraalinstallatie.	keer	8,00F		
032	Vervoerkosten binnen deelopdracht(en)				
032010	Verplaatsen van materieel, asfaltzaag.	keer	20,00F		
032020	Verplaatsen van materieel, asfaltfrees t/m 0,50m.	keer	60,00F		
032030	Verplaatsen van materieel, asfaltfrees 0,5 - 1,0m.	keer	60,00F		
032040	Verplaatsen van materieel, asfaltfrees 1,0 - 2,0m.	keer	20,00F		
032050	Verplaatsen van materieel, asfaltfrees 2,0 en groter.	keer	20,00F		
032060	Verplaatsen van materieel, veeg-/zuigwagen.	keer	60,00F		
032070	Verplaatsen van materieel, afstrooimachine.	keer	20,00F		
032080	Verplaatsen van materieel, asfaltset groot.	keer	12,00F		
032090	Verplaatsen van materieel, asfaltset middel.	keer	36,00F		
032100	Verplaatsen van materieel, asfaltset klein.	keer	60,00F		
032110	Verplaatsen van materieel, reparatieploeg.	keer	20,00F		
032120	Verplaatsen van materieel, markeringsploeg thermo.	keer	24,00F		
032130	Verplaatsen van materieel, markeringsploeg koud.	keer	8,00F		
032140	Verplaatsen van materieel, markeringsploeg verf.	keer	24,00F		
032150	Verplaatsen van materieel, gritstraalinstallatie..	keer	20,00F		
032160	Verplaatsen van materieel, waterstraalinstallatie.	keer	20,00F		
032170	Verplaatsen van afzettingen.	keer	60,00F		
04	Inzetten werknemers en materieel				
041	Inzetten werknemers				
0411	<u>Inzetten werknemers binnen het dagvenster</u>				
041110	Inzetten van werknemer, uitzetploeg.	uur	120,00F		
041120	Inzetten van werknemer, straatmakerploeg.	uur	120,00F		
041130	Inzetten van werknemer, groep C.	uur	120,00F		
041140	Inzetten verkeersregelaar.	keer	500,00F		
0412	<u>Toeslagen werknemers buiten het doordeweekse dagvenster</u>				
041210	Inzetten van werknemer.	uur	1.600,00F		
0413	<u>Toeslag werknemers vrijdagnacht</u>				
041310	Inzetten van werknemer.	uur	300,00F		
0414	<u>Toeslag werknemers zaterdag</u>				
041410	Inzetten van werknemer.	uur	50,00F		
0415	<u>Toeslag werknemers zaterdagnacht</u>				
041510	Inzetten van werknemer.	uur	50,00F		
0416	<u>Toeslag werknemers zondag</u>				
041610	Inzetten van werknemer.	uur	25,00F		
0417	<u>Toeslag werknemers zondagnacht</u>				
041710	Inzetten van werknemer.	uur	25,00F		
042	Inzetten materieel				
042010	Inzetten van een veegwagen.	uur	120,00F		
042020	Inzetten van een veeg-/zuigwagen.	uur	120,00F		
042030	Inzetten van een wiellader > 1m3.	uur	15,00F		
042040	Inzetten van een wiellader > 2 m3.	uur	15,00F		
042050	Inzetten van een hydraulische graafmachine > 1.0 m3.	uur	60,00F		
042060	Inzetten van een vrachtauto met laad-/losinrichting.	uur	120,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
042070	Inzetten van een knijperwagen met laad/losinrichting	uur	120,00F		
042080	Inzetten van een afzetcontainer.	uur	120,00F		
042090	Inzetten van een wieldumper.	uur	120,00F		
05	Onderzoeken				
051	Grondonderzoek				
051010	Uitvoeren AP04-onderzoek aan grond.	st	3,00F		
052	Uitvoeren asfaltonderzoek				
052010	Uitvoeren van kernboringen incl. asfaltonderzoek.	st	100,00F		
052030	Uitvoeren van DLC asfaltonderzoek.	st	30,00F		
053	Funderingsonderzoek				
053010	Uitv. aanv. milieukundig funderingsonderzoek.	keer	4,00F		
06	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. bereikbaarheid				
060010	Toepassen rijplatenbaan.	m	200,00F		
060020	Toepassen platen of schotten (voetgangers).	m	500,00F		
07	Revisiegegevens				
070010	Aanleveren van revisiegegevens.	keer	20,00F		
2	Grondwerk				
21	Grond				
211	Grond ontgraven				
211010	Grond ontgraven uit berm tbv nieuw cunet.	m3	200,00F		
211020	Verlagen bermen.	m2	2.500,00F		
212	Grond verwerken				
212010	Aanvullen bermen.	m2	2.500,00F		
213	Profileren en verdichten zandbed				
213010	Afwerken zandbed.	m2	500,00F		
213020	Profileren van oppervlakken.	m2	500,00F		
22	Funderingsmateriaal				
221	Aanbrengen funderingsmateriaal				
221010	Aanbrengen ongebonden wegfundering.	m2	500,00F		
222	Profileren funderingsmateriaal				
222010	Profileren funderingsmateriaal.	m2	500,00F		
23	Straatlaag				
231	Aanbrengen straatlaag				
231010	Aanbrengen straatlaag.	m2	500,00F		
3	Riolering en duikers				
32	Aanbrengen vrijvervalriolering				
326	Putafdekking en kolk				
3260	<u>Op hoogte brengen putrand incl. grondwerk</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
326050	Opnieuw stellen putrand in fundering.	st	10,00F		
3261	<u>Op hoogte brengen putafdekking incl. grondwerk</u>				
326150	Opnieuw stellen putafdekking in fundering, 1 ring.	st	10,00F		
3263	<u>Op hoogte stellen eendelige kolk incl. grondwerk</u>				
326320	Opnieuw stellen eendelige kolk in fundering.	st	20,00F		
3264	<u>Op hoogte stellen tweedelige kolk incl. grondwerk</u>				
326410	Opnieuw stellen tweedelige kolk in fundering.	st	20,00F		
3265	<u>Vervangen putafdekking incl. grondwerk</u>				
326510	Vervangen putrand in fundering.	st	10,00F		
326520	Vervangen putafdekking in fundering.	st	10,00F		
326530	Vervangen vierkante putafdekking voor een ronde.	st	15,00F		
3266	<u>Vervangen eendelige kolk incl. grondwerk</u>				
326620	Vervangen eendelige kolk in fundering.	st	20,00F		
3267	<u>Vervangen tweedelige kolk incl. grondwerk</u>				
326720	Vervangen tweedelige kolk in fundering.	st	20,00F		
34	Afsluiters				
340010	Op hoogte brengen opbouwgarmituur.	st	20,00F		
5	Verhardingen				
51	Verwijderen verhardingen / terreininrichting				
510	Vorbereidend werken verwijderen				
5105	<u>Zagen asfaltverharding e.d.</u>				
510510	Zagen verharding tot 50 mm.	m	120,00F		
510520	Zagen verharding van 50 tot 100 mm.	m	120,00F		
510530	Zagen verharding van 100 tot 150 mm.	m	180,00F		
510540	Zagen verharding van 150 tot 200 mm.	m	180,00F		
510550	Zagen verharding van 200 tot 250 mm.	m	60,00F		
510560	Zagen verharding > 250 mm.	m	30,00F		
512	Verwijderen asfaltverharding				
5121	<u>Te frezen oppervlakte tussen 0 en 5 m2</u>				
512110	Frezen asfalt, dik tot 50 mm, br. 0,50-1,00 m	m2	150,00F		
512120	Frezen asfalt, dik tot 50 mm, br. 1,00-2,10 m	m2	90,00F		
512130	Frezen asfalt, dik tot 50 mm, br. > 2,10 m	m2	90,00F		
512140	Frezen asfalt, dik tot 100 mm, br. 0,50-1,00 m	m2	20,00F		
512150	Frezen asfalt, dik tot 100 mm, br. 1,00-2,10 m	m2	40,00F		
512160	Frezen asfalt, dik tot 100 mm, br. >2,10 m	m2	40,00F		
5122	<u>Te frezen oppervlakte tussen 5 en 10 m2</u>				
512210	Frezen asfalt, dik tot 50 mm, br. 0,50-1,00 m	m2	60,00F		
512220	Frezen asfalt, dik tot 50 mm, br. 1,00-2,10 m	m2	60,00F		
512230	Frezen asfalt, dik tot 50 mm, br. > 2,10 m	m2	60,00F		
512240	Frezen asfalt, dik tot 100 mm, br. 0,50-1,00 m	m2	30,00F		
512250	Frezen asfalt, dik tot 100 mm, br. 1,00-2,10 m	m2	60,00F		
512260	Frezen asfalt, dik tot 100 mm, br. > 2,10 m	m2	60,00F		
5123	<u>Te frezen oppervlakte tussen 10 en 50 m2</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
512310	Frezen asfalt, dik tot 50 mm, br. 0,50-1,00 m	m2	120,00F		
512320	Frezen asfalt, dik tot 50 mm, br. 1,00-2,10 m	m2	240,00F		
512330	Frezen asfalt, dik tot 50 mm, br.> 2,10 m	m2	240,00F		
512340	Frezen asfalt, dik tot 100 mm, br. 0,50-1,00 m	m2	120,00F		
512350	Frezen asfalt, dik tot 100 mm, br. 1,00-2,10 m	m2	240,00F		
512360	Frezen asfalt, dik tot 100 mm, br. > 2,10 m	m2	240,00F		
5124	<u>Te frezen oppervlakte tussen 50 en 100 m2</u>				
512410	Frezen asfalt, dik tot 50 mm, br. 0,50-1,00 m	m2	180,00F		
512420	Frezen asfalt, dik tot 50 mm, br. 1,00-2,10 m	m2	360,00F		
512430	Frezen asfalt, dik tot 50 mm, br.> 2,10 m	m2	360,00F		
512440	Frezen asfalt, dik tot 100 mm, br. 0,50-1,00 m	m2	180,00F		
512450	Frezen asfalt, dik tot 100 mm, br. 1,00-2,10 m	m2	360,00F		
512460	Frezen asfalt, dik tot 100 mm, br. > 2,10 m	m2	360,00F		
5125	<u>Te frezen oppervlakte tussen 100 en 400 m2</u>				
512510	Frezen asfalt, dik tot 50 mm, br. 0,50-1,00 m	m2	300,00F		
512520	Frezen asfalt, dik tot 50 mm, br. 1,00-2,10 m	m2	600,00F		
512530	Frezen asfalt, dik tot 50 mm, br.> 2,10 m	m2	600,00F		
512540	Frezen asfalt, dik tot 100 mm, br. 0,50-1,00 m	m2	300,00F		
512550	Frezen asfalt, dik tot 100 mm, br. 1,00-2,10 m	m2	600,00F		
512560	Frezen asfalt, dik tot 100 mm, br. > 2,10 m	m2	600,00F		
5126	<u>Te frezen oppervlakte tussen 400 en 800 m2</u>				
512620	Frezen asfalt, dik tot 50 mm, br. 1,00-2,10 m	m2	480,00F		
512630	Frezen asfalt, dik tot 50 mm, br.> 2,10 m	m2	1.200,00F		
512650	Frezen asfalt, dik tot 100 mm, br. 1,00-2,10 m	m2	480,00F		
512660	Frezen asfalt, dik tot 100 mm, br. > 2,10 m	m2	1.200,00F		
5127	<u>Te frezen oppervlakte tussen 800 en 1500 m2</u>				
512730	Frezen asfalt, dik tot 50 mm, br.> 2,10 m	m2	1.200,00F		
512760	Frezen asfalt, dik tot 100 mm, br. > 2,10 m	m2	1.800,00F		
5128	<u>Te frezen oppervlakte > 1500 m2</u>				
512830	Frezen asfalt, dik tot 50 mm, br.> 2,10 m	m2	1.500,00F		
512860	Frezen asfalt, dik tot 100 mm, br. > 2,10 m	m2	3.000,00F		
5129	<u>Asfalt: afvoer/prijsconsequentie waardeoverdracht</u>				
512910	Freesasfalt afvoeren.	ton	3.500,00F		
512920	Gebroken asfalt afvoeren.	ton	120,00F		
512930	Prijsconsequentie frees asfalt indien teerhoudend.	ton	120,00F		
514	Verwijderen elementenverharding				
5140	<u>Verwijderen kantopsluiting op zandbed</u>				
514020	Opbreken trottoirbanden in zand.	m	20,00F		
514030	Opbreken trottoirbanden in zand, afvoeren.	m	20,00F		
5141	<u>Verwijderen kantopsluiting met steunrug</u>				
514100	Opbreken trottoirbanden met steunrug.	m	20,00F		
514110	Opbreken trottoirbanden met steunrug, afvoeren.	m	20,00F		
514140	Opbreken goottegels d=80.	m	20,00F		
514150	Opbreken goottegels d=80 incl afvoeren.	m	20,00F		
514160	Opbreken goottegels d=60.	m	20,00F		
514170	Opbreken goottegels d=60 incl afvoeren.	m	20,00F		
514180	Opbreken goottegels d=45.	m	20,00F		
514190	Opbreken goottegels d=45 incl afvoeren.	m	20,00F		
5142	<u>Verwijderen kantopsluiting van straatstenen</u>				
514200	Opbreken kantopsl.BSS-80, 3-strek+ingiet.	m	20,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
514210	Opbreken kantopsl.BSS-80, 3-strek+ingiet, afvoeren	m	20,00F		
514280	Verwijderen goot/rollaag Tegels 80mm op fund.	m	20,00F		
514290	Verwijderen goot/rollaag Tegels 80mm op fund, afv.	m	20,00F		
5143	<u>Verwijderen elementenverharding</u>				
514310	Opbreken betonstraatstenen.	m2	300,00F		
53	Aanbrengen verharding				
530	Vorbereidende werkzaamheden verh.				
5302	<u>Schoonmaken verhardingsoppervlak</u>				
530210	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	12.000,00F		
532	Aanbrengen kantopsluiting / goot				
5321	<u>Kantopsluiting van straatstenen op fundering</u>				
532110	Aanbr. kantopsl.BSS-80, 3-strek, ingieten.	m	20,00F		
532130	Aanbr. kantopsl.BSS-80, 3-strek+rollg, ingieten.	m	20,00F		
5322	<u>Aanbrengen goten / gootlagen</u>				
532230	Aanbr.goot/rollaag BSS-80 op fundering, ingieten	m	20,00F		
532250	Aanbr. goottegels d=60mm op fundering.	m	2.400,00F		
533	Aanbrengen elementenverharding				
533010	Aanbrengen betonstraatstenen, elleboogverband.	m2	100,00F		
533020	Aanbrengen betonstraatstenen, keperverband.	m2	300,00F		
534	Herstraten elementenverharding				
534010	Herstraten elementenverharding.	m2	100,00F		
535	Aansluitende verhardingen				
535010	Aanhelen bestaande elementenverharding.	m2	100,00F		
536	Aanbrengen grasbetontegels in bermen				
536010	Zagen van bitumineuze verharding.	m	500,00F		
536020	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	250,00F		
536030	Grond ontgraven uit cunet	m3	200,00F		
536040	Aanbrengen ongebonden wegfundering.	m2	400,00F		
536050	Aanbrengen straatlaag.	m2	250,00F		
536060	Aanbrengen grasbetontegels.	m	500,00F		
536070	Grond verwerken in bermen	m3	25,00F		
55	Aanbrengen bitumineuze verharding				
551	Vorbereidende werken bitumineuze verhardingen				
5512	<u>Aanbrengen kunststofinlage</u>				
551210	Aanbrengen kunststofinl. geotextiel scheurremmend.	m2	1.200,00F		
551220	Aanbrengen kunststofinl. geomembr scheurremmend.	m2	120,00F		
551230	Aanbrengen kunststofinlage geotextiel breuk.	m2	120,00F		
551240	Aanbrengen kunststofinlage geomembraan breuk.	m2	120,00F		
551250	Aanbrengen kunststofinlage geotextiel krimpseur.	m2	120,00F		
552	Oppervlaktebehandeling				
5525	<u>Aanbrengen thermoflex rode fietsstroken</u>				
552510	Aanbrengen rode flexibele Thermoflex-RWB bekleding	m2	120,00F		
552520	Aanbr. rode flexibele Thermoflex-BG-GRIP bekleding	m2	120,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
553	Aanbrengen asfalt				
5537	<u>Aanbrengen combinatie deklaag t.b.v. bushaltes</u>				
553710	Aanbrengen van een onderlaag van asfalt	m2	250,00F		
553720	Aanbrengen van een tussenlaag van asfalt.	m2	250,00F		
553730	Aanbrengen van een combinatiedeklaag.	m2	250,00F		
5538	<u>Aanbrengen kleeftlaag / steenslag</u>				
553800	Aanbrengen kleeftlaag 0 en 5 m2	m2	450,00F		
553810	Aanbrengen kleeftlaag 5 en 10 m2	m2	480,00F		
553820	Aanbrengen kleeftlaag 10 en 50 m2	m2	1.800,00F		
553830	Aanbrengen kleeftlaag 50 en 100 m2	m2	2.700,00F		
553840	Aanbrengen kleeftlaag 100 en 400 m2	m2	4.500,00F		
553850	Aanbrengen kleeftlaag 400 en 800 m2	m2	5.050,00F		
553860	Aanbrengen kleeftlaag 800 en 1500 m2	m2	4.800,00F		
553870	Aanbrengen kleeftlaag > 1500 m2	m2	7.500,00F		
553880	Aanbrengen kleeftlaag inlage	m2	1.680,00F		
553890	Aanbrengen steenslag op deklagen.	m2	12.000,00F		
5539	<u>Aanbrengen asfalt overig</u>				
553910	Aanbrengen bitum. voegvulling scheuren < 10 mm.	m	1.200,00F		
553920	Aanbrengen bitum. voegvulling scheuren 10-30 mm.	m	7.800,00F		
553930	Rondom afsmeren van freesvakken.	m	3.000,00F		
553940	Aanbrengen voegvulling met Samifilla A.	m	60,00F		
553950	Aanbrengen voegvulling met Samifilla B.	m	60,00F		
553960	Aanbr. bitum. voegvulling scheuren < 10 mm, rood.	m	60,00F		
553970	Aanbr. bitum. voegvulling scheuren 10-30 mm, rood	m	400,00F		
554	Aanbrengen asfalt per dikte en breedte gestaffeld				
5542	<u>Verwerken asfalt laagdikte = 0-30 mm</u>				
554210	Aanbr. van een laag asfalt op fundering, 0,5-1m.	ton	60,00F		
554220	Aanbr. asfalt op bestaande verharding, 0,5-1m.	ton	60,00F		
554230	Aanbr. van een laag asfalt op fundering, 1-3m.	ton	60,00F		
554240	Aanbr. asfalt op bestaande verharding, 1-3m.	ton	60,00F		
554250	Aanbr. van een laag asfalt op fundering, 3-4,5m.	ton	400,00F		
554260	Aanbr. asfalt op bestaande verharding, 3-4,5m	ton	500,00F		
5544	<u>Verwerken asfalt laagdikte = 30-40 mm</u>				
554410	Aanbr. van een laag asfalt op fundering, 0,5-1,5m.	ton	60,00F		
554420	Aanbr. asfalt op bestaande verharding, 0,5-1,5m.	ton	60,00F		
554430	Aanbr. van een laag asfalt op fundering, 1,5-3m.	ton	420,00F		
554440	Aanbr. asfalt op bestaande verharding, 1,5-3m	ton	360,00F		
554450	Aanbr. van een laag asfalt op fundering, 3-4,5m.	ton	435,00F		
554460	Aanbr. asfalt op bestaande verharding, 3-4,5m.	ton	750,00F		
5546	<u>Verwerken asfalt laagdikte = 40-50 mm</u>				
554610	Aanbr. van een laag asfalt op fundering, 0,5-1,5m.	ton	30,00F		
554620	Aanbr. asfalt op bestaande verharding, 0,5-1,5m.	ton	30,00F		
554630	Aanbr. van een laag asfalt op fundering, 1,5-3m.	ton	360,00F		
554640	Aanbr. asfalt op bestaande verharding, 1,5-3m	ton	360,00F		
554650	Aanbr. van een laag asfalt op fundering, 3-4,5m	ton	300,00F		
554660	Aanbr. asfalt op bestaande verharding, 3-4,5m	ton	520,00F		
5548	<u>Verwerken asfalt laagdikte > 50 mm</u>				
554810	Aanbr. van een laag asfalt op fundering, 0,5-1,5m.	ton	30,00F		
554820	Aanbr. asfalt op bestaande verharding, 0,5-1,5m.	ton	30,00F		
554830	Aanbr. van een laag asfalt op fundering, 1,5-3m.	ton	370,00F		
554840	Aanbr. asfalt op bestaande verharding, 1,5-3m.	ton	360,00F		
554850	Aanbr. van een laag asfalt op fundering, 3-4,5m.	ton	360,00F		
554860	Aanbr. asfalt op bestaande verharding, 3-4,5m.	ton	600,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
56	Reparaties				
561	Herstellen sleuven in asfaltverhardingen				
561010	Opbreken elementenverharding.	m2	200,00F		
561020	Grond ontgraven uit cunet.	m2	200,00F		
561030	Aanbrengen ongebonden wegfundering.	m2	200,00F		
561040	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting.	m2	100,00F		
561050	Aanbrengen van onderlaag asfaltbeton in 2 lagen.	ton	60,00F		
561060	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	15,00F		
561070	Aanbrengen kleeftlaag.	m2	400,00F		
58	Bebakening / afschermingsvoorziening				
581	Verwijderen markeringen				
5811	<u>Verwijderen wegenvurf</u>				
581110	Verwijderen wegenvurf mark. belijning/figuratie.	m2	120,00F		
581120	Verwijderen wegenvurf mark. belijning/figuratie.	m2	120,00F		
5815	<u>Verwijderen thermoplast markeringsmateriaal</u>				
581510	Verwijderen thermoplastmark. belijning/figuratie.	m2	120,00F		
581520	Verwijderen thermoplastmark. belijning/figuratie.	m2	120,00F		
582	Aanbrengen markeringen				
5825	<u>Aanbrengen thermoplast markeringsmateriaal</u>				
582510	Aanbr. lengtemarkering thermopl. continue, B=0.10m	km	2,00F		
582520	Aanbr. lengtemarkering thermopl. continue, B=0.15m	km	2,00F		
582530	Aanbrengen lengtemarkering thermopl. 1-3	km	2,00F		
582540	Aanbrengen lengtemarkering thermopl. 1-1	km	2,00F		
582550	Aanbrengen lengtemarkering thermopl. 3-1	km	2,00F		
582560	Leveren+aanbr. thermopl.mat. figuur/(blok)lijn 3mm	m2	120,00F		
582590	Aanbrengen overige mark. -voorgevormd materiaal-.	m2	20,00F		
5826	<u>Aanbrengen koudplastisch markeringsmateriaal</u>				
582600	Aanbrengen lengtemarkering -koudplast-.	km	2,00F		
582610	Leveren+aanbr. figuur/(blok)lijn 3mm -koudplast-	m2	25,00F		
582620	Aanbrengen overige markering -koudplast-	m2	25,00F		
583	Aanbrengen markering in wegenvurf				
583010	Aanbrengen lengtemarkering -wegenvurf-.	km	2,00F		
583020	Aanbrengen overige markering -wegenvurf-.	m2	120,00F		
583030	Aanbrengen markering op Leiconblokken, wit.	m2	25,00F		
583040	Aanbrengen markering op Leiconblokken, zwart.	m2	25,00F		
7	Groenvoorzieningen				
71	Inzaaien bermen				
710010	Spitten of ploegen.	are	25,00F		
710020	Egaliseren.	are	25,00F		
710030	Zaaien.	are	25,00F		
72	Afsteken overgroeide kanten				
720010	Afsteken overgroeide kanten.	m	7.500,00F		
8	Acceptatiekosten en leveranties				
81	Afvoeren incl. acceptatiekosten				
811	Afvoeren vrijgekomen bestratingsmaterialen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
811010	Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	120,00F		
812	Vervoeren grond naar tijdelijk depot t.b.v. keuring				
812010	Grond vervoeren.	m3	20,00F		
813	Afvoeren vrijgekomen grond				
813010	Stort- en acceptatiekosten grond achtergrondwaarde.	m3	100,00F		
813020	Stort- en acceptatiekosten grond wonen.	m3	100,00F		
813030	Stort- en acceptatiekosten grond industrie.	m3	100,00F		
813040	Stort- en acceptatiekosten grond niet toepasbaar.	m3	20,00F		
814	Afvoeren vrijgekomen puin en veegvuil				
814010	Puin afvoeren naar breker.	ton	60,00F		
814020	Afvoeren veegvuil.	ton	20,00F		
815	Afvoeren vrijgekomen kunststof materialen				
815010	Afvoeren PVC en dergelijke.	ton	2,00F		
816	Afvoeren vrijgekomen (giet)ijzer materialen				
816010	Afvoer gietijzer en dergelijke.	ton	10,00F		
82	Leverantie materialen				
821	Leverantie grond				
821010	Leveren grond, zand in zandbed.	m3	300,00F		
821020	Leveren grond, straatzand.	m3	100,00F		
821030	Leveren grond, brekerzand.	m3	25,00F		
821040	Leveren grond, teelgrond.	m3	275,00F		
822	Leverantie funderingsmateriaal				
822010	Leveren ongebonden steenmengsel.	ton	672,00F		
823	Leverantie bestratingsmateriaal				
823020	Leveren straatbakstenen, keiformaat.	st	500,00F		
823030	Leveren betonstraatstenen, keiformaat.	st	500,00F		
823040	Leveren betontegels, 300x300x60mm.	st	500,00F		
823050	Leveren betontegels, 150x300x60mm..	st	200,00F		
823060	Leveren betontegels, 300x300x80mm.	st	200,00F		
823070	Leveren betontegels, 150x300x80mm..	st	50,00F		
823080	Leveren betontegels, grasbetontegels.	st	850,00F		
825	Leverantie asfalt				
825010	Leveren asfalt AC 11 surf DL-B.	ton	540,00F		
825020	Leveren asfalt AC 16 surf DL-IB.	ton	60,00F		
825030	Leveren asfalt AC 16 surf DL-A.	ton	40,00F		
825040	Leveren asfalt AC 16 bind TL-B.	ton	1.680,00F		
825050	Leveren asfalt AC 16 bind TL-B, gemodificeerd.	ton	120,00F		
825060	Leveren asfalt AC 16 base OL-B.	ton	240,00F		
825070	Leveren asfalt AC 22 base OL-B.	ton	240,00F		
825080	Leveren asfalt SMA-NL 8A 70/100.	ton	120,00F		
825090	Leveren asfalt SMA-NL 11B 70/100.	ton	120,00F		
825100	Leveren asfalt warmbereid koudasfalt 0/11.	ton	240,00F		
825110	Leveren asfalt warmbereid koudasfalt 0/16.	ton	360,00F		
825120	Leveren geluidsreducerend asfalt.	ton	120,00F		
825130	Leveren rood asfaltbeton (blanke bitumen).	ton	30,00F		
825140	Leveren rood asfaltbeton (zwarte bitumen).	ton	30,00F		
825150	Leveren rood asfaltbeton (kleurloze bitumen).	ton	30,00F		
825160	Leveren asfalt SBS-gemodificeerd SMA-NL 11B 70/100	ton	120,00F		
825170	Leveren asfalt EVA-gemodificeerd SMA-NL 11B 70/100	ton	120,00F		
825180	Leveren asfalt AC 16 base, OL-B, gemodificeerd.	ton	120,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
825190	Leveren combinatiedeklaag.	ton	52,75F		
826	Leverantie t.b.v. asfaltwerkzaamheden				
826010	Leveren kleeflaag.	kg	22.380,00F		
826020	Leveren Tensar AR geogrid.	m2	2.200,00F		
826030	Leveren Tensar Glasstex.	m2	200,00F		
826040	Leveren Latexfalt Modiseal SA o.g.	ton	0,60F		
826050	Leveren steenslag 2-8mm.	ton	40,00F		
826060	Leveren split 2-6mm.	ton	10,00F		
826070	Leveren steenslag 8/11mm.	ton	1,80F		
826080	Leveren bindmiddel, Thermoflex-RWB.	ton	3,50F		
826090	Leveren bindmiddel, Thermoflex-BG-Grip.	ton	3,50F		
826100	Leveren afdek materiaal, Rode JFF Porfier.	ton	30,00F		
827	Leverantie voegvullingen				
827010	Leveren voegvulling Samifilla A.	ton	2,30F		
827020	Leveren voegvulling Samifilla B.	ton	2,30F		
827030	Leveren bitumineuze voegvulling, rood.	kg	500,00F		
827040	Leveren bitumineuze voegvulling.	kg	500,00F		
827050	Leveren bitumineuze voegvulling D-Extra Heavy.	kg	500,00F		
828	Leverantie riolering				
828010	Leveren stelring.	st	40,00F		
828020	Leverantie putafdekking.	st	20,00F		
828030	Leverantie putafdekking van den Broek methode.	st	15,00F		
828040	Leveren eendelige straatkolk.	st	10,00F		
828050	Leveren eendelige trottoirkolk.	st	10,00F		
828060	Leveren tweedelige straatkolk.	st	10,00F		
828070	Leveren tweedelige trottoirkolk.	st	10,00F		
829	Leverantie groenvoorzieningen				
829010	Leveren graszaad.	kg	37,50F		
	SUBTOTAAL				

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